smart & reliable connections

PRESSACAVI

sales@prom-elec.com / ООО ПРОМЭЛЕКТРОНИКА

HUMMEL – smart & reliable

HUMMEL AG è un noto produttore di tecnologia di connessione e componenti del settore elettrico e del riscaldamento. L'azienda familiare di medie dimensioni è sinonimo di qualità, precisione, affidabilità e pronunciata conoscenza del servizio. Un'ampia gamma della produzione con sviluppo interno, costruzione, produzione di utensili, elettroplaccatura e assemblaggio da un'unica fonte, offre le migiori condizioni per l'attuazioni di soluzioni individuali.

connections

INDICE

Indice	Pagina
Introduzione	**6**
Pressacavi in plastica	**13**
HSK-K	14
HSK-K-Multi	19
HSK-K-Flaka	20
HSK-K-PVDF	21
HSK-K-Flex	24
HSK-W / HSK-W girevole	26
HSK-W-Flex	28
HSK-KE	29
HSK-KR	30
Pressacavi in metallo	**31**
HSK-M / HSK-M-PVDF	32
HSK-M-Multi	37
HSK-M-Flaka