Pressacavi
Sistemi di protezione dei cavi

www.hummel.com

La HUMMEL AG

hummel.com – your website!

Catalogo on-line

- Immagini / informazioni dei prodotti
- Video dei prodotti / d'istruzione
- Istruzioni di assemblaggio ed installazione
- Disegni tecnici
- Dati 3D
- Certificati

Download-center

- Cataloghi e depliant
- Istruzioni di assemblaggio ed installazione
- Informazioni per la stampa
- Certificati ed approvazioni
- RoHS, REACH / SVHC, WEEE, minerali da conflitto
- ...

Ricerca prodotti

- Ricerca codice articolo
- Ricerca dettagliata

Configurator on-line

- Scatole personalizzate
- Scatole speciali
- Configurator, preventivo e ordine on-line

Centro tecnologico

- Informazioni tecniche
  (Protezione, filetto, materiale, ...)
- Diagrammi ed evoluzioni
- Descrizioni prodotti
- Video dell'assemblaggio ed installazione

Novità della HUMMEL AG

- Fiere
- Informazioni per la stampa
- Prodotti nuovi
- Offerte di lavoro
- Formazione professionale

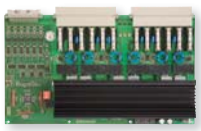
Tutte le soluzioni da un unico fornitore

TOUCH SYSTEMS

Pressacavi, Connettori

Personalizzato

Cassette industriali



Elettronica

Sommario

www.hummel.com

Pressacavi industriali

Pressacavi di sicurezza HSK ▸ 13

Pressacavi HSK-EMC ▸ 29

Pressacavi HSK per applicazioni speciale ▸ 39

Pressacavi serie METRICA ▸ 59

Miscellanea di pressacavi ▸ 65

Accessori ▸ 75

Esclusione di responsabilità

Le illustrazioni in particolare riguardo l`esecuzione, le dimensioni e i colori dei prodotti non sono vincolanti. Ci riserviamo il diritto per modifiche tecniche e di design. Ci riserviamo il diritto di apportare migliorie tecniche senza preavviso su tutti i ns. prodotti anche su ordini in corso. Le dimensioni e dati tecnici nei cataloghi, depliant ed altri documenti scritti cosí come su CD o dischetto o per esempio su disegni, bozze e proposte sono da verificare a responsabilità dell'ordinante prima dell'accettazione ed utilizzo. Errori in questo catalogo sono errori di scrittura e non danno diritto a riduzioni o simile. La HUMMEL SpA non si assume responsabilità su dati tecnici forniti da cataloghi, personale tecnico, distributori e da addetti alla vendita. Tutte le informazioni date da HUMMEL sono senza garanzia.

Prodotti speciali ▸ 6

Nuovi prodotti ▸ 7

Indice ▸ 8

Informazioni tecniche ▸ 174

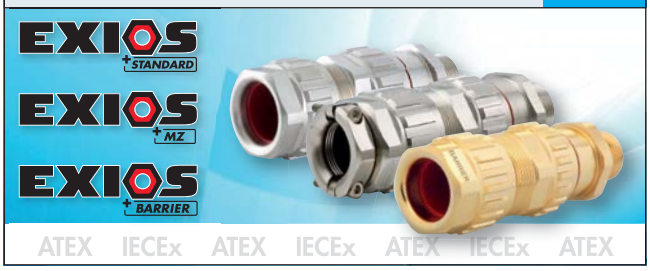
Istruzioni per l'utilizzo ▸ 177

Creato e stampato da

Grafica e layout: intermedia marketing gmbh, Lise-Meitner-Straße 2, 79211 Denzlingen, Germany, Tel. +49(0)7666/91110-841, Fax +49(0)7666/91110-9444, kontakt@intermedia-marketing.de
Stampato da: Druckerei Furtwängler GmbH, 79211 Denzlingen, Germany, Tel. +49(0)7666/1331. Stampato su carta riciclata in agosto 2015.

Pressacavi per ambienti pericolosi

EXIOS Standard, MZ, Barrier ▸ 105



EXIOS A2F ▸ 112

Pressacavi industriali per ambienti a rischio esplosione

Pressacavi di sicurezza HSK-Ex e ▸ 115

Pressacavi di sicurezzi HSK-EMC-Ex e ▸ 123

Pressacavi Ex-e per applicazioni speciali ▸ 131

Pressacavi di sicurezzi HSK-Ex d ▸ 137

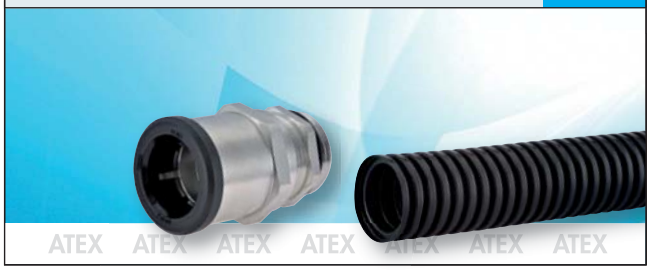
Accessori Ex ▸ 141

www.hummel.com

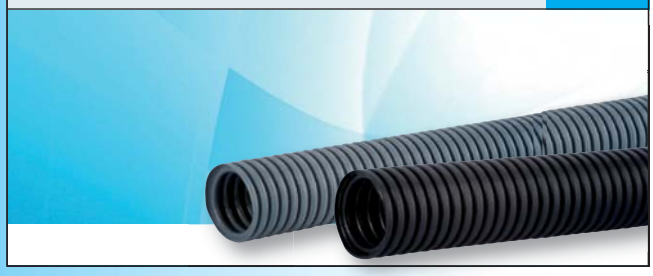
Guaine

Snapflex metrico ▸ 153

Snapflex-Ex metrica ▸ 165



Guaine DN ▸ 169



Prodotti speciali

HUMMEL è il tuo collaboratore ottimale per soluzioni speciali per serracavi, serraguaine, connettori circolari ed cassette in materiale termoplastico, alluminio, acciaio ed acciaio inox.

Inviaci il tuo problema – noi troviamo la soluzione.

Contatta il nostro ufficio vendite o tecnico
(cerca nella ultima di catalogo).

Nuovi prodotti

+ Pressacavo **EXIOS MZ** high-End
  per cavi armati in ambienti pericolosi con ulteriore resistenza alla trazione approvato Ex e / d
  da M16 x 1,5 a M75 x 1,5
  da NPT 3/8" a NPT 3"

▸ Prodotto a pagina 108 / 109

+ Pressacavi **HSK-K-Ex-Active** in poliammide
  per ambienti pericolosi secondo i più recenti standard ATEX e IECEx
  EN 60079-0:2012
  EN 60079-7:2007
  EN 60079-31:2009
  da M12 x 1,5 a M63 x 1,5
  da NPT 3/8" a NPT 1 ½"

▸ Prodotto a pagina 116 / 117

Indice numerico

Articolo Codice	Descrizione	Pag.
1.022.	Messa a terra	114
1.033.	E-Ms	98
1.039.	RE-Ms	97
1.052.	V-N-Ms	93
1.052.	V-N-Ms-SD	93
1.071.	R-H	95
1.076.	R-H	95
1.077.	RSD-Ms	96
1.078.	RSD-Ms-Ex	146
1.079.	RSD-Ms-Ex	146
1.089.	HSK-ME	88
1.091.	HSK-FLAKA	89
1.094.	RS-INOX	103, 104
1.097.	RSD-INOX	103, 104
1.098.	RSD-INOX-Ex	150
1.099.	RSD-INOX-EX	150
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	71
1.105.	Z	72, 73
1.106.	GM-Ms	92
1.106.	HSK-MINI	53
1.106.	HSK-XL	54, 55
1.106.	WADI-A	66, 67
1.106.	WADI-A-FKM	68, 69
1.112.	HSK-MINI	53
1.119.	HSK-MINI-EMC	53
1.129.	HSK-MINI-INOX	53
1.143.	KLE	99
1.152.	V-INOX-NBR	102
1.153.	V-INOX-FKM	102
1.154.	V-INOX-VMQ	102
1.155.	V-NE-Ms	94
1.156.	V-NE-Ms-SD	94
1.157.	V-NE-Ms-SD-FKM	94
1.161.	GM-Ms	92
1.161.	GM-INOX	101
1.167.	GM-EMC	92
1.171.	RE-Ms	97
1.192.	V-INOX-Ex	149
1.193.	V-INOX-Ex	149
1.194.	V-INOX-Ex	149
1.197.	V-Ms-Ex	145
1.198.	V-Ms-FKM-Ex	145
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	145
1.201.	DIN 46320-A-FS	70
1.202.	DIN 46320-A-FS	70
1.209.	HSK-K	14, 15, 16, 17, 19
1.213.	KS	85
1.215.	HSK-K-MZ-Ex	132
1.218.	METRICA-P	60, 61
1.219.	HSK-K	14, 15
1.233.	K-FS	83
1.235.	R-FS	81
1.236.	R-FS	81
1.238.	METRICA-P-Flex	60, 61
1.239.	R-M-PA	83
1.250.	DS	79
1.251.	V-N-FS	77
1.255.	V-NE	78
1.256.	V-NE-SD	78
1.262.	GM-FS	76
1.263.	GM-KS	85
1.271.	R-FS	81
1.272.	R-FS	81
1.273.	R-M-PA	83
1.280.	HSK-V	80
1.282.	WN	79

Articolo Codice	Descrizione	Pag.
1.292.	HSK-K-Ex-Active	116, 117
1.293.	HSK-K-Flex	44, 45
1.294.	HSK-K-Flex	44
1.296.	HSK-V-Ex	144
1.296.	Versione HSK-V-Ex MZ	144
1.297.	V-Ex	142, 143
1.299.	HSK-K-PVDF	20, 21
1.306.	FW-T	87
1.306.	FW-ZN	100
1.309.	HSK-M-W	58
1.312.	KF-G	86, 173
1.313.	HSK-W	46, 47
1.314.	HSK-W-Flex	48
1.315.	Adattatori di filetto angolari	84
1.316.	Adattatori di filetto angolari	84
1.317.	HSK-W girevole	47
1.318.	Snapform	164
1.321.	O-Ring	90
1.325.	Guarnizione	91
1.326.	Guarnizione	113
1.329.	Rondelle dentellate	114
1.510.	SM-WS-PA	170
1.510.	Snapflex	154
1.511.	SM-N	171
1.513.	SM-W	172
1.514.	SM-N	156
1.515.	Snapturn	157
1.518.	Snapsplit	155
1.519.	Snapsplit	155
1.525.	Snapturn 90°	158
1.526.	Snapturn 135°	159
1.542.	Snaplic-DUO-PA	160
1.543.	Snaplic-DUO-PA	160
1.547.	Snaplic-DUO-Ms	161
1.548.	Snaplic-DUO-Ms	161
1.552.	Snaplic-PA-W	162
1.553.	Snaplic-DUO-PA-W	163
1.554.	Snaplic-DUO-PA-W	163
1.560.	Snapflex-Ex	166
1.566.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	167
1.567.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	168
1.587.	HSK-K-FLAKA	43
1.590.	HSK-KE	18
1.591.	HSK-KR	18
1.597.	HSK-K-Multi	42
1.605.	EXIOS Standard	106, 107
1.606.	EXIOS Barrier	110, 111
1.607.	METRICA-M-EMC-E	63
1.608.	EXIOS A2F	112
1.609.	HSK-M	22 – 26
1.610.	HSK-M-Ex	118 – 121
1.611.	HSK-MZ-Ex	135, 136
1.612.	HSK-INOX-Ex	122
1.616.	HSK-M-EMC-Ex	126, 127
1.617.	HSK-MZ-EMC-Ex	129 – 130
1.618.	METRICA-M	62
1.622.	HSK-M-Ex-d	138
1.623.	HSK-M-Flex	51, 52
1.624.	HSK-M-Flex-EMC	34, 35
1.628.	HSK-MZ-Ex-d	139
1.631.	HSK-M-EMC-D	30, 31
1.632.	HSK-INOX-Ex-d	140
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	140
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	138
1.636.	HSK-M-EMC-D-Ex	124, 125
1.637.	HSK-M-EMC-D-Ex	124, 125

Articolo Codice	Descrizione	Pag.
1.640.	HSK-M-Ex	118 – 121
1.641.	HSK-MZ-Ex	135, 136
1.642.	HSK-INOX-Ex	122
1.646.	HSK-M-EMC-Ex	126, 127
1.647.	HSK-MZ-EMC-Ex	129, 130
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	118 – 121
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	135, 136
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	122
1.666.	HSK-M-EMC-PVDF-Ex	127
1.667.	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	130
1.669.	HSK-MZ-PVDF	56, 57
1.673.	HSK-INOX-EMC-Ex	128
1.675.	HSK-INOX	27, 28
1.676.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.680.	SE	74
1.681.	ZSE	74
1.683.	METRICA-M-EMC	64
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	133
1.688.	HSK-M-FLAKA	50
1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	134
1.690.	HSK-MZ	56, 57
1.691.	HSK-M-EMC	32, 33
1.692.	HSK-MZ-EMC	38
1.693.	HSK-INOX-EMC	36, 37
1.695.	HSK-INOX	27, 28
1.696.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.697.	HSK-M-Multi	49
1.699.	HSK-M-PVDF	22 – 26
1.6Z5.	EXIOS MZ	108, 109
1.730.	Snapclip	164
1.731.	Snapclip-Ex	166
1.740.	HSK-INOX-HD	40
1.802.	Tappo	113
1.875.	V-Ms-Ex-d	147
1.876.	V-Ms-Ex-d	147
1.877.	V-Ms-Ex-d	147
1.878.	RSD-Ms-Ex-d	148
1.879.	RSD-Ms-Ex-d	148
1.895.	V-INOX-Ex-d	151
1.896.	V-INOX-Ex-d	151
1.897.	V-INOX-Ex-d	151
1.898.	RSD-INOX-Ex-d	152
1.899.	RSD-INOX-Ex-d	152

Indice alfabetico

Articolo Codice	Descrizione	Pag.
1.315.	Adattatori di filetto angolari	84
1.316.	Adattatori di filetto angolari	84
1.201.	DIN 46320-A-FS	70
1.202.	DIN 46320-A-FS	70
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	71
1.250.	DS	79
1.033.	E-Ms	98
1.608.	EXIOS A2F	112
1.606.	EXIOS Barrier	110, 111
1.6Z5.	EXIOS MZ	108, 109
1.605.	EXIOS Standard	106, 107
1.306.	FW-T	87
1.306.	FW-ZN	100
1.167.	GM-EMC	92
1.262.	GM-FS	76
1.161.	GM-INOX	101
1.263.	GM-KS	85
1.106.	GM-Ms	92
1.161.	GM-Ms	92
1.325.	Guarnizione	91
1.326.	Guarnizione	113
1.091.	HSK-FLAKA	89
1.695.	HSK-INOX	27, 28
1.675.	HSK-INOX	27, 28
1.693.	HSK-INOX-EMC	36, 37
1.673.	HSK-INOX-EMC-Ex	128
1.612.	HSK-INOX-Ex	122
1.642.	HSK-INOX-Ex	122
1.632.	HSK-INOX-Ex-d	140
1.740.	HSK-INOX-HD	40
1.696.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.676.	HSK-INOX-PVDF	27, 28
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	122
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	140
1.209.	HSK-K	14, 15, 16, 17, 19
1.219.	HSK-K	14, 15
1.292.	HSK-K-Ex-Active	116, 117
1.587.	HSK-K-FLAKA	43
1.293.	HSK-K-Flex	44, 45
1.294.	HSK-K-Flex	44
1.597.	HSK-K-Multi	42
1.215.	HSK-K-Mz-Ex	132
1.299.	HSK-K-PVDF	20, 21
1.590.	HSK-KE	18
1.591.	HSK-KR	18
1.609.	HSK-M	22 – 26
1.691.	HSK-M-EMC	32, 33
1.631.	HSK-M-EMC-D	30, 31
1.636.	HSK-M-EMC-D-Ex	124, 125
1.637.	HSK-M-EMC-D-Ex	124, 125
1.616.	HSK-M-EMC-Ex	126, 127
1.646.	HSK-M-EMC-Ex	126, 127
1.666.	HSK-M-EMC-PVDF-Ex	127
1.610.	HSK-M-Ex	118 – 121
1.640.	HSK-M-Ex	118 – 121
1.622.	HSK-M-Ex-d	138
1.688.	HSK-M-FLAKA	50
1.689.	HSK-M-FLAKA-Ex	134
1.623.	HSK-M-Flex	51, 52
1.624.	HSK-M-Flex-EMC	34, 35
1.697.	HSK-M-Multi	49
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	133
1.699.	HSK-M-PVDF	22 – 26
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	118 – 121
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex-d	138
1.309.	HSK-M-W	58
1.089.	HSK-ME	88
1.106.	HSK-MINI	53
1.112.	HSK-MINI	53
1.119.	HSK-MINI-EMC	53
1.129.	HSK-MINI-INOX	53
1.690.	HSK-MZ	56, 57
1.692.	HSK-MZ-EMC	38
1.617.	HSK-MZ-EMC-Ex	129 – 130
1.647.	HSK-MZ-EMC-Ex	129 – 130
1.667.	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	130
1.611.	HSK-MZ-Ex	135, 136
1.641.	HSK-MZ-Ex	135, 136
1.628.	HSK-MZ-Ex-d	139
1.669.	HSK-MZ-PVDF	56, 57
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	135, 136
1.280.	HSK-V	80
1.296.	HSK-V-Ex	144
1.296.	Versione HSK-V-Ex MZ	144
1.313.	HSK-W	46, 47
1.317.	HSK-W girevole	47
1.314.	HSK-W-Flex	48
1.106.	HSK-XL	54, 55
1.233.	K-FS	83
1.312.	KF-G	86, 173
1.143.	KLE	99
1.213.	KS	85
1.022.	Messa a terra	114
1.218.	METRICA-P	60, 61
1.238.	METRICA-P-Flex	60, 61
1.618.	METRICA-M	62
1.683.	METRICA-M-EMC	64
1.607.	METRICA-M-EMC-E	63
1.321.	O-Ring	90
1.802.	Tappo	113
1.039.	RE-Ms	97
1.171.	RE-Ms	97
1.235.	R-FS	81
1.236.	R-FS	81
1.271.	R-FS	81
1.272.	R-FS	81
1.071.	R-H	95
1.076.	R-H	95
1.239.	R-M-PA	83
1.273.	R-M-PA	83
1.329.	Rondelle dentellate	114
1.094.	RS-INOX	103, 104
1.097.	RSD-INOX	103, 104
1.098.	RSD-INOX-Ex	150
1.099.	RSD-INOX-Ex	150
1.898.	RSD-INOX-Ex-d	152
1.899.	RSD-INOX-Ex-d	152
1.077.	RSD-Ms	96
1.078.	RSD-Ms-Ex	146
1.079.	RSD-MS-Ex	146
1.878.	RSD-Ms-Ex-d	148
1.879.	RSD-Ms-Ex-d	148
1.680.	SE	74
1.511.	SM-N	171
1.514.	SM-N	156
1.513.	SM-W	172
1.510.	SM-WS-PA	170
1.547.	Snapclic-DUO-Ms	161
1.548.	Snapclic-DUO-Ms	161
1.566.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	167
1.567.	Snapclic-DUO-Ms-Ex	168
1.542.	Snapclic-DUO-PA	160
1.543.	Snapclic-DUO-PA	160
1.553.	Snapclic-DUO-PA-W	163
1.554.	Snapclic-DUO-PA-W	163
1.731.	Snapclip-Ex	166
1.552.	Snapclic-PA-W	162
1.730.	Snapclip	164
1.510.	Snapflex	154
1.560.	Snapflex-Ex	166
1.318.	Snapform	164
1.518.	Snapsplit	155
1.519.	Snapsplit	155
1.515.	Snapturn	157
1.525.	Snapturn 90°	158
1.526.	Snapturn 135°	159
1.297.	V-Ex	142, 143
1.192.	V-INOX-Ex	149
1.193.	V-INOX-Ex	149
1.194.	V-INOX-Ex	149
1.895.	V-INOX-Ex-d	151
1.896.	V-INOX-Ex-d	151
1.897.	V-INOX-Ex-d	151
1.153.	V-INOX-FKM	102
1.152.	V-INOX-NBR	102
1.154.	V-INOX-VMQ	102
1.197.	V-Ms-Ex	145
1.875.	V-Ms-Ex-d	147
1.876.	V-Ms-Ex-d	147
1.877.	V-Ms-Ex-d	147
1.198.	V-Ms-FKM-Ex	145
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	145
1.251.	V-N-FS	77
1.052.	V-N-Ms	93
1.052.	V-N-Ms-SD	93
1.255.	V-NE	78
1.155.	V-NE-Ms	94
1.156.	V-NE-Ms-SD	94
1.157.	V-NE-Ms-SD-FKM	94
1.256.	V-NE-SD	78
1.106.	WADI-A	66, 67
1.106.	WADI-A-FKM	68, 69
1.282.	WN	79
1.105.	Z	72, 73
1.681.	ZSE	74

HSK-Standard Industriale

anche con ATEX

+ Conforme a RoHS e REACH / SVHC
+ Senza conflict minerals
+ Libero da alogeni e fosforo
+ Autoestinguente classe V0 secondo le norme UL 94
+ Poliammide resistente all'aperto in base all' UL 746C f1 (HSK-K nero)
+ Protezione IP 66 e IP 68 – 10 bar secondo DIN EN 60529
+ Protezione IP 69 K secondo DIN 40050-9
+ Nottolino d'arresto brevettato e scanalatura fissata sulla testina del corpo

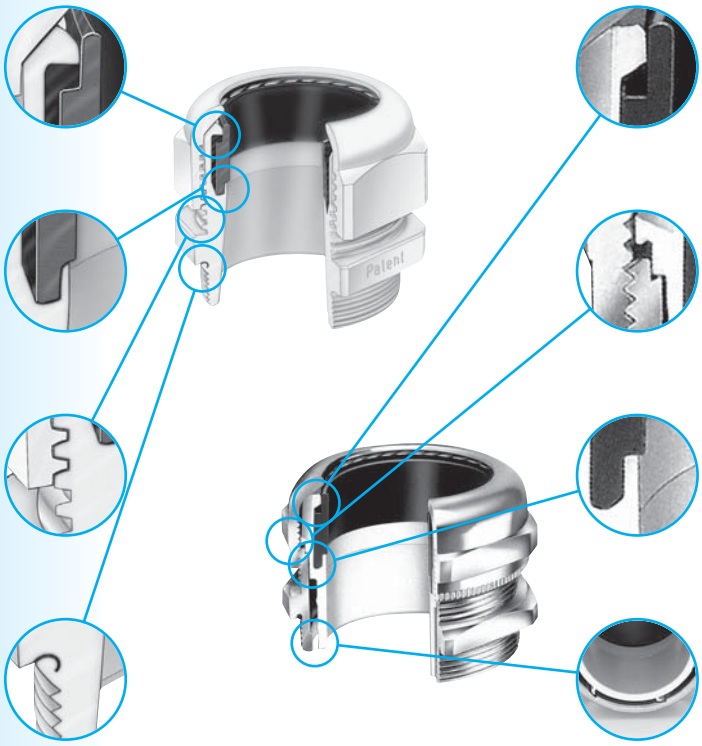
HSK-K

Lamelle flessibili si agganciano alla guarnizione preformata e ne prevengono la fuoriuscita della medesima

La forma brevettata della guarnizione ne garantisce la tenuta

La speciale e robusta filettatura trapezoidale garantisce l'accoppiamento fra la ghiera di testa e il corpo del serracavo

Alla base è stata ricavata, tramite stampo, la sede per un opzionale O-Ring per aumentare la tenuta tra il serracavo e il connettore



HSK-M

Lamelle flessibili si agganciano sulla guarnizione preformata e ne prevengono la fuoriuscita della medesima

La guarnizione offre, grazie al suo disegno, una più altra protezione fra l'anello di chiusura e il corpo metallico

La forma brevettata della guarnizione ne garantisce la tenuta

Spine antirotazione dell'inserto plastico nel corpo metallico permettono la torsione del cavo durante l'installazione

Prodotti a partire da pag. 13

HSK-EMC-Standard Industriale

anche con ATEX

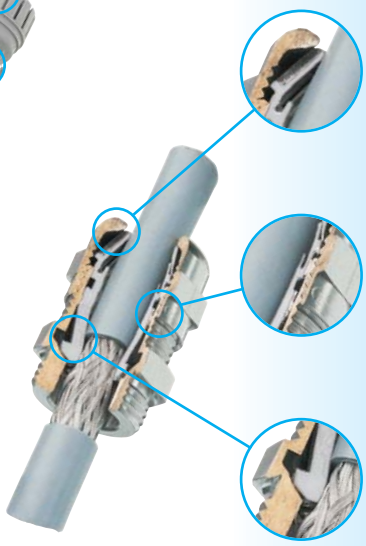
+ Conforme a RoHS e REACH / SVHC
+ Senza conflict minerals
+ Libero da alogeni e fosforo
+ Autoestinguente classe V0 secondo le norme UL 94
+ Protezione IP 66 e IP 68 – 10 bar secondo DIN EN 60529
+ Protezione IP 69 K secondo DIN 40050-9
+ Veloce assemblaggio e sicurezza della messa a terra di cavi schermati

HSK-M-EMC

Lamelle flessibili si agganciano alla guarnizione preformata e ne prevengono la fuoriuscita della medesima

La guarnizione offre, grazie al suo disegno, una più altra protezione fra l'anello di chiusura e il corpo metallico

Ripresa di schermo su 360° (brevettato) mediante un O-Ring interno che garantisce un perfetto controllo della schermatura con il serracavo



HSK-M-EMC-D

Lamelle flessibili si agganciano alla guarnizione preformata e ne prevengono la fuoriuscita della medesima

L'inserto metallico permette la conduttività elettrica

L'inserto a lamelle permette il contatto a diversi diametri di trecce

Istruzioni di utilizzo pag. 178 / 179 • Prodotti a partire da pag. 29

Snapclic-DUO

anche con ATEX

+ Conforme a RoHS e REACH / SVHC
+ Senza conflict minerals
+ Libero da alogeni e fosforo
+ Autoestinguente classe V0 secondo le norme UL 94
+ Protezione IP 66 e IP 68 – 10 bar secondo DIN EN 60529 nel pressacavo
+ Protezione IP 69 K secondo DIN 40050-9
+ Protezione vibrazione del dado
+ Installazione rapida
+ Versione EMC disponibile su richiesta

avvitare

Ghiera di tenuta

Spingi nel foro

Finito

Snapclic-DUO

Montaggio guaina corrugata con serracavo integrato

Prodotti a partire da pag. 160

Pressacavi industriali

Pressacavi di sicurezza HSK

I pressacavi della serie HSK soddisfano l'alta domanda di qualità e sicurezza.
L'alta qualità di materiali viene impigata insieme a tecnologia innovativa per offrire prodotti migliori.

In questo capitolo puoi trovare:

Pressacavi di sicurezza HSK prodotti in:
- Poliammide
- PVDF
- Ottone nichelato
- numerosi tipi di acciaio inox

Forniamo diversi range di serraggio, lunghezza filetti, tipi di filetto, svariati tipi di guarnizioni e range di temperatura. La nostra gamma è coperta da certificazioni internazionali.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme. Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

Avvertenze:

➡ Puoi trovare I pressacavi HSK-EMC nel capitolo successivo da pag. 29

➡ Pressacavi con filetto più piccolo dell'M12 e più grande dell'M63, puoi trovare inserti multipli e molto ancora nel capitolo "pressatavi HSK per applicazioni speciali" da pag. 39

Pressacavi di sicurezza HSK

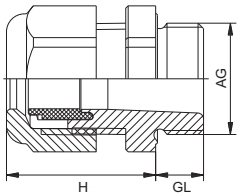
HSK-K

Metr.

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005), blu (RAL 5012) per campo sicurezza intrinseca "i"

Colore nero

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero	Codice blu
M 12 x 1,5	3–6,5	8	21	15	1.209.1200.50	1.209.1201.50	1.209.1202.50
M 12 x 1,5	2–5	8	21	15	1.209.1200.51	1.209.1201.51	1.209.1202.51
M 16 x 1,5	4–8	8	22	19	1.209.1600.50	1.209.1601.50	1.209.1602.50
M 16 x 1,5	2–6	8	22	19	1.209.1600.51	1.209.1601.51	1.209.1602.51
M 16 x 1,5	5–10	8	25	22	1.219.1600.50	1.219.1601.50	1.219.1602.50
M 20 x 1,5	6–12	9	27	24	1.209.2000.50	1.209.2001.50	1.209.2002.50
M 20 x 1,5	5–9	9	27	24	1.209.2000.51	1.209.2001.51	1.209.2002.51
M 20 x 1,5	10–14	9	28	27	1.219.2000.50	1.219.2001.50	1.219.2002.50
M 25 x 1,5	13–18	11	31	30	1.219.2500.50	1.219.2501.50	1.219.2502.50
M 25 x 1,5	13–18	11	31	33	1.209.2500.50	1.209.2501.50	1.209.2502.50
M 25 x 1,5	9–16	11	31	33	1.209.2500.51	1.209.2501.51	1.209.2502.51
M 32 x 1,5	15–21	11	39	36	1.219.3200.50	1.219.3201.50	1.219.3202.50
M 32 x 1,5	18–25	11	39	42	1.209.3200.50	1.209.3201.50	1.209.3202.50
M 32 x 1,5	13–20	11	39	42	1.209.3200.51	1.209.3201.51	1.209.3202.51
M 40 x 1,5	19–27	13	47	46	1.219.4000.50	1.219.4001.50	1.219.4002.50
M 40 x 1,5	22–32	13	48	53	1.209.4000.50	1.209.4001.50	1.209.4002.50
M 40 x 1,5	20–26	13	48	53	1.209.4000.51	1.209.4001.51	1.209.4002.51
M 50 x 1,5	32–38	13	49	60	1.209.5000.50	1.209.5001.50	1.209.5002.50
M 50 x 1,5	25–31	13	49	60	1.209.5000.51	1.209.5001.51	1.209.5002.51
M 63 x 1,5	37–44	14	49	65/68	1.209.6300.50	1.209.6301.50	1.209.6302.50
M 63 x 1,5	29–35	14	49	65/68	1.209.6300.51	1.209.6301.51	1.209.6302.51

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

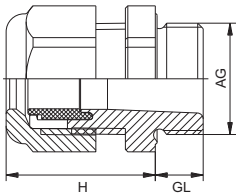
HSK-K

Metr.-lunga

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005), blu (RAL 5012) per campo sicurezza intrinseca "i"

Colore nero

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero	Codice blu
M 12 x 1,5	3–6,5	15	21	15	1.209.1200.30	1.209.1201.30	1.209.1202.30
M 12 x 1,5	2–5	15	21	15	1.209.1200.31	1.209.1201.31	1.209.1202.31
M 16 x 1,5	4–8	15	22	19	1.209.1600.30	1.209.1601.30	1.209.1602.30
M 16 x 1,5	2–6	15	22	19	1.209.1600.31	1.209.1601.31	1.209.1602.31
M 16 x 1,5	5–10	15	25	22	1.219.1600.30	1.219.1601.30	1.219.1602.30
M 20 x 1,5	6–12	15	27	24	1.209.2000.30	1.209.2001.30	1.209.2002.30
M 20 x 1,5	5–9	15	27	24	1.209.2000.31	1.209.2001.31	1.209.2002.31
M 20 x 1,5	10–14	15	28	27	1.219.2000.30	1.219.2001.30	1.219.2002.30
M 25 x 1,5	13–18	15	31	33	1.209.2500.30	1.209.2501.30	1.209.2502.30
M 25 x 1,5	9–16	15	31	33	1.209.2500.31	1.209.2501.31	1.209.2502.31
M 32 x 1,5	18–25	15	39	42	1.209.3200.30	1.209.3201.30	1.209.3202.30
M 32 x 1,5	13–20	15	39	42	1.209.3200.31	1.209.3201.31	1.209.3202.31
M 40 x 1,5	22–32	18	48	53	1.209.4000.30	1.209.4001.30	1.209.4002.30
M 40 x 1,5	20–26	18	48	53	1.209.4000.31	1.209.4001.31	1.209.4002.31
M 50 x 1,5	32–38	18	49	60	1.209.5000.30	1.209.5001.30	1.209.5002.30
M 50 x 1,5	25–31	18	49	60	1.209.5000.31	1.209.5001.31	1.209.5002.31
M 63 x 1,5	37–44	18	49	65/68	1.209.6300.30	1.209.6301.30	1.209.6302.30
M 63 x 1,5	29–35	18	49	65/68	1.209.6300.31	1.209.6301.31	1.209.6302.31

Accessori da pag. 75

Pressacavi di sicurezza HSK

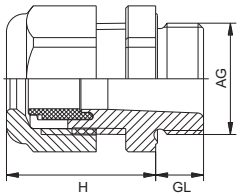
HSK-K

PG

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005), blu (RAL 5012) per campo sicurezza intrinseca "i"

Colore nero

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero	Codice blu
PG 7	3–6,5	8	21	15	1.209.0700.14	1.209.0701.14	1.209.0702.14
PG 7	2–5	8	21	15	1.209.0700.15	1.209.0701.15	1.209.0702.15
PG 9	4–8	8	22	19	1.209.0900.14	1.209.0901.14	1.209.0902.14
PG 9	2–6	8	22	19	1.209.0900.15	1.209.0901.15	1.209.0902.15
PG 11	5–10	8	25	22	1.209.1100.14	1.209.1101.14	1.209.1102.14
PG 11	3–7	8	25	22	1.209.1100.15	1.209.1101.15	1.209.1102.15
PG 13,5	6–12	9	27	24	1.209.1300.14	1.209.1301.14	1.209.1302.14
PG 13,5	5–9	9	27	24	1.209.1300.15	1.209.1301.15	1.209.1302.15
PG 16	10–14	10	28	27	1.209.1600.14	1.209.1601.14	1.209.1602.14
PG 16	7–12	10	28	27	1.209.1600.15	1.209.1601.15	1.209.1602.15
PG 21	13–18	11	31	33	1.209.2100.14	1.209.2101.14	1.209.2102.14
PG 21	9–16	11	31	33	1.209.2100.15	1.209.2101.15	1.209.2102.15
PG 29	18–25	11	39	42	1.209.2900.14	1.209.2901.14	1.209.2902.14
PG 29	13–20	11	39	42	1.209.2900.15	1.209.2901.15	1.209.2902.15
PG 36	22–32	13	48	53	1.209.3600.14	1.209.3601.14	1.209.3602.14
PG 36	20–26	13	48	53	1.209.3600.15	1.209.3601.15	1.209.3602.15
PG 42	32–38	13	49	60	1.209.4200.14	1.209.4201.14	1.209.4202.14
PG 42	25–31	13	49	60	1.209.4200.15	1.209.4201.15	1.209.4202.15
PG 48	37–44	14	49	65	1.209.4800.14	1.209.4801.14	1.209.4802.14
PG 48	29–35	14	49	65	1.209.4800.15	1.209.4801.15	1.209.4802.15

Avvertenza: per i pressacavi in Nylon con speciale campo di serraggio a filetto PG vedi pag. 18.

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-K

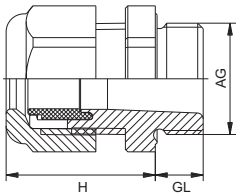
PG-lunga

RoHS

Colore nero

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005), blu (RAL 5012) per campo sicurezza intrinseca "i"

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero	Codice blu
PG 7	3 – 6,5	15	21	15	1.209.0700.60	1.209.0701.60	1.209.0702.60
PG 7	2 – 5	15	21	15	1.209.0700.61	1.209.0701.61	1.209.0702.61
PG 9	4 – 8	15	22	19	1.209.0900.60	1.209.0901.60	1.209.0902.60
PG 9	2 – 6	15	22	19	1.209.0900.61	1.209.0901.61	1.209.0902.61
PG 11	5 – 10	15	25	22	1.209.1100.60	1.209.1101.60	1.209.1102.60
PG 11	3 – 7	15	25	22	1.209.1100.61	1.209.1101.61	1.209.1102.61
PG 13,5	6 – 12	15	27	24	1.209.1300.60	1.209.1301.60	1.209.1302.60
PG 13,5	5 – 9	15	27	24	1.209.1300.61	1.209.1301.61	1.209.1302.61
PG 16	10 – 14	15	28	27	1.209.1600.60	1.209.1601.60	1.209.1602.60
PG 16	7 – 12	15	28	27	1.209.1600.61	1.209.1601.61	1.209.1602.61
PG 21	13 – 18	15	31	33	1.209.2100.60	1.209.2101.60	1.209.2102.60
PG 21	9 – 16	15	31	33	1.209.2100.61	1.209.2101.61	1.209.2102.61
PG 29	18 – 25	15	39	42	1.209.2900.60	1.209.2901.60	1.209.2902.60
PG 29	13 – 20	15	39	42	1.209.2900.61	1.209.2901.61	1.209.2902.61
PG 36	22 – 32	18	48	53	1.209.3600.60	1.209.3601.60	1.209.3602.60
PG 36	20 – 26	18	48	53	1.209.3600.61	1.209.3601.61	1.209.3602.61
PG 42	32 – 38	18	49	60	1.209.4200.60	1.209.4201.60	1.209.4202.60
PG 42	25 – 31	18	49	60	1.209.4200.61	1.209.4201.61	1.209.4202.61
PG 48	37 – 44	18	49	65	1.209.4800.60	1.209.4801.60	1.209.4802.60
PG 48	29 – 35	18	49	65	1.209.4800.61	1.209.4801.61	1.209.4802.61

Accessori da pag. 75

Pressacavi di sicurezza HSK

HSK-KE

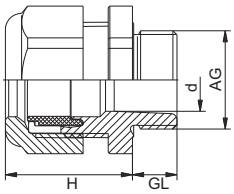
PG

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Su richiesta altri colori e guarnizioni

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

RoHS

Colore nero



AG	⌀ mm	d mm	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero
PG 7	4 – 8	7	8	22	19	1.590.0700.14	1.590.0701.14
PG 7	2 – 6	7	8	22	19	1.590.0700.15	1.590.0701.15
PG 9	5 – 10	9	8	25	22	1.590.0900.14	1.590.0901.14
PG 9	3 – 7	9	8	25	22	1.590.0900.15	1.590.0901.15
PG 11	6 – 12	10,5	8	24	24	1.590.1100.14	1.590.1101.14
PG 11	5 – 9	10,5	8	24	24	1.590.1100.15	1.590.1101.15
PG 13,5	10 – 14	12,5	9	28	27	1.590.1300.14	1.590.1301.14
PG 13,5	7 – 12	12,5	9	28	27	1.590.1300.15	1.590.1301.15
PG 16	13 – 18	15	10	31	33	1.590.1600.14	1.590.1601.14
PG 16	9 – 16	15	10	31	33	1.590.1600.15	1.590.1601.15

Accessori da pag. 75

HSK-KR

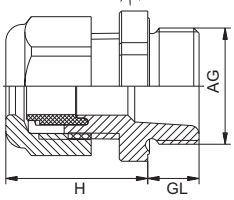
PG

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Su richiesta altri colori e guarnizioni

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

RoHS

Colore nero



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero
PG 9	3 – 6,5	8	21	19	1.591.0900.14	1.591.0901.14
PG 9	2 – 5	8	21	19	1.591.0900.15	1.591.0901.15
PG 11	4 – 8	8	22	22	1.591.1100.14	1.591.1101.14
PG 11	2 – 6	8	22	22	1.591.1100.15	1.591.1101.15
PG 13,5	5 – 10	9	25	24	1.591.1300.14	1.591.1301.14
PG 13,5	3 – 7	9	25	24	1.591.1300.15	1.591.1301.15
PG 16	6 – 12	10	27	27	1.591.1600.14	1.591.1601.14
PG 16	5 – 9	10	27	27	1.591.1600.15	1.591.1601.15
PG 21	10 – 14	11	28	33	1.591.2100.14	1.591.2101.14
PG 21	7 – 12	11	28	33	1.591.2100.15	1.591.2101.15

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

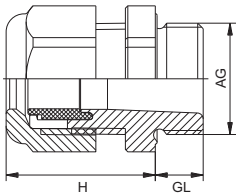
HSK-K NPT

RoHS

Colore nero

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005), blu (RAL 5012) per campo sicurezza intrinseca "i"

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero	Codice blu
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19/22	1.209.3800.70	1.209.3801.70	1.209.3802.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19/22	1.209.3800.71	1.209.3801.71	1.209.3802.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	27	24	1.209.1200.70	1.209.1201.70	1.209.1202.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.209.1200.71	1.209.1201.71	1.209.1202.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.209.1216.70	1.209.1217.70	1.209.1218.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.209.1216.71	1.209.1217.71	1.209.1218.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.209.3400.70	1.209.3401.70	1.209.3402.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.209.3400.71	1.209.3401.71	1.209.3402.71
NPT 1"	18 – 25	19	39	42	1.209.1000.70	1.209.1001.70	1.209.1002.70
NPT 1"	13 – 20	19	39	42	1.209.1000.71	1.209.1001.71	1.209.1002.71
NPT 1 1/4"	18 – 25	16	39	42/46	1.209.5400.70	1.209.5401.70	1.209.5402.70
NPT 1 1/4"	13 – 20	16	39	42/46	1.209.5400.71	1.209.5401.71	1.209.5402.71
NPT 1 1/2"	22 – 32	20	48	53	1.209.6400.70	1.209.6401.70	1.209.6402.70
NPT 1 1/2"	20 – 26	20	48	53	1.209.6400.71	1.209.6401.71	1.209.6402.71

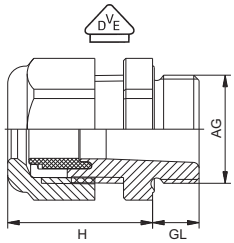
Accessori da pag. 75

Pressacavi di sicurezza HSK

HSK-K-PVDF — Metr.

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Su richiesta altri colori e guarnizioni

Materiale	PVDF V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-35 °C – 150 °C
Colori	naturale



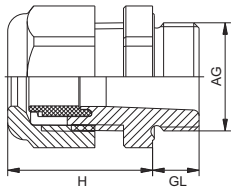
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	3 – 6,5	8	21	15	1.299.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	21	15	1.299.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	8	22	19	1.299.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	8	22	19	1.299.1600.51
M 20 x 1,5	6 – 12	9	27	24	1.299.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	9	27	24	1.299.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	11	31	33	1.299.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	31	33	1.299.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	11	39	42	1.299.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	39	42	1.299.3200.51

Accessori da pag. 75

HSK-K-PVDF — NPT

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Su richiesta altri colori e guarnizioni

Materiale	PVDF V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-35 °C – 150 °C
Colori	naturale



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
NPT 3/8"	4 – 8	15	22	19/22	1.299.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	22	19/22	1.299.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	27	24	1.299.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	27	24	1.299.1200.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	13	28	27	1.299.1216.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	13	28	27	1.299.1216.71
NPT 3/4"	13 – 18	14	31	33	1.299.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	14	31	33	1.299.3400.71

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

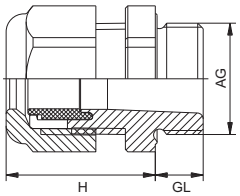
HSK-K-PVDF

PG

RoHS

Materiale	PVDF V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-35 °C – 150 °C
Colori	naturale

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 7	3 – 6,5	8	21	15	1.299.0700.14
PG 7	2 – 5	8	21	15	1.299.0700.15
PG 9	4 – 8	8	22	19	1.299.0900.14
PG 9	2 – 6	8	22	19	1.299.0900.15
PG 11	5 – 10	8	25	22	1.299.1100.14
PG 11	3 – 7	8	25	22	1.299.1100.15
PG 13,5	6 – 12	9	27	24	1.299.1300.14
PG 13,5	5 – 9	9	27	24	1.299.1300.15
PG 16	10 – 14	10	28	27	1.299.1600.14
PG 16	7 – 12	10	28	27	1.299.1600.15
PG 21	13 – 18	11	31	33	1.299.2100.14
PG 21	9 – 16	11	31	33	1.299.2100.15
PG 29	18 – 25	11	39	42	1.299.2900.14
PG 29	13 – 20	11	39	42	1.299.2900.15
PG 36	22 – 32	13	48	53	1.299.3600.14
PG 36	20 – 26	13	48	53	1.299.3600.15
PG 42	32 – 38	13	49	60	1.299.4200.14
PG 42	25 – 31	13	49	60	1.299.4200.15
PG 48	37 – 44	14	49	65	1.299.4800.14
PG 48	29 – 35	14	49	65	1.299.4800.15

Accessori da pag. 75

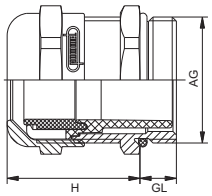
Pressacavi di sicurezza HSK

HSK-M / HSK-M-PVDF

Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Per misure da M12 a M63 vedi da pag. 53



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.609.1200.50	1.699.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.609.1200.51	1.699.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	6	21	17/19	1.609.1600.50	1.699.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	6	21	17/19	1.609.1600.51	1.699.1600.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	20	1.609.1611.50	1.699.1611.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	23	22	1.609.2000.50	1.699.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	6	23	22	1.609.2000.51	1.699.2000.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.609.2016.50	1.699.2016.50
M 25 x 1,5	13 – 18	7	26	30	1.609.2500.50	1.699.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	26	30	1.609.2500.51	1.699.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	40	1.609.3200.50	1.699.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.609.3200.51	1.699.3200.51
M 32 x 1,5	15 – 21	8	33	36	1.609.3200.52	
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.609.4000.50	1.699.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.609.4000.51	1.699.4000.51
M 40 x 1,5	19 – 27	8	33	46	1.609.4000.52	
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.609.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.609.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.609.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.609.6300.51	

Accessori da pag. 75

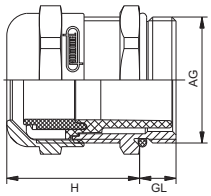
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M / HSK-M-PVDF

Metr.-lunga

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Per misure da M12 a M63 vedi da pag. 53



AG mm	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	10	19	14	1.609.1200.30	1.699.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	10	19	14	1.609.1200.31	1.699.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	10	21	17/19	1.609.1600.30	1.699.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	10	21	17/19	1.609.1600.31	1.699.1600.31
M 16 x 1,5	5 – 10	10	22	20	1.609.1611.30	1.699.1611.30
M 20 x 1,5	6 – 12	10	23	22	1.609.2000.30	1.699.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	10	23	22	1.609.2000.31	1.699.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	10	24	24	1.609.2016.30	1.699.2016.30
M 25 x 1,5	13 – 18	12	26	30	1.609.2500.30	1.699.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	12	26	30	1.609.2500.31	1.699.2500.31
M 32 x 1,5	18 – 25	12	31	40	1.609.3200.30	1.699.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	12	31	40	1.609.3200.31	1.699.3200.31
M 32 x 1,5	15 – 21	12	37	36	1.609.3200.32	
M 40 x 1,5	22 – 32	15	37	50	1.609.4000.30	1.699.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	15	37	50	1.609.4000.31	1.699.4000.31
M 40 x 1,5	19 – 27	15	37	46	1.609.4000.32	
M 50 x 1,5	32 – 38	15	37	57	1.609.5000.30	
M 50 x 1,5	25 – 31	15	37	57	1.609.5000.31	
M 63 x 1,5	37 – 44	15	38	64/68	1.609.6300.30	
M 63 x 1,5	29 – 35	15	38	64/68	1.609.6300.31	

Accessori da pag. 75

Pressacavi di sicurezza HSK

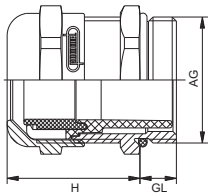
HSK-M / HSK-M-PVDF

PG

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

RoHS

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.609.0700.01	1.699.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.609.0700.15	1.699.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.609.0900.01	1.699.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.609.0900.15	1.699.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	20	1.609.1100.01	1.699.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.609.1100.15	1.699.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.609.1300.01	1.699.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.609.1300.15	1.699.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.609.1600.01	1.699.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.609.1600.15	1.699.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.609.2100.01	1.699.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.609.2100.15	1.699.2100.15
PG 29	18 – 25	8	29	40	1.609.2900.01	1.699.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.609.2900.15	1.699.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.609.3600.01	1.699.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.609.3600.15	1.699.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.609.4200.01	1.699.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.609.4200.15	1.699.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.609.4800.01	1.699.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.609.4800.15	1.699.4800.15

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

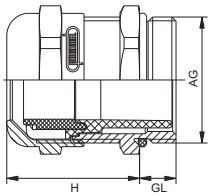
HSK-M / HSK-M-PVDF

PG-lunga

RoHS

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
PG 7	3 – 6,5	10	19	14	1.609.0700.60	1.699.0700.60
PG 7	2 – 5	10	19	14	1.609.0700.61	1.699.0700.61
PG 9	4 – 8	10	21	17	1.609.0900.60	1.699.0900.60
PG 9	2 – 6	10	21	17	1.609.0900.61	1.699.0900.61
PG 11	5 – 10	10	22	20	1.609.1100.60	1.699.1100.60
PG 11	3 – 7	10	22	20	1.609.1100.61	1.699.1100.61
PG 13,5	6 – 12	10	24	22	1.609.1300.60	1.699.1300.60
PG 13,5	5 – 9	10	24	22	1.609.1300.61	1.699.1300.61
PG 16	10 – 14	10	23	24	1.609.1600.60	1.699.1600.60
PG 16	7 – 12	10	23	24	1.609.1600.61	1.699.1600.61
PG 21	13 – 18	12	24	30	1.609.2100.60	1.699.2100.60
PG 21	9 – 16	12	24	30	1.609.2100.61	1.699.2100.61
PG 29	18 – 25	12	29	40	1.609.2900.60	1.699.2900.60
PG 29	13 – 20	12	29	40	1.609.2900.61	1.699.2900.61
PG 36	22 – 32	15	35	50	1.609.3600.60	1.699.3600.60
PG 36	20 – 26	15	35	50	1.609.3600.61	1.699.3600.61
PG 42	32 – 38	15	37	57	1.609.4200.60	1.699.4200.60
PG 42	25 – 31	15	37	57	1.609.4200.61	1.699.4200.61
PG 48	37 – 44	15	38	64	1.609.4800.60	1.699.4800.60
PG 48	29 – 35	15	38	64	1.609.4800.61	1.699.4800.61

Accessori da pag. 75

www.hummel.com

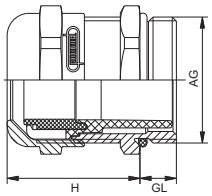
HSK-M / HSK-M-PVDF

NPT

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

RoHS

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF -35 °C – 150 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.609.3800.70	1.699.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.609.3800.71	1.699.3800.71
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22 / 24	1.609.1200.70	1.699.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.609.1200.71	1.699.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.609.3400.70	1.699.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.609.3400.71	1.699.3400.71
NPT 1"	18 – 25	19	29	40	1.609.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	40	1.609.1000.71	

Accessori da pag. 75

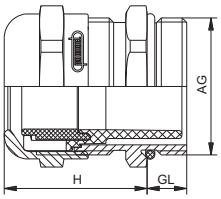
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

Metr.

Materiale	INOX 1.4305 / 1.4404
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altre misure su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-INOX 1.4305 -40 °C – 100 °C	Codice HSK-INOX-PVDF 1.4305 -35 °C – 150 °C	Codice HSK-INOX 1.4404 -40 °C – 100 °C	Codice HSK-INOX-PVDF 1.4404 -35 °C – 150 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.695.1200.50	1.696.1200.50	1.675.1200.50	1.676.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.695.1200.51	1.696.1200.51	1.675.1200.51	1.676.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	22	1.695.1600.50	1.696.1600.50	1.675.1600.50	1.676.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	22	1.695.1600.51	1.696.1600.51	1.675.1600.51	1.676.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.695.2000.50	1.696.2000.50	1.675.2000.50	1.676.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.695.2000.51	1.696.2000.51	1.675.2000.51	1.676.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	24	30	1.695.2500.50	1.696.2500.50	1.675.2500.50	1.676.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	24	30	1.695.2500.51	1.696.2500.51	1.675.2500.51	1.676.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	41	1.695.3200.50	1.696.3200.50	1.675.3200.50	1.676.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	41	1.695.3200.51	1.696.3200.51	1.675.3200.51	1.676.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.695.4000.50	1.696.4000.50	1.675.4000.50	1.676.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.695.4000.51	1.696.4000.51	1.675.4000.51	1.676.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	60	1.695.5000.50		1.675.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	60	1.695.5000.51		1.675.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.695.6300.50		1.675.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.695.6300.51		1.675.6300.51	

Accessori da pag. 75

Pressacavi di sicurezza HSK

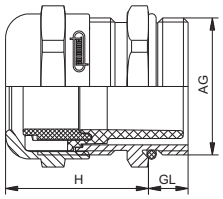
HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

PG, NPT

Materiale	INOX 1.4305 / 1.4404
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

RoHS

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-INOX 1.4305 -40 °C – 100 °C	Codice HSK-INOX-PVDF 1.4305 -35 °C – 150 °C	Codice HSK-INOX 1.4404 -40 °C – 100 °C	Codice HSK-INOX-PVDF 1.4404 -35 °C – 150 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.695.0700.01	1.696.0700.01	1.675.0700.01	1.676.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.695.0700.15	1.696.0700.15	1.675.0700.15	1.676.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.695.0900.01	1.696.0900.01	1.675.0900.01	1.676.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.695.0900.15	1.696.0900.15	1.675.0900.15	1.676.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	22	1.695.1100.01	1.696.1100.01	1.675.1100.01	1.676.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	22	1.695.1100.15	1.696.1100.15	1.675.1100.15	1.676.1100.15
PG 13,5	6 – 12	6,5	24	22	1.695.1300.01	1.696.1300.01	1.675.1300.01	1.676.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.695.1300.15	1.696.1300.15	1.675.1300.15	1.676.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.695.1600.01	1.696.1600.01	1.675.1600.01	1.676.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.695.1600.15	1.696.1600.15	1.675.1600.15	1.676.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.695.2100.01	1.696.2100.01	1.675.2100.01	1.676.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.695.2100.15	1.696.2100.15	1.675.2100.15	1.676.2100.15
PG 29	18 – 25	8	29	41	1.695.2900.01	1.696.2900.01	1.675.2900.01	1.676.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	41	1.695.2900.15	1.696.2900.15	1.675.2900.15	1.676.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.695.3600.01	1.696.3600.01	1.675.3600.01	1.676.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.695.3600.15	1.696.3600.15	1.675.3600.15	1.676.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.695.4200.01	1.696.4200.01	1.675.4200.01	1.676.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.695.4200.15	1.696.4200.15	1.675.4200.15	1.676.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.695.4800.01	1.696.4800.01	1.675.4800.01	1.676.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.695.4800.15	1.696.4800.15	1.675.4800.15	1.676.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17/19	1.695.3800.70		1.675.3800.70	
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17/19	1.695.3800.71		1.675.3800.71	
NPT 1/2"	6 – 12	13	24	22/24	1.695.1200.70		1.675.1200.70	
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22/24	1.695.1200.71		1.675.1200.71	
NPT 3/4"	13 – 18	13	25	30	1.695.3400.70		1.675.3400.70	
NPT 3/4"	9 – 16	13	25	30	1.695.3400.71		1.675.3400.71	
NPT 1"	18 – 25	19	29	41	1.695.1000.70		1.675.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	41	1.695.1000.71		1.675.1000.71	

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Pressacavi HSK-EMC

I pressacavi della serie HSK soddisfano l'alta domanda di qualità e sicurezza.
L'alta qualità di materiali viene impiegata insieme a tecnologia innovativa per offrire prodotti migliori.

In questo capitolo puoi trovare:

Serie pressacavi HSK con connessione 360° EMV

- EMC-D — Versione EMC con migliore ripresa dello schermo per assemblaggio facile e veloce
- HSK-EMC — Versione EMC standard con ripresa dello schermo molto buona
- HSK-M-PVDF-EMC — Versione EMC alta temperatura con buona ripresa dello schermo
- HSK-M-EMC-MZ/Flex — Versione EMC standard con protezione alla flessione o con ulteriore resistenza alla trazione
- HSK-INOX-EMC — Versione EMC standard con ripresa dello schermo molto buona in acciaio inox

Forniamo diversi range di serraggio, lunghezza filetti, tipi di filetto, svariati tipi di guarnizioni e range di temperatura. La nostra gamma è coperta da certificazioni internazionali.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme. Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

Avvertenza:

⇨ Hai bisogno di connettori e cassette schermate?
Puoi trovare le soluzioni adatte nel nostro catalogo „cassette industriali" e „connettori circolari".

⇨ Potete trovare altri pressacavi EMC alle pag. 63, 64 e 74

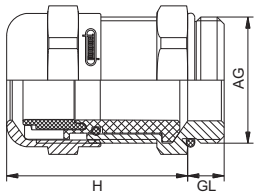
Pressacavi HSK-EMC

HSK-M-EMC-D

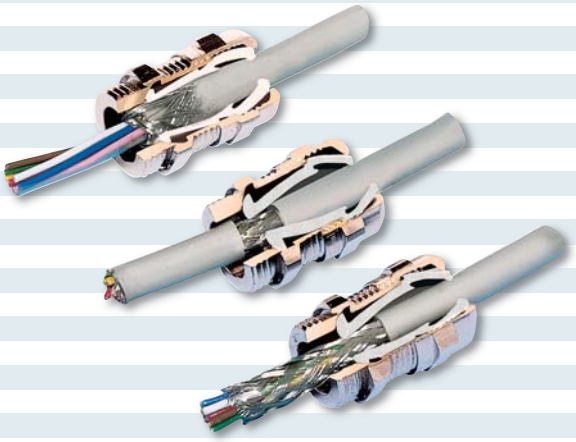
Metr., Metr.-lunga

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide metallizzato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



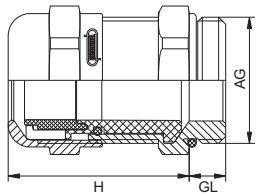
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	25	14	1.631.1200.50	10	1.631.1200.30
M 16 x 1,5	4 – 8	6	29	17/19	1.631.1609.50	10	1.631.1609.30
M 16 x 1,5	5 – 10	6	32	20	1.631.1600.50	10	1.631.1600.30
M 20 x 1,5	6 – 12	6	32,5	22	1.631.2013.50	10	1.631.2013.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.631.2000.50	10	1.631.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	39	30	1.631.2500.50	12	1.631.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	45	40	1.631.3200.50	12	1.631.3200.30
M 40 x 1,5	24 – 32	8	51	50	1.631.4000.50	15	1.631.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	57,5	57	1.631.5000.50	15	1.631.5000.30
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.631.6300.50	15	1.631.6300.30



Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M-EMC-D — PG



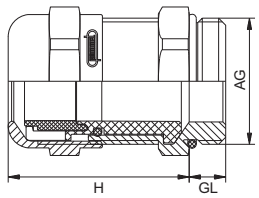
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide metallizzato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Filetto lungo su richiesta

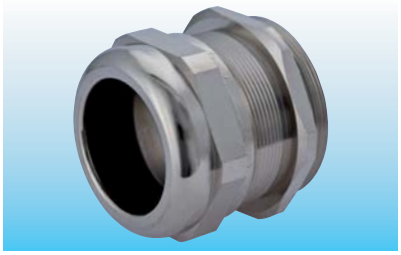
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 7	3 – 6,5	5	24	14	1.631.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.631.0900.01
PG 11	5 – 10	6	29	20	1.631.1100.01
PG 13,5	6 – 12	6,5	31	22	1.631.1300.01
PG 16	10 – 14	6,5	32	24	1.631.1600.01
PG 21	13 – 18	7	38	30	1.631.2100.01
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.631.2900.01
PG 36	24 – 32	8	48	50	1.631.3600.01
PG 42	32 – 38	9	45	57	1.631.4200.01
PG 48	37 – 44	10	46	64	1.631.4800.01

Accessori da pag. 75

HSK-M-EMC-D — NPT



Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide metallizzato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C



Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
NPT 3/8"	4 – 8	15	29	17/19	1.631.3800.70
NPT 1/2"	6 – 12	13	32,5	22/24	1.631.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	39	30	1.631.3400.70

Accessori da pag. 75

www.hummel.com

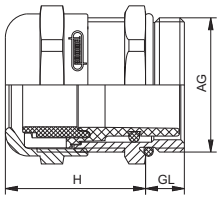
HSK-M-EMC / HSK-M-PVDF-EMC

Metr., Metr.-lunga

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Acciaio Inox su richiesta
- Vedi pag. 53 per HSK-Mini EMC M8 e M10

Sul sito www.hummel.com trovate istruzioni di montaggio



AG	⌀ mm	H mm	mm	GL mm	Codice HSK-M-EMC -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF-EMC -35 °C – 150 °C	GL mm	Codice HSK-M-EMC lunga -40 °C – 100 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	19	14	6,5	1.691.1200.50	1.698.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	19	14	6,5	1.691.1200.51	1.698.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5 – 10	22	20	6	1.691.1600.50	1.698.1611.50	10	1.691.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	22	20	6	1.691.1600.51	1.698.1611.51	10	1.691.1600.31
M 20 x 1,5	10 – 14	24	24	6	1.691.2000.50	1.698.2000.50	10	1.691.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 12	24	24	6	1.691.2000.51	1.698.2000.51	10	1.691.2000.31
M 25 x 1,5	13 – 18	26	30	7	1.691.2500.50	1.698.2500.50	12	1.691.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	26	30	7	1.691.2500.51	1.698.2500.51	12	1.691.2500.31
M 32 x 1,5	18 – 25	31	40	8	1.691.3200.50		12	1.691.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	31	40	8	1.691.3200.51		12	1.691.3200.31
M 32 x 1,5	15 – 21	33	36	8	1.691.3200.52		12	1.691.3200.32
M 40 x 1,5	22 – 32	37	50	8	1.691.4000.50		15	1.691.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	37	50	8	1.691.4000.51		15	1.691.4000.31
M 40 x 1,5	19 – 27	33	46	8	1.691.4000.52		15	1.691.4000.32
M 50 x 1,5	32 – 38	37	57	9	1.691.5000.50		15	1.691.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	37	57	9	1.691.5000.51		15	1.691.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	38	64 / 68	10	1.691.6300.50		15	1.691.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	38	64 / 68	10	1.691.6300.51		15	1.691.6300.31

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

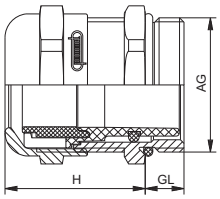
HSK-M-EMC / HSK-M-PVDF-EMC

PG, PG-lunga, NPT

RoHS

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Acciaio Inox su richiesta



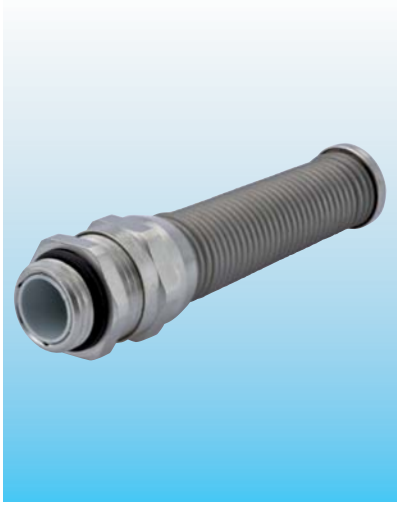
AG	⌀ mm	H mm	mm	GL mm	Codice HSK-M-EMC -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF-EMC -35 °C – 150 °C	GL mm	Codice HSK-M-EMC lunga -40 °C – 100 °C
PG 7	3 – 6,5	19	14	5	1.691.0700.01	1.698.0700.01	10	1.691.0700.60
PG 7	2 – 5	19	14	5	1.691.0700.15	1.698.0700.15	10	1.691.0700.61
PG 9	4 – 8	21	17	6	1.691.0900.01	1.698.0900.01	10	1.691.0900.60
PG 9	2 – 6	21	17	6	1.691.0900.15	1.698.0900.15	10	1.691.0900.61
PG 11	5 – 10	22	20	6	1.691.1100.01	1.698.1100.01	10	1.691.1100.60
PG 11	3 – 7	22	20	6	1.691.1100.15	1.698.1100.15	10	1.691.1100.61
PG 13,5	6 – 12	24	22	6,5	1.691.1300.01	1.698.1300.01	10	1.691.1300.60
PG 13,5	5 – 9	24	22	6,5	1.691.1300.15	1.698.1300.15	10	1.691.1300.61
PG 16	10 – 14	23	24	6,5	1.691.1600.01	1.698.1600.01	10	1.691.1600.60
PG 16	7 – 12	23	24	6,5	1.691.1600.15	1.698.1600.15	10	1.691.1600.61
PG 21	13 – 18	24	30	7	1.691.2100.01	1.698.2100.01	12	1.691.2100.60
PG 21	9 – 16	24	30	7	1.691.2100.15	1.698.2100.15	12	1.691.2100.61
PG 29	18 – 25	29	40	8	1.691.2900.01	1.698.2900.01	12	1.691.2900.60
PG 29	13 – 20	29	40	8	1.691.2900.15	1.698.2900.15	12	1.691.2900.61
PG 36	22 – 32	35	50	8	1.691.3600.01	1.698.3600.01	15	1.691.3600.60
PG 36	20 – 26	35	50	8	1.691.3600.15	1.698.3600.15	15	1.691.3600.61
PG 42	32 – 38	37	57	9	1.691.4200.01		15	1.691.4200.60
PG 42	25 – 31	37	57	9	1.691.4200.15		15	1.691.4200.61
PG 48	37 – 44	38	64	10	1.691.4800.01		15	1.691.4800.60
PG 48	29 – 35	38	64	10	1.691.4800.15		15	1.691.4800.61
NPT 3/8"	4 – 8	21	17 / 19	15	1.691.3800.70			
NPT 3/8"	2 – 6	21	17 / 19	15	1.691.3800.71			
NPT 1/2"	6 – 12	24	22 / 24	13	1.691.1200.70			
NPT 1/2"	5 – 9	24	22 / 24	13	1.691.1200.71			
NPT 3/4"	13 – 18	25	30	13	1.691.3400.70			
NPT 3/4"	9 – 16	25	30	13	1.691.3400.71			

Accessori da pag. 75

www.hummel.com

HSK-M-Flex-EMC

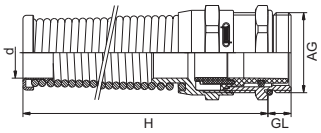
Metr., Metr.-lunga



Materiale	Ottone nichelato
Molla acciaio	INOX 1.4310
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Sul sito www.hummel.com trovate istruzioni di montaggio

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.50	10	1.624.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	55	6,8	14	1.624.1200.51	10	1.624.1200.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	77	10,3	20	1.624.1600.50	10	1.624.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	77	10,3	20	1.624.1600.51	10	1.624.1600.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	98	14,3	24	1.624.2000.50	10	1.624.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	98	14,3	24	1.624.2000.51	10	1.624.2000.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	111	18,4	30	1.624.2500.50	12	1.624.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	111	18,4	30	1.624.2500.51	12	1.624.2500.31

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

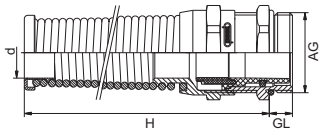
HSK-M-Flex-EMC

PG, PG-lunga, NPT

RoHS

Materiale	Ottone nichelato
Molla acciaio	INOX 1.4310
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Fornibile anche in PVDF
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
PG 7	3 – 6,5	5	55	6,8	14	1.624.0700.01	10	1.624.0700.60
PG 7	2 – 5	5	55	6,8	14	1.624.0700.15	10	1.624.0700.61
PG 9	4 – 8	6	66	8,2	17	1.624.0900.01	10	1.624.0900.60
PG 9	2 – 6	6	66	8,2	17	1.624.0900.15	10	1.624.0900.61
PG 11	5 – 10	6	77	10,3	20	1.624.1100.01	10	1.624.1100.60
PG 11	3 – 7	6	77	10,3	20	1.624.1100.15	10	1.624.1100.61
PG 13,5	6 – 12	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.01	10	1.624.1300.60
PG 13,5	5 – 9	6,5	88	12,3	22	1.624.1300.15	10	1.624.1300.61
PG 16	10 – 14	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.01	10	1.624.1600.60
PG 16	7 – 12	6,5	98	14,3	24	1.624.1600.15	10	1.624.1600.61
PG 21	13 – 18	7	111	18,4	30	1.624.2100.01	12	1.624.2100.60
PG 21	9 – 16	7	111	18,4	30	1.624.2100.15	12	1.624.2100.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	66	8,2	17/19	1.624.3800.70		
NPT 3/8" NPT	2 – 6	15	66	8,2	17/19	1.624.3800.71		
NPT 1/2" NPT	6 – 12	13	88	12,3	22/24	1.624.1200.70		
NPT 1/2" NPT	5 – 9	13	88	12,3	22/24	1.624.1200.71		
NPT 3/4" NPT	13 – 18	13	111	18,4	30	1.624.3400.70		
NPT 3/4" NPT	9 – 16	13	111	18,4	30	1.624.3400.71		

Accessori da pag. 75

www.hummel.com

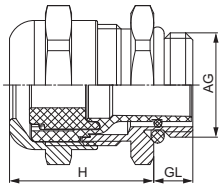
HSK-INOX-EMC

Metr.

Materiale	1.4305
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

RoHS

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta
- Acciaio inox 1.4404 su richiesta



AG	⌀ mm	H mm	mm	GL mm	Codice
M 12 x 1,5	3 – 6,5	19	14	6,5	1.693.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	19	14	6,5	1.693.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	21	20	6	1.693.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	21	20	6	1.693.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	23	24	6	1.693.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	23	24	6	1.693.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	26	30	7	1.693.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	26	30	7	1.693.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	31	40	8	1.693.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	31	40	8	1.693.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	37	50	8	1.693.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	37	50	8	1.693.4000.51

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

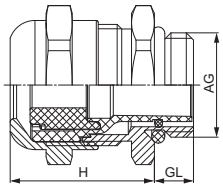
HSK-INOX-EMC

PG

RoHS

Materiale	1.4305
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta
- Acciaio inox 1.4404 su richiesta



AG	⌀ mm	H mm	mm	GL mm	Codice
PG 7	3 – 6,5	19	14	5	1.693.0700.01
PG 7	2 – 5	19	14	5	1.693.0700.15
PG 9	4 – 8	21	17	6	1.693.0900.01
PG 9	2 – 6	21	17	6	1.693.0900.15
PG 11	5 – 10	22	22	6	1.693.1100.01
PG 11	3 – 7	22	22	6	1.693.1100.15
PG 13,5	6 – 12	24	22	6,5	1.693.1300.01
PG 13,5	5 – 9	24	22	6,5	1.693.1300.15
PG 16	10 – 14	23	24	6,5	1.693.1600.01
PG 16	7 – 12	23	24	6,5	1.693.1600.15
PG 21	13 – 18	24	30	7	1.693.2100.01
PG 21	9 – 16	24	30	7	1.693.2100.15
PG 29	18 – 25	29	41	8	1.693.2900.01
PG 29	13 – 20	29	41	8	1.693.2900.15
PG 36	22 – 32	35	50	8	1.693.3600.01
PG 36	20 – 26	35	50	8	1.693.3600.15

Accessori da pag. 75

www.hummel.com

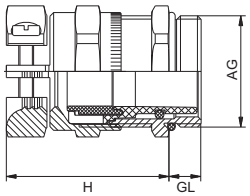
HSK-MZ-EMC

Metr., Metr.-lunga, PG, PG-lunga, NPT

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Fornibile anche in PVDF *
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

Sul sito www.hummel.com trovate istruzioni di montaggio



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.692.1200.50	10	1.692.1200.30
M 16 x 1,5	6 – 10	6	29	20	1.692.1600.50	10	1.692.1600.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	32	24	1.692.2000.50	10	1.692.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	35	30	1.692.2500.50	12	1.692.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	41	40	1.692.3200.50	12	1.692.3200.30
M 40 x 1,5	22 – 32	8	48	50	1.692.4000.50	15	1.692.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.692.5000.50	15	1.692.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	51	57	1.692.5000.51	15	1.692.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.692.6300.50	15	1.692.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	52	64/68	1.692.6300.51	15	1.692.6300.31
PG 7*	3 – 6,5	5	26	14	1.692.0700.01	10	1.692.0700.60
PG 9*	4 – 8	6	28	17	1.692.0900.01	10	1.692.0900.60
PG 11*	6 – 10	6	29	20	1.692.1100.01	10	1.692.1100.60
PG 13,5*	6 – 12	6,5	33	22	1.692.1300.01	10	1.692.1300.60
PG 16*	10 – 14	6,5	32	24	1.692.1600.01	10	1.692.1600.60
PG 21*	13 – 18	7	35	30	1.692.2100.01	12	1.692.2100.60
PG 29*	18 – 25	8	41	40	1.692.2900.01	12	1.692.2900.60
PG 36*	22 – 32	8	48	50	1.692.3600.01	15	1.692.3600.60
PG 42*	32 – 38	9	51	57	1.692.4200.01	15	1.692.4200.60
PG 42*	25 – 31	9	51	57	1.692.4200.15	15	1.692.4200.61
PG 48*	37 – 44	10	51	64	1.692.4800.01	15	1.692.4800.60
PG 48*	29 – 35	10	51	64	1.692.4800.15	15	1.692.4800.61
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17/19	1.692.3800.70		
NPT 1/2"	6 – 12	13	29	22/24	1.692.1200.70		
NPT 3/4"	13 – 18	13	35	30	1.692.3400.70		

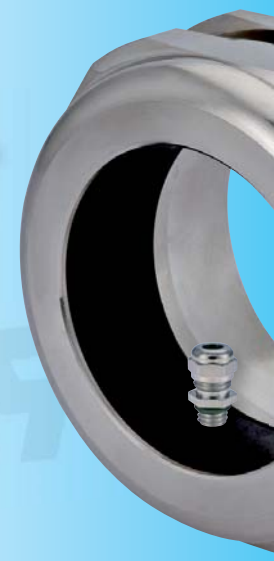
Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Pressacavi HSK per applicazioni speciale

I pressacavi della serie HSK soddisfano l'alta domanda di qualità e sicurezza.
L'alta qualità di materiali viene impigata insieme a tecnologia innovativa per offrire prodotti migliori.



In questo capitolo puoi trovare:

Serie pressacavi HSK per applicazioni speciale

- HSK-INOX-HD — Progettati per ambienti sterili
- HSK-Multi — Con inserti per connettere più di un cavo o cavi piatti
- HSK-Flex — Con protezione alla flessione per applicazioni dinamiche
- HSK-W — Con sistema a scatto a gomito per un facile montaggio dell'uscita cavo a 90°
- HSK-Mini — Per misure inferiori a M12
- HSK-XL — Pressacavi con dimensioni del filetto da M63 a M110 o filettature G
- HSK-MZ — Con ulteriore resistenza alla trazione

Forniamo diversi range di serraggio, lunghezza filetti, tipi di filetto, svariati tipi di guarnizioni e range di temperatura. La nostra gamma è coperta da certificazioni internazionali.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme. Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

HSK-INOX Hygienic-Design

www.hummel.com

L' HSK-INOX Hygienic Design è stato sviluppato per tutti quegli ambienti che richiedono di evitare il deposito di possibili batteri e microrganismi, come ad esempio nelle produzioni alimentari, farmaceutiche, chimiche, nelle biotecnologie e nelle camere sterili.

Caratteristiche

- Disponibile nelle dimensioni: M12 e M25
- Temperatura di impiego:
  -40 °C – 120 °C
  -35 °C – 150 °C versione PVDF
  (su richiesta)
- Protezione: IP 66, IP 68
- Protezione EMC

Certificazioni

- Materiali conformi EHEDG
- Materiali conformi FDA

Protezione HD

- In acciaio inox di grado 1.4404/AISI 316 L, rugosità della superficie < 0,8 µm
- Guarnizioni in silicone VMQ

Vantaggi

- Pulitura semplice ed efficace
- Semplice e veloce Installazione
- Elevata resistenza chimica e termica

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

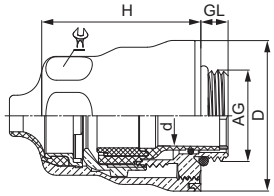
HSK-INOX-HD

Metr.

EMC

Protezione HD	1.4404 / AISI 316 L
Guarnizione per protezione HD VMQ (Silicone), blu (simile a RAL 5017)	
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 120 °C

Avvertenze:
- Test VDMA Riboflavina superato
- Lavabilità con prodotti ECOLAB testata e approvata
- Connessione EMC integrata
- Filetto lungo su richiesta
- Altre misure su richiesta
- Altri range di temperatura su richiesta



AG	⌀ mm	d mm	GL mm	H mm	D mm	d	Codice
M 12 x 1,5	3,5 – 6,5	5,8	6	30	21	14	1.740.1202.50
M 16 x 1,5	5 – 10	9,3	6	34	27	18 / 20	1.740.1602.50
M 20 x 1,5	10 – 14	13,2	6	34,5	33	24	1.740.2002.50
M 25 x 1,5	13 – 18	17,3	7	41,5	40	27 / 30	1.740.2502.50

Accessori da pag. 75

Pressacavi HSK per applicazioni speciale

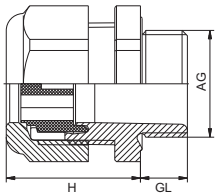
HSK-K-Multi

Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	Elastomero
Protezione	IP 65 / IP 68 con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Colore nero

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Su richiesta altri colori e guarnizioni
- Filetto lungo su richiesta
- Istruzioni di montaggio da pag. 175
- Altri inserti a pag. 88 o su richiesta



AG	GL mm	H mm	mm	Numero di fori x d	Codice grigio	Codice nero	Numero di fori x d	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.597.1600.50	1.597.1600.51	2 x 3	1.597.1601.50	1.597.1601.51
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.597.2001.50	1.597.2001.51	2 x 5	1.597.2003.50	1.597.2003.51
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.597.2500.50	1.597.2500.51	3 x 7	1.597.2501.50	1.597.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.597.3200.50	1.597.3200.51	4 x 9	1.597.3201.50	1.597.3201.51
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.597.4001.50	1.597.4001.51	2 x 15	1.597.4003.50	1.597.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60		1.597.5099.50	1.597.5099.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	6 x 12	1.597.6301.50	1.597.6301.51	3 x 18	1.597.6302.50	1.597.6302.51
PG 7	8	21	15		1.597.0799.00				
PG 9	8	22	19	4 x 1,4	1.597.0900.00	1.597.0900.01	2 x 3	1.597.0901.00	1.597.0901.01
PG 11	8	25	22	2 x 4	1.597.1102.00	1.597.1102.01	3 x 3	1.597.1101.00	1.597.1101.01
PG 13,5	9	27	24	3 x 4	1.597.1302.00	1.597.1302.01	2 x 5	1.597.1303.00	1.597.1303.01
PG 16	10	28	27	4 x 4	1.597.1602.00	1.597.1602.01	6 x 4	1.597.1604.00	1.597.1604.01
PG 16	10	28	27	3 x 5,6	1.597.1606.00	1.597.1606.01	2 x 6	1.597.1605.00	1.597.1605.01
PG 21	11	31	33	4 x 6	1.597.2100.00	1.597.2100.01	3 x 7	1.597.2101.00	1.597.2101.01
PG 29	11	39	42	6 x 6,5	1.597.2900.00	1.597.2900.01	4 x 9	1.597.2901.00	1.597.2901.01
PG 36	13	48	53	7 x 9	1.597.3601.00	1.597.3601.01	2 x 15	1.597.3603.00	1.597.3603.01
PG 42	13	49	60		1.597.4299.00				
PG 48	14	49	65	6 x 12	1.597.4801.00	1.597.4801.01	3 x 18	1.597.4802.00	1.597.4802.01
NPT 3/8"	15	22	19/22	4 x 1,4	1.597.3800.70	1.597.3800.71	2 x 3	1.597.3801.70	1.597.3801.71
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.597.1202.70	1.597.1202.71	2 x 5	1.597.1203.70	1.597.1203.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.597.1220.70	1.597.1220.71	2 x 6	1.597.1221.70	1.597.1221.71
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.597.3400.70	1.597.3400.71	3 x 7	1.597.3401.70	1.597.3401.71
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.597.1000.70	1.597.1000.71	4 x 9	1.597.1001.70	1.597.1001.71
NPT 1 1/4"	16	39	42/46		1.597.5499.70	1.597.5499.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.597.6400.70	1.597.6400.71	7 x 9	1.597.6401.70	1.597.6401.71

Avvertenza: Gli inserti esposti sono esempi, altri (anche su specifica del cliente) sono fornibili su richiesta

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

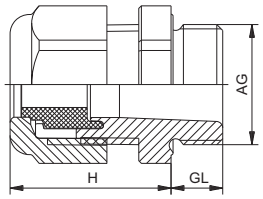
HSK-K-FLAKA

Metr., PG, NPT

Colore nero

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Guarnizione	Elastomero
Protezione	IP 65 / IP 68 con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Su richiesta altri colori e guarnizioni
- Filetto lungo su richiesta
- Istruzioni di montaggio da pag. 175



AG	GL mm	H mm	mm	Dimensioni B x H mm	Codice grigio	Codice nero	Dimensioni B x H mm	Codice grigio	Codice nero
M 20 x 1,5	9	28	27	11,5 x 5	1.587.2016.50	1.587.2016.51	12 x 7	1.587.2017.50	1.587.2017.51
M 20 x 1,5	9	28	27	14 x 6	1.587.2018.50	1.587.2018.51			
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.587.2500.50	1.587.2500.51	14 x 7	1.587.2501.50	1.587.2501.51
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.587.3200.50	1.587.3200.51			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.587.4000.50	1.587.4000.51	29 x 5,5	1.587.4001.50	1.587.4001.51
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.587.4002.50	1.587.4002.51	31 x 7,5	1.587.4003.50	1.587.4003.51
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.5000.50	1.587.5000.51			
M 63 x 1,5	14	49	65/68	38 x 12	1.587.6300.50	1.587.6301.51			
PG 16	10	28	27	11,5 x 5	1.587.1600.00	1.587.1600.01	12 x 7	1.587.1601.00	1.587.1601.01
PG 16	10	28	27	14 x 6	1.587.1602.00	1.587.1602.01			
PG 21	11	31	33	14 x 6	1.587.2100.00	1.587.2100.01	14 x 7	1.587.2101.00	1.587.2101.01
PG 29	11	39	42	22 x 8	1.587.2900.00	1.587.2900.01			
PG 36	13	48	53	28,5 x 10	1.587.3600.00	1.587.3600.01	29 x 5,5	1.587.3601.00	1.587.3601.01
PG 36	13	48	53	30,5 x 12	1.587.3602.00	1.587.3602.01	31 x 7,5	1.587.3603.00	1.587.3603.01
PG 42	13	49	60	33,5 x 11,5	1.587.4200.00	1.587.4200.01			
PG 48	14	49	65	38 x 12	1.587.4800.00	1.587.4800.01			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	11,5 x 5,5	1.587.1216.70	1.587.1216.71	12 x 7	1.587.1217.70	1.587.1217.71
NPT 1/2" (16)	13	28	27	14 x 6	1.587.1218.70	1.587.1218.71			
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.587.3400.70	1.587.3400.71			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.587.1000.70	1.587.1000.71			
NPT 1 1/4"	16	39	42/46	22 x 8	1.587.5400.70	1.587.5400.71			
NPT 1 1/2"	20	48	53	28,5 x 10	1.587.6400.70	1.587.6400.71	29 x 5,5	1.587.6401.70	1.587.6401.71
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.587.6402.70	1.587.6402.71	31 x 7,5	1.587.6403.70	1.587.6403.71

Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

Accessori da pag. 75

Pressacavi HSK per applicazioni speciale

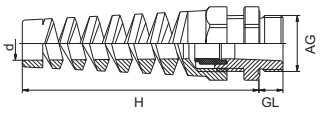
HSK-K-Flex

Metr., Metr.-lunga

Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Colore nero

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice grigio	Codice nero	GL mm	Codice grigio lunga	Codice nero lunga
M 12 x 1,5	3–6,5	8	54	7	15	1.293.1200.50	1.293.1201.50	15	1.293.1200.30	1.293.1201.30
M 12 x 1,5	2–5	8	54	7	15	1.293.1200.51	1.293.1201.51	15	1.293.1200.31	1.293.1201.31
M 16 x 1,5	4–8	8	63	8,5	19	1.293.1600.50	1.293.1601.50	15	1.293.1600.30	1.293.1601.30
M 16 x 1,5	2–6	8	63	8,5	19	1.293.1600.51	1.293.1601.51	15	1.293.1600.31	1.293.1601.31
M 16 x 1,5	5–10	8	78	10,5	22	1.294.1600.50	1.294.1601.50	15	1.294.1600.30	1.294.1601.30
M 16 x 1,5	3–7	8	78	10,5	22	1.294.1600.51	1.294.1601.51	15	1.294.1600.31	1.294.1601.31
M 20 x 1,5	6–12	9	90	13	24	1.293.2000.50	1.293.2001.50	15	1.293.2000.30	1.293.2001.30
M 20 x 1,5	5–9	9	90	13	24	1.293.2000.51	1.293.2001.51	15	1.293.2000.31	1.293.2001.31
M 20 x 1,5	10–14	9	100	15,5	27	1.294.2000.50	1.294.2001.50	15	1.294.2000.30	1.294.2001.30
M 20 x 1,5	7–12	9	100	15,5	27	1.294.2000.51	1.294.2001.51	15	1.294.2000.31	1.294.2001.31
M 25 x 1,5	13–18	11	114	20	33	1.293.2500.50	1.293.2501.50	15	1.293.2500.30	1.293.2501.30
M 25 x 1,5	9–16	11	114	20	33	1.293.2500.51	1.293.2501.51	15	1.293.2500.31	1.293.2501.31

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-K-Flex

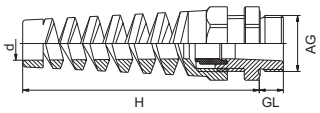
PG, PG-lunga, NPT

RoHS

Colore nero

Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



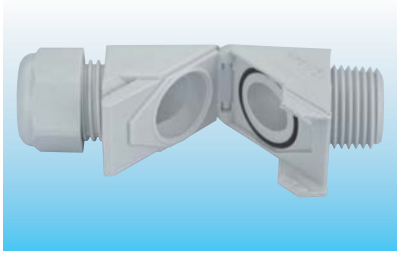
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice grigio	Codice nero	GL mm	Codice grigio lunga	Codice nero lunga
PG 7*	3–6,5	8	54	7	15	1.293.0700.14	1.293.0701.14	15	1.293.0700.60	1.293.0701.60
PG 7*	2–5	8	54	7	15	1.293.0700.15	1.293.0701.15	15	1.293.0700.61	1.293.0701.61
PG 9*	4–8	8	63	8,5	19	1.293.0900.14	1.293.0901.14	15	1.293.0900.60	1.293.0901.60
PG 9*	2–6	8	63	8,5	19	1.293.0900.15	1.293.0901.15	15	1.293.0900.61	1.293.0901.61
PG 11*	5–10	8	78	10,5	22	1.293.1100.14	1.293.1101.14	15	1.293.1100.60	1.293.1101.60
PG 11*	3–7	8	78	10,5	22	1.293.1100.15	1.293.1101.15	15	1.293.1100.61	1.293.1101.61
PG 13,5*	6–12	9	90	13	24	1.293.1300.14	1.293.1301.14	15	1.293.1300.60	1.293.1301.60
PG 13,5*	5–9	9	90	13	24	1.293.1300.15	1.293.1301.15	15	1.293.1300.61	1.293.1301.61
PG 16*	10–14	10	100	15,5	27	1.293.1600.14	1.293.1601.14	15	1.293.1600.60	1.293.1601.60
PG 16*	7–12	10	100	15,5	27	1.293.1600.15	1.293.1601.15	15	1.293.1600.61	1.293.1601.61
PG 21*	13–18	11	114	20	33	1.293.2100.14	1.293.2101.14	15	1.293.2100.60	1.293.2101.60
PG 21*	9–16	11	114	20	33	1.293.2100.15	1.293.2101.15	15	1.293.2100.61	1.293.2101.61
NPT 3/8"	4–8	15	63	8,5	22/19	1.293.3800.70	1.293.3801.70			
NPT 3/8"	2–6	15	63	8,5	22/19	1.293.3800.71	1.293.3801.71			
NPT 1/2"	6–12	13	90	13	24	1.293.1200.70	1.293.1201.70			
NPT 1/2"	5–9	13	90	13	24	1.293.1200.71	1.293.1201.71			
NPT 1/2" (16)	10–14	13	100	15,5	27	1.293.1216.70	1.293.1217.70			
NPT 1/2" (16)	7–12	13	100	15,5	27	1.293.1216.71	1.293.1217.71			
NPT 3/4"	13–18	14	114	20	33	1.293.3400.70	1.293.3401.70			
NPT 3/4"	9–16	14	114	20	33	1.293.3400.71	1.293.3401.71			

* fornibile anche in FLEX-KE con campo di serraggio maggiore e in FLEX-KR con campo di serraggio ridotto, vedi pag. S. 18

Accessori da pag. 75

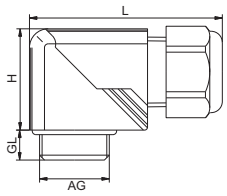
Pressacavi HSK per applicazioni speciale

HSK-W — Metr.



Materiale	Poliammide
Guarnizione / O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	4–8	8	23	45	5	19	1.313.1600.50	1.313.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8	23	45	5	19	1.313.1600.51	1.313.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.50	1.313.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.51	1.313.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	11	40	73	10	33	1.313.2500.50	1.313.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	11	40	73	10	33	1.313.2500.51	1.313.2501.51
M 32 x 1,5	18–25	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.50	1.313.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	11	51,5	91	14	42	1.313.3200.51	1.313.3201.51

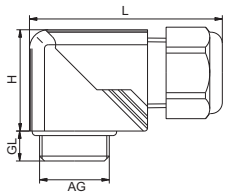
Accessori da pag. 75

HSK-W — NPT

Materiale	Poliammide
Guarnizione / O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- I pressacavi non vengono forniti con O-Ring, Ci raccomandiamo di utilizzare una guarni zione. (pag. 91)

- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
NPT 3/8"	4–8	15	23	45	5	19	1.313.3800.70	1.313.3801.70
NPT 3/8"	2–6	15	23	45	5	19	1.313.3800.71	1.313.3801.71
NPT 1/2"	6–12	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.70	1.313.1201.70
NPT 1/2"	5–9	13	32,5	57	7	24	1.313.1200.71	1.313.1201.71
NPT 1/2" (16)	10–14	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.70	1.313.1217.70
NPT 1/2" (16)	7–12	13	31,5	59	8	27	1.313.1216.71	1.313.1217.71
NPT 3/4"	13–18	13	40	73	10	33	1.313.3400.70	1.313.3401.70
NPT 3/4"	9–16	13	40	73	10	33	1.313.3400.71	1.313.3401.71
NPT 1"	18–25	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.70	1.313.1001.70
NPT 1"	13–20	19	51,5	91	14	42	1.313.1000.71	1.313.1001.71

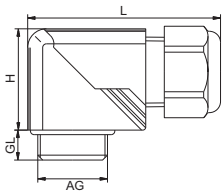
Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-W

PG

RoHS



Materiale	Poliammide
Guarnizione / O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta

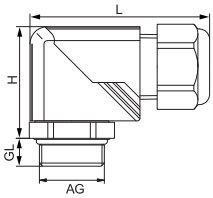
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
PG 9	4–8	8	23	45	5	19	1.313.0900.14	1.313.0901.14
PG 9	2–6	8	23	45	5	19	1.313.0900.15	1.313.0901.15
PG 11	5–10	8	27	50	6	22	1.313.1100.14	1.313.1101.14
PG 11	3–7	8	27	50	6	22	1.313.1100.15	1.313.1101.15
PG 13,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.14	1.313.1301.14
PG 13,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.15	1.313.1301.15
PG 16	10–14	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.14	1.313.1601.14
PG 16	7–12	10	32,5	59	8	27	1.313.1600.15	1.313.1601.15
PG 21	13–18	11	40	73	10	33	1.313.2100.14	1.313.2101.14
PG 21	9–16	11	40	73	10	33	1.313.2100.15	1.313.2101.15
PG 29	18–25	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.14	1.313.2901.14
PG 29	13–20	11	51,5	91	14	42	1.313.2900.15	1.313.2901.15

Accessori da pag. 75

HSK-W girevole

PG

RoHS



Materiale	Poliammide
Guarnizione / O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
PG 9	4–8	8	28	45	5	19	1.317.0900.14	1.317.0901.14
PG 9	2–6	8	28	45	5	19	1.317.0900.15	1.317.0901.15
PG 11	5–10	8	32	50	6	22	1.317.1100.14	1.317.1101.14
PG 11	3–7	8	32	50	6	22	1.317.1100.15	1.317.1101.15
PG 13,5	6–12	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.14	1.317.1301.14
PG 13,5	5–9	9	35,5	57	7	24	1.317.1300.15	1.317.1301.15
PG 16	10–14	10	38,5	59	8	27	1.317.1600.14	1.317.1601.14
PG 16	7–12	11	46	73	10	33	1.317.1600.15	1.317.1601.15
PG 21	13–18	11	46	73	10	33	1.317.2100.14	1.317.2101.14
PG 21	9–16	11	46	73	10	33	1.317.2100.15	1.317.2101.15

Accessori da pag. 75

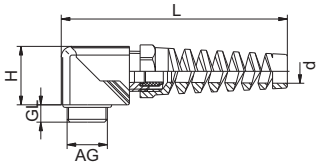
Pressacavi HSK per applicazioni speciale

HSK-W-Flex

Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide
Guarnizione / O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	d mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	4–8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.50	1.314.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.1600.51	1.314.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.50	1.314.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.2000.51	1.314.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.50	1.314.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	20	11	40	156	10	33	1.314.2500.51	1.314.2501.51
PG 9	4–8	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.14	1.314.0901.14
PG 9	2–6	8,5	8	23	85	5	19	1.314.0900.15	1.314.0901.15
PG 11	5–10	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.14	1.314.1101.14
PG 11	3–7	10,5	8	27	103	6	22	1.314.1100.15	1.314.1101.15
PG 13,5	6–12	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.14	1.314.1301.14
PG 13,5	5–9	13	9	30,5	119	7	24	1.314.1300.15	1.314.1301.15
PG 16	10–14	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.14	1.314.1601.14
PG 16	7–12	15,5	10	32,5	130	8	27	1.314.1600.15	1.314.1601.15
PG 21	13–18	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.14	1.314.2101.14
PG 21	9–16	20	11	40	156	10	33	1.314.2100.15	1.314.2101.15
NPT* 3/8"	4–8	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.70	1.314.3801.70
NPT* 3/8"	2–6	8,5	15	23	85	5	19	1.314.3800.71	1.314.3801.71
NPT* 1/2"	6–12	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.70	1.314.1201.70
NPT* 1/2"	5–9	13	13	30,5	119	7	24	1.314.1200.71	1.314.1201.71
NPT* 1/2" (16)	10–14	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.70	1.314.1217.70
NPT* 1/2" (16)	7–12	15,5	13	31,5	130	8	27	1.314.1216.71	1.314.1217.71
NPT* 3/4"	13–18	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.70	1.314.3401.70
NPT* 3/4"	9–16	20	13	40	156	10	33	1.314.3400.71	1.314.3401.71

* I pressacavi non vengono forniti con O-Ring, ci raccomandiamo di utilizzare una guarnizione.
Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte.

Accessori da pag. 75

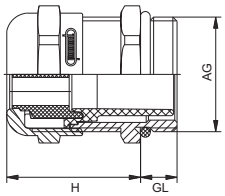
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M-Multi

Metr., PG, NPT

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	Elastomero
O-Ring	NBR
Protezione	IP 65 / IP 68 10 bar, con idonea applicazione
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Acciaio Inox su richiesta
- Filetto lungo su richiesta
- Istruzioni di montaggio da pag. 175
- Altri inserti a pag. 88 o su richiesta



AG	GL mm	H mm	mm	Numero di fori x d	Codice	Numero di fori x d	Codice
M 12 x 1,5	6,5	19	14		1.697.1299.50		1.697.1299.50
M 16 x 1,5	6	21	17 / 19	4 x 1,4	1.697.1600.50	2 x 3	1.697.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.697.2001.50	2 x 5	1.697.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.697.2500.50	3 x 7	1.697.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.697.3200.50	4 x 9	1.697.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.697.4001.50	2 x 15	1.697.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57		1.697.5099.50		
M 63 x 1,5	10	38	64 / 68	6 x 12	1.697.6301.50	3 x 18	1.697.6302.50
PG 7	5	19	14		1.697.0799.01		1.697.0799.01
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.697.0900.01	2 x 3	1.697.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.697.1102.01	3 x 3	1.697.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.697.1302.01	2 x 5	1.697.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.697.1602.01	6 x 4	1.697.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.697.1606.01	2 x 6	1.697.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.697.2100.01	3 x 7	1.697.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.697.2900.01	4 x 9	1.697.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.697.3601.01	2 x 15	1.697.3603.01
PG 42	9	37	57		1.697.4299.01		1.697.4299.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.697.4801.01	3 x 18	1.697.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17 / 19	4 x 1,4	1.697.3800.70	2 x 3	1.697.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	3 x 4	1.697.1202.70	2 x 5	1.697.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.697.3400.70	3 x 7	1.697.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.697.1000.70	4 x 9	1.697.1001.70

Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

Accessori da pag. 75

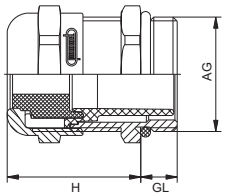
Pressacavi HSK per applicazioni speciale

HSK-M-FLAKA

Metr., PG, NPT

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	Elastomero
Protezione	IP 65 / IP 68 10 bar, con idonea applicazione
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Acciaio Inox su richiesta
- Filetto lungo su richiesta
- Istruzioni di montaggio da pag. 175



AG	GL mm	H mm	mm	B x H mm	Codice	B x H mm	Codice
M 20 x 1,5	6	24	24	11,5 x 5	1.688.2016.50	12 x 7	1.688.2017.50
M 20 x 1,5	6	24	24	14 x 6	1.688.2018.50		
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.688.2500.50	14 x 7	1.688.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.688.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.688.4000.50	29 x 5,5	1.688.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.688.4002.50	31 x 7,5	1.688.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.688.6300.50		
PG 16	6,5	23	24	11,5 x 5	1.688.1600.01	12 x 7	1.688.1601.01
PG 16	6,5	23	24	14 x 6	1.688.1602.01		
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.688.2100.01	14 x 7	1.688.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.688.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.688.3600.01	29 x 5,5	1.688.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.688.3602.01	31 x 7,5	1.688.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.688.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.688.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.688.3400.70	14 x 7	1.688.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.688.1000.70		

Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

Accessori da pag. 75

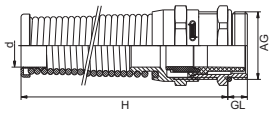
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M-Flex

Metr. / Metr.-lunga

Materiale	Ottone nichelato
Molla acciaio	INOX 1.4310
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	55	6,8	14	1.623.1200.50	10	1.623.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	55	6,8	14	1.623.1200.51	10	1.623.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	6	66	8,2	19	1.623.1600.50	10	1.623.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	6	66	8,2	19	1.623.1600.51	10	1.623.1600.31
M 16 x 1,5	5 – 10	6	77	10,3	20	1.623.1611.50	10	1.623.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	77	10,3	20	1.623.1611.51	10	1.623.1611.31
M 20 x 1,5	6 – 12	6	88	12,3	22	1.623.2000.50	10	1.623.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	6	88	12,3	22	1.623.2000.51	10	1.623.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	6	98	14,3	24	1.623.2016.50	10	1.623.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	6	98	14,3	24	1.623.2016.51	10	1.623.2016.31
M 25 x 1,5	13 – 18	7	111	18,4	30	1.623.2500.50	12	1.623.2500.30
M 25 x 1,5	9 – 16	7	111	18,4	30	1.623.2500.51	12	1.623.2500.31

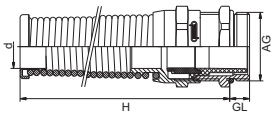
Accessori da pag. 75

Pressacavi HSK per applicazioni speciale

HSK-M-Flex — PG, PG-lunga

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

Materiale	Ottone nichelato
Molla acciaio	INOX 1.4310
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione **O-Ring**	NBR NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C



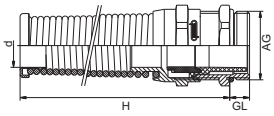
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
PG 7	3–6,5	5	55	6,8	14	1.623.0700.01	10	1.623.0700.60
PG 7	2–5	5	55	6,8	14	1.623.0700.15	10	1.623.0700.61
PG 9	4–8	6	66	8,2	17	1.623.0900.01	10	1.623.0900.60
PG 9	2–6	6	66	8,2	17	1.623.0900.15	10	1.623.0900.61
PG 11	5–10	6	77	10,3	20	1.623.1100.01	10	1.623.1100.60
PG 11	3–7	6	77	10,3	20	1.623.1100.15	10	1.623.1100.61
PG 13,5	6–12	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.01	10	1.623.1300.60
PG 13,5	5–9	6,5	88	12,3	22	1.623.1300.15	10	1.623.1300.61
PG 16	10–14	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.01	10	1.623.1600.60
PG 16	7–12	6,5	98	14,3	24	1.623.1600.15	10	1.623.1600.61
PG 21	13–18	7	111	18,4	30	1.623.2100.01	12	1.623.2100.60
PG 21	9–16	7	111	18,4	30	1.623.2100.15	12	1.623.2100.61

Accessori da pag. 75

HSK-M-Flex — NPT

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

Materiale	Ottone nichelato
Molla acciaio	INOX 1.4310
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione **O-Ring**	NBR NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice
NPT 3/8″	4 – 8	15	66	8,2	17/19	1.623.3800.70
NPT 3/8″	2 – 6	15	66	8,2	17/19	1.623.3800.71
NPT 1/2″	6 – 12	13	88	12,3	22/24	1.623.1200.70
NPT 1/2″	5 – 9	13	88	12,3	22/24	1.623.1200.71
NPT 3/4″	13 – 18	13	111	18,4	33	1.623.3400.70
NPT 3/4″	9 – 16	13	111	18,4	33	1.623.3400.71

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

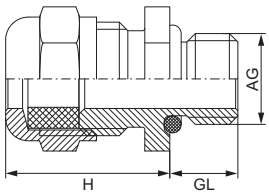
HSK-MINI

Metr., PG

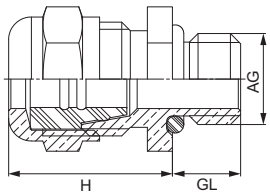
Materiale	Ottone nichelato / INOX 1.4305
Guarnizione	NBR / TPE / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C (NBR / TPE) -25 °C – 200 °C (FKM)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri filetti su richiesta
- Acciaio Inox 1.4404 su richiesta

HSK-Mini



HSK-Mini EMC



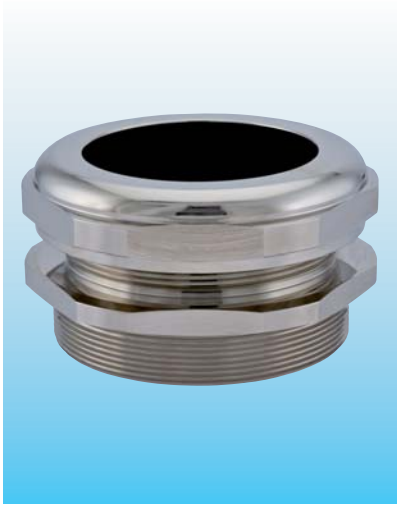
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice NBR / TPE	Codice FKM
M 6 x 1	2–3,2	6	10	8	1.106.0601.50	1.106.0600.55
M 8 x 0,75	2–4,5	3,5	14,3	11	1.112.0801.01	
M 8 x 1,25	3–5	6	13	11	1.106.0801.50	1.106.0800.55
M 10 x 1,5	4–6	6	14	12	1.106.1001.50	1.106.1000.55
PG 7	2–4,5	3,5	14,3	11/15	1.112.0708.01	
HSK-Mini con filetto lungo						
M 8 x 1,25	3–5	10	13	11	1.106.0801.30	1.106.0800.35
M 10 x 1,5	4–6	10	14	12	1.106.1001.30	1.106.1000.35
HSK-Mini EMC						
M 8 x 1,25	3–5	6	13	11	1.119.0800.50	
M 10 x 1,5	4–6	6	14	12	1.119.1000.50	
HSK-Mini INOX						
M 8 x 1,25	3–5	6	13	11	1.129.0800.50	1.129.0800.55
M 10 x 1,5	4–6	6	14	12	1.129.1000.50	1.129.1000.55

Accessori da pag. 75

Pressacavi HSK per applicazioni speciale

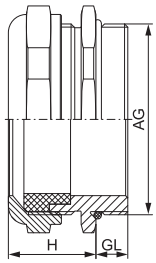
HSK-XL

Metr.



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Acciaio Inox su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 63 x 1,5	48–55	10	42	75	1.106.6375.50
M 75 x 1,5	48–55	15	42	80	1.106.7500.50
M 75 x 1,5	53–60	15	42	85	1.106.7500.51
M 80 x 2	58–65	15	42	90	1.106.8000.50
M 90 x 2	63–70	15	42	100	1.106.9000.50
M 90 x 2	68–75	15	52	100	1.106.9000.51
M 100 x 2	78–85	20	52	110	1.106.1000.50
M 100 x 2	73–80	20	52	110	1.106.1000.51
M 110 x 2	83–90	20	52	120	1.106.1100.51

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

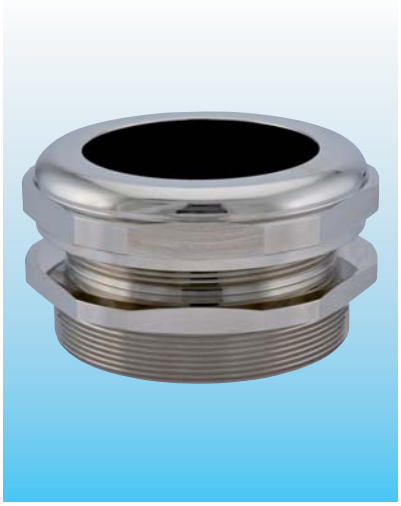
HSK-XL

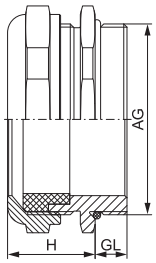
G

RoHS CE

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Acciaio Inox su richiesta





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
G 2 1/2″	48–55	18	42	80	1.106.5200.01
G 2 1/2″	53–60	18	42	85	1.106.5201.01
G 3″	58–65	18	42	90/95	1.106.3000.01
G 3″	63–70	18	42	100	1.106.3001.01
G 4″	68–75	22	52	100/120	1.106.4000.01
G 4″	73–80	22	52	110/120	1.106.4001.01
G 4″	78–85	22	52	110/120	1.106.4002.01
G 4″	83–90	22	52	120	1.106.4003.01

Accessori da pag. 75

Pressacavi HSK per applicazioni speciale

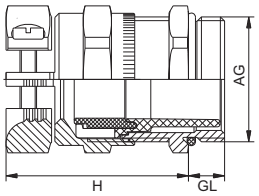
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF

Metr., Metr.-lunga

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

Sul sito www.hummel.com trovate istruzioni di montaggio



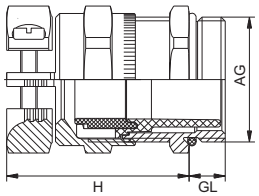
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ -40 °C – 100 °C	Codice HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C	GL mm	Codice HSK-MZ lunga -40 °C – 100 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.690.1200.50	1.669.1200.50	10	1.690.1200.30
M 16 x 1,5	4 – 8	6	28	17 / 19	1.690.1600.50	1.669.1600.50	10	1.690.1600.30
M 16 x 1,5	6 – 10	6	30	20	1.690.1611.50	1.669.1611.50	10	1.690.1611.30
M 20 x 1,5	6 – 12	6	33	22	1.690.2000.50	1.669.2000.50	10	1.690.2000.30
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.690.2016.50	1.669.2016.50	10	1.690.2016.30
M 25 x 1,5	13 – 18	7	37	30	1.690.2500.50	1.669.2500.50	12	1.690.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	8	43	40	1.690.3200.50	1.669.3200.50	12	1.690.3200.30
M 40 x 1,5	22 – 32	8	50	50	1.690.4000.50	1.669.4000.50	15	1.690.4000.30
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.690.5000.50		15	1.690.5000.30
M 50 x 1,5	25 – 31	9	51	57	1.690.5000.51		15	1.690.5000.31
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64/68	1.690.6300.50		15	1.690.6300.30
M 63 x 1,5	29 – 35	10	52	64/68	1.690.6300.51		15	1.690.6300.31

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF — PG, PG-lunga

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

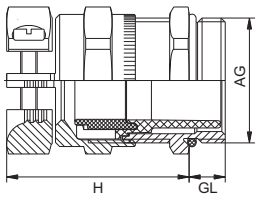
Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ -40 °C – 100 °C	Codice HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C	GL mm	Codice lunga
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.690.0700.01	1.669.0700.01	10	1.690.0700.60
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.690.0900.01	1.669.0900.01	10	1.690.0900.60
PG 11	6 – 10	6	30	20	1.690.1100.01	1.669.1100.01	10	1.690.1100.60
PG 13,5	6 – 12	6,5	33	22	1.690.1300.01	1.669.1300.01	10	1.690.1300.60
PG 16	10 – 14	6,5	33	24	1.690.1600.01	1.669.1600.01	10	1.690.1600.60
PG 21	13 – 18	7	37	30	1.690.2100.01	1.669.2100.01	12	1.690.2100.60
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.690.2900.01	1.669.2900.01	12	1.690.2900.60
PG 36	22 – 36	8	50	50	1.690.3600.01	1.669.3600.01	15	1.690.3600.60
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.690.4200.01	1.669.4200.01	15	1.690.4200.60
PG 42	25 – 31	9	51	57	1.690.4200.15	1.669.4200.15	15	1.690.4200.61
PG 48	37 – 44	10	52	64	1.690.4800.01	1.669.4800.01	15	1.690.4800.60
PG 48	29 – 35	10	51	64	1.690.4800.15	1.669.4800.15	15	1.690.4800.61

Accessori da pag. 75

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF — NPT

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C (PA) -35 °C – 150 °C (PVDF)

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ -40 °C – 100 °C	Codice HSK-MZ-PVDF -35 °C – 150 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17/19	1.690.3800.70	1.669.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	33	22/24	1.690.1200.70	1.669.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	37	30	1.690.3400.70	1.669.3400.70
NPT 1"	18 – 25	19	43	40	1.690.1000.70	

Accessori da pag. 75

Pressacavi HSK per applicazioni speciale

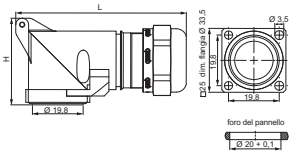
HSK-M-W

Metr., PG

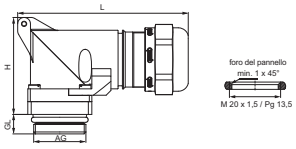
Materiale	Zinco pressofuso / Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

con flangia fissa



con flangia filettata



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice
con flangia fissa							
	10 - 14		29	66	7	25	1.309.2000.50
	7 - 12		29	66	7	25	1.309.2000.51
con flangia filettata							
M20 x 1,5	10 - 14	6	37	66	7	25	1.309.2020.50
	7 - 12	6	37	66	7	25	1.309.2020.51
PG 13,5	10 - 14	6	37	66	7	25	1.309.2013.50
	7 - 12	6	37	66	7	25	1.309.2013.51

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Pressacavi serie METRICA

I pressacavi della serie METRICA sono basati sulle dimensioni metriche, pertanto offrono maggiore spazio con ottimizzazione del range di serraggio.

Sia la versione in plastica che quella in ottone possiedono scanalatura per o ring in corrispondenza del filetto. In combinazione con gli inserti multi foro, i pressacavi garantiscono IP 68 alla pressione di 10 bar

In questo capitolo puoi trovare:

Pressacavi METRICA in
- Poliammide
- Poliammide con protezione alla flessione
- Ottone nichelato
- Version EMC e EMC-E in ottone nichelato per assemblaggio veloce

Forniamo diversi tipi di filetto range di serraggio.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme. Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

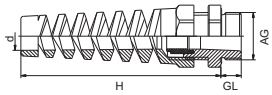
Pressacavi serie METRICA

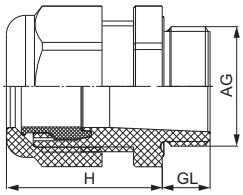
METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.

Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005), blu (RAL 5012) per campo sicurezza intrinseca "i"

Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	d mm	Codice grigio	Codice nero	Codice blu
M 12 x 1,5	4 – 7	8	22	15		1.218.1200.50	1.218.1201.50	1.218.1202.50
M 12 x 1,5	2 – 5	8	22	15		1.218.1200.51	1.218.1201.51	1.218.1202.51
M 16 x 1,5	6 – 10	8	26	19		1.218.1600.50	1.218.1601.50	1.218.1602.50
M 16 x 1,5	3 – 7	8	26	19		1.218.1600.51	1.218.1601.51	1.218.1602.51
M 20 x 1,5	8 – 13	9	29	24		1.218.2000.50	1.218.2001.50	1.218.2002.50
M 20 x 1,5	7 – 10	9	29	24		1.218.2000.51	1.218.2001.51	1.218.2002.51
M 25 x 1,5	11 – 17	10	33	30		1.218.2500.50	1.218.2501.50	1.218.2502.50
M 25 x 1,5	8 – 13	10	33	30		1.218.2500.51	1.218.2501.51	1.218.2502.51
M 32 x 1,5	11 – 21	10	41	36		1.218.3200.50	1.218.3201.50	1.218.3202.50
M 32 x 1,5	10 – 15	10	41	36		1.218.3200.51	1.218.3201.51	1.218.3202.51
M 40 x 1,5	19 – 28	12	46	46		1.218.4000.50	1.218.4001.50	1.218.4002.50
M 40 x 1,5	15 – 23	12	46	46		1.218.4000.51	1.218.4001.51	1.218.4002.51
M 50 x 1,5	27 – 35	12	52	55		1.218.5000.50	1.218.5001.50	1.218.5002.50
M 50 x 1,5	22 – 29	12	52	55		1.218.5000.51	1.218.5001.51	1.218.5002.51
M 63 x 1,5	36 – 48	12	57	68		1.218.6300.50	1.218.6301.50	1.218.6302.50
M 63 x 1,5	28 – 39	12	57	68		1.218.6300.51	1.218.6301.51	1.218.6302.51
METRICA-P-Flex								
M 12 x 1,5	4 – 7	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.50	1.238.1201.50	
M 12 x 1,5	2 – 5	8	55,5	15	7,5	1.238.1200.51	1.238.1201.51	
M 16 x 1,5	6 – 10	8	67	19	10,5	1.238.1600.50	1.238.1601.50	
M 16 x 1,5	3 – 7	8	67	19	10,5	1.238.1600.51	1.238.1601.51	
M 20 x 1,5	8 – 13	9	92,5	24	14	1.238.2000.50	1.238.2001.50	
M 20 x 1,5	7 – 10	9	92,5	24	14	1.238.2000.51	1.238.2001.51	
M 25 x 1,5	11 – 17	10	113	30	19	1.238.2500.50	1.238.2501.50	
M 25 x 1,5	8 – 13	10	113	30	19	1.238.2500.51	1.238.2501.51	

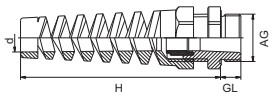
Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

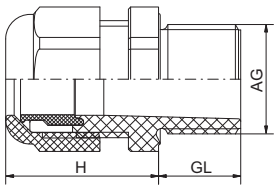
METRICA-P, METRICA-P-Flex

Metr.-lunga

Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K con O-ring aggiuntivo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005), blu (RAL 5012) per campo sicurezza intrinseca "i"



Avvertenze:
- O-Ring montato su richiesta
- O-Ring corretti a pag. 90
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
- Altri colori su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	d mm	Codice grigio	Codice nero	Codice blu
M 12 x 1,5	4 – 7	15	22	15		1.218.1200.30	1.218.1201.30	1.218.1202.30
M 12 x 1,5	2 – 5	15	22	15		1.218.1200.31	1.218.1201.31	1.218.1202.31
M 16 x 1,5	6 – 10	15	26	19		1.218.1600.30	1.218.1601.30	1.218.1602.30
M 16 x 1,5	3 – 7	15	26	19		1.218.1600.31	1.218.1601.31	1.218.1602.31
M 20 x 1,5	8 – 13	15	29	24		1.218.2000.30	1.218.2001.30	1.218.2002.30
M 20 x 1,5	7 – 10	15	29	24		1.218.2000.31	1.218.2001.31	1.218.2002.31
M 25 x 1,5	11 – 17	15	33	30		1.218.2500.30	1.218.2501.30	1.218.2502.30
M 25 x 1,5	8 – 13	15	33	30		1.218.2500.31	1.218.2501.31	1.218.2502.31
M 32 x 1,5	11 – 21	15	41	36		1.218.3200.30	1.218.3201.30	1.218.3202.30
M 32 x 1,5	10 – 15	15	41	36		1.218.3200.31	1.218.3201.31	1.218.3202.31
M 40 x 1,5	19 – 28	18	46	46		1.218.4000.30	1.218.4001.30	1.218.4002.30
M 40 x 1,5	15 – 23	18	46	46		1.218.4000.31	1.218.4001.31	1.218.4002.31
M 50 x 1,5	27 – 35	18	52	55		1.218.5000.30	1.218.5001.30	1.218.5002.30
M 50 x 1,5	22 – 29	18	52	55		1.218.5000.31	1.218.5001.31	1.218.5002.31
M 63 x 1,5	36 – 48	18	57	68		1.218.6300.30	1.218.6301.30	1.218.6302.30
M 63 x 1,5	28 – 39	18	57	68		1.218.6300.31	1.218.6301.31	1.218.6302.31
METRICA-P-Flex								
M 12 x 1,5	4 – 7	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.30	1.238.1201.30	
M 12 x 1,5	2 – 5	15	55,5	15	7,5	1.238.1200.31	1.238.1201.31	
M 16 x 1,5	6 – 10	15	67	19	10,5	1.238.1600.30	1.238.1601.30	
M 16 x 1,5	3 – 7	15	67	19	10,5	1.238.1600.31	1.238.1601.31	
M 20 x 1,5	8 – 13	15	92,5	24	14	1.238.2000.30	1.238.2001.30	
M 20 x 1,5	7 – 10	15	92,5	24	14	1.238.2000.31	1.238.2001.31	
M 25 x 1,5	11 – 17	15	113	30	19	1.238.2500.30	1.238.2501.30	
M 25 x 1,5	8 – 13	15	113	30	19	1.238.2500.31	1.238.2501.31	

Accessori da pag. 75

Pressacavi serie METRICA

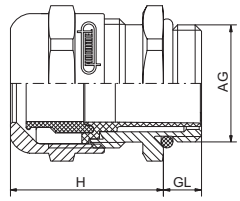
METRICA-M

Metr., Metr.-lunga

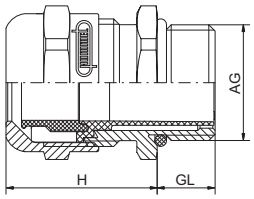
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

Metr.



Metr.-lunga



AG	mm	GL mm	H mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
M 12 x 1,5	4 – 7	6	20	14	1.618.1200.50	10	1.618.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6	20	14	1.618.1200.51	10	1.618.1200.31
M 16 x 1,5	6 – 10	6	25	19	1.618.1600.50	10	1.618.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	25	19	1.618.1600.51	10	1.618.1600.31
M 20 x 1,5	8 – 13	6,5	26	24	1.618.2000.50	10	1.618.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 10	6,5	26	24	1.618.2000.51	10	1.618.2000.31
M 25 x 1,5	11 – 17	7	29	29	1.618.2500.50	12	1.618.2500.30
M 25 x 1,5	8 – 13	7	29	29	1.618.2500.51	12	1.618.2500.31
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37	34	1.618.3200.50	12	1.618.3200.30
M 32 x 1,5	10 – 15	8	37	34	1.618.3200.51	12	1.618.3200.31
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,5	44	1.618.4000.50	15	1.618.4000.30
M 40 x 1,5	15 – 23	8	40,5	44	1.618.4000.51	15	1.618.4000.31
M 50 x 1,5	27 – 35	9	49,5	55	1.618.5000.50	15	1.618.5000.30
M 50 x 1,5	22 – 29	9	49,5	55	1.618.5000.51	15	1.618.5000.31
M 63 x 1,5	34 – 48	10	49	68	1.618.6300.50	15	1.618.6300.30
M 63 x 1,5	28 – 39	10	49	68	1.618.6300.51	15	1.618.6300.31

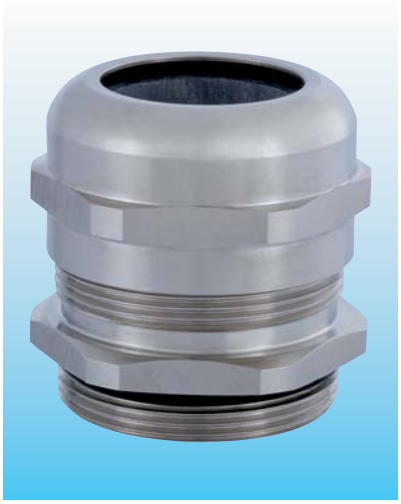
Accessori da pag. 75

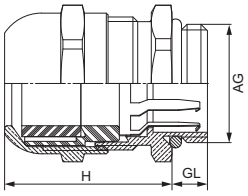
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

METRICA-M-EMC-E

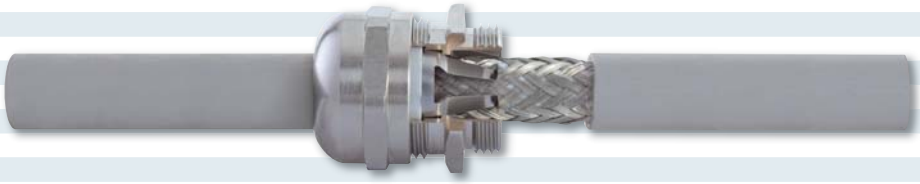
Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 5 bar
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6	19,4	14	1.607.1200.50
M 16 x 1,5	4,5 – 10	6	24,4	19	1.607.1600.50
M 20 x 1,5	6 – 12	6	25,4	22	1.607.2013.50
M 20 x 1,5	7,5 – 14	6	28,3	24	1.607.2000.50
M 25 x 1,5	9 – 17	7	29,3	29	1.607.2500.50
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37,7	34	1.607.3200.50
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,7	44	1.607.4000.50
M 50 x 1,5	27 – 35	9	50,7	55	1.607.5000.50
M 63 x 1,5	34 – 48	10	55,7	68	1.607.6300.50



Accessori da pag. 75

Pressacavi serie METRICA

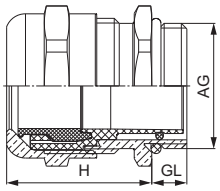
METRICA-M-EMC

Metr., Metr.-lunga

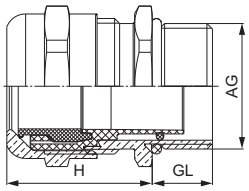
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta

Metr.



Metr.-lunga



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice	GL mm	Codice lunga
M 12 x 1,5	4 – 7	6	20	14	1.683.1200.50	10	1.683.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	6	20	14	1.683.1200.51	10	1.683.1200.31
M 16 x 1,5	6 – 10	6	25	19	1.683.1600.50	10	1.683.1600.30
M 16 x 1,5	3 – 7	6	25	19	1.683.1600.51	10	1.683.1600.31
M 20 x 1,5	8 – 13	6,5	26	24	1.683.2000.50	10	1.683.2000.30
M 20 x 1,5	7 – 10	6,5	26	24	1.683.2000.51	10	1.683.2000.31
M 25 x 1,5	11 – 17	7	29	29	1.683.2500.50	12	1.683.2500.30
M 25 x 1,5	8 – 13	7	29	29	1.683.2500.51	12	1.683.2500.31
M 32 x 1,5	11 – 21	8	37	34	1.683.3200.50	12	1.683.3200.30
M 32 x 1,5	10 – 15	8	37	34	1.683.3200.51	12	1.683.3200.31
M 40 x 1,5	19 – 28	8	40,5	44	1.683.4000.50	15	1.683.4000.30
M 40 x 1,5	15 – 23	8	40,5	44	1.683.4000.51	15	1.683.4000.31
M 50 x 1,5	27 – 35	9	49,5	55	1.683.5000.50	15	1.683.5000.30
M 50 x 1,5	22 – 29	9	49,5	55	1.683.5000.51	15	1.683.5000.31
M 63 x 1,5	34 – 48	10	49	68	1.683.6300.50	15	1.683.6300.30
M 63 x 1,5	28 – 39	10	49	68	1.683.6300.51	15	1.683.6300.31

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Miscellanea di pressacavi

**I pressacavi in questo capitolo hanno un design differente con un moderno sistema di serraggio.
Alcuni tipi sono perfetti per alte temperature ed optional speciali**

In questo capitolo puoi trovare:

Altre serie di pressacavi

- WADI-A — Vite di metallo senza bloccaggio con guarnizione in NBR e varie gamme di serraggio
- WADI-A-FKM — Vite di metallo senza bloccaggio con guarnizione FKM per alta resistenza e applicazioni ad alte temperature
- DIN 46320 — Pressacavo con vite a pressione in poliammide o ottone nichelato
- Z (DIN 46320) — Pressacavo con vite a pressione con ulteriore resistenza alla trazione
- SE (DIN 46320) — Vite a pressione con connessione EMC
- ZSE (DIN 46320) — Vite a pressione con ulteriore resistenza alla trazione e connessione EMC

Forniamo diversi tipi di filetto range di serraggio.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme.
Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

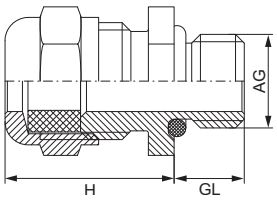
contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

www.hummel.com

WADI-A

Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C brevemente fino a 130 °C



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	4–6	5	16	14	1.106.1201.50
M 16 x 1,5	4–9	5	18	18	1.106.1601.50
M 20 x 1,5	7–13	6	22	22	1.106.2001.50
M 25 x 1,5	10–18	7	23	28	1.106.2501.50
M 32 x 1,5	20–24	8	26	35	1.106.3201.50
M 40 x 1,5	27–32	8	27	45	1.106.4001.50
M 50 x 1,5	35–40	10	28	55	1.106.5001.50
M 63 x 1,5	45–52	10	36	68	1.106.6301.50

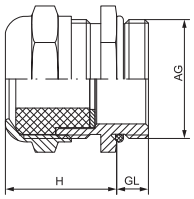
Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

WADI-A

PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C brevemente fino a 130 °C

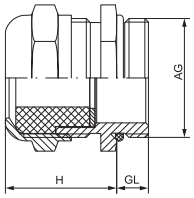
AG	GL mm	H mm	mm	mm	Codice	mm	Codice	mm	Codice
PG 7	6	16	14	2 – 3	1.106.0701.01	4 – 6,5	1.106.0700.01	6,5 – 8	1.106.0702.01
PG 9	6	18	17	4 – 5	1.106.0904.01	5 – 7	1.106.0900.01	7 – 10	1.106.0902.01
PG 11	6	18	20	5 – 7	1.106.1101.01	7 – 10	1.106.1103.01	8 – 12	1.106.1100.01
PG 13,5	6	21	24	7 – 10	1.106.1303.01	9 – 12	1.106.1300.01	11 – 15	1.106.1304.01
PG 16	6	21	24	7 – 10	1.106.1603.01	9 – 12	1.106.1600.01	11 – 15	1.106.1604.01
PG 21	7,5	22,5	32	14 – 17	1.106.2102.01	16 – 20,5	1.106.2103.01	19 – 22	1.106.2101.01
PG 29	8	24	40	19 – 22,5	1.106.2901.01	20 – 27	1.106.2902.01		
PG 29	8	24	40	22 – 28	1.106.2903.01	26 – 32	1.106.2904.01		

Accessori da pag. 75

WADI-A con Guarnizione in due parti

PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR (multiperforata)
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C brevemente fino a 130 °C

AG	mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 11	5 – 12	6	18	20	1.106.1104.01
PG 13,5	8 – 15	6	21	24	1.106.1301.01
PG 16	8 – 15	6	21	24	1.106.1601.01
PG 21	11 – 20,5	7,5	22,5	32	1.106.2100.01
PG 29	18 – 27	8	24	40	1.106.2900.01
PG 36	25 – 35	8	29	50	1.106.3600.01
PG 42	35 – 45	10	31	60	1.106.4200.01
PG 48	38 – 49	11	33	64	1.106.4800.01

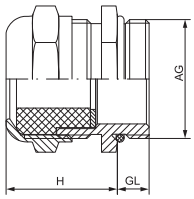
Accessori da pag. 75

www.hummel.com

WADI-A-FKM

Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	FKM
O-Ring	FKM
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-25 °C – 200 °C



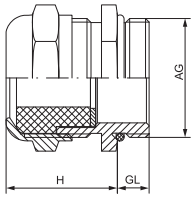
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	4–6	5	18	14	1.106.1200.58
M 16 x 1,5	7–9	5	19	18	1.106.1600.58
M 20 x 1,5	10–13	6	21	22	1.106.2000.58
M 25 x 1,5	15–18	7	23	28	1.106.2500.58
M 32 x 1,5	20–24	8	26	35	1.106.3200.58
M 40 x 1,5	27–32	8	27	45	1.106.4000.58
M 50 x 1,5	35–40	10	28	55	1.106.5000.58
M 63 x 1,5	45–52	10	36	68	1.106.6300.58

Accessori da pag. 75

WADI-A-FKM Guarnizione in due parti

Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	FKM (multiperforata)
O-Ring	FKM
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-25 °C – 200 °C



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	4 – 9	5	19	18	1.106.1601.58
M 20 x 1,5	7 – 13	6	21	22	1.106.2001.58
M 25 x 1,5	10 – 18	7	23	28	1.106.2501.58
M 32 x 1,5	16 – 24	8	26	35	1.106.3201.58
M 40 x 1,5	22 – 32	8	27	45	1.106.4001.58
M 50 x 1,5	30 – 40	10	28	55	1.106.5001.58
M 63 x 1,5	38 – 52	10	36	68	1.106.6301.58

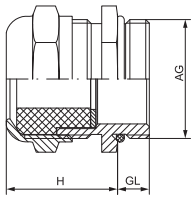
Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

WADI-A-FKM

PG

RoHS



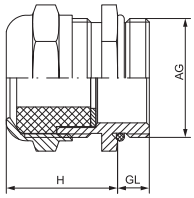
Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	FKM
O-Ring	FKM
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-25 °C – 200 °C

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 7	5–7	6	16	14	1.106.0700.80
PG 9	6–8	6	17	18	1.106.0900.80
PG 9	7–10	6	17	18	1.106.0901.80
PG 11	6–8	6	20	18	1.106.1100.80
PG 11	7–10	6	20	18	1.106.1101.80
PG 11	8–12	6	20	18	1.106.1102.80
PG 13,5	11–15	6	21	24	1.106.1300.80
PG 16	11–15	6	21	24	1.106.1600.80
PG 21	15–20,5	7,5	22,5	32	1.106.2100.80
PG 29	20–27	8	24	40	1.106.2900.80
PG 36	30–35	8	29	50	1.106.3600.80
PG 42	40–45	10	31	60	1.106.4200.80
PG 48	42–49	11	33	64	1.106.4800.80

WADI-A-FKM Guarnizione in due parti

PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	FKM (multiperforata)
O-Ring	FKM
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-25 °C – 200 °C

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 11	5–12	6	20	18	1.106.1103.80
PG 13,5	8–15	6	21	24	1.106.1301.80
PG 16	8–15	6	21	24	1.106.1601.80
PG 21	11–20,5	7,5	22,5	32	1.106.2101.80
PG 29	18–27	8	24	40	1.106.2901.80
PG 36	25–35	8	29	50	1.106.3601.80
PG 42	35–45	10	30	60	1.106.4201.80
PG 48	38–49	11	33	64	1.106.4801.80

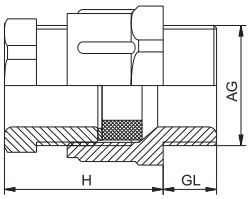
Accessori da pag. 75

DIN 46320-A-FS Guarnizione n° 6 — PG

RoHS

Materiale	Stirene Butadiene / Poliammide
Guarnizione	Gomma / NBR
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 60 °C (Gomma) -20 °C – 80 °C (NBR)
Colori	grigio (RAL 7035)

Avvertenze:
- Filetto metrico su richiesta
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice SB / Gomma -20 °C – 60 °C	Codice PA / NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	3,5–6	8	20	15 / 13	1.201.0700.10	1.202.0700.11
PG 9	4,5–7	8	21	19/16	1.201.0900.10	1.202.0900.11
PG 11	6–9	8	22	22/19	1.201.1100.10	1.202.1100.11
PG 13,5	9–12	9	26	24/21	1.201.1300.10	1.202.1300.11
PG 16	11–14	10	28	27/23	1.201.1600.10	1.202.1600.11
PG 21	14–18	11	32	33/30	1.201.2100.10	1.202.2100.11
PG 29	18–25	11	35	42/40	1.201.2900.10	1.202.2900.11
PG 36	25–32	13	39	53/50	1.201.3600.10	1.202.3600.11
PG 42	30–38	13	44	60/55	1.201.4200.10	1.202.4200.11
PG 48	34–42	14	44	65/60	1.201.4800.10	1.202.4800.11

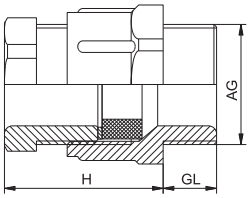
Accessori da pag. 75

DIN 46320-A-FS Guarnizione gommino sfogliabile n° 7 — PG

RoHS

Materiale	Stirene Butadiene / Poliammide
Guarnizione	Gomma / NBR (multiperforata)
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 60 °C (Gomma) -20 °C – 80 °C (NBR)
Colori	grigio (RAL 7035)

Avvertenze:
- Filetto metrico su richiesta
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte



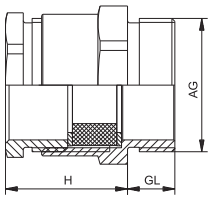
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice SB / Gomma -20 °C – 60 °C	Codice PA / NBR -20 °C – 80 °C
PG 9	4–10	8	21	19/16	1.201.0902.10	1.202.0901.11
PG 11	6,5–12	8	22	22/19	1.201.1102.10	1.202.1101.11
PG 13,5	6,5–13,5	9	26	24/21	1.201.1302.10	1.202.1301.11
PG 16	6,5–16	10	28	27/23	1.201.1602.10	1.202.1601.11
PG 21	9–20	11	32	33/30	1.201.2102.10	1.202.2101.11
PG 29	17–28	11	35	42/40	1.201.2902.10	1.202.2901.11
PG 36	23–34	13	39	53/50	1.201.3602.10	1.202.3601.11
PG 42	29–40	13	44	60/55	1.201.4202.10	1.202.4201.11
PG 48	35–46	14	44	65/60	1.201.4802.10	1.202.4801.11

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

DIN 46320-C4-Ms Guarnizione n° 6 — PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	Gomma / NBR
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 60 °C (Gomma) -20 °C – 80 °C (NBR)

Avvertenze:
- Filetto metrico su richiesta
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte

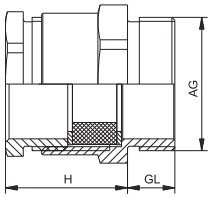
- Questo pressacavo è fornibile con gommino addizionale ed attenuazione EMI (vedi pag. 72 e pag. 74)

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice Gomma -20 °C – 60 °C	Codice NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	6–8	5	15	14/13	1.101.0700.01	1.101.0703.01
PG 9	8–10	6	15	17/15	1.101.0900.01	1.101.0903.01
PG 11	10–12	6	17	20/18	1.101.1100.01	1.101.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	20	22/20	1.101.1300.01	1.101.1303.01
PG 16	14–16	6,5	22	24/22	1.101.1600.01	1.101.1603.01
PG 21	17–19	7	24	30/28	1.101.2100.01	1.101.2103.01
PG 29	26–28	8	26	40/37	1.101.2900.01	1.101.2903.01
PG 36	33–35	9	30	50/47	1.101.3600.01	1.101.3603.01
PG 42	39–41	10	34	57/54	1.101.4200.01	1.101.4203.01
PG 48	45–47	10	37	64/60	1.101.4800.01	1.101.4803.01

Accessori da pag. 75

DIN 46320-C4-Ms Guarnizione gommino sfogliabile n° 7 — PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR (multiperforata)
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C

Avvertenze:
- Filetto metrico su richiesta
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte

- Questo pressacavo è fornibile con gommino addizionale ed attenuazione EMI (vedi pag. 72 e pag. 74)

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 9	4–10	6	15	17/15	1.101.0901.01
PG 11	6,5–12	6	17	20/18	1.101.1101.01
PG 13,5	6,5–13,5	6,5	20	22/20	1.101.1301.01
PG 16	6,5–16	6,5	22	24/22	1.101.1601.01
PG 21	9–20	7	24	30/28	1.101.2101.01
PG 29	17–28	8	26	40/37	1.101.2901.01
PG 36	23–34	9	30	50/47	1.101.3601.01
PG 42	29–40	10	34	57/54	1.101.4201.01
PG 48	35–46	10	37	64/60	1.101.4801.01

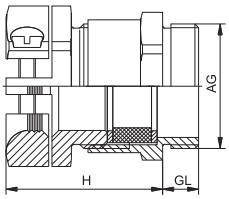
Accessori da pag. 75

www.hummel.com

Z (DIN 46320-C4-Ms Guarnizione n° 6 con protezione alla trazione) Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	Gomma / NBR
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 60 °C (Gomma) -20 °C – 80 °C (NBR)

Avvertenze:
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte



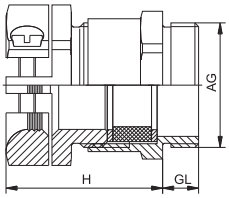
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice Gomma -20 °C – 60 °C	Codice NBR -20 °C – 80 °C
M 12 x 1,5	6–8	5	22	14/16	1.105.1200.50	1.105.1200.51
M 16 x 1,5	8–10	5	25	18/19	1.105.1600.50	1.105.1600.51
M 20 x 1,5	10–12	6	26	22/22	1.105.2000.50	1.105.2000.51
M 20 x 1,5	12–14	6	27,5	22/24	1.105.2013.50	1.105.2013.51
M 20 x 1,5	13–15	6	28,5	24/26	1.105.2016.50	1.105.2016.51
M 25 x 1,5	17–19	6	33	30/33	1.105.2500.50	1.105.2500.51
M 32 x 1,5	26–27	6	36	39/42	1.105.3200.50	1.105.3200.51
M 40 x 1,5	33–35	7	41	50/52	1.105.4000.50	1.105.4000.51
M 50 x 1,5	39–41	8	45	57/59	1.105.5000.50	1.105.5000.51
M 63 x 1,5	43–45	9	48	66/64	1.105.6300.50	1.105.6300.51

Accessori da pag. 75

Z (DIN 46320-C4-Ms Guarnizione gommino sfogliabile n° 7 con protezione alla trazione) Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR (multiperforata)
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C

Avvertenze:
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte



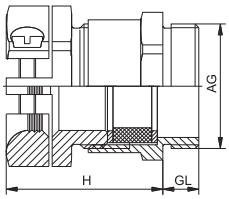
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	6,5–10	5	25	18/19	1.105.1600.52
M 20 x 1,5	7,5–12	6	26	22/22	1.105.2000.52
M 20 x 1,5	8,5–13,5	6	27,5	22/24	1.105.2013.52
M 20 x 1,5	10,5–15	6	28,5	24/26	1.105.2016.52
M 25 x 1,5	13–20	6	33	30/33	1.105.2500.52
M 32 x 1,5	19–28	6	36	39/42	1.105.3200.52
M 40 x 1,5	24–34	7	41	50/52	1.105.4000.52
M 50 x 1,5	34–40	8	45	57/59	1.105.5000.52
M 63 x 1,5	39–46	9	48	66/64	1.105.6300.52

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Z (DIN 46320-C4-Ms Guarnizione n° 6 con protezione alla trazione) PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	Gomma / NBR
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 60 °C (Gomma) -20 °C – 80 °C (NBR)

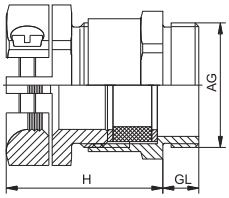
Avvertenze:
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte
- Per la versione EMI di questo pressacavo vedi pag. 74

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice Gomma -20 °C – 60 °C	Codice NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	6 – 8	5	22	14 / 16	1.105.0700.01	1.105.0703.01
PG 9	8 – 10	6	25	17 / 19	1.105.0900.01	1.105.0903.01
PG 11	10 – 12	6	26	20 / 22	1.105.1100.01	1.105.1103.01
PG 13,5	12 – 14	6,5	27,5	22 / 24	1.105.1300.01	1.105.1303.01
PG 16	14 – 16	6,5	28,5	24 / 26	1.105.1600.01	1.105.1603.01
PG 21	17 – 19	7	33	30 / 33	1.105.2100.01	1.105.2103.01
PG 29	26 – 28	8	36	40 / 42	1.105.2900.01	1.105.2903.01
PG 36	33 – 35	9	41	50 / 52	1.105.3600.01	1.105.3603.01
PG 42	39 – 41	10	45	57 / 59	1.105.4200.01	1.105.4203.01
PG 48	43 – 45	10	48	64 / 64	1.105.4800.01	1.105.4803.01

Accessori da pag. 75

Z (DIN 46320-C4-Ms Guarnizione gommino sfogliabile n° 7 con protezione alla trazione) PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR (multiperforata)
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C

Avvertenze:
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte
- Per la versione EMI di questo pressacavo vedi pag. 74

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 9	6,5 – 10	6	25	17 / 19	1.105.0901.01
PG 11	7,5 – 12	6	26	20 / 22	1.105.1101.01
PG 13,5	8,5 – 13,5	6,5	27,5	22 / 24	1.105.1301.01
PG 16	10,5 – 16	6,5	28,5	24 / 26	1.105.1601.01
PG 21	13 – 20	7	33	30 / 33	1.105.2101.01
PG 29	19 – 28	8	36	40 / 42	1.105.2901.01
PG 36	24 – 34	9	41	50 / 52	1.105.3601.01
PG 42	34 – 40	10	45	57 / 59	1.105.4201.01
PG 48	39 – 46	10	48	64 / 64	1.105.4801.01

Accessori da pag. 75

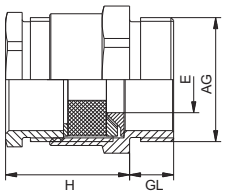
www.hummel.com

SE (DIN 46320-C4 EMC con guarnizione multipla N. 7) PG

RoHS

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C

Avvertenze:
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	E mm	Codice
PG 9	4–10	7	17	17/15	6	1.680.0906.01
PG 11	6,5–12	7	20	20/18	8	1.680.1108.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	10	1.680.1310.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	12	1.680.1312.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	12	1.680.1612.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	14	1.680.1614.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	15	1.680.2115.01
PG 21	9–20	10	27	30/28	18	1.680.2118.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	20	1.680.2920.01
PG 29	17–28	10	30	40/37	24	1.680.2924.01

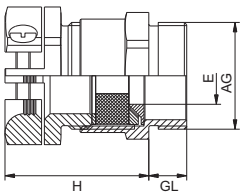
Accessori da pag. 75

ZSE (DIN 46320-C4 EMC con guarnizione multipla N. 7 con ulteriore resistenza alla trazione) PG

RoHS

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 54, con filettature di fissaggio e guarnizione IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C

Avvertenze:
- Vedi pag. 91 per guarnizioni adatte



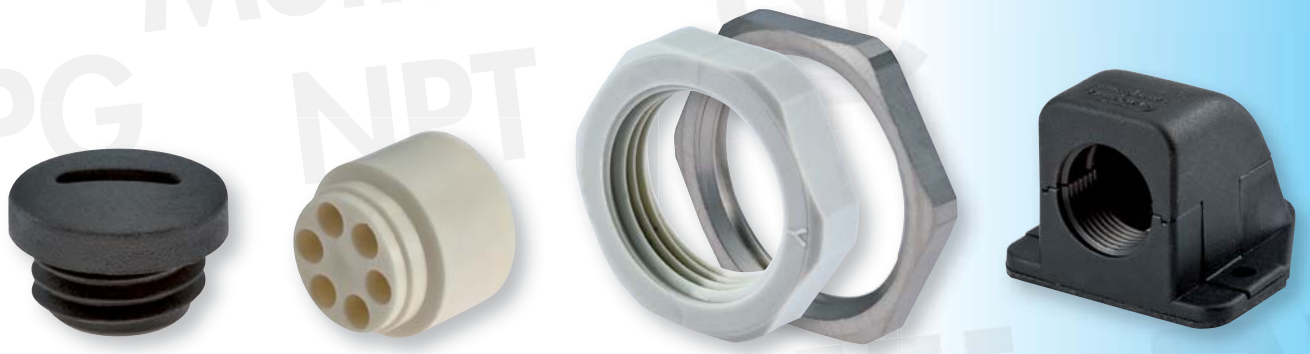
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	E mm	Codice
PG 9	6,5–10	7	27	17 / 19	6	1.681.0906.01
PG 11	7,5–12	7	29	20 / 22	7	1.681.1107.01
PG 11	7,5–12	7	29	20 / 22	8	1.681.1108.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22 / 24	10	1.681.1310.01
PG 13,5	8,5–13,5	8	30	22 / 24	12	1.681.1312.01
PG 16	10,5–16	8	31	24 / 26	12	1.681.1612.01
PG 16	10,5–16	8	31	24 / 26	14	1.681.1614.01
PG 21	13–20	10	36	30 / 33	15	1.681.2115.01
PG 21	13–20	10	36	30 / 33	18	1.681.2118.01
PG 29	19–28	10	40	40 / 42	20	1.681.2920.01
PG 29	19–28	10	40	40 / 42	24	1.681.2924.01

Accessori da pag. 75

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Accessori



In questo capitolo puoi trovare tutti gli accessori per i pressacavi industriali

- Accessori in plastica da pag. 76
- Accessori in ottone nichelato da pag. 92
- Accessori in acciaio da pag. 101

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme.
Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

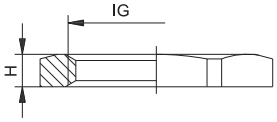
www.hummel.com

GM-FS

Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide V0 secondo norme UL 94
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Altri colori su richiesta



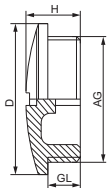
IG	H mm	mm	Codice PA V0 grigio	Codice PA V0 nero
M 12 x 1,5	5	17	1.262.1200.50	1.262.1201.50
M 16 x 1,5	5	22	1.262.1600.50	1.262.1601.50
M 20 x 1,5	6	27	1.262.2000.50	1.262.2001.50
M 25 x 1,5	6,5	32	1.262.2500.50	1.262.2501.50
M 32 x 1,5	7	41	1.262.3200.50	1.262.3201.50
M 40 x 1,5	7	50	1.262.4000.50	1.262.4001.50
M 50 x 1,5	8	60	1.262.5000.50	1.262.5001.50
M 63 x 1,5	8	75	1.262.6300.50	1.262.6301.50
PG 7	5	19	1.262.0700.11	1.262.0701.11
PG 9	5	22	1.262.0900.11	1.262.0901.11
PG 11	5	24	1.262.1100.11	1.262.1101.11
PG 13,5	6	27	1.262.1300.11	1.262.1301.11
PG 16	6	30	1.262.1600.11	1.262.1601.11
PG 21	7	36	1.262.2100.11	1.262.2101.11
PG 29	7	46	1.262.2900.11	1.262.2901.11
PG 36	8	60	1.262.3600.11	1.262.3601.11
PG 42	8	65	1.262.4200.11	1.262.4201.11
PG 48	8	70	1.262.4800.11	1.262.4801.11
NPT 3/8"	7	24	1.262.3800.70	1.262.3801.70
NPT 1/2"	6	27	1.262.1200.70	1.262.1201.70
NPT 3/4"	7	32	1.262.3400.70	1.262.3401.70
NPT 1"	7	40	1.262.1000.70	1.262.1001.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

V-N-FS — Metr.

RoHS

Materiale	Poliammide
Protezione	IP 54
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)



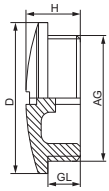
Avvertenze:
- Altri colori su richiesta

AG	GL mm	H mm	D mm	Codice PA grigio	Codice PA nero
M 12 x 1,5	6	10	15	1.251.1200.50	1.251.1201.50
M 16 x 1,5	7	11,5	20	1.251.1600.50	1.251.1601.50
M 20 x 1,5	6	9,5	25	1.251.2000.50	1.251.2001.50
M 25 x 1,5	11	15,5	30	1.251.2500.50	1.251.2501.50
M 32 x 1,5	11	16	38	1.251.3200.50	1.251.3201.50
M 40 x 1,5	13	18	46	1.251.4000.50	1.251.4001.50
M 50 x 1,5	13	18,5	56	1.251.5000.50	1.251.5001.50
M 63 x 1,5	15	19	69	1.251.6300.50	1.251.6301.50

V-N-FS — PG

RoHS

Materiale	Poliammide
Protezione	IP 54
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

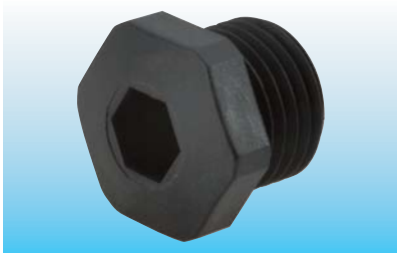


Avvertenze:
- Altri colori su richiesta

AG	GL mm	H mm	D mm	Best.-Nr. PA grigio	Codice PA nero
PG 7	6	8	15	1.251.0700.11	1.251.0701.11
PG 9	6	9	19	1.251.0900.11	1.251.0901.11
PG 11	6	9	22	1.251.1100.11	1.251.1101.11
PG 13,5	6	9,5	25	1.251.1300.11	1.251.1301.11
PG 16	6	9,5	27	1.251.1600.11	1.251.1601.11
PG 21	8	11	33	1.251.2100.11	1.251.2101.11
PG 29	8	12	44	1.251.2900.11	1.251.2901.11
PG 36	10	15	55	1.251.3600.11	1.251.3601.11
PG 42	10	16	62	1.251.4200.11	1.251.4201.11
PG 48	12	16	69	1.251.4800.11	1.251.4801.11

www.hummel.com

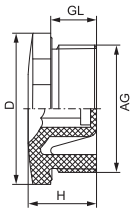
V-NE / V-NE-SD — Metr.



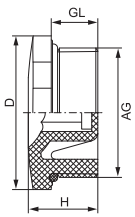
Avvertenze:
- Altri colori su richiesta
- Ulteriori o-ring da pag 90

Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
O-Ring	NBR
Colori	nero (RAL 9005)
Protezione	IP 54 (V-NE) IP 68 – 10 bar / IP 69K (V-NE-SD)

V-NE



V-NE-SD



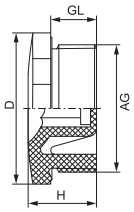
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Codice V-NE senza O-ring	Codice V-NE-SD
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.255.1201.50	1.256.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.255.1601.50	1.256.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.2001.50	1.256.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.255.2501.50	1.256.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.255.3201.50	1.256.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.255.4001.50	1.256.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.255.5001.50	1.256.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.255.6301.50	1.256.6301.50

V-NE / V-NE-SD — PG

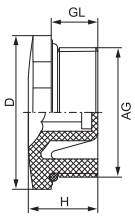
Avvertenze:
- Altri colori su richiesta
- Ulteriori o-ring da pag 90

Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
O-Ring	NBR
Colori	nero (RAL 9005)
Protezione	IP 54 (V-NE) IP 68 – 10 bar / IP 69K (V-NE-SD)

V-NE



V-NE-SD



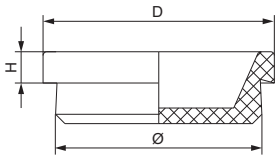
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Codice V-NE senza O-ring	Codice V-NE-SD
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.255.0701.11	1.256.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.255.0901.11	1.256.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1101.11	1.256.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.1301.11	1.256.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.255.1601.11	1.256.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.255.2101.11	1.256.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.255.2901.11	1.256.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.255.3601.11	1.256.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.255.4201.11	1.256.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.255.4801.11	1.256.4801.11

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

DS — Metr.

RoHS

Materiale	Elastomero
Protezione	IP 54
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C



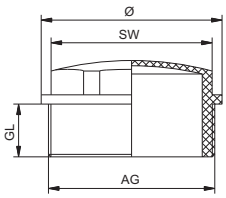
Avvertenze:
- Per fori passanti o fori filettati

Ø mm	D mm	H mm	Codice
12	17	5	1.250.1201.50
16	20	5	1.250.1601.50
20	25	5	1.250.2001.50
25	30	5	1.250.2501.50
32	37	5	1.250.3201.50
40	45	5	1.250.4001.50
50	56	5	1.250.5001.50
63	70	5	1.250.6301.50

WN — Metr.

RoHS

Materiale	Polipropilene
Protezione	IP 54
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C



AG	GL mm	Ø mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	9	19,8	15	1.282.1600.50
M 20 x 1,5	12	24	19	1.282.2000.50
M 25 x 1,5	12	29,5	24	1.282.2500.50
M 32 x 1,5	14	37,5	30	1.282.3200.50
M 40 x 1,5	14	45,8	37	1.282.4000.50
M 50 x 1,5	18	55,8	46	1.282.5000.50
M 63 x 1,5	20	68,8	56	1.282.6300.50

www.hummel.com

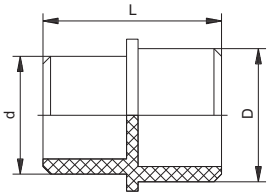
HSK-V

Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	nero (RAL 9005)

RoHS

Avvertenze:
- Chiusure per pressacavi (serie HSK e METRICA)



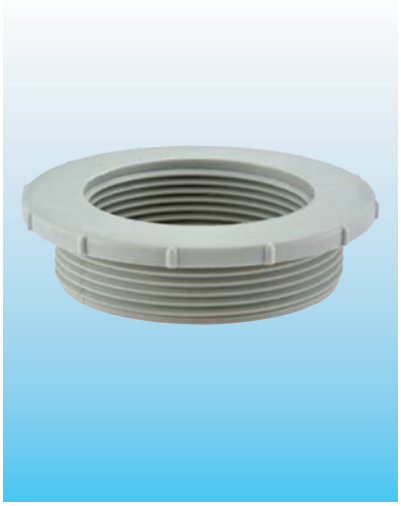
Adatto per AG-Misura			D mm	d mm	L mm	Codice
M 12 x 1,5	PG 7		6	4,5	15	1.280.0007.00
M 16 x 1,5	PG 9	NPT 3/8"	7,5	5,5	17	1.280.0009.00
M 16 x 1,5 / 11	PG 11		9,5	6,5	19	1.280.0011.00
M 20 x 1,5	PG 13,5	NPT 1/2"	11,5	8,5	19	1.280.0013.00
M 20 x 1,5 / 16	PG 16	NPT 1/2" (16)	13,5	11,5	19,5	1.280.0016.00
M 25 x 1,5	PG 21	NPT 3/4"	17,5	15,5	23,5	1.280.0021.00
M 32 x 1,5	PG 29	NPT 1" NPT 1 1/4"	24	19	26	1.280.0029.00
M 40 x 1,5	PG 36	NPT 1 1/2"	31	25	28	1.280.0036.00
M 50 x 1,5	PG 42		37	30	28	1.280.0042.00
M 63 x 1,5	PG 48		43	34	28	1.280.0048.00

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

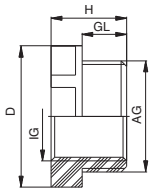
R-FS

Metr., PG

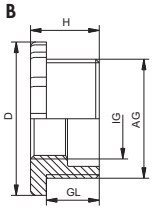
Materiale	Stirene Butadiene / Poliammide
Temperatura di impiego	-20 °C – 70 °C (Stirene Butadiene) -40 °C – 80 °C (Poliammide)
Colori	grigio (RAL 7035)



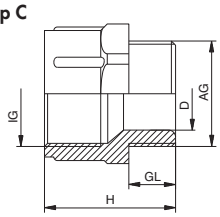
Typ A



Typ B



Typ C



AG	IG	GL mm	H mm	D mm	mm	Typ	Codice SB	Codice PA
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	9	16	24	22	A		1.272.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	9	16	27	24	A		1.272.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	10	17	32	29	A		1.272.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	12	19	40	36	A		1.272.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	12	19	51	46	A		1.272.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	14	21	61	55	A		1.272.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	15	22	75	65	A		1.272.6350.50
PG 13,5	PG 9	8	12	27		B	1.271.1309.10	1.272.1309.11
PG 16	PG 9	10	13	29		B	1.271.1609.10	1.272.1609.11
PG 16	PG 11	10	13	29		B	1.271.1611.10	1.272.1611.11
PG 21	PG 13,5	11	13,5	36		B	1.271.2113.10	1.272.2113.11
PG 21	PG 16	11	13,5	36		B	1.271.2116.10	1.272.2116.11
PG 29	PG 21	11	13,5	46		B	1.271.2921.10	1.272.2921.11
PG 36	PG 29	11	15	58		B	1.271.3629.10	1.272.3629.11
Connessione a riduzione								
PG 9	PG 7	8	14	19	15	C	1.235.0907.10	1.236.0907.11
PG 11	PG 9	8	18	22,5	19	C	1.235.1109.10	1.236.1109.11
PG 13,5	PG 11	9	21	25,5	22	C	1.235.1311.10	1.236.1311.11
PG 16	PG 13,5	10	25	28,5	24	C	1.235.1613.10	1.236.1613.11

www.hummel.com

R-M-PA

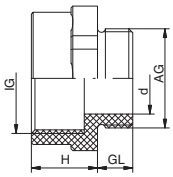
Metr., PG

Materiale	Poliammide (Typ A / Typ B), Polipropilene (Typ C)
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Colori	nero (RAL 9005)

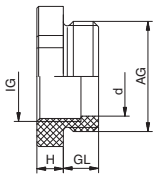
M

RoHS

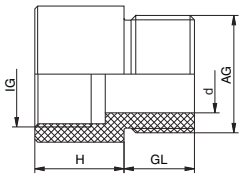
Typ A



Typ B



Typ C



AG	IG	Typ mm	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	B	8	6	10	20	1.273.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	B	8	6	13,5	25	1.273.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	B	8	6	18	29	1.273.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	B	10	6	23	36	1.273.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	5	30		1.273.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.5040.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	5	48		1.273.6350.50
M 25 x 1,5	PG 13,5	B	8	6	18	29	1.273.2513.50
M 25 x 1,5	PG 16	A	8	14	18	29	1.273.2516.50
M 32 x 1,5	PG 21	A	10	15	25	36	1.273.3221.50
M 40 x 1,5	PG 29	A	10	15	33	45	1.273.4029.50
M 50 x 1,5	PG 36	A	12	17	43	55	1.273.5036.50
M 63 x 1,5	PG 42	C	15	5	52		1.273.6342.50
PG 9	M 12 x 1,5	C	15	19	8,5		1.273.0912.11
PG 11	M 16 x 1,5	C	15	19	11,5		1.273.1116.11
PG 13,5	M 16 x 1,5	B	8	6	14	25	1.273.1316.11
PG 16	M 20 x 1,5	A	8	13	16	27	1.273.1620.11
PG 21	M 25 x 1,5	C	15	19	20,5		1.273.2125.11
PG 29	M 32 x 1,5	C	15	19	28		1.273.2932.11
PG 36	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.3640.11
PG 42	M 40 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4240.11
PG 48	M 50 x 1,5	C	15	5	38		1.273.4850.11

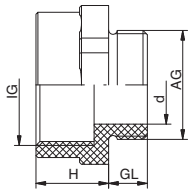
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

E-M-PA, K-FS

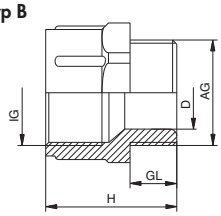
Metr., PG

Materiale	Poliammide (Typ A / Typ B), Polipropilene (Typ C)
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Colori	**K-FS** grigio (RAL 7035), **E-M-PA** nero (RAL 9005)

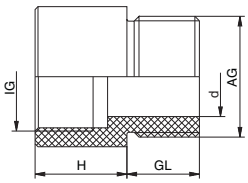
Typ A



Typ B



Typ C



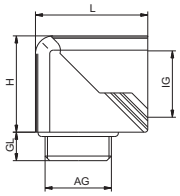
AG	IG	Typ	GL mm	H mm	d mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	A	8	12	6,5	21	1.239.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	A	8	13	9	25	1.239.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	A	8	15	14	30	1.239.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	15	16,5		1.239.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	C	15	19,5	23		1.239.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	C	15	19,5	30		1.239.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	C	15	20	39		1.239.5063.50
M 12 x 1,5	PG 7	A	8	12	6,5	17	1.239.1207.50
M 16 x 1,5	PG 9	C	1	19	8,5		1.239.1609.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	A	8	13	14	25	1.239.2013.50
M 63 x 1,5	PG 48	C	15	20	51		1.239.6348.50
PG 7	M 12 x 1,5	C	15	19	6		1.239.0712.11
PG 9	M 16 x 1,5	A	8	12	9	21	1.239.0916.11
PG 11	M 20 x 1,5	C	15	19	11,5		1.239.1120.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	A	8	13	14	25	1.239.1320.11
PG 16	M 25 x 1,5	A	8	15	16	30	1.239.1625.11
PG 21	M 32 x 1,5	A	8	15	21	37	1.239.2132.11
PG 29	M 40 x 1,5	A	10	17	30	45	1.239.2940.11
PG 36	M 50 x 1,5	C	15	19,5	37		1.239.3650.11
PG 42	M 50 x 1,5	C	15	19,5	43		1.239.4250.11
PG 48	M 63 x 1,5	C	15	20	48		1.239.4863.11
PG 11	PG 13,5	B	8	15	12,5	24	1.233.1113.11
PG 13,5	PG 16	B	9	16	15	27	1.233.1316.11
PG 16	PG 21	B	10	19	16	32	1.233.1621.11
PG 21	PG 29	B	11	21	22,5	42	1.233.2129.11

www.hummel.com

Adattatori di filetto angolari

Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

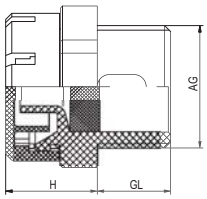


AG	IG	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 16x1,5	M 16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.1600.50	1.316.1601.50
M 20x1,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.2000.50	1.316.2001.50
M 25x1,5	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2500.50	1.316.2501.50
PG 9	M 16x1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.0900.11	1.316.0901.11
PG 13,5	M 20x1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.1300.11	1.316.1301.11
PG 21	M 25x1,5	11	40	49	10	33	1.316.2100.11	1.316.2101.11
M 16x1,5	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.1600.50	1.315.1601.50
M 20x1,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.2000.50	1.315.2001.50
M 25x1,5	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2500.50	1.315.2501.50
M 32x1,5	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.3200.50	1.315.3201.50
PG 9	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.0900.11	1.315.0901.11
PG 11	PG 11	8	27	31,5	6	22	1.315.1100.11	1.315.1101.11
PG 13,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.1300.11	1.315.1301.11
PG 16	PG 16	10	32,5	37,5	8	27	1.315.1600.11	1.315.1601.11
PG 21	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2100.11	1.315.2101.11
PG 29	PG 29	11	51,5	60	14	42	1.315.2900.11	1.315.2901.11
NPT 3/8"	PG 9	15	23	28,5	5	19	1.315.3800.70	1.315.3801.70
NPT 1/2"	PG 13,5	13	30,5	35	7	24	1.315.1200.70	1.315.1201.70
NPT 3/4"	PG 21	13	40	49	10	33	1.315.3400.70	1.315.3401.70
NPT 1"	PG 29	19	51,5	60	14	42	1.315.1000.70	1.315.1001.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

KS

Metr.

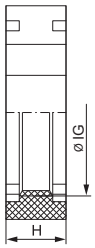


Materiale	Poliammide
Protezione	IP 54
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

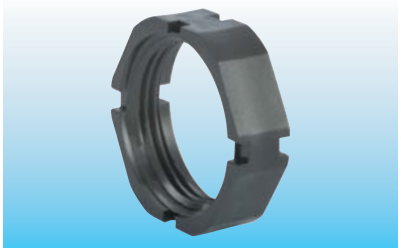
AG	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 25x1,5	15	21,5	30	1.213.2500.50	1.213.2501.50

GM-KS

Metr.



Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)



AG	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 25x1,5	9	30	1.263.2500.50	1.263.2501.50

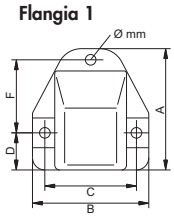
www.hummel.com

KF-G

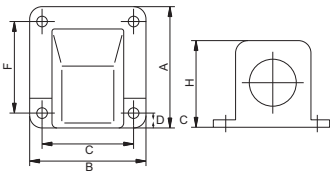
Metr., PG

Materiale	Poliammide
O-Ring	NBR
Protezione	IP 54
Temperatura di impiego	-40 °C – 110 °C
Colori	grigio (RAL 7011), nero (RAL 9005)

Flangia 1



Flangia 2



Misura	Flansch	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	Codice grigio	Codice nero
M 16x1,5	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.50	1.312.1601.50
M 20x1,5	1	4,5	49	47	37	15,5	29	35	1.312.2000.50	1.312.2001.50
M 25x1,5	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2500.50	1.312.2501.50
M 32x1,5	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.3200.50	1.312.3201.50
M 40x1,5	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.4000.50	1.312.4001.50
M 50x1,5	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.5000.50	1.312.5001.50
PG 11	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1100.11	1.312.1101.11
PG 16	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.11	1.312.1601.11
PG 21	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2100.11	1.312.2101.11
PG 29	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.2900.11	1.312.2901.11
PG 36	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.3600.11	1.312.3601.11
PG 48	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.4800.11	1.312.4801.11

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

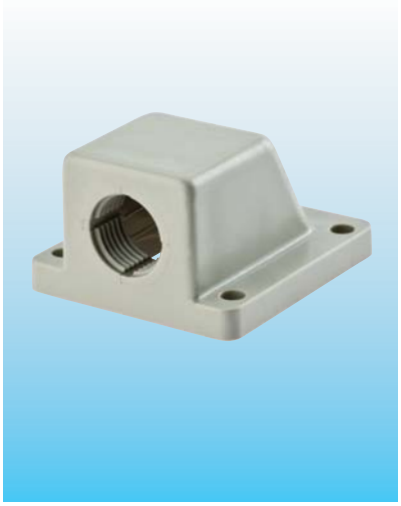
FW-T

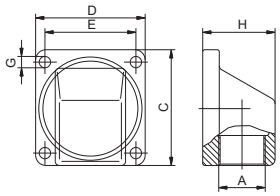
PG

RoHS

Materiale	Poliammide
Protezione	IP 65
Colori	grigio (RAL 7011)
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20°C – 95°C

Avvertenze:
- Versione metrica disponibile su richiesta





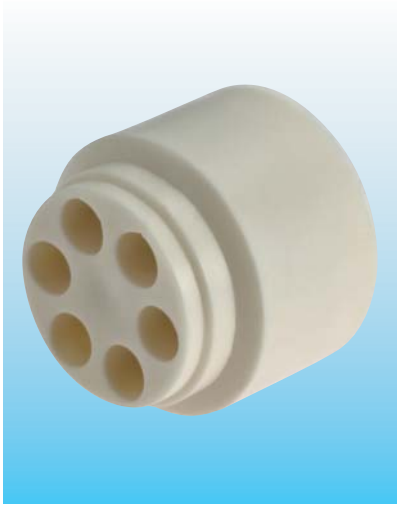
A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Codice
PG 9	50	45	37	4,3	29	1.306.0900.14
PG 11	50	45	37	4,3	29	1.306.1100.14
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.14
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.14
PG 21	68	68	55,5	5,5	43	1.306.2100.14
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.14
PG 36	93	88	72	6,5	68	1.306.3600.14

www.hummel.com

HSK-ME

Metr., PG, NPT

RoHS

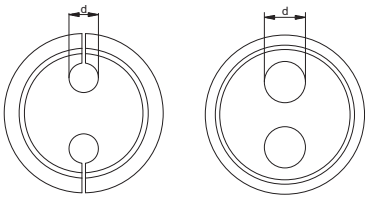


Materiale	Elastomero
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Istruzioni di montaggio da pag. 175
- Altri materiali su richiesta
- Variante con membrana di tenuta su richiesta

! - Gli inserti sono adatti solo per i pressacavi della serie HSK

Variante filettata



Adatto per AG-Misura			Numero di fori x d	Codice	Numero di fori x d	Codice	Codice senza fori
M 12 x 1,5	PG 7/KR PG 9		1,5*	1.089.0712.19			1.089.0799.19
M 16 x 1,5	PG 9/KE PG 7/KR PG 11	NPT 3/8"	4 x 1,4	1.089.0900.19	2 x 3	1.089.0901.19	1.089.0999.19
			5 x 1,6	1.089.0902.19	10 x 1,4	1.089.0904.19	
			4 x 2,3	1.089.0908.19	1 x 2,2*	1.089.0916.19	
M 16 x 1,5/11	PG 11/KE PG 9/KR PG 13,5		2 x 3	1.089.1100.19	3 x 3	1.089.1101.19	1.089.1199.19
			2 x 4	1.089.1102.19	3 x 1,5	1.089.1103.19	
M 20 x 1,5	PG 13,5/KE PG 11/KR PG 16	NPT 1/2"	3 x 2	1.089.1300.19	6 x 3	1.089.1301.19	1.089.1399.19
			3 x 4	1.089.1302.19	2 x 5	1.089.1303.19	
			3 x 3	1.089.1304.19	1 x 5*	1.089.1312.19	
M 20 x 1,5/16	PG 16/KE PG 13,5/KR PG 21	NPT 1/2" (16)	4 x 4	1.089.1602.19	5 x 4	1.089.1603.19	1.089.1699.19
			6 x 4	1.089.1604.19	2 x 6	1.089.1605.19	
			6 x 3	1.089.1607.19	3 x 4	1.089.1601.19	
			4 x 5	1.089.1611.19	2 x 4,5	1.089.1614.19	
M 25 x 1,5	PG 21/KE PG 16	NPT 3/4"	4 x 6	1.089.2100.19	3 x 7	1.089.2101.19	1.089.2199.19
			2 x 8	1.089.2102.19	4 x 5	1.089.2103.19	
			3 x 5,2	1.089.2106.19	1 x 5,8*	1.089.2113.19	
M 32 x 1,5	PG 29	NPT 1"/NPT 1 1/4"	6 x 6,5	1.089.2900.19	4 x 9	1.089.2901.19	1.089.2999.19
			2 x 6	1.089.2905.19			
M 40 x 1,5	PG 36	NPT 1 1/2"	5 x 9	1.089.3600.19	7 x 9	1.089.3601.19	1.089.3699.19
			6 x 8	1.089.3602.19	2 x 15	1.089.3603.19	
M 50 x 1,5	PG 42						1.089.4299.19
M 63 x 1,5	PG 48		8 x 10	1.089.4800.19	6 x 12	1.089.4801.19	1.089.4899.19

* Variante filettata per l'inserimento di cavi preassemblati

Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-FLAKA

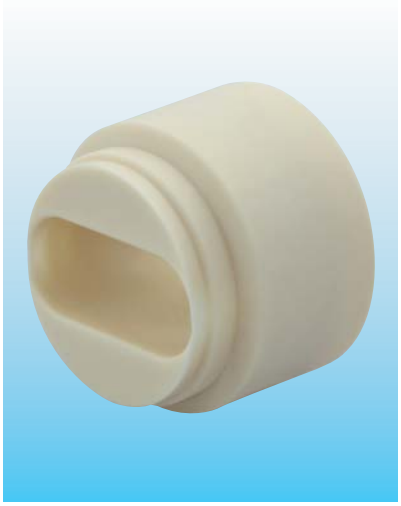
Metr., PG, NPT

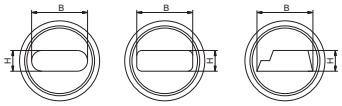
RoHS

Materiale	Elastomero
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Istruzioni di montaggio da pag. 175
- Altri materiali su richiesta

! - Gli inserti sono adatti solo per i pressacavi della serie HSK





ASI-BUS

Adatto per AG-Misura			B x H mm	Codice	B x H mm	Codice
M 20 x 1,5	PG 13,5	NPT 1/2"	10,4 x 4,2 (ASI-BUS)	1.091.1300.19		
M 20 x 1,5/16	PG 16/KE PG 13,5 / KR PG 21	NPT 1/2" (16)	14 x 6	1.091.1600.19	11,5 x 5	1.091.1601.19
M 20 x 1,5/16	PG 16/KE PG 13,5 / KR PG 21	NPT 1/2" (16)	12 x 7	1.091.1602.19		
M 25 x 1,5	PG 21/KE PG 16	NPT 3/4"	14 x 6	1.091.2100.19	14 x 7	1.091.2101.19
M 32 x 1,5	PG 29	NPT 1"/1 1/4"	22 x 8	1.091.2900.19		
M 40 x 1,5	PG 36	NPT 1 1/2"	28,5 x 10	1.091.3600.19	29 x 5,5	1.091.3601.19
M 50 x 1,5	PG 42		33,5 x 11,5	1.091.4200.19		
M 63 x 1,5	PG 48		38 x 12	1.091.4800.19		

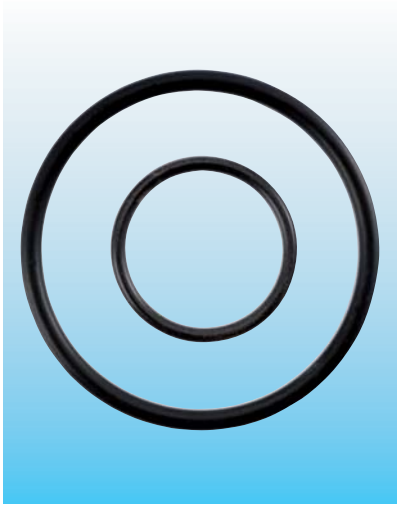
Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

www.hummel.com

O-Ringe

Metr., PG, NPT

RoHS



O-Ring NBR

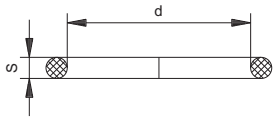
Materiale	NBR
Temperatura di impiego	-30 °C – 120 °C

O-Ring FKM

Materiale	FKM
Temperatura di impiego	-40 °C – 200 °C

O-Ring VMQ

Materiale	VMQ (Silikon)
Temperatura di impiego	-60 °C – 250 °C



O-Ringe HSK-K

Adatto per AG-Misura	d mm	S mm	Codice NBR	Codice FKM	Codice VMQ
M 12 x 1,5	10	1,5	1.321.1200.57	1.321.1200.58	1.321.1200.59
M 16 x 1,5	12	1,5	1.321.1600.57	1.321.1600.58	1.321.1600.59
M 20 x 1,5	17	1,8	1.321.2000.57	1.321.2000.58	1.321.2000.59
M 25 x 1,5	22	2	1.321.2500.57	1.321.2500.58	1.321.2500.59
M 32 x 1,5	29	2	1.321.3200.57	1.321.3200.58	1.321.3200.59
M 40 x 1,5	35	2	1.321.4000.57	1.321.4000.58	1.321.4000.59
M 50 x 1,5	43	2	1.321.5000.57	1.321.5000.58	1.321.5000.59
M 63 x 1,5	55	2	1.321.6300.57	1.321.6300.58	1.321.6300.59
PG 7	10	1,5	1.321.0700.17	1.321.0700.21	1.321.0700.22
PG 9	12	1,5	1.321.0900.17	1.321.0900.21	1.321.0900.22
PG 11	16	1,5	1.321.1100.17	1.321.1100.21	1.321.1100.22
PG 13,5	17	1,8	1.321.1300.17	1.321.1300.21	1.321.1300.22
PG 16	18	1,5	1.321.1600.17	1.321.1600.21	1.321.1600.22
PG 21	26	2	1.321.2100.17	1.321.2100.21	1.321.2100.22
PG 29	33	2	1.321.2900.17	1.321.2900.21	1.321.2900.22
PG 36	43	2	1.321.3600.17	1.321.3600.21	1.321.3600.22
PG 42	50	2	1.321.4200.17	1.321.4200.21	1.321.4200.22
PG 48	55	2	1.321.4800.17	1.321.4800.21	1.321.4800.22
NPT 3/8"	13	2	1.321.3800.77	1.321.3800.78	1.321.3800.79
NPT 1/2"	19	1,8	1.321.1200.77	1.321.1200.78	1.321.1200.79
NPT 3/4"	22	2,5	1.321.3400.77	1.321.3400.78	1.321.3400.79
NPT 1"	29	2	1.321.1000.77	1.321.1000.78	1.321.1000.79
NPT 1 1/4"	38	2,5	1.321.5400.77	1.321.5400.78	1.321.5400.79
NPT 1 1/2"	45	2,5	1.321.6400.77	1.321.6400.78	1.321.6400.79

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Guarnizione — Metr.

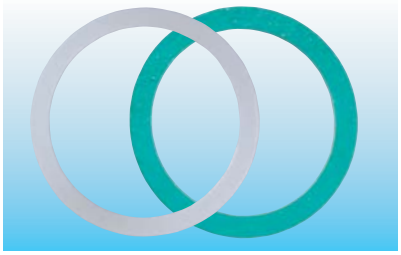
RoHS

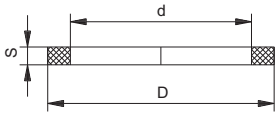
Guarnizione PE

Materiale	Polipropilene
Temperatura di impiego	-30 °C – 70 °C

Guarnizione HD

Materiale	Plastica rinforzata
Temperatura di impiego	-40 °C – 300 °C





Avvertenze:
- Filettatura di fissaggio in GFK, da pag. 113

Adatto per AG-Misura	d mm	D mm	S mm	Codice Polipropilene	Codice Plastica rinforzata
M 12 x 1,5	12	16	2	1.325.1200.59	1.325.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	2	1.325.1600.59	1.325.1600.50
M 20 x 1,5	20	25	2	1.325.2000.59	1.325.2000.50
M 25 x 1,5	25	31	2	1.325.2500.59	1.325.2500.50
M 32 x 1,5	32	38	2	1.325.3200.59	1.325.3200.50
M 40 x 1,5	40	52,7	2	1.325.4000.59	1.325.4000.50
M 50 x 1,5	50	58	2	1.325.5000.59	1.325.5000.50
M 63 x 1,5	63	72	2	1.325.6300.59	1.325.6300.50

Guarnizione — PG

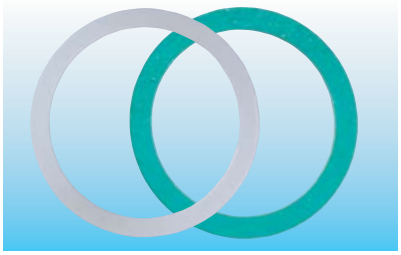
RoHS

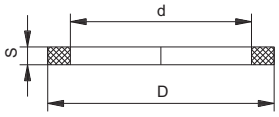
Guarnizione PE

Materiale	Polipropilene
Temperatura di impiego	-30 °C – 70 °C

Guarnizione HD

Materiale	Plastica rinforzata
Temperatura di impiego	-40 °C – 300 °C



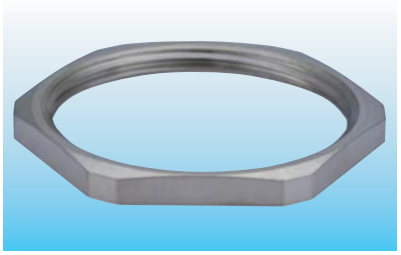


Adatto per AG-Misura	d mm mm	D mm mm	S Polipropilene mm	S Plastica rinforzata mm	Codice Polipropilene	Codice Plastica rinforzata
PG 7	12,5	16,5	2	1,5	1.325.0700.19	1.325.0700.20
PG 9	15,2	19	2	1,5	1.325.0900.19	1.325.0900.20
PG 11	18,6	22,5	2	1,5	1.325.1100.19	1.325.1100.20
PG 13,5	20,4	25	2	1,5	1.325.1300.19	1.325.1300.20
PG 16	22,5	27	2	1,5	1.325.1600.19	1.325.1600.20
PG 21	28,3	33,5	2	2	1.325.2100.19	1.325.2100.20
PG 29	37	43,5	2	2	1.325.2900.19	1.325.2900.20
PG 36	47	55	2	2	1.325.3600.19	1.325.3600.20
PG 42	54	63	2	2	1.325.4200.19	1.325.4200.20
PG 48	59,3	69	2	2	1.325.4800.19	1.325.4800.20

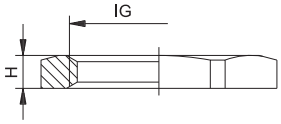
www.hummel.com

GM-Ms

Metr., PG, G



Materiale	Ottone nichelato

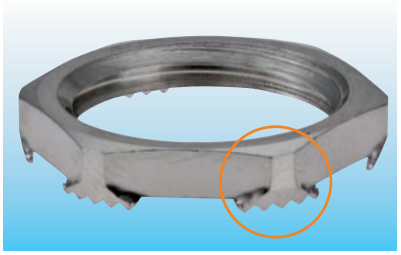


IG	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	23	1.161.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	29	1.161.2500.50
M 32 x 1,5	4,0	36	1.161.3200.50
M 40 x 1,5	4,5	45	1.161.4000.50
M 50 x 1,5	5,5	55	1.161.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	1.161.6300.50
M 75 x 1,5	8,0	85	1.161.7500.50
M 80 x 2	8,0	90	1.161.8000.50
M 90 x 2	8,0	100	1.161.9000.50
M 100 x 2	11	115	1.161.1000.50
M 110 x 2	11	125	1.161.1100.50

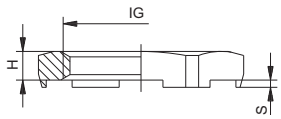
IG	H mm	mm	Codice
PG 7	2,8	15	1.161.0700.01
PG 9	2,8	18	1.161.0900.01
PG 11	3,0	21	1.161.1100.01
PG 13,5	3,0	23	1.161.1300.01
PG16	3,0	26	1.161.1600.01
PG 21	3,5	32	1.161.2100.01
PG 29	4,0	41	1.161.2900.01
PG 36	5,0	51	1.161.3600.01
PG 42	5,0	60	1.161.4200.01
PG 48	5,5	64	1.161.4800.01
G 2 1/2"	7	80	1.106.5200.99
G 3"	8	95	1.106.3000.99
G 4"	11	125	1.106.4000.99

GM-EMC

Metr., PG



Materiale	Ottone nichelato



IG	H mm	mm	S mm	Codice
M 12 x 1,5	2,8	15	0,7	1.167.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	0,7	1.167.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	24	0,7	1.167.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	30	0,7	1.167.2500.50
M 32 x 1,5	4,5	36	0,7	1.167.3200.50
M 40 x 1,5	5,0	46	0,7	1.167.4000.50
M 50 x 1,5	5,0	60	0,7	1.167.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	0,7	1.167.6300.50

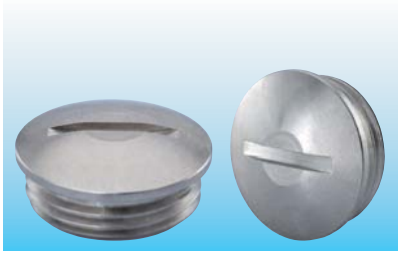
IG	H mm	mm	S mm	Codice
PG 7	2,8	15	0,7	1.167.0700.01
PG 9	2,8	18	0,7	1.167.0900.01
PG 11	3,0	21	0,7	1.167.1100.01
PG 13,5	3,0	23	0,7	1.167.1300.01
PG 16	3,0	26	0,7	1.167.1600.01
PG 21	3,5	32	0,7	1.167.2100.01
PG 29	4,0	41	0,7	1.167.2900.01
PG 36	5,0	51	0,7	1.167.3600.01
PG 42	5,0	60	0,7	1.167.4200.01
PG 48	5,5	64	0,7	1.167.4800.01

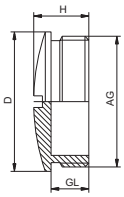
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

V-N-Ms

Metr., PG

Materiale	Ottone nichelato
Protezione	IP 54





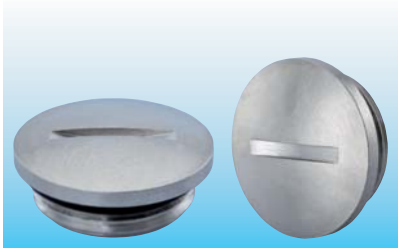
AG	GL mm	H mm	D mm	Codice
M 12 x 1,5	5	7,5	14	1.052.1200.50
M 16 x 1,5	5	9,0	18	1.052.1600.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	22	1.052.2000.50
M 25 x 1,5	7	11,0	28	1.052.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,0	35	1.052.3200.50
M 40 x 1,5	8,5	13,0	44	1.052.4000.50
M 50 x 1,5	9	15,0	54	1.052.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,0	67	1.052.6300.50

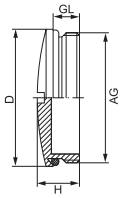
AG	GL mm	H mm	D mm	Codice
PG 7	5	8	14	1.052.0700.01
PG 9	6	9	17	1.052.0900.01
PG 11	6	9	20	1.052.1100.01
PG 13,5	6,5	9,5	22	1.052.1300.01
PG 16	6,5	9,5	24	1.052.1600.01
PG 21	7	11	30	1.052.2100.01
PG 29	8	12	39	1.052.2900.01
PG 36	9	15	50	1.052.3600.01
PG 42	10	16	57	1.052.4200.01
PG 48	10	16	64	1.052.4800.01

V-N-Ms-SD

Metr., PG

Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 80 °C





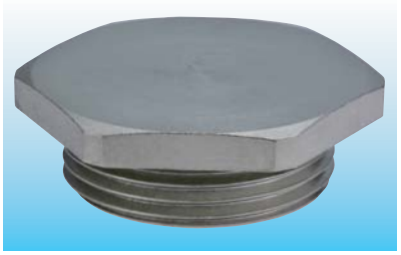
Avvertenze:
- Filetto NPT su richiesta
- Filetto lungo su richiesta
- Altre guarnizioni su richiesta

AG	GL mm	H mm	D mm	Codice
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.052.1201.50
M 16 x 1,5	6	9	20	1.052.1601.50
M 20 x 1,5	6,5	9,5	24	1.052.2001.50
M 25 x 1,5	7	11	28	1.052.2501.50
M 32 x 1,5	8	12,5	35	1.052.3201.50
M 40 x 1,5	8	12	45	1.052.4001.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.052.5001.50
M 63 x 1,5	10	16	68	1.052.6301.50

AG	GL mm	H mm	D mm	Codice
PG 7	4,8	8	14	1.052.0701.01
PG 9	5,5	9	17	1.052.0901.01
PG 11	5,5	9	20	1.052.1101.01
PG 13,5	6	9,5	22	1.052.1301.01
PG 16	6	9,5	24	1.052.1601.01
PG 21	6,5	11	30	1.052.2101.01
PG 29	7,5	12	39	1.052.2901.01
PG 36	9	15	50	1.052.3601.01
PG 42	10	16	57	1.052.4201.01
PG 48	10	16	64	1.052.4801.01

www.hummel.com

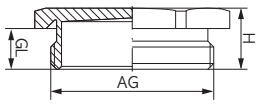
V-NE-Ms — Metr.



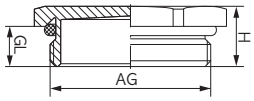
Avvertenze:
- Filetto NPT su richiesta
- Filetto lungo su richiesta
- Altre guarnizioni su richiesta

Materiale	Ottone nichelato
V-NE-Ms	
Protezione	IP 54
V-NE-Ms-SD/ V-NE-Ms-SD-FKM	
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring / Temperatura di impiego	NBR / -20 °C – 95 °C FKM / -20 °C – 180 °C

V-NE-Ms

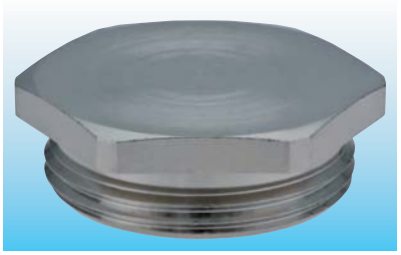


V-NE-Ms-SD



AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-NE-Ms senza O-Ring	Codice V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	Codice V-NE-Ms-SD-FKM -20 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.155.1200.50	1.156.1200.50	1.157.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.155.1600.50	1.156.1600.50	1.157.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.155.2000.50	1.156.2000.50	1.157.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.155.2500.50	1.156.2500.50	1.157.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.155.3200.50	1.156.3200.50	1.157.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.155.4000.50	1.156.4000.50	1.157.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.155.5000.50	1.156.5000.50	1.157.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.155.6300.50	1.156.6300.50	1.157.6300.50

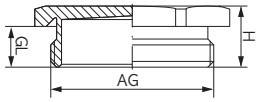
V-NE-Ms — PG



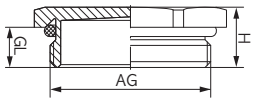
Avvertenze:
- Altre guarnizioni su richiesta

Materiale	Ottone nichelato
V-NE-Ms	
Protezione	IP 54
V-NE-Ms-SD/ V-NE-Ms-SD-FKM	
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring / Temperatura di impiego	NBR / -20 °C – 95 °C FKM / -20 °C – 180 °C

V-NE-Ms



V-NE-Ms-SD



AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-NE-Ms senza O-Ring	Codice V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	Codice V-NE-Ms-SD-FKM -20 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.155.0700.01	1.156.0700.01	1.157.0700.01
PG 9	6	9	17	1.155.0900.01	1.156.0900.01	1.157.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.155.1100.01	1.156.1100.01	1.157.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.155.1300.01	1.156.1300.01	1.157.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.155.1600.01	1.156.1600.01	1.157.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.155.2100.01	1.156.2100.01	1.157.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.155.2900.01	1.156.2900.01	1.157.2900.01
PG 36	8	13	50	1.155.3600.01	1.156.3600.01	1.157.3600.01
PG 42	9	15	58	1.155.4200.01	1.156.4200.01	1.157.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.155.4800.01	1.156.4800.01	1.157.4800.01

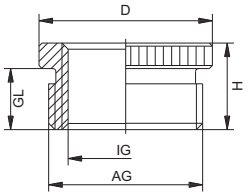
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

R-H

Metr., PG

Materiale	Ottone nichelato

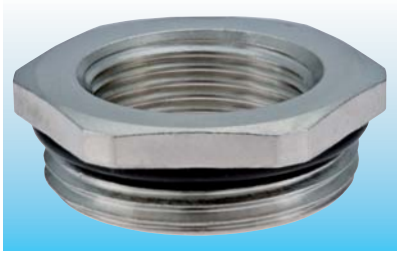
Avvertenze:
- Misure metriche con O-Ring fornibili su richiesta



AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6,0	8,5	18	1.076.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2520.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3225.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8,0	11,5	43	1.076.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	9,0	12,5	43	1.076.4032.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	57	1.076.5040.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10,0	14,0	64	1.076.6350.50
PG 9	PG 7	6	8,5	17	1.071.0907.01
PG 11	PG 7	6	8,5	20	1.071.1107.01
PG 11	PG 9	6	8,5	20	1.071.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9	22	1.071.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9	22	1.071.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.071.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.071.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.071.1613.01
PG 21	PG 11	7	10	30	1.071.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10	30	1.071.2113.01
PG 21	PG 16	7	10	30	1.071.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	39	1.071.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	39	1.071.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.071.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.071.3629.01
PG 42	PG 29	10	14	57	1.071.4229.01
PG 42	PG 36	10	14	57	1.071.4236.01
PG 48	PG 36	10	14	64	1.071.4836.01
PG 48	PG 42	10	14	64	1.071.4842.01

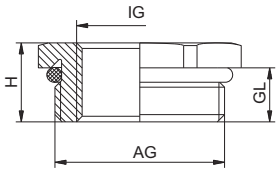
www.hummel.com

RSD-Ms — Metr.



Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

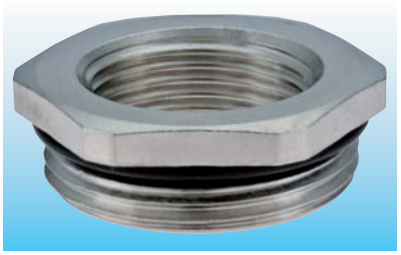
Avvertenze:
- Altre guarnizioni su richiesta



AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	8	17	1.077.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	22	1.077.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9	22	1.077.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10	29	1.077.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10	29	1.077.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	11	34	1.077.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	11	34	1.077.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	11	34	1.077.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12	43	1.077.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12	43	1.077.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	12	43	1.077.4032.50

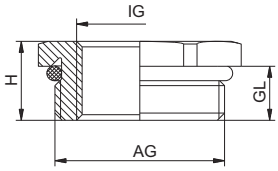
AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	13	55	1.077.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	13	55	1.077.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	13	55	1.077.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	14	65	1.077.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	14	65	1.077.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	14	65	1.077.6350.50

RSD-Ms — PG



Material	Ottone nichelato
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni su richiesta



AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.077.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.077.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.077.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.077.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.077.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.077.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.077.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.077.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.077.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.077.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.077.2116.01

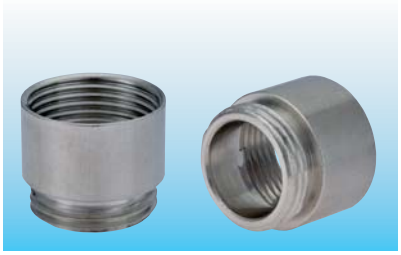
AG	IG mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.077.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.077.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.077.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.077.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.077.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.077.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.077.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.077.4842.01

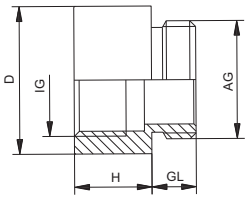
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

RE-Ms — Metr., PG

RoHS

Materiale	Ottone nichelato



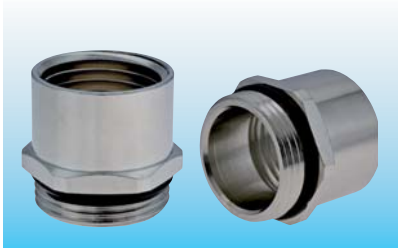


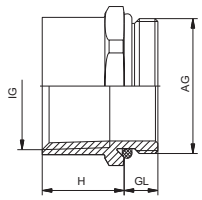
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	PG 9	6	10,5	20		1.039.1609.01
M 20 x 1,5	PG 11	6,5	12,5	22		1.039.2011.01
M 20 x 1,5	PG 13,5	6,5	12,5	22		1.039.2013.01
M 20 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	24		1.039.2016.01
M 25 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	28		1.039.2516.01
M 25 x 1,5	PG 21	6,5	14,5	30		1.039.2521.01
M 32 x 1,5	PG 29	7	16	39		1.039.3229.01
PG 9	M 16 x 1,5	6	10,5	20		1.039.0916.01
PG 11	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1120.01
PG 13,5	M 20 x 1,5	6,5	12,5	22		1.039.1320.01
PG 16	M 25 x 1,5	6,5	14,5	27		1.039.1625.01

RE-Ms — Metr., PG

RoHS

Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR

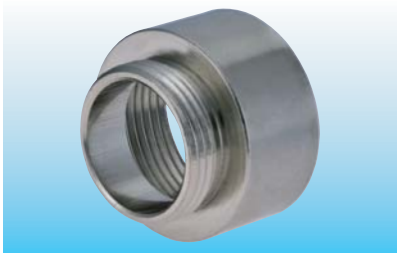




AG	IG	GL mm	H mm	D mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	NPT 1/2"	6	17		24	1.171.1612.50
M 20 x 1,5	NPT 1/2"	6	17		24	1.171.2012.50
M 25 x 1,5	NPT 1/2"	7	8		30	1.171.2512.50
M 25 x 1,5	NPT 3/4"	7	19		30	1.171.2534.50
M 32 x 1,5	NPT 1"	8	25		40	1.171.3210.50
M 32 x 1,5	NPT 1 1/4"	8	25		46	1.171.3254.50
PG 11	NPT 1/2"	6	16,7		24	1.171.1112.01
PG 13,5	NPT 1/2"	6,5	17		24	1.171.1312.01
PG 16	NPT 1/2"	6,5	16,5		24	1.171.1612.01
PG 21	NPT 1/2"	7	8		30	1.171.2112.01
PG 21	NPT 3/4"	7	17		30	1.171.2134.01
PG 29	NPT 1"	8	12		40	1.171.2910.01

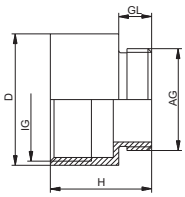
www.hummel.com

E-Ms — Metr.



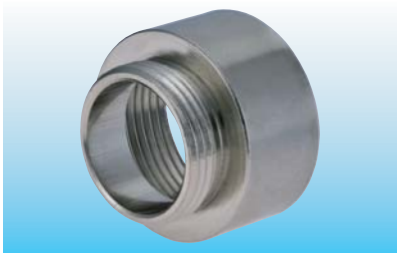
Materiale Ottone nichelato

RoHS



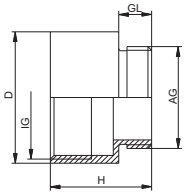
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	5	15	18	1.033.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	6	17,5	22	1.033.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	6,5	19	27	1.033.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	6,5	21	34	1.033.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	7	23	42	1.033.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	9	31	53	1.033.4050.50
M 50 x 1,5	M 63 x 1,5	9	31	66	1.033.5063.50

E-Ms — PG



Materiale Ottone nichelato

RoHS



AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
PG 7	PG 9	5	15	17	1.033.0709.01
PG 9	PG 11	6	16,5	20	1.033.0911.01
PG 9	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.0913.01
PG 11	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.1113.01
PG 11	PG 16	6	18,5	24	1.033.1116.01
PG 11	PG 21	6	20,5	30	1.033.1121.01
PG 13,5	PG 16	6,5	19	24	1.033.1316.01
PG 13,5	PG 21	6,5	21	30	1.033.1321.01
PG 16	PG 21	6,5	21	30	1.033.1621.01
PG 16	PG 29	6,5	22,5	39	1.033.1629.01
PG 21	PG 29	7	23	39	1.033.2129.01

AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
PG 29	PG 36	8	27,5	50	1.033.2936.01
PG 36	PG 42	9	31	57	1.033.3642.01
PG 42	PG 48	10	33	64	1.033.4248.01

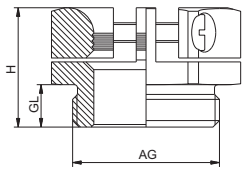
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

KLE — Metr.

RoHS

Materiale	Ottone nichelato

Avvertenze:
- Misure M50 x1,5 e M63 x 1,5 su richiesta

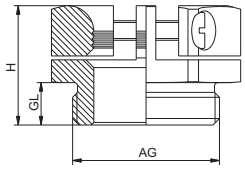


AG	GL	H mm	mm	mm	Codice
M12 x 1,5	5,5	15,0	16	5–7,5	1.143.1200.50
M16 x 1,5	6,0	16,0	19	7–10	1.143.1600.50
M20 x 1,5	6,5	18,0	24	10–14	1.143.2000.50
M25 x 1,5	8,0	21,0	34	12–21,5	1.143.2500.50
M32 x 1,5	8,0	22,0	42	16–27	1.143.3200.50
M40 x 1,5	9,5	25,5	52	22–33	1.143.4000.50

KLE — PG

RoHS

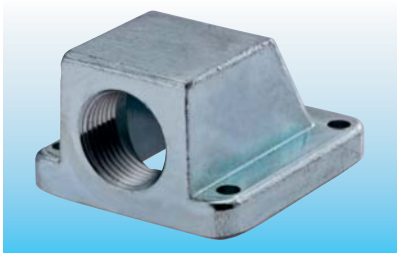
Materiale	Ottone nichelato



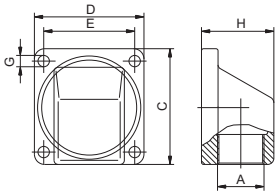
AG	GL	H mm	mm	mm	Codice
PG 7	5,5	14,8	16	5,5–8	1.143.0700.01
PG 9	6	16,6	19	6,5–10	1.143.0900.01
PG 11	6	17,3	22	7,5–12	1.143.1100.01
PG 13,5	6,5	17,8	24	8,5–14	1.143.1300.01
PG 16	6,5	18,3	26	9,5–16	1.143.1600.01
PG 21	7,5	20,8	33	12–21	1.143.2100.01
PG 29	8	21,8	42	19–30	1.143.2900.01
PG 36	9,5	25,3	52	25–37	1.143.3600.01
PG 42	10	26,3	59	31–43	1.143.4200.01
PG 48	11	27,3	64	35–48	1.143.4800.01

www.hummel.com

FW-ZN — Metr.

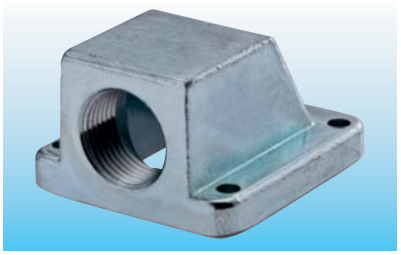


Materiale	Zinco pressofuso
Protezione	IP 65
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

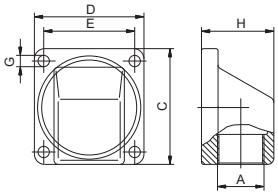


A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Codice
M 20 x 1,5	56	53	44	5,5	35	1.306.2000.50
M 25 x 1,5	65	63	54	5,5	42	1.306.2500.50
M 32 x 1,5	75	71	60	5,5	52	1.306.3200.50
M 50 x 1,5	93	89	72	6,5	69	1.306.5000.50
M 63 x 1,5	114	96	84	6,5	74	1.306.6300.50

FW-ZN — PG



Materiale	Zinco pressofuso
Protezione	IP 65
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C



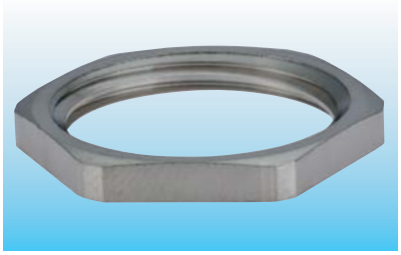
A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Codice
PG 9	50	45	37	4,3	30	1.306.0900.05
PG 11	50	45	37	4,3	30	1.306.1100.05
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.05
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.05
PG 21	65	63	54	5,5	42	1.306.2100.05
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.05
PG 36	94	89	72	6,5	69	1.306.3600.05
PG 42	114	96	84	6,5	74	1.306.4200.05
PG 48	114	96	84	6,5	74	1.306.4800.05

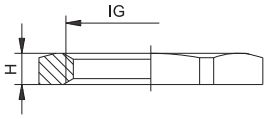
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

GM-INOX — Metr.

RoHS

Materiale	INOX 1.4305





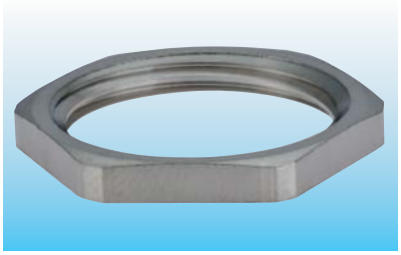
Avvertenze:
- Altre misure su richiesta
- Altri tipi inox su richiesta

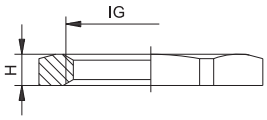
IG mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.58
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.58
M 20 x 1,5	3	24	1.161.2000.58
M 25 x 1,5	3,5	30	1.161.2500.58
M 32 x 1,5	3,5	36	1.161.3200.58
M 40 x 1,5	5	46	1.161.4000.58
M 50 x 1,5	5	57	1.161.5000.58
M 63 x 1,5	6	70	1.161.6300.58

GM-INOX — PG

RoHS

Materiale	INOX 1.4305



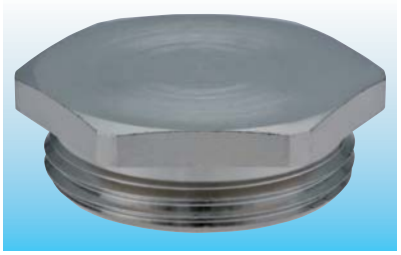


Avvertenze:
- Altre misure su richiesta
- Altri tipi inox su richiesta

IG mm	H mm	mm	Codice
PG 7	2,8	17	1.161.0700.08
PG 9	2,8	22	1.161.0900.08
PG 11	3	22	1.161.1100.08
PG 13,5	3	24	1.161.1300.08
PG 16	3	27	1.161.1600.08
PG 21	3,5	32	1.161.2100.08
PG 29	4	41	1.161.2900.08
PG 36	5	50	1.161.3600.08

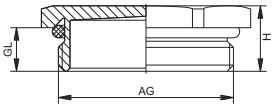
www.hummel.com

V-INOX — Metr.



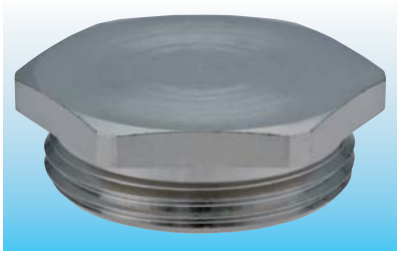
Materiale	INOX 1.4305
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta
- Altre misure su richiesta
- AISI 316L su richiesta



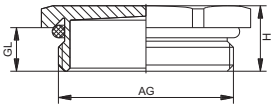
AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-INOX-NBR -20 °C – 95 °C	Codice V-INOX-FKM -20 °C – 180 °C	Codice V-INOX-VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.152.1200.50	1.153.1200.50	1.154.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.152.1600.50	1.153.1600.50	1.154.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.152.2000.50	1.153.2000.50	1.154.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.152.2500.50	1.153.2500.50	1.154.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.152.3200.50	1.153.3200.50	1.154.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.152.4000.50	1.153.4000.50	1.154.4000.50

V-INOX — PG



Materiale	INOX 1.4305
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta
- Altre misure su richiesta
- AISI 316L su richiesta



AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-INOX-NBR -20 °C – 95 °C	Codice V-INOX-FKM -20 °C – 180 °C	Codice V-INOX-VMQ -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.152.0700.01	1.153.0700.01	1.154.0700.01
PG 9	6	9	17	1.152.0900.01	1.153.0900.01	1.154.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.152.1100.01	1.153.1100.01	1.154.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.152.1300.01	1.153.1300.01	1.154.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.152.1600.01	1.153.1600.01	1.154.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.152.2100.01	1.153.2100.01	1.154.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.152.2900.01	1.153.2900.01	1.154.2900.01
PG 36	8	13	50	1.152.3600.01	1.153.3600.01	1.154.3600.01

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

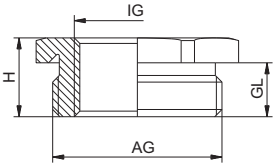
RS-INOX / RSD-INOX

Metr.

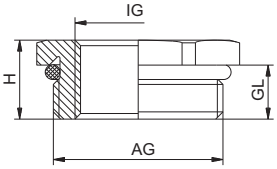
Materiale	INOX 1.4305
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni su richiesta
- AISI 316L su richiesta

RS-INOX



RSD-INOX



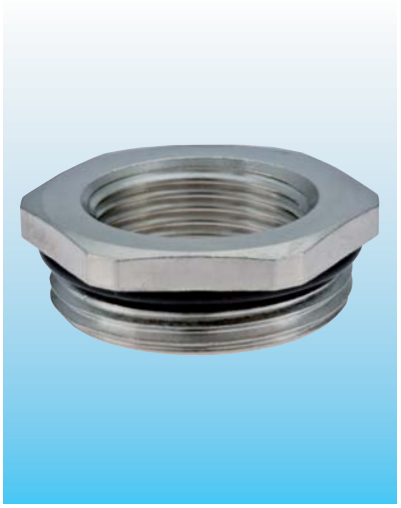
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice RS-INOX senza O-Ring	Codice RSD-INOX
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	19	1.094.1612.50	1.097.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2012.50	1.097.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9,5	22	1.094.2016.50	1.097.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2516.50	1.097.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10,5	27	1.094.2520.50	1.097.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3216.50	1.097.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3220.50	1.097.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12,5	34	1.094.3225.50	1.097.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	13	43	1.094.4020.50	1.097.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	13	43	1.094.4025.50	1.097.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	13	43	1.094.4032.50	1.097.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	15	55	1.094.5025.50	1.097.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	15	55	1.094.5032.50	1.097.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	15	55	1.094.5040.50	1.097.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6332.50	1.097.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6340.50	1.097.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	16,5	65	1.094.6350.50	1.097.6350.50

www.hummel.com

RS-INOX / RSD-INOX

PG

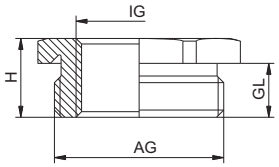
RoHS



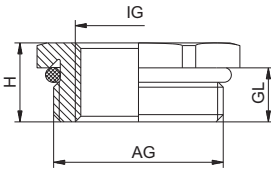
Materiale	INOX 1.4305
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

Avvertenze:
- Altre guarnizioni su richiesta
- AISI 316L su richiesta

RS-INOX



RSD-INOX



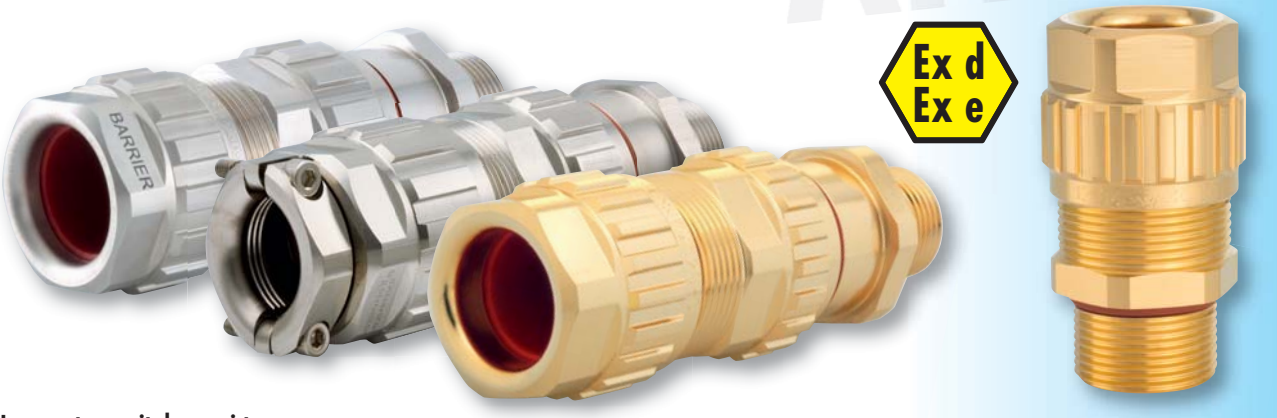
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice RS-INOX senza O-Ring	Codice RSD-INOX -20 °C – 95 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.094.0907.01	1.097.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	22	1.094.1107.01	1.097.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	22	1.094.1109.01	1.097.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.094.1309.01	1.097.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.094.1311.01	1.097.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.094.1609.01	1.097.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.094.1611.01	1.097.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.094.1613.01	1.097.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.094.2111.01	1.097.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.094.2113.01	1.097.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.094.2116.01	1.097.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	41	1.094.2916.01	1.097.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	41	1.094.2921.01	1.097.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.094.3621.01	1.097.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.094.3629.01	1.097.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	60	1.094.4229.01	1.097.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	60	1.094.4236.01	1.097.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	65	1.094.4836.01	1.097.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	65	1.094.4842.01	1.097.4842.01

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi per ambienti pericolosi

EXIOS+ STANDARD, EXIOS+ MZ, EXIOS+ BARRIER, EXIOS+ A2F

Pressacavi per tutte le filettature usati negli apparecchi elettronici ed ambienti pericolosi con applicazione gruppo I,II e III. I pressacavi certificati Ex d, Ex e e/o Ex ta sono stati sviluppati per tutti gli ambienti a prova di esplosione, i quali necessitano di alti standard, affidabilità, resistenza alla trazione e impermeabilità. Esempio: ambienti marini, off-shore, rigasificatori, raffinerie ed industria chimica.



In questo capitolo puoi trovare:

- **EXIOS+ STANDARD** l'innovativo pressacavo high-end HUMMEL per cavi armati in ambienti pericolosi possiede le ultime certificazioni IECEx e ATEX per uso in ambienti Ex e, Ex d and Ex ta
- **EXIOS+ MZ** Pressacavi High-end con resistenza alla trazione aggiuntiva e anti torsione sull' armatura e sui cavi. Per cavi armati in aree pericolose con le più recenti certificazioni IECEx e ATEX, per l'utilizzo in aree Ex e, Ex d e Ex ta
- **EXIOS+ BARRIER** pressacavo high-end per cavi armati per ambienti pericolosi con barriera antifiamma (sealing compound) in possesso delle ultime certificazioni IECEx e ATEX per uso in ambienti Ex e, Ex d and Ex ta
- **EXIOS+ A2F** per cavi non armati con uso in ambienti Ex e e Ex d
- Accessori:
  - guarnizione per filetto
  - tappi
  - messa a terra
  - guarnizione dentellata

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme.
Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

Pressacavi per ambienti pericolosi

EXIOS+ STANDARD — Metr., NPT

Materiale	Ottone
Guarnizione	Silicone, VMQ
Inserto di serraggio	PA 6
Armatura	Armatura metallica, schermo
Protezione	IP 66, 67 e 68 (5 bar)
Temperatura di impiego	-60° C – 105° C

Ex d
Ex e

Avvertenze:
- acciaio su richiesta

II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

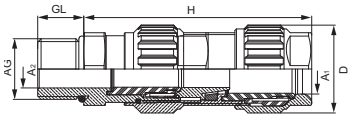
BVS 10 ATEX E 062 X

IECEx BVS 10.0078X

RU C-DE.ГБ05.В.00077

TÜV 12.0321X

12.2557737X



AG	Misura	A1 mm	A2 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armatura Ø mm Anello di serraggio 1	Anello di serraggio 2	Anello di serraggio Optional	Codice
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1600.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2000.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	6 – 12	16	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2000.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2000.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	16	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.2500.50
M 32 x1,5	32	22 – 33	16,9 – 26	16	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.3200.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	22 – 33	16	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.4000.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	16	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5000.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	16	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.6300.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	50,5 – 68,2	16	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.7500.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.3800.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 16	6 – 12	20	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1200.70
NPT 1/2"	20 – 3	12,5 – 20,5	9 – 14	20	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	20,5	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.3400.70
NPT 1"	32	22 – 33	16,9 – 26	25	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	22 – 33	26	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	22 – 33	26,5	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.6400.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	27	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	40	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5200.70
NPT 3"	75	57 – 78	50,5 – 68,2	41,5	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.3000.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

EXIOS+ STANDARD

Metr., NPT

II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

BVS 10 ATEX E 062 X

IECEx BVS 10.0078X

RU C-DE.ГБ05.В.00077

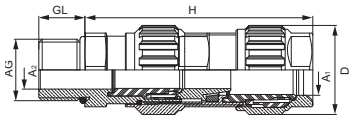
TÜV 12.0321X

12.2557737X

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	Silicone, VMQ
Inserto di serraggio	PA 6
Armatura	Armatura metallica, schermo
Protezione	IP 66, 67 e 68 (5 bar)
Temperatura di impiego	-60° C – 105° C

Avvertenze:
- acciaio su richiesta

Ex d
Ex e



AG	Misura	A1 mm	A2 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armatura ∅ mm Anello di serraggio 1	Anello di serraggio 2	Anello di serraggio Optional	Codice
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1603.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2003.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	6 – 12	16	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.2003.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2003.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	9 – 14	16	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	16	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.2503.50
M 32 x1,5	32	22 – 33	16,9 – 26	16	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.3203.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	22 – 33	16	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.4003.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	16	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5003.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	16	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.6303.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	50,5 – 68,2	16	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.7503.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 12	3 – 8,1	16	69,5	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.3803.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 16	6 – 12	20	74,3	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.605.1203.70
NPT 1/2"	20 – 3	12,5 – 20,5	9 – 14	20	80,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.605.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	12,5 – 20,5	20,5	91	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.605.3403.70
NPT 1"	32	22 – 33	16,9 – 26	25	96	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	22 – 33	26	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	22 – 33	26,5	107	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.605.6403.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	28,9 – 44,4	27	131,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	39,9 – 56,3	40	144,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.5203.70
NPT 3"	75	57 – 78	50,5 – 68,2	41,5	154	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.605.3003.70

Pressacavi per ambienti pericolosi

EXIOS+ MZ — Metr., NPT

Materiale	Ottone
Guarnizione	Silicone, VMQ
Inserto di serraggio	PA 6
Armatura	Armatura metallica, schermo
Protezione	IP 66, 67 e 68 (5 bar)
Temperatura di impiego	-60° C – 105° C

Ex d
Ex e

Avvertenze:
- acciaio su richiesta

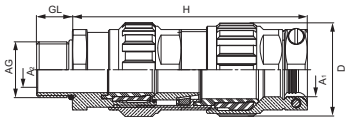
II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

BVS 10 ATEX E 062 X

IECEx BVS 10.0078X

RU C-DE.ГБ05.В.00077

12.2557737X



AG	Misura	A1 mm	A2 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armatura Ø mm Anello di serraggio 1	Anello di serraggio 2	Anello di serraggio Optional	Codice
M 16 x1,5	20–1	6 – 11	3 – 8,1	16	79	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.1600.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 11	3 – 8,1	16	79	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.2000.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 13	6 – 12	16	83,8	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.2000.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 17,5	9 – 14	16	91,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.6Z5.2000.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 17,5	9 – 14	16	91,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.6Z5.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 24	12,5 – 20,5	16	105,7	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.6Z5.2500.50
M 32 x1,5	32	22 – 32,5	16,9 – 26	16	107	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.3200.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	22 – 33	16	120	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.4000.50
M 50 x1,5	50	36 – 39,5	28,9 – 44,4	16	144,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.5000.50
M 63 x1,5	63	46 – 64	39,9 – 56,3	16	157,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.6300.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	50,5 – 68,2	16	167	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.7500.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 11	3 – 8,1	16	79	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.3800.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 13	6 – 12	20	83,8	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.1200.70
NPT 1/2"	20 – 3	12,5 – 17,5	9 – 14	20	91,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.6Z5.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 24	12,5 – 20,5	20,5	105,7	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.6Z5.3400.70
NPT 1"	32	22 – 32,5	16,9 – 26	25	107	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 39,5	22 – 33	26	120	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 39,5	22 – 33	26,5	120	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.6400.70
NPT 2"	50	36 – 49	28,9 – 44,4	27	144,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 64	39,9 – 56,3	40	157,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.5200.70
NPT 3"	75	57 – 78	50,5 – 68,2	41,5	167	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.3000.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

EXIOS+ MZ

Metr., NPT

II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

ATEX BVS 10 ATEX E 062 X

IECEx BVS 10.0078X

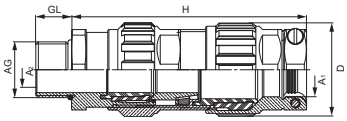
RU C-DE.ГБ05.В.00077

12.2557737X

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	Silicone, VMQ
Inserto di serraggio	PA 6
Armatura	Armatura metallica, schermo
Protezione	IP 66, 67 e 68 (5 bar)
Temperatura di impiego	-60° C – 105° C

Avvertenze:
- acciaio su richiesta

Ex d
Ex e



AG	Misura	A1 mm	A2 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Armatura ∅ mm Anello di serraggio 1	Anello di serraggio 2	Anello di serraggio Optional	Codice
M 16 x1,5	20–1	6 – 11	3 – 8,1	16	79	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.1603.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 11	3 – 8,1	16	79	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.2003.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 13	6 – 12	16	83,8	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.2003.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 17,5	9 – 14	16	91,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.6Z5.2003.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 17,5	9 – 14	16	91,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.6Z5.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 24	12,5 – 20,5	16	105,7	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.6Z5.2503.50
M 32 x1,5	32	22 – 32,5	16,9 – 26	16	107	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.3203.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	22 – 33	16	120	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.4003.50
M 50 x1,5	50	36 – 39,5	28,9 – 44,4	16	144,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.5003.50
M 63 x1,5	63	46 – 64	39,9 – 56,3	16	157,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.6303.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	50,5 – 68,2	16	167	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.7503.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 11	3 – 8,1	16	79	22	27	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.3803.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 13	6 – 12	20	83,8	24	29	0 – 0,7	0,7 – 1,25		1.6Z5.1203.70
NPT 1/2"	20 – 3	12,5 – 17,5	9 – 14	20	91,5	30	35	0 – 0,7	0,7 – 1,4		1.6Z5.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 24	12,5 – 20,5	20,5	105,7	36	42	0 – 0,7	0,9 – 1,6	0,7 – 1,4	1.6Z5.3403.70
NPT 1"	32	22 – 32,5	16,9 – 26	25	107	46	52	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 39,5	22 – 33	26	120	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 39,5	22 – 33	26,5	120	55	64	0 – 0,7	1,3 – 2,0	0,7 – 1,4	1.6Z5.6403.70
NPT 2"	50	36 – 49	28,9 – 44,4	27	144,5	65	73	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 64	39,9 – 56,3	40	157,5	80	90	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.5203.70
NPT 3"	75	57 – 78	50,5 – 68,2	41,5	167	95	107	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1,0 – 2,0	1.6Z5.3003.70

Pressacavi per ambienti pericolosi

EXIOS+ BARRIER — Metr., NPT

Materiale	Ottone
Guarnizione	Silicone, VMQ
Inserto di serraggio	PA 6
Armatura	Armatura metallica, schermo
Compound	bi-componente epossidico
Protezione	IP 66, 67 e 68 (5 bar)
Temperatura di impiego	-60° C – 85° C

I M2 Ex de I Mb IIC Gb
I M2 Ex ta I IIIC Da

Sira 11 ATEX 1110 X

IECEx SIR 11.0044X

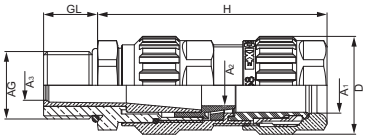
RU C-DE.ГБ05.В.00077

TÜV 12.0175X

12.2557737X

Ex d
Ex e

Avvertenze:
- acciaio su richiesta



AG	Misura	A1 mm	A2 mm	A3 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Max. No. cores	Armatura Ø mm Anello di serraggio 1	Anello di serraggio 2	Codice
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1600.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2000.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2000.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2000.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2500.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	20	16,4	16	91	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.2500.50
M 32 x1,5	32	22 – 32,5	26	21,4	16	96	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.3200.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.4000.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5000.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.6300.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.7500.50
NPT 3/8"	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.3800.70
NPT 1/2"	20–2	9 – 12	12	8,8	20	68	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1200.70
NPT 1/2"	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.1200.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.3400.70
NPT 1"	32	22 – 32,5	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.1000.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.5400.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.6400.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.2000.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5200.70
NPT 3"	75	57 – 78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.3000.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

EXIOS+ BARRIER — Metr., NPT

I M2 Ex de I Mb IIC Gb
I M2 Ex ta I IIIC Da

Sira 11 ATEX 1110 X

IECEx SIR 11.0044X

RU C-DE.ГБ05.В.00077

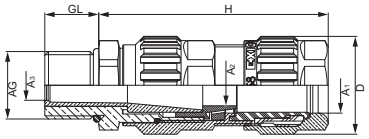
TÜV 12.0175X

12.2557737X

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	Silicone, VMQ
Inserto di serraggio	PA 6
Armatura	Armatura metallica, schermo
Compound	bi-componente epossidico
Protezione	IP 66, 67 e 68 (5 bar)
Temperatura di impiego	-60° C – 85° C

Avvertenze:
- acciaio su richiesta

Ex d
Ex e



AG	Misura	A1 mm	A2 mm	A3 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Max. No. cores	Armatura ∅ mm Anello di serraggio 1	Anello di serraggio 2	Codice
M 16 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1603.50
M 20 x1,5	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	68,5	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2003.50
M 20 x1,5	20–2	9 – 16	12	8,8	16	74,3	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.2003.51
M 20 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2003.52
M 25 x1,5	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	16	80,5	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.2503.51
M 25 x1,5	25	16,9 – 26	20	16,4	16	91	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.2503.50
M 32 x1,5	32	22 – 32,5	26	21,4	16	96	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.3203.50
M 40 x1,5	40	28 – 41	33,2	27,6	16	107	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.4003.50
M 50 x1,5	50	36 – 52,6	44,2	37,5	16	131,5	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5003.50
M 63 x1,5	63	46 – 65,3	56,2	47,3	16	144,5	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.6303.50
M 75 x1,5	75	57 – 78	68,2	58,0	16	154	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.7503.50
NPT 3/8"	20–1	6 – 12	8,2	7,9	16	64	22	27	8	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.3803.70
NPT 1/2"	20–2	9 – 12	12	8,8	20	68	24	29	10	0 – 0,7	0,7 – 1,25	1.606.1203.70
NPT 1/2"	20–3	12,5 – 20,5	14	11,5	20	73	30	35	15	0 – 0,7	0,7 – 1,4	1.606.1203.71
NPT 3/4"	25	16,9 – 26	20	16,4	20,5	81,3	36	42	25	0 – 0,7	0,9 – 1,6	1.606.3403.70
NPT 1"	32	22 – 32,5	26	21,4	25	85,5	46	52	45	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.1003.70
NPT 1 1/4"	40	28 – 41	33,2	27,6	26	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	33,2	27,6	26,5	94,4	55	64	70	0 – 0,7	1,3 – 2,0	1.606.6403.70
NPT 2"	50	36 – 52,6	44,2	37,5	27	116,3	65	73	85	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.2003.70
NPT 2 1/2"	63	46 – 65,3	56,2	47,3	40	127,6	80	90	120	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.5203.70
NPT 3"	75	57 – 78	68,2	58,0	41,5	136,5	95	107	150	0 – 1,0	1,5 – 2,5	1.606.3003.70

Pressacavi per ambienti pericolosi

EXIOS+ A2F

Metr.

Materiale	Ottone
Guarnizione	Silicone, VMQ
Inserto di serraggio	PA 6
Protezione	IP 66, 67 e 68 (5 bar)
Temperatura di impiego	-60° C – 105° C

Ex d
Ex e

Avvertenze:
- Acciaio su richiesta

II Ex db e IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

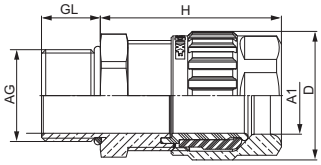
ATEX DEKRA 12 ATEX 0139 X

IECEx DEK 12.0039X

RU C-DE.ГБ05.В.00077

TÜV 13.0800X

12.2557737X



AG	Misura	A1 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Codice	Codice Ottone nichelato
M 16 x 1,5	20 – 1	6 – 12	16	36,5	22	27	1.608.1600.50	1.608.1603.50
M 20 x 1,5	20 – 1	6 – 12	16	36,5	22	27	1.608.2000.50	1.608.2003.50
M 20 x 1,5	20 – 2	9 – 16	16	41	24	29	1.608.2000.51	1.608.2003.51
M 25 x 1,5	20 – 3	12,5 – 20,5	16	48	30	35	1.608.2500.50	1.608.2503.50
M 32 x 1,5	25	16,9 – 26	16	48,5	36	42	1.608.3200.50	1.608.3203.50
M 40 x 1,5	32	22 – 33	16	54	46	52	1.608.4000.50	1.608.4003.50
M 50 x 1,5	40	28 – 41	16	60	55	64	1.608.5000.50	1.608.5003.50
M 63 x 1,5	50	40 – 52,6	16	67	65	73	1.608.6300.50	1.608.6303.50
M 75 x 1,5	63	51 – 65,3	16	72	80	90	1.608.7500.50	1.608.7503.50
NPT 3/8"	20 – 1	6 – 12	16	35,6	22	27	1.608.3800.70	1.608.3803.70
NPT 1/2"	20 – 1	6 – 12	20	35,6	22/24	27	1.608.1200.70	1.608.1203.70
NPT 1/2"	20 – 2	9 – 16	20	39,7	24	29	1.608.1200.71	1.608.1203.71
NPT 3/4"	20 – 3	12,5 – 20,5	20,5	47,5	30	35	1.608.3400.70	1.608.3403.70
NPT 1"	25	16,9 – 26	25	47,8	36	42	1.608.1000.70	1.608.1003.70
NPT 1 1/4"	32	22 – 33	26	51,1	46	52	1.608.5400.70	1.608.5403.70
NPT 1 1/2"	40	28 – 41	26,5	56,8	55	64	1.608.6400.70	1.608.6403.70
NPT 2"	50	40 – 52,6	27	65,4	65	73	1.608.2000.70	1.608.2003.70
NPT 2 1/2"	63	51 – 61	40	70,3	80	90	1.608.5200.70	1.608.5203.70
NPT 3"	75	62 – 78	41,5	76,2	95	107	1.608.3000.70	1.608.3003.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Guarnizione

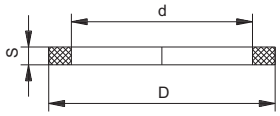
Metr., NPT

RoHS

EAC

Filettatura di fissaggio in GFK

Materiale	Guarnizione in nylon
Temperatura di impiego	-60 °C – 105 °C



Adatto a AG-Misura	D	d	S	Codice
M 16	24	16,1	1,5	1.326.1600.50
M 20	28,5	20,5	1,5	1.326.2000.50
M 25	36,5	25,5	1,6	1.326.2500.50
M 32	42,5	32,5	1,6	1.326.3200.50
M 40	51,5	40	1,5	1.326.4000.50
M 50	61,5	51	1,6	1.326.5000.50
M 63	76	63,5	1,6	1.326.6300.50
M 75	87,5	75,5	1,8	1.326.7500.50

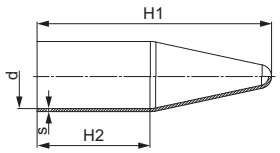
Adatto a Misura	D	d	S	Codice
3/8"	25,5	17,5	1,5	1.326.3800.70
1/2"	30	22	1,5	1.326.1200.70
3/4"	33,5	26,5	1,5	1.326.3400.70
1"	42,5	34	1,6	1.326.1000.70
1 1/4"	52	42,5	1,6	1.326.5400.70
1 1/2"	58,7	50	1,5	1.326.6400.70
2"	69,5	60,8	1,6	1.326.2000.70
2 1/2"	83	73,8	1,5	1.326.5200.70
3"	114,5	91,5	1,8	1.326.3000.70

Tappo

RoHS

EAC

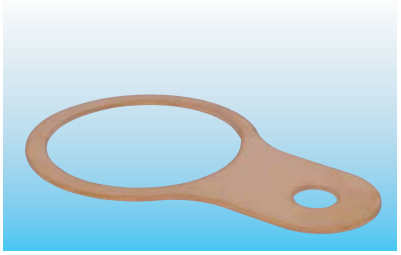
Materiale	PVC



Adatto a Misura	H1 mm	H2 mm	D mm	Codice
20– 1	115	60	26	1.802.2000.50
20– 2	125	70	28	1.802.2000.51
20– 3	130	65	34	1.802.2000.52
25	160	90	42	1.802.2500.50
32	165	95	51	1.802.3200.50
40	200	110	63	1.802.4000.50
50	210	115	72	1.802.5000.50
63	245	140	88	1.802.6300.50
75	245	140	108	1.802.7500.50

Pressacavi per ambienti pericolosi

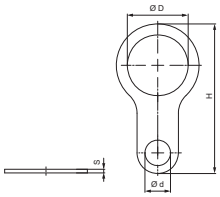
Messa a terra — Metr., NPT



Materiale	Ottone

RoHS

EAC

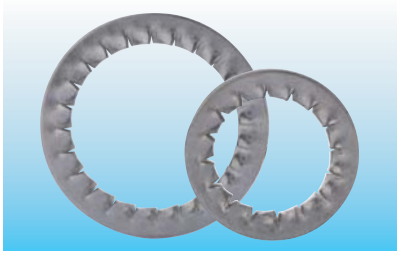


Avvertenze:
- acciaio su richiesta
- 3″ su richiesta

Misura	D	d	s	H	Codice
M 16	16	6,5	1,5	50,5	1.022.1600.50
M 20	21	7	1,5	54	1.022.2000.50
M 25	25,5	10,5	1,5	61,5	1.022.2500.50
M 32	33,5	12,5	1,5	77	1.022.3200.50
M 40	40,5	13,5	1,5	86,5	1.022.4000.50
M 50	51	13,5	1,5	111	1.022.5000.50
M 63	64	1,5	1,5	128,5	1.022.6300.50
M 75	75,5	13	1,5	138	1.022.7500.50

Misura	D	d	s	H	Codice
1/2″	21,5	7	1,6	53,5	1.022.1200.70
3/4″	27	10,5	1,6	61,5	1.022.3400.70
1″	35	12,5	1,6	73	1.022.1000.70
1 1/4″	43,5	13,5	1,6	87	1.022.5400.70
1 1/2″	51	12,5	1,6	112	1.022.6400.70
2″	61	13,5	1,6	125,5	1.022.2000.70
2 1/2″	76	13,5	1,6	138	1.022.5200.70

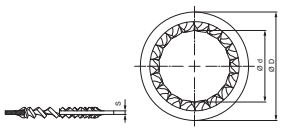
Rondelle dentellate — Metr., NPT



Materiale	INOX 1.4401

RoHS

EAC



Avvertenze:
- 3″ su richiesta

Misura	D	d	s	Codice
M 16	26,5	17	1,5	1.329.1600.50
M 20	33,5	21,5	1,5	1.329.2000.50
M 25	39	26	1,5	1.329.2500.50
M 32	48	30,5	1,5	1.329.3200.50
M 40	59,5	40,5	1,5	1.329.4000.50
M 50	71	51,5	1,5	1.329.5000.50
M 63	87	64	1,5	1.329.6300.50
M 75	102,5	76,5	1,5	1.329.7500.50

Misura	D	d	s	Codice
3/8″	30	19,5	1,5	1.329.3800.70
1/2″	39	23,5	1,5	1.329.1200.70
3/4″	42	29,5	1,5	1.329.3400.70
1″	49,5	35	1,5	1.329.1000.70
1 1/4″	59,5	44	1,5	1.329.5400.70
1 1/2″	71	51,5	1,5	1.329.6400.70
2″	86,6	61,5	1,5	1.329.2000.70
2 1/2″	102,5	76,5	1,5	1.329.5200.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Pressacavi di sicurezza HSK Ex-e

I pressacavi della serie HSK Ex-e sono concepiti per applicazioni in zone pericolose tipo "e" in accordo alle EN 60079-0 ed EN 60079-7.

prossimamente

In questo capitolo puoi trovare:

Pressacavi serie HSK-Ex e con approvazione Ex e (per una maggiore sicurezza)

- HSK-K-Ex-Active — Pressacavi in poliammide secondo i più recenti standard Ex e
- HSK-M-Ex — Pressacavi in ottone nichelato per diversi range di temperatura
- HSK-INOX-Ex — Pressacavi in acciaio inox per diversi range di temperatura
- HSK-PVDF-Ex — Pressacavi in metallo per più alte temperature

Forniamo diversi range di serraggio, lunghezza filetti, tipi di filetto, svariati tipi di guarnizioni e range di temperatura. La nostra gamma è coperta da certificazioni internazionali.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme.
Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

Avvertenze:

- Puoi trovare I pressacavi HSK-EMC-Ex e nel capitolo successivo da pag. 123
- Puoi trovare pressacavi multi foro e molto di più nel capitolo „pressacavi HSK-Ex e per applicazioni speciali" da pag. 131
- Puoi trovare i pressacavi HSK-Ex d da pag. 137

Pressacavi di sicurezza HSK Ex-e

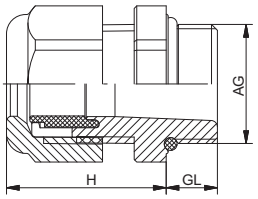
HSK-K-Ex-Active

Metr.

Materiale	Poliammide V0 rinforzata con fibra di vetro secondo UL 94
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005)

RoHS

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	mm	H mm	GL mm	Codice	GL mm	Codice lunga
M 12 x 1,5	3 – 6,5	15	21	8	1.292.1201.50	15	1.292.1201.30
M 12 x 1,5	2 – 5	15	21	8	1.292.1201.51	15	1.292.1201.31
M 16 x 1,5	4 – 8	19	22	8	1.292.1601.50	15	1.292.1601.30
M 16 x 1,5	3 – 6	19	22	8	1.292.1601.51	15	1.292.1601.31
M 16 x 1,5	5 – 10	22	25	8	1.292.1611.50	15	1.292.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	22	25	8	1.292.1611.51	15	1.292.1611.31
M 20 x 1,5	6 – 12	24	27	9	1.292.2001.50	15	1.292.2001.30
M 20 x 1,5	5 – 9	24	27	9	1.292.2001.51	15	1.292.2001.31
M 20 x 1,5	10 – 14	27	28	9	1.292.2016.50	15	1.292.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	27	28	9	1.292.2016.51	15	1.292.2016.31
M 25 x 1,5	13 – 18	33	31	11	1.292.2501.50	15	1.292.2501.30
M 25 x 1,5	9 – 16	33	31	11	1.292.2501.51	15	1.292.2501.31
M 32 x 1,5	18 – 25	42	39	11	1.292.3201.50	15	1.292.3201.30
M 32 x 1,5	13 – 20	42	39	11	1.292.3201.51	15	1.292.3201.31
M 40 x 1,5	22 – 32	53	48	13	1.292.4001.50	18	1.292.4001.30
M 40 x 1,5	20 – 26	53	48	13	1.292.4001.51	18	1.292.4001.31
M 50 x 1,5	32 – 38	60	49	13	1.292.5001.50	18	1.292.5001.30
M 50 x 1,5	25 – 31	60	49	13	1.292.5001.51	18	1.292.5001.31
M 63 x 1,5	37 – 44	65/68	49	14	1.292.6301.50	18	1.292.6301.30
M 63 x 1,5	29 – 35	65/68	49	14	1.292.6301.51	18	1.292.6301.31

Accessori da pag. 75 a 141

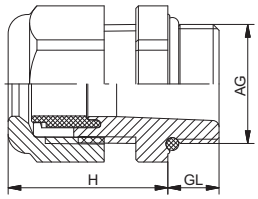
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-K-Ex-Active

NPT

Materiale	Poliammide V0 rinforzata con fibra di vetro secondo UL 94
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	mm	H mm	GL mm	Codice
NPT 3/8"	4 – 8	19/22	22	15	1.292.3801.70
NPT 3/8"	2 – 6	19/22	22	15	1.292.3801.71
NPT 1/2"	6 – 12	24	27	13	1.292.1201.70
NPT 1/2"	5 – 9	24	27	13	1.292.1201.71
NPT 1/2" (16)	10 – 14	27	28	13	1.292.1216.70
NPT 1/2" (16)	7 – 12	27	28	13	1.292.1216.71
NPT 3/4"	13 – 18	33	31	14	1.292.3401.70
NPT 3/4"	9 – 16	33	31	14	1.292.3401.71
NPT 1"	18 – 25	42	39	19	1.292.1001.70
NPT 1"	13 – 20	42	39	19	1.292.1001.71
NPT 1 1/4"	18 – 25	42/46	39	16	1.292.5401.70
NPT 1 1/4"	13 – 20	42/46	39	16	1.292.5401.71
NPT 1 1/2"	22 – 32	53	48	20	1.292.6401.70
NPT 1 1/2"	20 – 26	53	48	20	1.292.6401.71

Accessori da pag. 75 a 141

Pressacavi di sicurezza HSK Ex-e

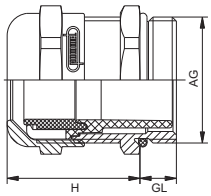
HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.610.1200.50	1.640.1200.50	1.660.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.610.1200.51	1.640.1200.51	1.660.1200.51
M 16 x 1,5	4 – 8	6	21	17 / 19	1.610.1600.50	1.640.1600.50	1.660.1600.50
M 16 x 1,5	2 – 6	6	21	17 / 19	1.610.1600.51	1.640.1600.51	1.660.1600.51
M 16 x 1,5	6 – 10	6	22	20	1.610.1611.50	1.640.1611.50	1.660.1611.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.610.1611.51	1.640.1611.51	1.660.1611.51
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	22	1.610.2000.50	1.640.2000.50	1.660.2000.50
M 20 x 1,5	5 – 9	6	23	22	1.610.2000.51	1.640.2000.51	1.660.2000.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	24	24	1.610.2016.50	1.640.2016.50	1.660.2016.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	24	24	1.610.2016.51	1.640.2016.51	1.660.2016.51
M 25 x 1,5	14 – 18	7	26	30	1.610.2500.50	1.640.2500.50	1.660.2500.50
M 25 x 1,5	10 – 16	7	26	30	1.610.2500.51	1.640.2500.51	1.660.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	31	40	1.610.3200.50	1.640.3200.50	1.660.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.610.3200.51	1.640.3200.51	1.660.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.610.4000.50	1.640.4000.50	1.660.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.610.4000.51	1.640.4000.51	1.660.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.610.5000.50	1.640.5000.50	
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.610.5000.51	1.640.5000.51	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64 / 68	1.610.6300.50	1.640.6300.50	
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64 / 68	1.610.6300.51	1.640.6300.51	

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

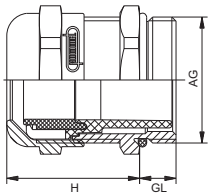
HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

Metr.-lunga

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	10	19	14	1.610.1200.30	1.640.1200.30	1.660.1200.30
M 12 x 1,5	2 – 5	10	19	14	1.610.1200.31	1.640.1200.31	1.660.1200.31
M 16 x 1,5	4 – 8	10	21	17 / 19	1.610.1600.30	1.640.1600.30	1.660.1600.30
M 16 x 1,5	2 – 6	10	21	17 / 19	1.610.1600.31	1.640.1600.31	1.660.1600.31
M 16 x 1,5	6 – 10	10	22	20	1.610.1611.30	1.640.1611.30	1.660.1611.30
M 16 x 1,5	3 – 7	10	22	20	1.610.1611.31	1.640.1611.31	1.660.1611.31
M 20 x 1,5	7 – 12	10	23	22	1.610.2000.30	1.640.2000.30	1.660.2000.30
M 20 x 1,5	5 – 9	10	23	22	1.610.2000.31	1.640.2000.31	1.660.2000.31
M 20 x 1,5	10 – 14	10	24	24	1.610.2016.30	1.640.2016.30	1.660.2016.30
M 20 x 1,5	7 – 12	10	24	24	1.610.2016.31	1.640.2016.31	1.660.2016.31
M 25 x 1,5	14 – 18	12	26	30	1.610.2500.30	1.640.2500.30	1.660.2500.30
M 25 x 1,5	10 – 16	12	26	30	1.610.2500.31	1.640.2500.31	1.660.2500.31
M 32 x 1,5	20 – 25	12	31	40	1.610.3200.30	1.640.3200.30	1.660.3200.30
M 32 x 1,5	13 – 20	12	31	40	1.610.3200.31	1.640.3200.31	1.660.3200.31
M 40 x 1,5	22 – 32	15	37	50	1.610.4000.30	1.640.4000.30	1.660.4000.30
M 40 x 1,5	20 – 26	15	37	50	1.610.4000.31	1.640.4000.31	1.660.4000.31
M 50 x 1,5	32 – 38	15	37	57	1.610.5000.30	1.640.5000.30	
M 50 x 1,5	25 – 31	15	37	57	1.610.5000.31	1.640.5000.31	
M 63 x 1,5	37 – 44	15	38	64 / 68	1.610.6300.30	1.640.6300.30	
M 63 x 1,5	29 – 35	15	38	64 / 68	1.610.6300.31	1.640.6300.31	

Accessori da pag. 75 a 141

Pressacavi di sicurezza HSK Ex-e

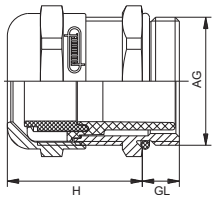
HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex — PG, NPT

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

RoHS

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.610.0700.01	1.640.0700.01	1.660.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.610.0700.15	1.640.0700.15	1.660.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.610.0900.01	1.640.0900.01	1.660.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.610.0900.15	1.640.0900.15	1.660.0900.15
PG 11	6 – 10	6	22	20	1.610.1100.01	1.640.1100.01	1.660.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.610.1100.15	1.640.1100.15	1.660.1100.15
PG 13,5	7 – 12	6,5	24	22	1.610.1300.01	1.640.1300.01	1.660.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.610.1300.15	1.640.1300.15	1.660.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.610.1600.01	1.640.1600.01	1.660.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.610.1600.15	1.640.1600.15	1.660.1600.15
PG 21	14 – 18	7	24	30	1.610.2100.01	1.640.2100.01	1.660.2100.01
PG 21	10 – 16	7	24	30	1.610.2100.15	1.640.2100.15	1.660.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	40	1.610.2900.01	1.640.2900.01	1.660.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.610.2900.15	1.640.2900.15	1.660.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.610.3600.01	1.640.3600.01	1.660.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.610.3600.15	1.640.3600.15	1.660.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.610.4200.01	1.640.4200.01	1.660.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.610.4200.15	1.640.4200.15	1.660.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.610.4800.01	1.640.4800.01	1.660.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.610.4800.15	1.640.4800.15	1.660.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.610.3800.70	1.640.3800.70	1.660.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.610.3800.71	1.640.3800.71	1.660.3800.71
NPT 1/2"	7 – 12	13	24	22 / 24	1.610.1200.70	1.640.1200.70	1.660.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.610.1200.71	1.640.1200.71	1.660.1200.71
NPT 3/4"	14 – 18	13	25	30	1.610.3400.70	1.640.3400.70	1.660.3400.70
NPT 3/4"	10 – 16	13	25	30	1.610.3400.71	1.640.3400.71	1.660.3400.71
NPT 1"	20 – 25	19	29	40	1.610.1000.70	1.640.1000.70	
NPT 1"	13 – 20	19	29	40	1.610.1000.71	1.640.1000.71	

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex

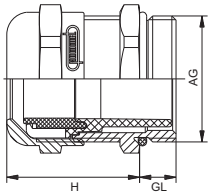
PG-lunga

RoHS

II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	10	19	14	1.610.0700.60	1.640.0700.60	1.660.0700.60
PG 7	2 – 5	10	19	14	1.610.0700.61	1.640.0700.61	1.660.0700.61
PG 9	4 – 8	10	21	17	1.610.0900.60	1.640.0900.60	1.660.0900.60
PG 9	2 – 6	10	21	17	1.610.0900.61	1.640.0900.61	1.660.0900.61
PG 11	6 – 10	10	22	20	1.610.1100.60	1.640.1100.60	1.660.1100.60
PG 11	3 – 7	10	22	20	1.610.1100.61	1.640.1100.61	1.660.1100.61
PG 13,5	7 – 12	10	24	22	1.610.1300.60	1.640.1300.60	1.660.1300.60
PG 13,5	5 – 9	10	24	22	1.610.1300.61	1.640.1300.61	1.660.1300.61
PG 16	10 – 14	10	23	24	1.610.1600.60	1.640.1600.60	1.660.1600.60
PG 16	7 – 12	10	23	24	1.610.1600.61	1.640.1600.61	1.660.1600.61
PG 21	14 – 18	12	24	30	1.610.2100.60	1.640.2100.60	1.660.2100.60
PG 21	10 – 16	12	24	30	1.610.2100.61	1.640.2100.61	1.660.2100.61
PG 29	20 – 25	12	29	40	1.610.2900.60	1.640.2900.60	1.660.2900.60
PG 29	13 – 20	12	29	40	1.610.2900.61	1.640.2900.61	1.660.2900.61
PG 36	22 – 32	15	35	50	1.610.3600.60	1.640.3600.60	1.660.3600.60
PG 36	20 – 26	15	35	50	1.610.3600.61	1.640.3600.61	1.660.3600.61
PG 42	32 – 38	15	37	57	1.610.4200.60	1.640.4200.60	1.660.4200.60
PG 42	25 – 31	15	37	57	1.610.4200.61	1.640.4200.61	1.660.4200.61
PG 48	37 – 44	15	38	64	1.610.4800.60	1.640.4800.60	1.660.4800.60
PG 48	29 – 35	15	38	64	1.610.4800.61	1.640.4800.61	1.660.4800.61

Accessori da pag. 75 a 141

Pressacavi di sicurezza HSK Ex-e

HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

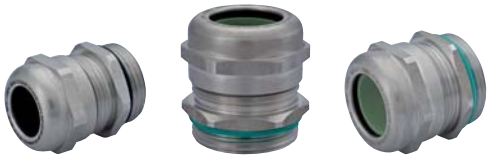
Metr., PG

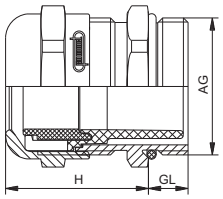
Materiale	1.4305
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

Avvertenze:
- AISI 316L su richiesta

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174





AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-INOX-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-INOX-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.612.1200.50	1.642.1200.50	1.662.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.612.1200.51	1.642.1200.51	1.662.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	22	22	1.612.1600.50	1.642.1600.50	1.662.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	22	1.612.1600.51	1.642.1600.51	1.662.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.612.2000.50	1.642.2000.50	1.662.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.612.2000.51	1.642.2000.51	1.662.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	24	30	1.612.2500.50	1.642.2500.50	1.662.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	24	30	1.612.2500.51	1.642.2500.51	1.662.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	29	41	1.612.3200.50	1.642.3200.50	1.662.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	29	41	1.612.3200.51	1.642.3200.51	1.662.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	35	50	1.612.4000.50	1.642.4000.50	1.662.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	35	50	1.612.4000.51	1.642.4000.51	1.662.4000.51

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Pressacavi di sicurezza HSK-EMC-Ex e

I pressacavi della serie HSK-EMC-Ex e sono stati disegnati per applicazioni standard in ambienti pericolosi tipo "e" in accordo alle EN 60079-0 ed EN 60079-7.

In questo capitolo puoi trovare:

Serie HSK-EMC con approvazione Ex e connessione 360° EMC

- HSK-M-EMC-D-Ex Pressacavo EMC con la migliore ripresa dello schermo per una facile installazione
- HSK-M-EMC-Ex Versione standard con ripresa dello schermo molto buona
- HSK-M-PVDF-EMC-Ex Versione per alte temperature con ripresa dello schermo molto buona
- HSK-INOX-EMC-Ex Versione standard con protezione alla flessione aggiuntiva in acciaio inox
- HSK-PVDF-EMC-Ex Versione EMC standard per alte temperature in ottone nichelato o acciaio inox
- HSK-MZ-EMC-Ex Versione standard con ripresa dello schermo molto buona e resistenza alla trazione aggiuntiva

Forniamo diversi range di serraggio, lunghezza filetti, tipi di filetto, svariati tipi di guarnizioni e range di temperatura. La nostra gamma è coperta da certificazioni internazionali.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme.
Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

Avvertenze:

⇨ Puoi trovare pressacavi multi foro e molto di più nel capitolo „pressacavi HSK-Ex e per applicazioni speciali" da pag. 131
⇨ Puoi trovare i pressacavi HSK-Ex d da pag. 137

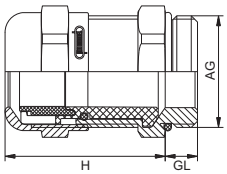
Pressacavi di sicurezza HSK-EMC-Ex e

HSK-M-EMC-D-Ex — Metr.

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide metallizzato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

II 2G 1D



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5 – 10	6	29	20	1.636.1600.50	1.637.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	31	24	1.636.2000.50	1.637.2000.50
M 25 x 1,5	13 – 18	7	38	30	1.636.2500.50	1.637.2500.50
M 32 x 1,5	18 – 25	8	43	40	1.636.3200.50	1.637.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	51	50	1.636.4000.50	1.637.4000.50

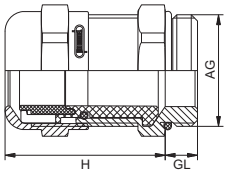
Accessori da pag. 75 a 141

HSK-M-EMC-D-Ex — Metr.-lunga

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide metallizzato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

II 2G 1D



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5 – 10	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10 – 14	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13 – 18	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5	18 – 25	12	43	40	1.636.3200.30	1.637.3200.30
M 40 x 1,5	24 – 32	15	51	50	1.636.4000.30	1.637.4000.30

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M-EMC-D-Ex

PG

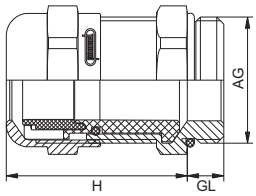
RoHS

II 2G 1D

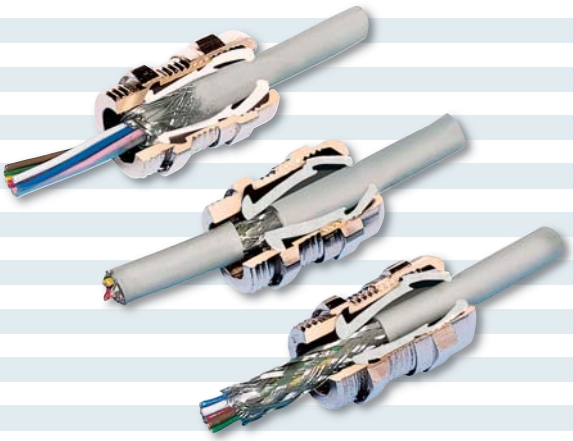
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide metallizzato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
PG 11	5 – 10	6	29	20	1.636.1100.01	1.637.1100.01
PG 13,5	7 – 12	6,5	31	22	1.636.1300.01	1.637.1300.01
PG 16	10 – 14	6,5	32	24	1.636.1600.01	1.637.1600.01
PG 21	13 – 18	7	38	30	1.636.2100.01	1.637.2100.01
PG 29	18 – 25	8	43	40	1.636.2900.01	1.637.2900.01
PG 36	22 – 32	8	48	50	1.636.3600.01	1.637.3600.01



Accessori da pag. 75 a 141

Pressacavi di sicurezza HSK-EMC-Ex e

HSK-M-EMC-Ex

Metr.

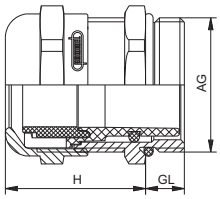
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta
- Acciaio INOX su richiesta

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Sul sito www.hummel.com trovate istruzioni di montaggio



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6 – 10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.616.2000.50	1.646.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.616.2000.51	1.646.2000.51
M 25 x 1,5	14 – 18	7	24	30	1.616.2500.50	1.646.2500.50
M 25 x 1,5	10 – 16	7	24	30	1.616.2500.51	1.646.2500.51
M 32 x 1,5	20 – 25	8	31	40	1.616.3200.50	1.646.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	40	1.616.3200.51	1.646.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.616.4000.50	1.646.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.616.4000.51	1.646.4000.51
M 50 x 1,5	32 – 38	9	37	57	1.616.5000.50	1.646.5000.50
M 50 x 1,5	25 – 31	9	37	57	1.616.5000.51	1.646.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	38	64/68	1.616.6300.50	1.646.6300.50
M 63 x 1,5	29 – 35	10	38	64/68	1.616.6300.51	1.646.6300.51

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M-EMC-Ex / HSK-M-EMC-PVDF-Ex

PG, NPT

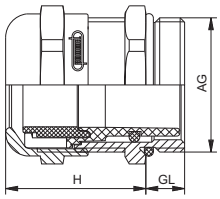
RoHS

II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-M-PVDF-EMC-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.616.0700.01	1.646.0700.01	1.666.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.616.0700.15	1.646.0700.15	1.666.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.616.0900.01	1.646.0900.01	1.666.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.616.0900.15	1.646.0900.15	1.666.0900.15
PG 11	6 – 10	6	22	20	1.616.1100.01	1.646.1100.01	1.666.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	20	1.616.1100.15	1.646.1100.15	1.666.1100.15
PG 13,5	7 – 12	6,5	24	22	1.616.1300.01	1.646.1300.01	1.666.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.616.1300.15	1.646.1300.15	1.666.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.616.1600.01	1.646.1600.01	1.666.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.616.1600.15	1.646.1600.15	1.666.1600.15
PG 21	14 – 18	7	24	30	1.616.2100.01	1.646.2100.01	1.666.2100.01
PG 21	10 – 16	7	24	30	1.616.2100.15	1.646.2100.15	1.666.2100.15
PG 29	20 – 25	8	29	40	1.616.2900.01	1.646.2900.01	1.666.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	40	1.616.2900.15	1.646.2900.15	1.666.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.616.3600.01	1.646.3600.01	1.666.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.616.3600.15	1.646.3600.15	1.666.3600.15
PG 42	32 – 38	9	37	57	1.616.4200.01	1.646.4200.01	1.666.4200.01
PG 42	25 – 31	9	37	57	1.616.4200.15	1.646.4200.15	1.666.4200.15
PG 48	37 – 44	10	38	64	1.616.4800.01	1.646.4800.01	1.666.4800.01
PG 48	29 – 35	10	38	64	1.616.4800.15	1.646.4800.15	1.666.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	21	17 / 19	1.616.3800.70	1.646.3800.70	1.666.3800.70
NPT 3/8"	2 – 6	15	21	17 / 19	1.616.3800.71	1.646.3800.71	1.666.3800.71
NPT 1/2"	7 – 12	13	24	22 / 24	1.616.1200.70	1.646.1200.70	1.666.1200.70
NPT 1/2"	5 – 9	13	24	22 / 24	1.616.1200.71	1.646.1200.71	1.666.1200.71
NPT 3/4"	14 – 18	13	25	30	1.616.3400.70	1.646.3400.70	1.666.3400.70
NPT 3/4"	10 – 16	13	25	30	1.616.3400.71	1.646.3400.71	1.666.3400.71

Accessori da pag. 75 a 141

Pressacavi di sicurezza HSK-EMC-Ex e

HSK-INOX-EMC-Ex

Metr.

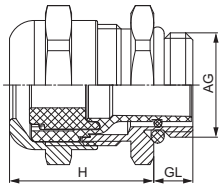
Materiale	1.4305
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-60 °C – 95 °C

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta
- Acciaio inox 1.4404 su richiesta

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Sul sito www.hummel.com trovate istruzioni di montaggio



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	19	14	1.673.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	6,5	19	14	1.673.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	6	21	20	1.673.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	21	20	1.673.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	23	24	1.673.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	23	24	1.673.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	26	30	1.673.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	26	30	1.673.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	8	31	41	1.673.3200.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	31	41	1.673.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	8	37	50	1.673.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	37	50	1.673.4000.51
PG 7	3 – 6,5	5	19	14	1.673.0700.01
PG 7	2 – 5	5	19	14	1.673.0700.15
PG 9	4 – 8	6	21	17	1.673.0900.01
PG 9	2 – 6	6	21	17	1.673.0900.15
PG 11	5 – 10	6	22	22	1.673.1100.01
PG 11	3 – 7	6	22	22	1.673.1100.15
PG 13,5	7 – 12	6,5	24	22	1.673.1300.01
PG 13,5	5 – 9	6,5	24	22	1.673.1300.15
PG 16	10 – 14	6,5	23	24	1.673.1600.01
PG 16	7 – 12	6,5	23	24	1.673.1600.15
PG 21	13 – 18	7	24	30	1.673.2100.01
PG 21	9 – 16	7	24	30	1.673.2100.15
PG 29	18 – 25	8	29	41	1.673.2900.01
PG 29	13 – 20	8	29	41	1.673.2900.15
PG 36	22 – 32	8	35	50	1.673.3600.01
PG 36	20 – 26	8	35	50	1.673.3600.15

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-MZ-EMC-Ex

Metr.

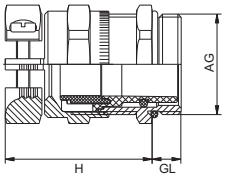
II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Sul sito www.hummel.com trovate istruzioni di montaggio

Avvertenza:
- Filetto lungo su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6 – 10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14 – 18	7	35	30	1.617.2500.50	1.647.2500.50
M 32 x 1,5	20 – 25	8	41	40	1.617.3200.50	1.647.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	48	50	1.617.4000.50	1.647.4000.50
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.617.5000.50	1.647.5000.50
M 50 x 1,5	28 – 31	9	51	57	1.617.5000.51	1.647.5000.51
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	68	1.617.6300.50	1.647.6300.50
M 63 x 1,5	32 – 35	10	52	68	1.617.6300.51	1.647.6300.51

Accessori da pag. 75 a 141

Pressacavi di sicurezza HSK-EMC-Ex e

HSK-MZ-EMC-Ex / HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex — PG, NPT

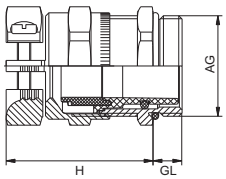
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

Avvertenza:
- Filetto lungo su richiesta

RoHS

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-EMC-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-PVDF-EMC-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.617.0700.01	1.647.0700.01	1.667.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.617.0900.01	1.647.0900.01	1.667.0900.01
PG 11	6 – 10	6	29	20	1.617.1100.01	1.647.1100.01	1.667.1100.01
PG 13,5	7 – 12	6,5	33	22	1.617.1300.01	1.647.1300.01	1.667.1300.01
PG 16	10 – 14	6,5	32	24	1.617.1600.01	1.647.1600.01	1.667.1600.01
PG 21	13 – 18	7	35	30	1.617.2100.01	1.647.2100.01	1.667.2100.01
PG 29	20 – 25	8	41	40	1.617.2900.01	1.647.2900.01	1.667.2900.01
PG 36	24 – 32	8	48	50	1.617.3600.01	1.647.3600.01	1.667.3600.01
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.617.4200.01	1.647.4200.01	1.667.4200.01
PG 42	28 – 31	9	51	57	1.617.4200.15	1.647.4200.15	1.667.4200.15
PG 48	37 – 44	10	51	64	1.617.4800.01	1.647.4800.01	1.667.4800.01
PG 48	32 – 35	10	51	64	1.617.4800.15	1.647.4800.15	1.667.4800.15
NPT 3/8"	4 – 8	15	27	17/19	1.617.3800.70	1.647.3800.70	1.667.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	31	22/24	1.617.1200.70	1.647.1200.70	1.667.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	36	30	1.617.3400.70	1.647.3400.70	1.667.3400.70

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Pressacavi HSK-Ex e per applicazioni speciali

I pressacavi della serie HSK-Ex e sono stati disegnati per applicazioni standard in ambienti pericolosi tipo "e" in accordo alle EN 60079-0 ed EN 60079-7.

prossimamente

In questo capitolo puoi trovare:

Pressacavi serie HSK con certificazione Ex e

- HSK-K-Ex-Active — Pressacavi in plastica con inserti multiforo e per cavo piatto
- HSK-M-Multi-Ex — Pressacavi con inserti per più cavi
- HSK-M-FLAKA-Ex — Pressacavi con inserti per cavo piatto
- HSK-MZ-Ex — Pressacavi con resistenza alla trazione aggiuntiva

Forniamo diversi range di serraggio,lunghezza filetti,tipi di filetto,svariati tipi di guarnizioni e range di temperatura. La nostra gamma è coperta da certificazioni internazionali.

Se hai ancora domande,contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme.
Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

Avvertenze:

➪ Puoi trovare I pressacavi standard HSK-Ex d da pag. 137

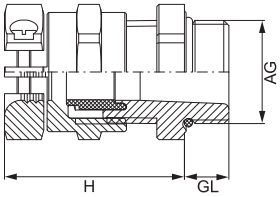
Pressacavi HSK-Ex e per applicazioni speciali

HSK-K-MZ-Ex — Metr.

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Poliammide-AL
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 70 °C

II 2G 1D



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	4 – 8	15	29	19	1.215.1601.50
M 20 x 1,5	7 – 12	15	35,5	24	1.215.2001.50
M 25 x 1,5	13 – 18	11	41	33	1.215.2501.50
M 32 x 1,5	18 – 25	11	49	42	1.215.3201.50
M 40 x 1,5	22 – 32	13	58	53	1.215.4001.50
M 50 x 1,5	32 – 38	13	61,5	60	1.215.5001.50
M 63 x 1,5	37 – 44	14	62	65 / 68	1.215.6301.50

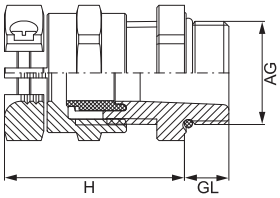
Accessori da pag. 75 a 141

HSK-K-MZ-Ex — PG

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Poliammide-AL
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 70 °C

II 2G 1D



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 9	4 – 8	15	29	19	1.215.0901.14
PG 11	6 – 10	15	32,5	22	1.215.1101.14
PG 13,5	7 – 12	15	35,5	24	1.215.1301.14
PG 16	10 – 14	10	37,5	27	1.215.1601.14
PG 21	13 – 18	11	41	33	1.215.2101.14
PG 29	18 – 25	11	49	42	1.215.2901.14
PG 36	22 – 32	13	58	53	1.215.3601.14
PG 42	32 – 38	13	61,5	60	1.215.4201.14
PG 48	37 – 44	14	62	65	1.215.4801.14

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-M-Multi-Ex

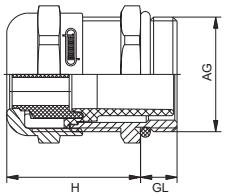
Metr., PG, NPT

II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	Elastomero
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Avvertenze:
- Acciaio INOX su richiesta



AG	GL mm	H mm	mm	Numero di fori x d	Codice	Numero di fori x d	Codice
M 16 x 1,5	6	21	17/19	4 x 1,4	1.687.1600.50	2 x 3	1.687.1601.50
M 20 x 1,5	6	23	22	6 x 3	1.687.2001.50	2 x 5	1.687.2003.50
M 25 x 1,5	7	26	30	4 x 6	1.687.2500.50	3 x 7	1.687.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	6 x 6,5	1.687.3200.50	4 x 9	1.687.3201.50
M 40 x 1,5	8	37	50	7 x 9	1.687.4001.50	2 x 15	1.687.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57				1.687.5099.50
M 63 x 1,5	10	38	64/68	6 x 12	1.687.6301.50	3 x 18	1.687.6302.50
PG 9	6	21	17	4 x 1,4	1.687.0900.01	2 x 3	1.687.0901.01
PG 11	6	22	20	2 x 4	1.687.1102.01	3 x 3	1.687.1101.01
PG 13,5	6,5	24	22	3 x 4	1.687.1302.01	2 x 5	1.687.1303.01
PG 16	6,5	23	24	4 x 4	1.687.1602.01	6 x 4	1.687.1604.01
PG 16	6,5	23	24	3 x 5,6	1.687.1606.01	2 x 6	1.687.1605.01
PG 21	7	24	30	4 x 6	1.687.2100.01	3 x 7	1.687.2101.01
PG 29	8	29	40	6 x 6,5	1.687.2900.01	4 x 9	1.687.2901.01
PG 36	8	35	50	7 x 9	1.687.3601.01	2 x 15	1.687.3603.01
PG 48	10	38	64	6 x 12	1.687.4801.01	3 x 18	1.687.4802.01
NPT 3/8"	15	21	17/19	4 x 1,4	1.687.3800.70	2 x 3	1.687.3801.70
NPT 1/2"	13	24	24	3 x 4	1.687.1220.70	2 x 5	1.687.1203.70
NPT 3/4"	13	25	30	4 x 6	1.687.3400.70	3 x 7	1.687.3401.70
NPT 1"	19	29	40	6 x 6,5	1.687.1000.70	4 x 9	1.687.1001.70

Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

Accessori da pag. 75 a 141

Pressacavi HSK-Ex e per applicazioni speciali

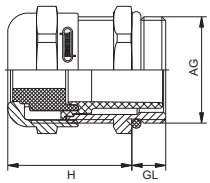
HSK-M-FLAKA-Ex — Metr.

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	Elastomero
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

Avvertenze:
- Acciaio INOX su richiesta

ATEX II 2G 1D



AG	GL mm	H mm	mm	B x H mm	Codice	B x H mm	Codice
M 20 x 1,5	6	24	24	12 x 7	1.689.2017.50	14 x 6	1.689.2018.50
M 25 x 1,5	7	26	30	14 x 6	1.689.2500.50	14 x 7	1.689.2501.50
M 32 x 1,5	8	31	40	22 x 8	1.689.3200.50		
M 40 x 1,5	8	37	50	28,5 x 10	1.689.4000.50	29 x 5,5	1.689.4001.50
M 40 x 1,5	8	37	50	30,5 x 12	1.689.4002.50	31 x 7,5	1.689.4003.50
M 50 x 1,5	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.5000.50		
M 63 x 1,5	10	38	64/68	38 x 12	1.689.6300.50		

Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

Accessori da pag. 75 a 141

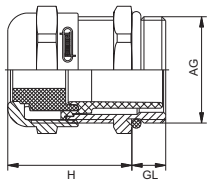
HSK-M-FLAKA-Ex — PG, NPT

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	Elastomero
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

Avvertenze:
- Acciaio INOX su richiesta

ATEX II 2G 1D



AG	GL mm	H mm	mm	B x H mm	Codice	B x H mm	Codice
PG 16	6,5	23	24	12 x 7	1.689.1601.01	14 x 6	1.689.1602.01
PG 21	7	24	30	14 x 6	1.689.2100.01	14 x 7	1.689.2101.01
PG 29	8	29	40	22 x 8	1.689.2900.01		
PG 36	8	35	50	28,5 x 10	1.689.3600.01	29 x 5,5	1.689.3601.01
PG 36	8	35	50	30,5 x 12	1.689.3602.01	31 x 7,5	1.689.3603.01
PG 42	9	37	57	33,5 x 11,5	1.689.4200.01		
PG 48	10	38	64	38 x 12	1.689.4802.01		
NPT 3/4"	13	25	30	14 x 6	1.689.3400.70	14 x 7	1.689.3401.70
NPT 1"	19	29	40	22 x 8	1.689.1000.70		

Avvertenza: Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex

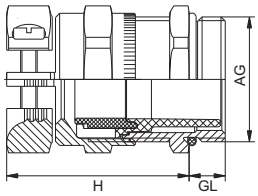
Metr.

II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) / -20 °C – 130 °C (PVDF)

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta.



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	6,5	26	14	1.611.1200.50	1.641.1200.50	1.661.1200.50
M 16 x 1,5	4 – 8	6	28	19	1.611.1600.50	1.641.1600.50	1.661.1600.50
M 16 x 1,5	6 – 10	6	30	20	1.611.1611.50	1.641.1611.50	1.661.1611.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	33	22	1.611.2000.50	1.641.2000.50	1.661.2000.50
M 20 x 1,5	10 – 14	6	33	24	1.611.2016.50	1.641.2016.50	1.661.2016.50
M 25 x 1,5	14 – 18	7	37	30	1.611.2500.50	1.641.2500.50	1.661.2500.50
M 32 x 1,5	20 – 25	8	43	40	1.611.3200.50	1.641.3200.50	1.661.3200.50
M 40 x 1,5	24 – 32	8	50	50	1.611.4000.50	1.641.4000.50	1.661.4000.50
M 50 x 1,5	32 – 38	9	51	57	1.611.5000.50	1.641.5000.50	
M 63 x 1,5	37 – 44	10	52	64 / 68	1.611.6300.50	1.641.6300.50	

Accessori da pag. 75 a 141

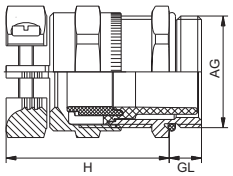
Pressacavi HSK-Ex e per applicazioni speciali

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex — PG

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) / -20 °C – 130 °C (PVDF)

RoHS

ATEX II 2G 1D



Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta.

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3 – 6,5	5	26	14	1.611.0700.01	1.641.0700.01	1.661.0700.01
PG 9	4 – 8	6	28	17	1.611.0900.01	1.641.0900.01	1.661.0900.01
PG 11	6 – 10	6	30	20	1.611.1100.01	1.641.1100.01	1.661.1100.01
PG 13,5	7 – 12	6	33	22	1.611.1300.01	1.641.1300.01	1.661.1300.01
PG 16	10 – 14	6	33	24	1.611.1600.01	1.641.1600.01	1.661.1600.01
PG 21	13 – 18	7	37	30	1.611.2100.01	1.641.2100.01	1.661.2100.01
PG 29	20 – 25	8	43	40	1.611.2900.01	1.641.2900.01	1.661.2900.01
PG 36	24 – 32	8	50	50	1.611.3600.01	1.641.3600.01	1.661.3600.01
PG 42	32 – 38	9	51	57	1.611.4200.01	1.641.4200.01	1.661.4200.01
PG 48	37 – 44	10	52	64	1.611.4800.01	1.641.4800.01	1.661.4800.01

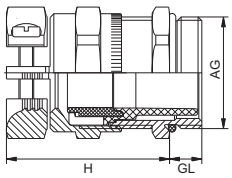
Accessori da pag. 75 a 141

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex — NPT

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) / -20 °C – 130 °C (PVDF)

RoHS

ATEX II 2G 1D



Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Avvertenze:
- Filetto lungo su richiesta.

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-MZ-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	4 – 8	15	28	17 / 19	1.611.3800.70	1.641.3800.70	1.661.3800.70
NPT 1/2"	7 – 12	13	33	22 / 24	1.611.1200.70	1.641.1200.70	1.661.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	13	37	30	1.611.3400.70	1.641.3400.70	1.661.3400.70
NPT 1"	20 – 25	19	43	40	1.611.1000.70	1.641.1000.70	

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Pressacavi di sicurezza HSK-Ex d

I pressacavi della serie HSK-Ex d sono stati disegnati per applicazioni standard in ambienti pericolosi tipo "e" e/o "d" in accordo alle EN 60079-0, EN60079-1 ed EN 60079-7.

In questo capitolo puoi trovare:

Pressacavi HSK-Ex d in
- Ottone
- Ottone con resistenza alla trazione aggiuntiva
- Acciaio inox resistente agli acidi

Forniamo diversi range di serraggio, lunghezza filetti, tipi di filetto, svariati tipi di guarnizioni e range di temperatura. La nostra gamma è coperta da certificazioni internazionali.

Se hai ancora domande, contattaci. Siamo felici di sviluppare nuove soluzioni insieme.
Ci guadagnerai dalla nostra vasta conoscenza in tecnologia di produzione ingegnerizzazione e sviluppo.

contattaci:
E-Mail: info.it@hummel.com
Tel.: +39/011/9682638

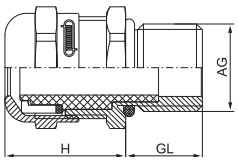
Pressacavi di sicurezza HSK-Ex d

HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d — Metr.

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	FKM / FKM
O-Ring	FKM / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 60 °C – 105 °C) (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex d -60 °C – 105 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	18,7	14	1.622.1200.50	1.634.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	16	18,7	14	1.622.1200.51	1.634.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	16	22	20	1.622.1600.50	1.634.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	16	22	20	1.622.1600.51	1.634.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	16	25	24	1.622.2000.50	1.634.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	16	25	24	1.622.2000.51	1.634.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	16	26,5	30	1.622.2500.50	1.634.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	16	26,5	30	1.622.2500.51	1.634.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	16	32	40	1.622.3200.50	1.634.3200.50
M 32 x 1,5	14 – 20	16	32	40	1.622.3200.51	1.634.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	16	38,5	50	1.622.4000.50	1.634.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	16	38,5	50	1.622.4000.51	1.634.4000.51

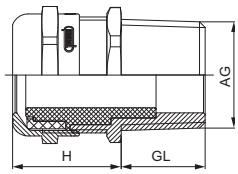
Accessori da pag. 75 a 141

HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d — NPT

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	FKM / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



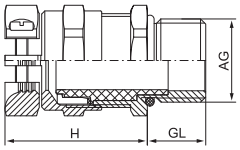
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex d -60 °C – 105 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	22	20	1.622.3800.70	1.634.3800.70
NPT 3/8"	3 – 7	16	22	20	1.622.3800.71	1.634.3800.71
NPT 1/2"	10 – 14	20	25	24	1.622.1200.70	1.634.1200.70
NPT 1/2"	7 – 12	20	25	24	1.622.1200.71	1.634.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	26,5	30	1.622.3400.70	1.634.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	20,5	26,5	30	1.622.3400.71	1.634.3400.71
NPT 1"	18 – 25	25	32	40	1.622.1000.70	
NPT 1"	14 – 20	25	32	40	1.622.1000.71	
NPT 1 1/4"	22 – 32	26	38,5	50	1.622.5400.70	
NPT 1 1/4"	20 – 26	26	38,5	50	1.622.5400.71	
NPT 1 1/2"	22 – 32	26,5	38,5	50	1.622.6400.70	
NPT 1 1/2"	20 – 26	26,5	38,5	50	1.622.6400.71	

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

HSK-MZ-Ex d — Metr.

II 2G 1D Ex d IIC



Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	FKM
O-Ring	FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 60 °C – 105 °C

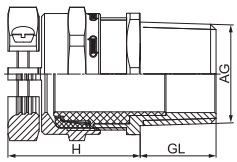
Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ-Ex d -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	26	14	1.628.1200.50
M 16 x 1,5	5 – 10	16	30,2	20	1.628.1600.50
M 20 x 1,5	10 – 14	16	34	24	1.628.2000.50
M 25 x 1,5	13 – 18	16	37,8	30	1.628.2500.50
M 32 x 1,5	18 – 25	16	44	40	1.628.3200.50
M 40 x 1,5	22 – 32	16	51,5	50	1.628.4000.50

Accessori da pag. 75 a 141

HSK-MZ-Ex d — NPT

II 2G 1D Ex d IIC



Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 60 °C – 105 °C

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ-Ex d -60 °C – 105 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	30	20	1.628.3800.70
NPT 1/2"	10 – 14	20	33,6	24	1.628.1200.70
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	37,8	30	1.628.3400.70
NPT 1"	18 – 25	25	44	40	1.628.1000.70
NPT 1 1/4"	22 – 32	26	51,5	50	1.628.5400.70
NPT 1 1/2"	22 – 32	26,5	51,5	50	1.628.6400.70

Accessori da pag. 75 a 141

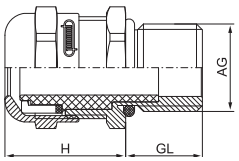
Pressacavi di sicurezza HSK-Ex d

HSK-INOX-Ex d / HSK-INOX-PVDF-Ex d — Metr.

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	1.4404
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	FKM / FKM
O-Ring	FKM / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-INOX-Ex d -60 °C – 105 °C	Codice HSK-INOX-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3 – 6,5	16	19	14	1.632.1200.50	1.633.1200.50
M 12 x 1,5	2 – 5	16	19	14	1.632.1200.51	1.633.1200.51
M 16 x 1,5	5 – 10	16	22	20	1.632.1600.50	1.633.1600.50
M 16 x 1,5	3 – 7	16	22	20	1.632.1600.51	1.633.1600.51
M 20 x 1,5	10 – 14	16	25	24	1.632.2000.50	1.633.2000.50
M 20 x 1,5	7 – 12	16	25	24	1.632.2000.51	1.633.2000.51
M 25 x 1,5	13 – 18	16	26,5	30	1.632.2500.50	1.633.2500.50
M 25 x 1,5	9 – 16	16	26,5	30	1.632.2500.51	1.633.2500.51
M 32 x 1,5	18 – 25	16	32	40	1.632.3200.50	1.633.3200.50
M 32 x 1,5	14 – 20	16	32	40	1.632.3200.51	1.633.3200.51
M 40 x 1,5	22 – 32	16	38,5	50	1.632.4000.50	1.633.4000.50
M 40 x 1,5	20 – 26	16	38,5	50	1.632.4000.51	1.633.4000.51

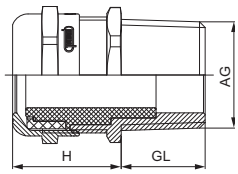
Accessori da pag. 75 a 141

HSK-INOX-Ex d / HSK-INOX-PVDF-Ex d — NPT

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Materiale	1.4404
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	FKM / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	- 60 °C – 105 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D Ex d IIC



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-INOX-Ex d -60 °C – 105 °C	Codice HSK-INOX-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	5 – 10	16	22	20	1.632.3800.70	1.633.3800.70
NPT 3/8"	3 – 7	16	22	20	1.632.3800.71	1.633.3800.71
NPT 1/2"	10 – 14	20	25	24	1.632.1200.70	1.633.1200.70
NPT 1/2"	7 – 12	20	25	24	1.632.1200.71	1.633.1200.71
NPT 3/4"	13 – 18	20,5	26,5	30	1.632.3400.70	1.633.3400.70
NPT 3/4"	9 – 16	20,5	26,5	30	1.632.3400.71	1.633.3400.71

Accessori da pag. 75 a 141

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Pressacavi industriali

Accessori Ex

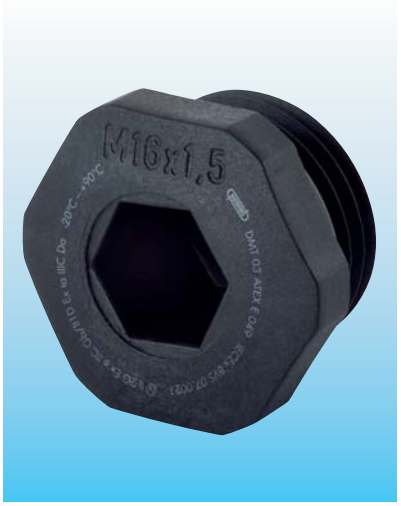
In questo capitolo puoi trovare gli accessori per I pressacavi per ambienti pericolosi con protezione "e" e/o "d":

- Accessori in plastica da pag. 142
- Accessori in ottone nichelato da pag. 145
- Accessori in acciaio INOX da pag. 149

www.hummel.com

V-Ex

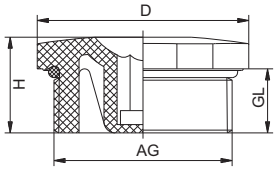
Metr.



Materiale	Poliammide, fibra di vetro rinforzata
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 90 °C
Colori	nero (RAL 9005)

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.297.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.297.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.297.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.297.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.297.4001.50
M 50 x 1,5	13,5	20	60	55	8	1.297.5001.50
M 63 x 1,5	14,5	21	75	70	8	1.297.6301.50

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

V-Ex

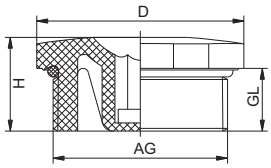
PG

RoHS

II 2G 1D

Materiale	Poliammide, fibra di vetro rinforzata
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 90 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Codice
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.297.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.297.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.297.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.297.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.297.2901.11
PG 36	13,5	20	60	55	8	1.297.3601.11
PG 42	13,5	20	65	60	8	1.297.4201.11
PG 48	14,5	21	75	70	8	1.297.4801.11

www.hummel.com

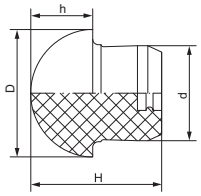
HSK-V-Ex

Metr., PG, NPT

Materiale	Elastomero
Temperatura di impiego	-40 °C – 95 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenza:
- Filetto lungo su richiesta

II 2G 1D



Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Adatto a AG-Misura			D mm	d mm	H mm	h mm	Codice
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	11,5	4,5	1.296.0701.11
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	13,5	5,5	1.296.0901.11
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	14,5	5,5	1.296.1101.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	18	8	1.296.1301.11
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2″/16	18,5	13,8	19	9	1.296.1601.11
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4″	22	17,8	22	11	1.296.2101.11
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1″ NPT 1 1/4″	29	25	25	10	1.296.2901.11
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2″	38	32	28	11	1.296.3601.11
PG 42	M 50 x 1,5		43	38	30	12	1.296.4201.11
PG 48	M 63 x 1,5		49	44	30	12	1.296.4801.11

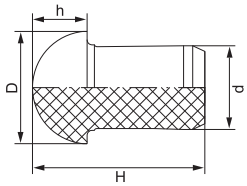
HSK-V-Ex MZ Variante

Metr., PG, NPT

Materiale	Elastomero
Temperatura di impiego	-40 °C – 95 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenza:
- Questo tappo è adatto per tutta la serie HSK)

II 2G 1D



Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Adatto a AG-Misura			D mm	d mm	H mm	h mm	Codice
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	18	4,5	1.296.0701.61
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	20,5	5,5	1.296.0901.61
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	22	5,5	1.296.1101.61
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	26,5	8	1.296.1301.61
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2″/16	18,5	13,8	28,4	9	1.296.1601.61
PG 21	M 25 x 1,5	NPT 3/4″	22	17,8	32	11	1.296.2101.61
PG 29	M 32 x 1,5	NPT 1″ NPT 1 1/4″	29	25	35,5	10	1.296.2901.61
PG 36	M 40 x 1,5	NPT 1 1/2″	38	32	39	11	1.296.3601.61

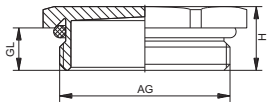
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

V-Ms-Ex / V-Ms-FKM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex — Metr.

II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
V-Ms-Ex O-Ring	NBR
V-Ms-FKM-Ex O-Ring	FKM
V-Ms-VMQ-Ex O-Ring	VMQ
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



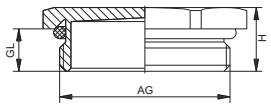
AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-Ms-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.197.1200.50	1.198.1200.50	1.199.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.197.1600.50	1.198.1600.50	1.199.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.197.2000.50	1.198.2000.50	1.199.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.197.2500.50	1.198.2500.50	1.199.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.197.3200.50	1.198.3200.50	1.199.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.197.4000.50	1.198.4000.50	1.199.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.197.5000.50	1.198.5000.50	1.199.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.197.6300.50	1.198.6300.50	1.199.6300.50

V-Ms-Ex / V-Ms-FKM-Ex / V-Ms-VMQ-Ex — PG

II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
V-Ms-Ex O-Ring	NBR
V-Ms-FKM-Ex O-Ring	FKM
V-Ms-VMQ-Ex O-Ring	VMQ
Temperatura di impiego	- 20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

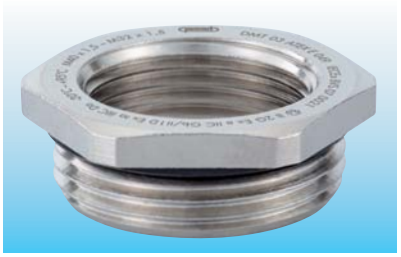
Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-Ms-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.197.0700.01	1.198.0700.01	1.199.0700.01
PG 9	6	9	17	1.197.0900.01	1.198.0900.01	1.199.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.197.1100.01	1.198.1100.01	1.199.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.197.1300.01	1.198.1300.01	1.199.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.197.1600.01	1.198.1600.01	1.199.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.197.2100.01	1.198.2100.01	1.199.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.197.2900.01	1.198.2900.01	1.199.2900.01
PG 36	8	13	50	1.197.3600.01	1.198.3600.01	1.199.3600.01
PG 42	9	15	58	1.197.4200.01	1.198.4200.01	1.199.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.197.4800.01	1.198.4800.01	1.199.4800.01

www.hummel.com

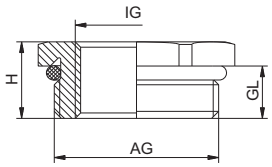
RSD-Ms-Ex — Metr.



Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D

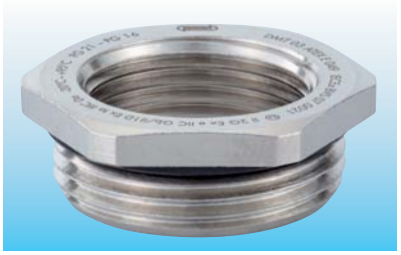
Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	IG	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.078.1612.50	1.079.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.078.2012.50	1.079.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.078.2016.50	1.079.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	29	1.078.2516.50	1.079.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	29	1.078.2520.50	1.079.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.078.3216.50	1.079.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.078.3220.50	1.079.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.078.3225.50	1.079.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.078.4020.50	1.079.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.078.4025.50	1.079.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.078.4032.50	1.079.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.078.5025.50	1.079.5025.50

AG	IG	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.078.5032.50	1.079.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.078.5040.50	1.079.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.078.6332.50	1.079.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.078.6340.50	1.079.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.078.6350.50	1.079.6350.50

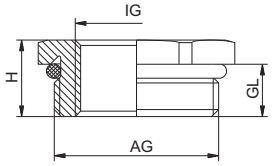
RSD-Ms-Ex — PG



Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.078.0907.01	1.079.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.078.1107.01	1.079.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.078.1109.01	1.079.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.078.1309.01	1.079.1309.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.078.1609.01	1.079.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.078.1611.01	1.079.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.078.1613.01	1.079.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.078.2111.01	1.079.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.078.2113.01	1.079.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.078.2116.01	1.079.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.078.2916.01	1.079.2916.01
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.078.2921.01	1.079.2921.01

AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.078.3621.01	1.079.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.078.3629.01	1.079.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.078.4229.01	1.079.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.078.4236.01	1.079.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.078.4836.01	1.079.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.078.4842.01	1.079.4842.01

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

V-Ms-Ex d

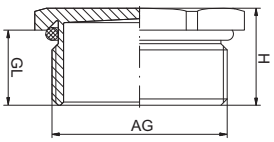
Metr., NPT

II 2G 1D Ex d IIC

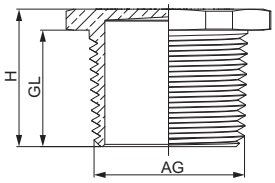
Materiale	Ottone nichelato
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Metr.



NPT

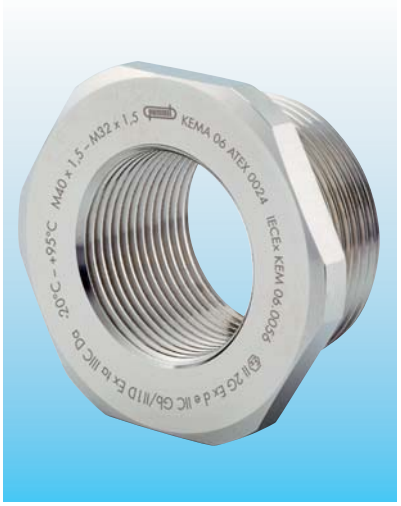


AG	GL mm	H mm	mm	Codice senza O-Ring	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice FKM -20 °C – 180 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	21	14		1.875.1200.50	1.876.1200.50	1.877.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	19		1.875.1600.50	1.876.1600.50	1.877.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.875.2000.50	1.876.2000.50	1.877.2000.50
M 25 x 1,5	16	19,5	30		1.875.2500.50	1.876.2500.50	1.877.2500.50
M 32 x 1,5	16	20,5	41		1.875.3200.50	1.876.3200.50	1.877.3200.50
M 40 x 1,5	16	21	46		1.875.4000.50	1.876.4000.50	1.877.4000.50
M 50 x 1,5	16	22	55		1.875.5000.50	1.876.5000.50	1.877.5000.50
M 63 x 1,5	16	22,5	70		1.875.6300.50	1.876.6300.50	1.877.6300.50
NPT 3/8"	16	20	16	1.877.3800.70			
NPT 1/2"	20	23,5	24	1.877.1200.70			
NPT 3/4"	20,5	24	30	1.877.3400.70			
NPT 1"	25	29,5	41	1.877.1000.70			
NPT 1 1/4"	26	31	46	1.877.5400.70			
NPT 1 1/2"	26,5	32,5	55	1.877.6400.70			

www.hummel.com

RSD-Ms-Ex d

Metr.

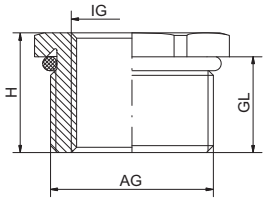


Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D Ex d IIC

Ex d
Ex e

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

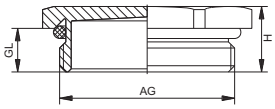


AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.878.1612.50	1.879.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2012.50	1.879.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2016.50	1.879.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2516.50	1.879.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2520.50	1.879.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3216.50	1.879.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3220.50	1.879.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.878.3225.50	1.879.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.878.4020.50	1.879.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.878.4025.50	1.879.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.878.4032.50	1.879.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	55	1.878.5025.50	1.879.5025.50
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	55	1.878.5032.50	1.879.5032.50

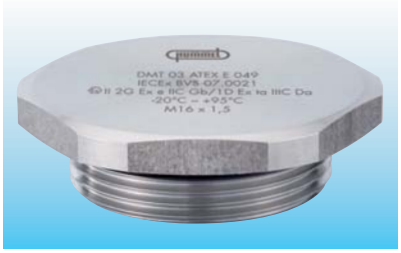
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

V-INOX-Ex — Metr.

II 2G 1D



Materiale	1.4305
Protezione	IP 68 - 10 bar / IP 69K
V-INOX-Ex O-Ring	NBR
V-INOX-FKM-Ex O-Ring	FKM
V-INOX-VMQ-Ex O-Ring	VMQ
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

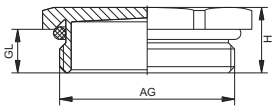


Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

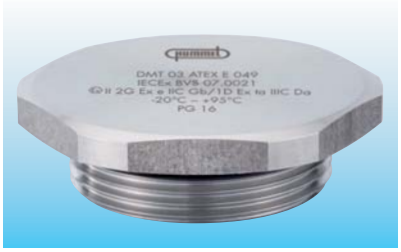
AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-INOX-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.192.1200.50	1.193.1200.50	1.194.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.192.1600.50	1.193.1600.50	1.194.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.192.2000.50	1.193.2000.50	1.194.2000.50
M 25 x 1,5	7	10,5	30	1.192.2500.50	1.193.2500.50	1.194.2500.50
M 32 x 1,5	8	12,5	41	1.192.3200.50	1.193.3200.50	1.194.3200.50
M 40 x 1,5	8	13	46	1.192.4000.50	1.193.4000.50	1.194.4000.50
M 50 x 1,5	9	15	55	1.192.5000.50	1.193.5000.50	1.194.5000.50
M 63 x 1,5	10	16,5	70	1.192.6300.50	1.193.6300.50	1.194.6300.50

V-INOX-Ex — PG

II 2G 1D



Materiale	1.4305
Protezione	IP 68 - 10 bar / IP 69K
V-INOX-Ex O-Ring	NBR
V-INOX-FKM-Ex O-Ring	FKM
V-INOX-VMQ-Ex O-Ring	VMQ
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

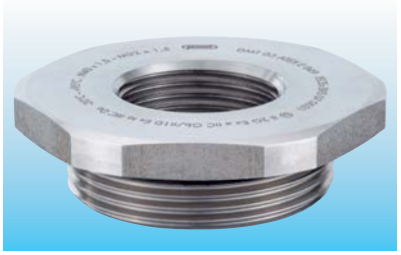


Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-INOX-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.192.0700.01	1.193.0700.01	1.194.0700.01
PG 9	6	9	17	1.192.0900.01	1.193.0900.01	1.194.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.192.1100.01	1.193.1100.01	1.194.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.192.1300.01	1.193.1300.01	1.194.1300.01
PG 16	6,5	10	24	1.192.1600.01	1.193.1600.01	1.194.1600.01
PG 21	7	10,5	30	1.192.2100.01	1.193.2100.01	1.194.2100.01
PG 29	8	12,5	41	1.192.2900.01	1.193.2900.01	1.194.2900.01
PG 36	8	13	50	1.192.3600.01	1.193.3600.01	1.194.3600.01
PG 42	9	15	58	1.192.4200.01	1.193.4200.01	1.194.4200.01
PG 48	10	16,5	65	1.192.4800.01	1.193.4800.01	1.194.4800.01

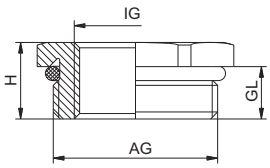
www.hummel.com

RSD-INOX-Ex — Metr.



Materiale	1.4305
O-Ring	NBR / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D

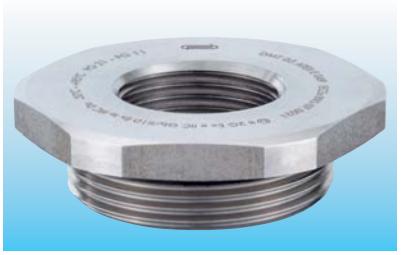


Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

AG	IG	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.098.1612.50	1.099.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.098.2012.50	1.099.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.098.2016.50	1.099.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	27	1.098.2516.50	1.099.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	27	1.098.2520.50	1.099.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	34	1.098.3216.50	1.099.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	34	1.098.3220.50	1.099.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	34	1.098.3225.50	1.099.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	43	1.098.4020.50	1.099.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	43	1.098.4025.50	1.099.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	43	1.098.4032.50	1.099.4032.50
M 50 x 1,5	M 25 x 1,5	9	55	1.098.5025.50	1.099.5025.50

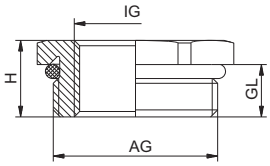
AG	IG	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.098.5032.50	1.099.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.098.5040.50	1.099.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.098.6332.50	1.099.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.098.6340.50	1.099.6340.50
M 63 x 1,5	M 50 x 1,5	10	65	1.098.6350.50	1.099.6350.50

RSD-INOX-Ex — PG



Materiale	1.4305
O-Ring	NBR / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D



Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.098.0907.01	1.099.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.098.1107.01	1.099.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.098.1109.01	1.099.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.098.1309.01	1.099.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.098.1311.01	1.099.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.098.1609.01	1.099.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.098.1611.01	1.099.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.098.1613.01	1.099.1613.01
PG 21	PG 11	7	10,3	30	1.098.2111.01	1.099.2111.01
PG 21	PG 13,5	7	10,3	30	1.098.2113.01	1.099.2113.01
PG 21	PG 16	7	10,3	30	1.098.2116.01	1.099.2116.01
PG 29	PG 16	8	11,5	40	1.098.2916.01	1.099.2916.01

AG	IG mm	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
PG 29	PG 21	8	11,5	40	1.098.2921.01	1.099.2921.01
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.098.3621.01	1.099.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.098.3629.01	1.099.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.098.4229.01	1.099.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.098.4236.01	1.099.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.098.4836.01	1.099.4836.01
PG 48	PG 42	10	13,5	64	1.098.4842.01	1.099.4842.01

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

V-INOX-Ex d

Metr., NPT

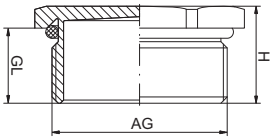
II 2G 1D Ex d IIC

Materiale	1.4404
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM), -60 °C – 180 °C (VMQ)

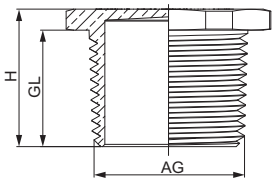
Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

Ex d
Ex e

Metr.



NPT

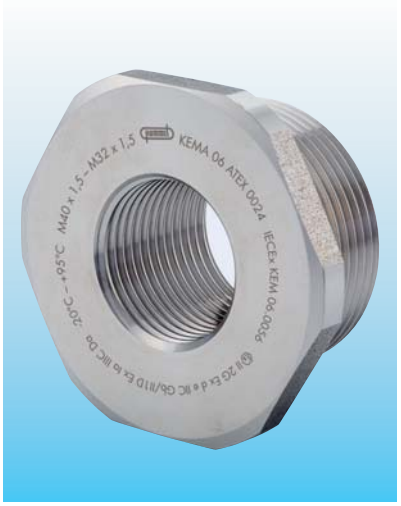


AG	GL mm	H mm	mm	Codice senza O-Ring	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice FKM -20 °C – 180 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	19	14		1.895.1200.50	1.896.1200.50	1.897.1200.50
M 16 x 1,5	16	19	19		1.895.1600.50	1.896.1600.50	1.897.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.895.2000.50	1.896.2000.50	1.897.2000.50
M 25 x 1,5	16	19,5	30		1.895.2500.50	1.896.2500.50	1.897.2500.50
M 32 x 1,5	16	20,5	41		1.895.3200.50	1.896.3200.50	1.897.3200.50
M 40 x 1,5	16	21	46		1.895.4000.50	1.896.4000.50	1.897.4000.50
M 50 x 1,5	16	22	55		1.895.5000.50	1.896.5000.50	1.897.5000.50
M 63 x 1,5	16	22,5	70		1.895.6300.50	1.896.6300.50	1.897.6300.50
NPT 3/8"	16	20	19	1.897.3800.70			
NPT 1/2"	20	23,5	24	1.897.1200.70			
NPT 3/4"	20,5	24	30	1.897.3400.70			
NPT 1"	25	29,5	41	1.897.1000.70			
NPT 1 1/4"	26	31	46	1.897.5400.70			
NPT 1 1/2"	26,5	32,5	55	1.897.6400.70			

www.hummel.com

RSD-INOX-Ex d

Metr.

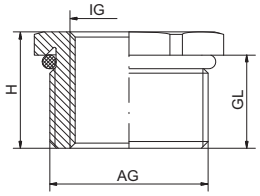


Materiale	1.4404
O-Ring	NBR / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D Ex d IIC

Ex d
Ex e

Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.898.1612.50	1.899.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2012.50	1.899.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.898.2016.50	1.899.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2516.50	1.899.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	16	19,5	30	1.898.2520.50	1.899.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3216.50	1.899.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3220.50	1.899.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	16	20,5	41	1.898.3225.50	1.899.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	16	21	46	1.898.4020.50	1.899.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	16	21	46	1.898.4025.50	1.899.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	16	21	46	1.898.4032.50	1.899.4032.50

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Guaine

Snapflex metrico

Le Guaine snapflex sono basate su misure metriche.

In questo capitolo puoi trovare:

- Guaine metriche
- Pressaguaina
- Pressacavo / pressaguaina
- Distributore T e Y per guaina metrica
- Sistema snap a gomito per guaina metrica
- Staffe di fissaggio in nylon per guaine metriche

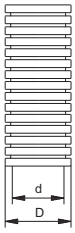
www.hummel.com

Snapflex

Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-30 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

RoHS

Avvertenze:
- Versione PP su richiesta



Misura D	d mm	D mm	Codice grigio	Codice nero
16	10,7	16	1.510.1600.50	1.510.1601.50
20	14,1	20	1.510.2000.50	1.510.2001.50
25	18,3	25	1.510.2500.50	1.510.2501.50
32	24,3	32	1.510.3200.50	1.510.3201.50
40	31,2	40	1.510.4000.50	1.510.4001.50
50	39,6	50	1.510.5000.50	1.510.5001.50
63	50,6	63	1.510.6300.50	1.510.6301.50

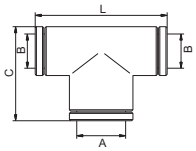
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Snapsplit

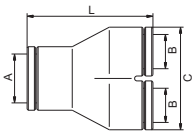
RoHS

Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Protezione	IP 42
Colori	nero (RAL 9005)

Deviatore T per guaina



Deviatore Y per guaina



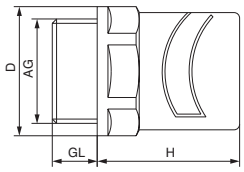
A mm	B mm	C mm	L mm	Codice nero
Deviatore T per guaina				
20	16	43	60	1.518.2001.50
25	20	49	63	1.518.2501.50
32	25	57	73	1.518.3201.50
40	32	65	85	1.518.4001.50
Deviatore Y per guaina				
20	16	52	52	1.519.2001.50
25	20	62	62	1.519.2501.50
32	25	72	72	1.519.3201.50
40	32	86	86	1.519.4001.50

www.hummel.com

SM-N

Metr.

Materiale	Poliammide
Protezione	IP 54 con opzione O-Ring in caso di supporto rigido IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Colori	grigio (RAL 7031), nero (RAL 9005)

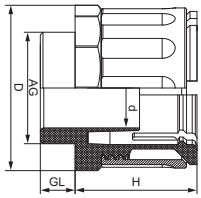


AG	GL mm	H mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	8	26	23	21	16	1.514.1600.50	1.514.1601.50
M 20 x 1,5	9	28	28,6	24	20	1.514.2000.50	1.514.2001.50
M 25 x 1,5	11	34	34	32	25	1.514.2500.50	1.514.2501.50
M 32 x 1,5	11	36	41	39	32	1.514.3200.50	1.514.3201.50
M 40 x 1,5	13	40	51	47	40	1.514.4000.50	1.514.4001.50
M 50 x 1,5	14	48	62	57	50	1.514.5000.50	1.514.5001.50

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Snapturn

Metr.

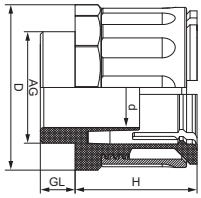


Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Protezione	IP 42
Colori	nero (RAL 9005)

AG	d mm	GL mm	D mm	H mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	9,5	9	25,6	29,5	25	16	1.515.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9	31	33	30	20	1.515.2001.50
M 25 x 1,5	17	11	40,2	36,5	39	25	1.515.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	47,5	38,5	47,5	32	1.515.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	56,5	41	55	40	1.515.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	67	43	65	50	1.515.5001.50

Snapturn-M

Metr.



Materiale	Poliammide, Ottone nichelato
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Protezione	IP 42
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- NPT su richiesta

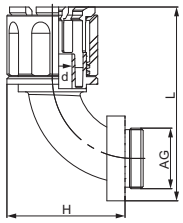
AG	d mm	GL mm	D mm	H mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	9,5	6	25,6	29,5	25	16	1.515.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	31	33	30	20	1.515.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	40,2	36,5	39	25	1.515.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	47,5	38,5	47,5	32	1.515.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	56,5	41	55	40	1.515.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	10	67	43	65	50	1.515.5081.50

www.hummel.com

Snapturn 90°

Metr.

Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Protezione	IP 42
Colori	nero (RAL 9005)



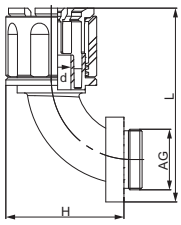
AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	9,5	9,5	30	57	12	16	1.525.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9,5	35,5	64	16	20	1.525.2001.50
M 25 x 1,5	17	10	45	71,5	20	25	1.525.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	51	87,5	27	32	1.525.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	65,4	97,2	32	40	1.525.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	72	106,5	41	50	1.525.5001.50

Snapturn-M 90°

Metr.

Materiale	Poliammide, Ottone nichelato
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Protezione	IP 42
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- NPT su richiesta

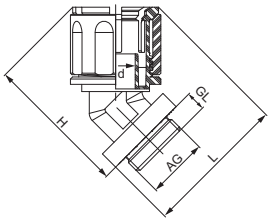


AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	9,5	6	33,5	57	12	16	1.525.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	39	64	16	20	1.525.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	48,5	71,5	20	25	1.525.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	54,5	87,5	27	32	1.525.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	68,5	97,2	32	40	1.525.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	9	75,5	106,5	41	50	1.525.5081.50

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Snapturn 135° — Metr.

RoHS

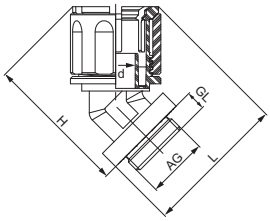


Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Protezione	IP 42
Colori	nero (RAL 9005)

AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	9,5	9,5	38,9	40,4	12	16	1.526.1601.50
M 20 x 1,5	12,5	9,5	44,7	48,2	16	20	1.526.2001.50
M 25 x 1,5	17	10	53,9	57,4	20	25	1.526.2501.50
M 32 x 1,5	22,5	13	60,8	68,8	27	32	1.526.3201.50
M 40 x 1,5	29	13	69,5	79,5	32	40	1.526.4001.50
M 50 x 1,5	36,5	13,5	78,5	89,5	41	50	1.526.5001.50

Snapturn-M 135° — Metr.

RoHS



Materiale	Poliammide, Ottone nichelato
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Protezione	IP 42
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- NPT su richiesta

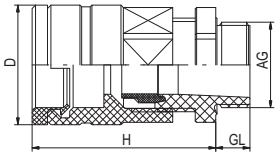
AG	d mm	GL mm	H mm	L mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	9,5	6	42,4	41,4	12	16	1.526.1681.50
M 20 x 1,5	12,5	6	48,2	48,2	16	20	1.526.2081.50
M 25 x 1,5	17	6,5	57,4	57,9	20	25	1.526.2581.50
M 32 x 1,5	22,5	8	64,3	68,8	27	32	1.526.3281.50
M 40 x 1,5	29	8	73	79,5	32	40	1.526.4081.50
M 50 x 1,5	36,5	9	82	89,5	41	50	1.526.5081.50

www.hummel.com

Snapclic-DUO-PA — Metr.

Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K sul pressacavo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- NPT e filetto lungo su richiesta

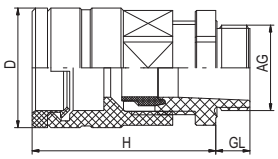


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	5–10	8	42	25	22	16	1.542.1601.50
M 16 x 1,5	3–7	8	42	25	22	16	1.542.1601.51
M 20 x 1,5	10–14	10	46	30	27	20	1.542.2001.50
M 20 x 1,5	7–12	10	46	30	27	20	1.542.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	11	50	35	33	25	1.542.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	11	50	35	33	25	1.542.2501.51
M 32 x 1,5	18–24	11	60	42	42	32	1.542.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	11	60	42	42	32	1.542.3201.51
M 40 x 1,5	22–31	13	60	50	53	40	1.542.4001.50
M 40 x 1,5	20–26	13	60	50	53	40	1.542.4001.51

Snapclic-DUO-PA — PG

Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K sul pressacavo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- NPT e filetto lungo su richiesta

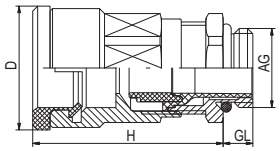


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
PG 11	5–10	8	42	25	22	16	1.543.1116.14
PG 11	3 – 7	8	42	25	22	16	1.543.1116.15
PG 16	10 – 14	10	46	30	27	20	1.543.1620.14
PG 16	7 – 12	10	46	30	27	20	1.543.1620.15
PG 21	13 – 16	11	50	35	33	25	1.543.2125.14
PG 21	9 – 16	11	50	35	33	25	1.543.2125.15
PG 29	18 – 22	11	60	42	42	32	1.543.2932.14
PG 29	13 – 20	11	60	42	42	32	1.543.2932.15
PG 36	22 – 31	13	60	50	53	40	1.543.3640.14
PG 36	20 – 26	13	60	50	53	40	1.543.3640.15

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Snapclic-DUO-Ms — Metr.

RoHS



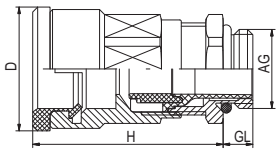
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K sul pressacavo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- NPT e filetto lungo su richiesta
- Fornibile anche in versione EMI
- Su richiesta adattatore per guaina corrugata DN!

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 16 x 1,5	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.547.1601.50
M 16 x 1,5	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.547.1601.51
M 20 x 1,5	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.547.2001.50
M 20 x 1,5	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.547.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	7	44,5	35	34/30	25	1.547.2501.50
M 25 x 1,5	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.547.2501.51
M 32 x 1,5	18–24	8	52,5	42	40	32	1.547.3201.50
M 32 x 1,5	13–20	8	52,5	42	40	32	1.547.3201.51
M 40 x 1,5	22–31	8	59	50	50	40	1.547.4001.50
M 40 x 1,5	20–26	8	59	50	50	40	1.547.4001.51

Snapclic-DUO-Ms — PG

RoHS



Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K sul pressacavo
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

Avvertenze:
- NPT e filetto lungo su richiesta
- Fornibile anche in versione EMI
- Su richiesta adattatore per guaina corrugata DN!

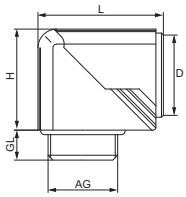
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
PG 11	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.548.1116.01
PG 11	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.548.1116.15
PG 16	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.548.1620.01
PG 16	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.548.1620.15
PG 21	13–16	7	44,5	35	34/30	25	1.548.2125.01
PG 21	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.548.2125.15
PG 29	18–22	8	52,5	42	40	32	1.548.2932.01
PG 29	13–20	8	52,5	42	40	32	1.548.2932.15
PG 36	22–28	8	59	50	50	40	1.548.3640.01
PG 36	20–26	8	59	50	50	40	1.548.3640.15

www.hummel.com

Snapclic-PA-W — Metr.

Materiale	Poliammide
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Filetto NPT su richiesta

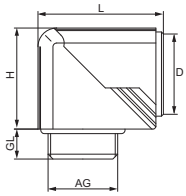


AG	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 25 x 1,5	11	40	53	30	33	20	1.552.2520.50
M 25 x 1,5	11	40	53	35	33	25	1.552.2525.50
M 32 x 1,5	11	51,5	64,5	42	42	32	1.552.3200.50

Snapclic-PA-W — PG, NPT

Materiale	Poliammide
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	nero (RAL 9005)

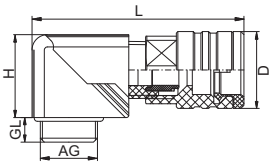
Avvertenze:
- Filetto NPT su richiesta



AG	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
PG 16	10	32,5	41,5	25	27	16	1.552.1616.14
PG 21	11	40	53	30	33	20	1.552.2120.14
PG 21	11	40	53,5	35	33	25	1.552.2125.14
PG 29	11	51,5	64,5	42	42	32	1.552.2932.14
NPT 3/4"	13	40	53	30	33	20	1.552.3420.70
NPT 3/4"	13	40	53,5	35	33	25	1.552.3425.70
NPT 1"	19	51,5	64,5	42	42	32	1.552.1032.70

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Snapclic-DUO-PA-W — Metr.

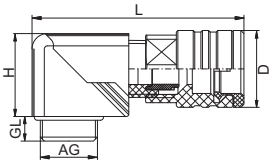


Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Filetto NPT su richiesta
- Su richiesta adattatore per guaina corrugata DN

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
M 25 x 1,5	13 – 18	11	40	93	35	33	25	1.553.2501.50
M 25 x 1,5	9 – 16	11	40	93	35	33	25	1.553.2501.51
M 32 x 1,5	18 – 22	11	51,5	110,5	42	42	32	1.553.3201.50
M 32 x 1,5	13 – 20	11	51,5	110,5	42	42	32	1.553.3201.51

Snapclic-DUO-PA-W — PG



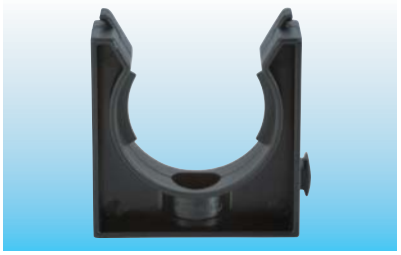
Materiale	Poliammide
Guarnizione	NBR
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Filetto NPT su richiesta
- Su richiesta adattatore per guaina corrugata DN

AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex	Codice
PG 11	5 – 10	8	27	66,5	25	22	16	1.554.1116.14
PG 11	3 – 7	8	27	66,5	25	22	16	1.554.1116.15
PG 16	10 – 14	10	32,5	78	30	27	20	1.554.1620.14
PG 16	7 – 12	10	32,5	78	30	27	20	1.554.1620.15
PG 21	13 – 16	11	40	93	35	33	25	1.554.2125.14
PG 21	9 – 16	11	40	93	35	33	25	1.554.2125.15
PG 29	18 – 22	11	51,5	110,5	42	42	32	1.554.2932.14
PG 29	13 – 20	11	51,5	110,5	42	42	32	1.554.2932.15

www.hummel.com

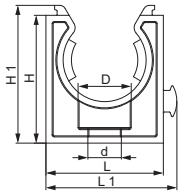
Snapclip



Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-30 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7031), nero (RAL 9005)

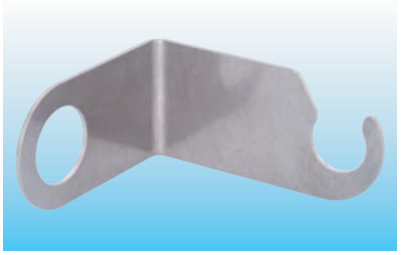
RoHS

Avvertenze:
- Versione PP su richiesta



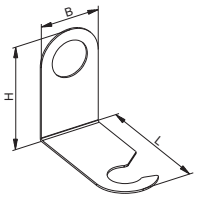
Adatto a Snapflex	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	D mm	d mm	Codice grigio	Codice nero
16	27	29,5	21	27	10	5,3	1.730.1600.50	1.730.1601.50
20	31	33,5	28	31	10	5,3	1.730.2000.50	1.730.2001.50
25	36	36	34	37	10	5,3	1.730.2500.50	1.730.2501.50
32	43	45,5	42	42,5	10	5,3	1.730.3200.50	1.730.3201.50
40	51	53,5	51	52	10	5,3	1.730.4000.50	1.730.4001.50
50	61	63,5	62	65	10	5,3	1.730.5000.50	1.730.5001.50
63	73	77	76	78	10	5,3	1.730.6300.50	1.730.6301.50

Snapform



Materiale	Acciaio

RoHS



Adatto a Snapflex	H mm	L mm	B mm	Codice
16	50	66	30	1.318.1600.04
20	60	75	34	1.318.2000.04
25	65	80	39	1.318.2500.04
32	75	90	46	1.318.3200.04
40	95	105	55	1.318.4000.04
50	115	125	66	1.318.5000.04
63	145	165	82	1.318.6300.04

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Guaine

Snapflex-Ex metrica

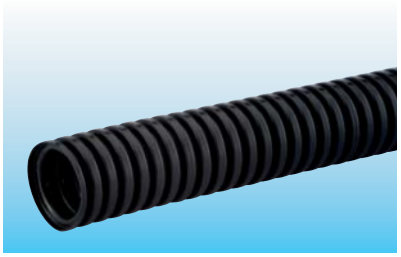
Le guaine della serie snapflex-ex sono basate sulla dimensione metrica.sono state disegnate per applicazioni standard in luoghi pericolosi tipo "e" in accordo alle EN 60079-0 ed EN 60079-7

In questo capitolo puoi trovare:

- Guaine certificate ATEX
- Certificazione ATEX combinate pressacavi / guaine

www.hummel.com

Snapflex-Ex

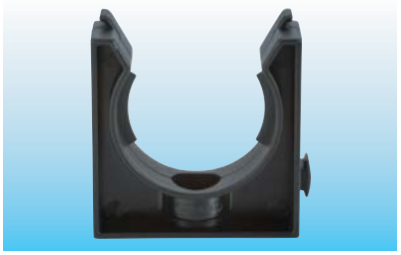


Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174

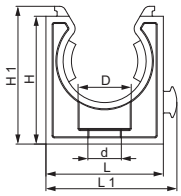
Misura D	d mm	D mm	Codice nero
16	10,7	16	1.560.1601.50
20	14,1	20	1.560.2001.50
25	18,3	25	1.560.2501.50
32	24,3	32	1.560.3201.50
40	31,2	40	1.560.4001.50

Snapclip-Ex



Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C
Colori	nero (RAL 9005)

Avvertenze:
- Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



Misura D	H mm	H1 mm	L mm	L1 mm	D mm	d mm	Codice nero
16	27	29,5	21	27	10	5,3	1.731.1601.50
20	31	33,5	28	37	10	5,3	1.731.2001.50
25	36	36	34	37	10	5,3	1.731.2501.50
32	43	45,5	42	42,5	10	5,3	1.731.3201.50
40	51	53,5	51	52	10	5,3	1.731.4001.50

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

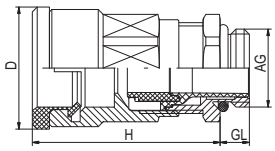
Snapclic-DUO-Ms-Ex

Metr.

II 2G 1D

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K sul pressacavo
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

Avvertenze:
- NPT e filetto lungo su richiesta
- Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex-Ex	Codice
M 16 x 1,5	5 – 10	6	38,5	25	24/20	16	1.566.1601.50
M 16 x 1,5	3 – 7	6	38,5	25	24/20	16	1.566.1601.51
M 20 x 1,5	10 – 14	6	41,5	30	28/24	20	1.566.2001.50
M 20 x 1,5	7 – 12	6	41,5	30	28/24	20	1.566.2001.51
M 25 x 1,5	13 – 18	7	44,5	35	34/30	25	1.566.2501.50
M 25 x 1,5	9 – 16	7	44,5	35	34/30	25	1.566.2501.51
M 32 x 1,5	18 – 24	8	52,5	42	40	32	1.566.3201.50
M 32 x 1,5	13 – 20	8	52,5	42	40	32	1.566.3201.51
M 40 x 1,5	22 – 31	8	59	50	50	40	1.566.4001.50
M 40 x 1,5	20 – 26	8	59	50	50	40	1.566.4001.51

www.hummel.com

Snapclic-DUO-Ms-Ex

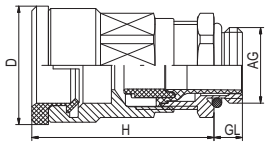
PG

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
Protezione sul cavo	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

CE ATEX RoHS

II 2G 1D

Avvertenze:
- NPT e filetto lungo su richiesta
- Per tutte le approvazioni e i certificati internazionali vai su www.hummel.com a pag. 174



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Adatto a Snapflex-Ex	Codice
PG 11	5–10	6	38,5	25	24/20	16	1.567.1116.01
PG 11	3–7	6	38,5	25	24/20	16	1.567.1116.15
PG 16	10–14	6	41,5	30	28/24	20	1.567.1620.01
PG 16	7–12	6	41,5	30	28/24	20	1.567.1620.15
PG 21	13–16	7	44,5	35	34/30	25	1.567.2125.01
PG 21	9–16	7	44,5	35	34/30	25	1.567.2125.15
PG 29	18–22	8	52,5	42	40	32	1.567.2932.01
PG 29	13–20	8	52,5	42	40	32	1.567.2932.15
PG 36	22–28	8	59	50	50	40	1.567.3640.01
PG 36	20–26	8	59	50	50	40	1.567.3640.15

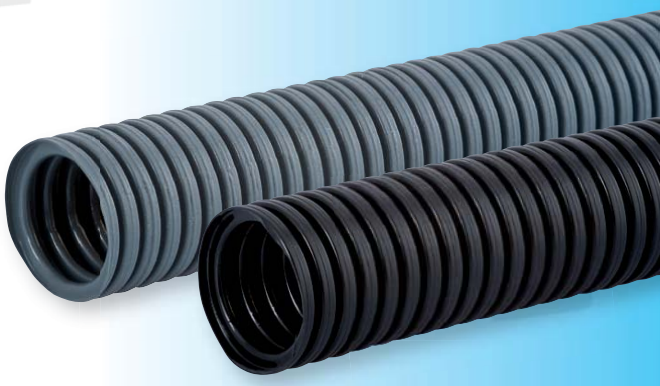
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

Guaine

Guaine DN

In questo capitolo puoi trovare:

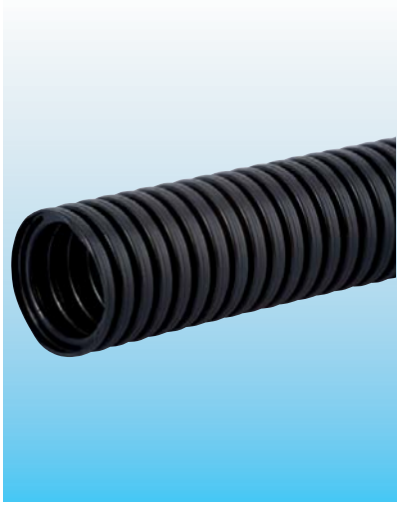
- guaine DN in poliammide
- accessori SM per installazione delle guaine in modo rapido
- sistema a gomito per guaine DN



www.hummel.com

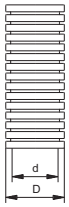
SM-WS-PA

DN



Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-40 °C – 110 °C
Colori	grigio (RAL 7031), nero (RAL 9005)

RoHS



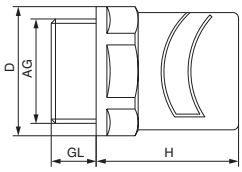
Misura DN	Typ	d mm	D mm	Codice grigio	Codice nero
10	PA	10	13	1.510.0900.14	1.510.0901.14
12	PA	12	15,5	1.510.1100.14	1.510.1101.14
14	PA	14	18,5	1.510.1300.14	1.510.1301.14
17	PA	16,5	21	1.510.1600.14	1.510.1601.14
23	PA	22,5	28,5	1.510.2100.14	1.510.2101.14
29	PA	28,5	34,5	1.510.2900.14	1.510.2901.14
37	PA	36	42	1.510.3600.14	1.510.3601.14
50	PA	47,5	54	1.510.4800.14	1.510.4801.14

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

SM-N

Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide
Protezione	IP 54, con opzione O-Ring in caso di supporto rigido IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Colori	grigio (RAL 7031), nero (RAL 9005)



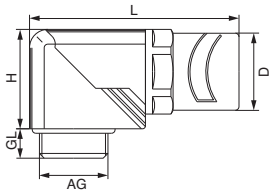
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	DN	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	8	23	20	17	10	1.511.1600.50	1.511.1601.50
M 20 x 1,5	9	28	26,5	24	14	1.511.2000.50	1.511.2001.50
M 25 x 1,5	11	32	38,5	35	23	1.511.2500.50	1.511.2501.50
M 32 x 1,5	11	35	46	42	29	1.511.3200.50	1.511.3201.50
PG 9	8	23	19	17	10	1.511.0900.14	1.511.0901.14
PG 11	8	25	23	21	12	1.511.1100.14	1.511.1101.14
PG 13,5	9	28	26,5	24	14	1.511.1300.14	1.511.1301.14
PG 16	10	29	30	27	17	1.511.1600.14	1.511.1601.14
PG 21	11	32	38,5	35	23	1.511.2100.14	1.511.2101.14
PG 29	11	35	46	42	29	1.511.2900.14	1.511.2901.14
PG 36	13	41	54,5	50	37	1.511.3600.14	1.511.3601.14
PG 48	14	46	70	64	50	1.511.4800.14	1.511.4801.14
NPT 3/8"	15	23	19	17	10	1.511.3800.70	1.511.3801.70
NPT 1/2"	13	29	30	27	17	1.511.1216.70	1.511.1217.70
NPT 3/4"	13	32	38,5	35	23	1.511.3400.70	1.511.3401.70
NPT 1"	15	35	46	42	29	1.511.1000.70	1.511.1001.70

www.hummel.com

SM-W

Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide
O-Ring	NBR
Protezione	IP 54 in caso di supporto rigido IP 65
Temperatura di impiego	-20 °C – 80 °C
Colori	nero (RAL 9005)



AG	GL mm	H mm	L mm	mm	D mm	Adatto a SM-Guaina DN	Codice
M 16 x 1,5	8	23	43	19	20	10	1.513.1601.50
M 20 x 1,5	9	30,5	52	24	26,5	14	1.513.2001.50
M 25 x 1,5	11	40	70	33	38,5	23	1.513.2501.50
M 32 x 1,5	11	51,5	83	42	46	29	1.513.3201.50
PG 9	8	23	43	19	19	10	1.513.0901.14
PG 11	8	27	48	22	23	12	1.513.1101.14
PG 13,5	9	30,5	52	24	26,5	14	1.513.1301.14
PG 16	10	32,5	56	27	30	17	1.513.1601.14
PG 21	11	40	70	33	38,5	23	1.513.2101.14
PG 29	11	51,5	83	42	46	29	1.513.2901.14
NPT 3/8"	15	23	43	19	19	10	1.513.3801.70
NPT 1/2"	13	32,5	56	27	30	17	1.513.1217.70
NPT 3/4"	13	40	70	33	38,5	23	1.513.3401.70
NPT 1"	15	51,5	83	42	46	29	1.513.1001.70

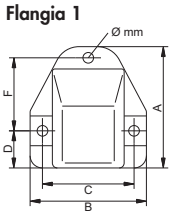
Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

KF-G

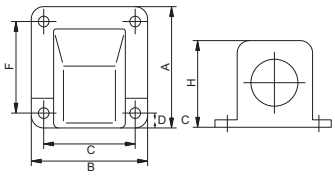
DN

Materiale	Poliammide
O-Ring	NBR
Protezione	IP 54
Temperatura di impiego	-40 °C – 110 °C
Colori	grigio (RAL 7011), nero (RAL 9005)

Flangia 1



Flangia 2



Misura	Flansch	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	Codice grigio	Codice nero
12	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1100.15	1.312.1101.15
17	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.15	1.312.1601.15
23	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2100.15	1.312.2101.15
29	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.2900.15	1.312.2901.15
37	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.3600.15	1.312.3601.15
50	2	6,5	116	101	87,5	12,5	87,5	76	1.312.4800.15	1.312.4801.15

Altre cerificazioni EX internazionali

Corea del Sud **KTL** 14-KB4BO

Russia **PPC** 00-27485
POCC-DE-RG05-B03140, **POCC**-RU-0001-11TB05

Cina **CQST** CNEx06.1147U
CQST CNEx06.1148U

Brasile **INMETRO** MC AEX-4665-X
INMETRO MC AEX-5233-X
INMETRO MC AEX-5234-X
INMETRO MC AEX-5235-X
INMETRO MC AEX-8528
INMETRO MC AEX-6203-X
INMETRO MC AEX-6410-X
INMETRO MC AEX-6411-X
INMETRO MC AEX-6412-X
INMETRO MC AEX-8822-X

IECEx BVS 07.0019X
IECEx BVS 07.0021
IECEx BVS 07.0020X
IECEx BVS 07.0022X
IECEx BVS 10.0078X
IECEx DEK 12.0039X
IECEx KEM 06.0056
IECEx KEM 07.0012
IECEx KEM 07.0014X
IECEx KEM 07.0013X

Omologazioni dei serracavi HSK-* / Numero di omologazione 40012033

Pagina	Articolo	Numero	Gamma di temperatura	Approvazioni G (Gas)	Approvazioni D (Polvere)	EC-Type Examination Certificate
146	RSD-Ms-Ex	1.078.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
146	RSD-Ms-Ex	1.079.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
150	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
150	RSD-INOX-Ex	1.099.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
149	V-INOX-Ex	1.192.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
149	V-INOX-FKM-Ex	1.193.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
149	V-INOX-VMQ-Ex	1.194.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
145	V-Ms-Ex	1.197.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
145	V-Ms-FKM-Ex	1.198.*	-20 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
145	V-Ms-VMQ-Ex	1.199.*	-60 °C – 180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	HSK-K-MZ-Ex	1.215.*	-20 °C – 70 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
116, 117	HSK-K-Ex-Active	1.292.*	-20 °C – 85 °C	x	x	BVS 14 ATEX E 025 X
144	HSK-V-Ex / Mz-V-Ex	1.296.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 03 ATEX E 298
142, 143	V-Ex	1.297.*	-20 °C – 90 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
167, 168	Snapclic-Duo-Ms-Ex	1.566.*/1.567.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
166	Snapflex-Ex	1.560.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
134	HSK-M-FLAKA-Ex	1.689.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
106, 107	EXIOS Standard	1.605.*	-60° C – 105° C	x	x	BVS 10 ATEX E 062 X
110, 111	EXIOS Barrier	1.606.*	-60° C – 85° C	x	x	Sira 11 ATEX 1110 X
112	EXIOS A2F	1.608.*	-60° C – 105° C	x	x	DEKRA 12 ATEX 0139 X
118–121, 126, 127	HSK-M/EMC-Ex	1.610.* / 1.616.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
129 – 130, 135, 136	HSK-MZ/EMC-Ex	1.611.* / 1.617.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
122	HSK-INOX-Ex	1.612.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
138	HSK-M-Ex-d	1.622.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
139	HSK-MZ-Ex-d	1.628.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
140	HSK-INOX-Ex-d	1.632.*	-60 °C – 105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
140	HSK-INOX-PVDF-Ex-d	1.633.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
138	HSK-M-PVDF-Ex-d	1.634.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
124, 125	HSK-M-EMC-D-Ex	1.636.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
124, 125	HSK-M-EMC-D-Ex	1.637.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
118–121, 126, 127	HSK-M/EMC-Ex	1.640.* / 1.646.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
129–130	HSK-MZ/EMC-Ex	1.647.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
121, 122	HSK-INOX-Ex	1.642.*	-60 °C – 95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
118–121	HSK-M-PVDF-Ex	1.660.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
135, 136	HSK-MZ-PVDF-Ex	1.661.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
122	HSK-INOX-PVDF-Ex	1.662.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
127	HSK-M-EMC-PVDF-Ex	1.666.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
129, 130	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	1.667.*	-20 °C – 130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
133	HSK-M-Multi-Ex	1.687.*	-20 °C – 95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
166	Snapclip-Ex	1.731.*	-20 °C – 95 °C	x	x	BVS 06 ATEX E 069 X
147, 151	V-Ms-/INOX-Ex-d	1.875.*/1.895.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
147, 151	V-Ms-/INOX-FKM-Ex-d	1.876.*/1.896.*	-20 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
147, 151	V-Ms-/INOX-VMQ-Ex-d	1.877.*/1.897.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
148, 152	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.878.*/1.898.*	-20 °C – 95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
148, 152	RSD-Ms-/INOX-Ex-d	1.879.*/1.899.*	-60 °C – 180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024

Dati tecnici possono variare senza avviso a priori

Protezione IP, EN 60529

1° cifra: Protezione contro il contatto	1° cifra: Protezione contro corpi estranei	2° cifra: Protezione contro l'acqua	Nessuna protezione	protezione al gocciolamento verticale (condensa)	Impermeabilità al gocciolamento con una inclinazione della cassetta fino a 15°	Impermeabilità all'acqua spruzzata da tutte le direzioni anche in un angolo fino a 60° dalla verticale	Impermeabilità agli schizzi d'acqua da tutte le direzioni	Impermeabilità ai getti d'acqua da tutte le direzioni	Impermeabilità ai getti d'acqua forte da tutte le direzioni	impermeabilità alle immersioni per breve periodo di tempo	impermeabilità alle immersioni per lungo periodo di tempo
			IP x0	IP x1	IP x2	IP x3	IP x4	IP x5	IP x6	IP x7	IP x8
Nessuna protezione	nessuna protezione contro corpi estranei duri	IP 0x	IP 00								
Protezione contro il contatto con la mano	protezione contro corpi estranei duri di grandi dimensioni > 50 mm ø	IP 1x	IP 10	IP 11	IP 12						
Protezione contro il contatto con le dita	protezione contro corpi estranei duri di medie dimensioni > 12,5 mm ø	IP 2x	IP 20	IP 21	IP 22	IP 23					
Protezione contro il contatto con attrezzi, fili e simili > 2,5 mm ø	protezione contro corpi estranei duri di piccole dimensioni > 2,5 mm	IP 3x	IP 30	IP 31	IP 32	IP 33	IP 34				
Protezione contro il contatto con attrezzi, fili e simili > 1 mm ø	protezione contro corpi estranei duri di tipo granulare > 1 mm	IP 4x	IP 40	IP 41	IP 42	IP 43	IP 44				
Protezione contro il contatto con attrezzi, fili e simili > 1 mm ø	protezione contro depositi di polvere all'interno	IP 5x	IP 50				IP 54	IP 55			
Protezione contro il contatto con attrezzi, fili e simili > 1 mm ø	protezione totale contro la penetrazione di polvere	IP 6x	IP 60					IP 65	IP 66	IP 67	IP 68

Abbreviazioni materiali

CR	Gomma cloroprene	PP	Polipropilene
FKM	Fluorelastomero	PVC	Polivinilchloride
Ms	Ottone nichelato	PVDF	Polivinilidenfluoride
NBR	Perbunan	SB	Stirene Butadiene
PA	Poliammide	VMQ	Silicone
PE	Poliethilene		

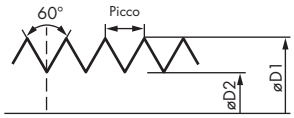
Informazioni di installazione

Inserti multiforo: Il diametro del cavo non deve essere inferiore al 20% del diametro foro e la differenza tra diametro cavo e diametro foro non deve superare 1 mm.

Inserto per cavi piatti: Il campo di chiusura non può essere diverso da quello indicato. La dimensione minima non può essere inferiore di 1mm sia in altezza sia in profondità. La geometria del foro deve essere indicata se con angoli vivi o smussati.

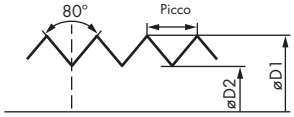
www.hummel.com

Specifiche filettatura ISO-metrica



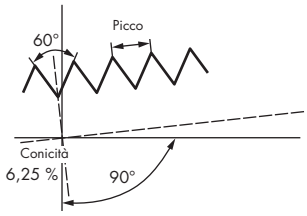
Misura	Picco mm	Diametro esterno D1 mm	Diametro interno D2 mm	Diametro di foratura mm
M 12 x 1,5	1,5	12	10,38	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,38	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,38	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,38	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,38	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,38	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,38	50,2
M 63 x 1,5	1,5	63	61,38	63,2

Specifiche filettatura PG



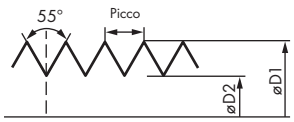
Misura	Picco mm	Diametro esterno D1 mm	Diametro interno D2 mm	Diametro di foratura mm
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0	45,48	47,5
PG 42	1,588	54,0	52,48	54,5
PG 48	1,588	59,3	57,78	59,8

Specifiche filettatura NPT



Misura	Picco mm	Diametro esterno mm	Filettatura n
1/4" NPT	1,411	13,716	18
3/8" NPT	1,411	17,145	18
1/2" NPT	1,814	21,336	14
3/4" NPT	1,814	26,67	14
1" NPT	2,208	33,4	11 1/2
1 1/4" NPT	2,208	42,164	11 1/2
1 1/2" NPT	2,208	48,26	11 1/2
2" NPT	2,208	60,325	11 1/2
2 1/2" NPT	3,175	73,025	8
3" NPT	3,175	88,9	8
3 1/2" NPT	3,175	101,6	8

Specifiche filettatura G inglese



Misura	Picco mm	Diametro esterno D1 mm	Diametro interno D2 mm	Diametro di foratura mm
G 1/4"	1,337	13,157	11,445	13,4
G 3/8"	1,337	16,662	14,950	17,0
G 1/2"	1,814	20,955	18,631	21,3
G 5/8"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 1/4"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 1/2"	2,309	47,803	44,845	48,3
G 2"	2,309	59,614	56,656	60,2
G 2 1/2"	2,309	75,184	72,226	75,7
G 3"	2,309	87,884	84,926	88,5
G 3 1/2"	2,309	100,330	97,372	101,0
G 4"	2,309	113,030	110,072	114,0

Altre temperature di impiego in omologazione. Ulteriori informazioni trovate sotto: www.hummel.com

Snapturn

Alta tenuta alla trazione sulla guaina corrugata!

1. Avvitare Snapturn nel foro di montaggio
2. Inserire guaina Snapflex nel Snapturn
3. Premi Snapturn contro il contenitore e fissalo girando la ghiera in senso orario

   – Finito!

avvitare

Inserisci il cavo

Ghiera di tenuta

Finito

Snapturn

guaina assemblata con efficienza

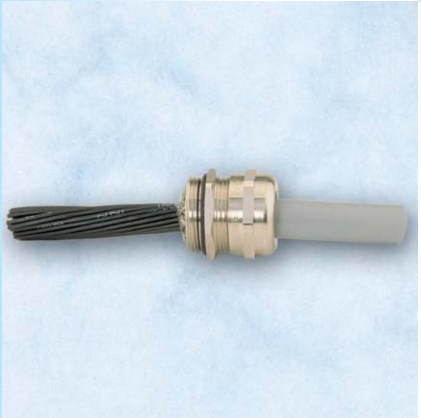
HSK-M-EMC / METRICA-M-EMC

Fase 1

+ Sguaina il cavo
+ Lascia lo schermo libero

Fase 2

+ Inserisci il cavo nella testa del serrcavo e dell'inserto
+ Rigira lo schermo sull' O-Ring
+ Assicurati che lo schermo superi di 2 mm l' O-Ring



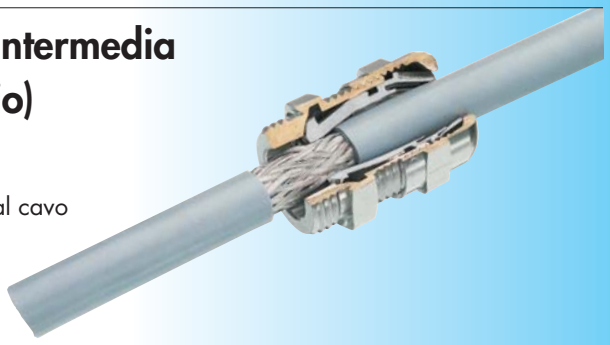
Fase 3

+ Inserisci tutto nel corpo e chiudi la testa
+ Inserisci nella scatola
+ Finito

HSK-M-EMC-D

Opzione 1

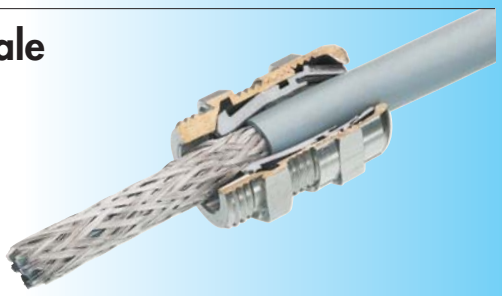
Ripresa di schermo a 360° con sguainatura intermedia (schermo a calza di rame o foglio di alluminio)



+ Sguainare 10 mm di schermo
+ Inserire il cavo nel serracavo finche' le lamelle sono in contatto intorno al cavo
+ Chiudere la testa del serracavo fino al completo serraggio delle lamelle ottenendo la protezione EMI

Opzione 2

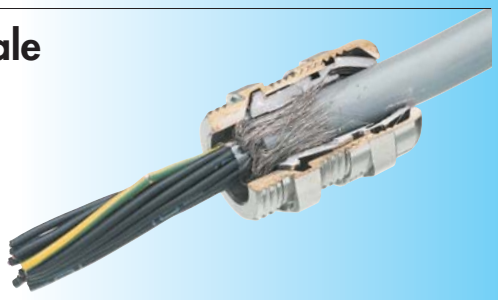
Ripresa di schermo a 360° con sguainatura terminale (schermo a calza di rame o folgio di alluminio)



+ Sguainare alla lunghezza desidarata
+ Inserire il cavo nel serracavo finche' le lamelle sono in contatto intorno al cavo
+ Chiudere la testa del serracavo fino al completo serraggio delle lamelle ottenendo la protezione EMI

Opzione 3

Ripresa di schermo a 360° con sguainatura terminale (schermo a calza di rame o foglio di alluminio)



+ Sguainare e lasciare la calza di rame libera
+ Rigirare lo schermo sulla guaina
+ Inserire il cavo nel serracavo finche' le lamelle toccano il cavo e chiudere la testa del serracavo fino al completo serraggio delle lamelle ottenendo la protezione EMI

Note

Note

Note

Europa

HUMMEL Francia

HUMMEL s.a.r.l.
4, rue des fleurs
68190 Ungersheim / France

Tel. +33 (0) 3 89 / 55 37 20
Fax +33 (0) 3 89 / 53 80 27
E-Mail info.fr@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Gran Bretagna

HUMMEL UK Limited
Office 3, Momentum House
Enterprise Way, Lowton St Marys,
Warrington, Cheshire, WA3 2BP
United Kingdom

Tel. +44 (0) 1942 / 605695
Fax +44 (0) 1942 / 672027
E-Mail info.uk@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Italia

HUMMEL s.r.l.
Via Valdellatorre 182
10091 Alpignano (Torino) / Italy

Tel. +39 / (0) 11 / 9682638
Fax +39 / (0) 11 / 9785550
E-Mail info.it@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Polonia

HUMMEL Sales Office Poland
Al. 23 Stycznia 26 lok. 20
86-300 Grudziadz/Polen

Tel. +48 (662) 38 27 99
Fax +48 (56) 643 00 11
E-Mail info.pl@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Russia

OOO HUMMEL
Retschnikow 21, Strojenije 1
115142 Moskau / Russia

Tel. +7 / 499 / 782-4075
Fax +7 / 499 / 614-6740
E-Mail info.ru@hummel.com
www.hummel-russia.ru

HUMMEL Scandinavia

HUMMEL Connector Systems AB
Oxtorgsgatan 3
55317 Jönköping / Sweden

Tel. +46 (0) 73 / 800 12 00
E-Mail info.se@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Ungheria

HUMMEL Ungarn Kft.
Ko' rösi út 49.
2360 Gyál / Hungary

Tel. +36 / 29 540 633
Fax +36 / 29 540 635
E-Mail info.hcs.hu@hummel.com
www.hummel.com

Asia

HUMMEL Cina

HUMMEL Connector Systems (Shanghai) Co., Ltd.
Room 1701 Central Plaza
No.227 Huang Pi (N) Road
200003 Shanghai / P.R. China

Tel. +86 / 21 63 75 85-51
Fax +86 / 21 63 75 85-53
E-Mail info.hcs.cn@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL India

HUMMEL Connector Systems Pvt. Ltd.
1211, Surya Kiran Building, 19,
Kasturba Gandhi Marg
110001 New Delhi/India

Tel. +91/11/ 430075-21/- 23
Fax +91/11/430075-22
E-Mail info.in@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Kazakhstan

HUMMEL Sales Office Kasachstan
Turksibskij rayon, Mikrorayon Zhuldyz-1,
dom 6, kwartira 19
050049 Almaty / Kasachstan

Tel. +7 701 7262004
E-Mail info.kz@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Corea del Sud

HUMMEL AG Korea Branch
#628 Ssangyong Platinum River,
659, Olympic-ro,
Gangdong-gu, Seoul,
134-874 Korea

Tel. +82 (0) 2 470 2762
Fax +82 (0) 2 470 2763
E-Mail info.kr@hummel.com
www.hummel.com

Sudamerica

HUMMEL Brasile

HUMMEL Connector Systems Ltda.
Rua Derville Gabriel Pereira, 280
Barro Preto – Centro Empresarial Tatuí I
CEP 18280-614 - Tatuí / SP / Brazil

Tel. +55 (15) 33 22-7000
Fax +55 (15) 33 22-7026
E-Mail vendas@hummel.com.br
www.hummel.com.br

I nostri segmenti di prodotti

TECNOLOGIA ELETTRONICA

Cassette industriali - Pressacavi
Sistemi di protezione dei cavi - Connettori

ACCESSORI IDROSANITARI

SolarThermie - Rubinetteria - Accessori a compressione
Pompe di calore - Teste termostatiche

PERSONALIZZATO

Sistemi completi - Lavorazione cassette - Pannello operativo - Piastre frontali
Tecniche di pesatura - Confezionamento dei cavi - Sensori - Comandi
Soluzioni di sistema - Termostati - Particolari in metallo e nylon

TOUCH SYSTEMS

Touchsystems - Controllore - Touchsensor - Copertura in vetro

www.hummel.com

HUMMEL AG
Lise-Meitner-Straße 2
79211 Denzlingen
Germany
www.hummel.com

Tel. +49 (0)7666 / 9 11 10-0
Fax +49 (0)7666 / 9 11 10-20
E-Mail info@hummel.com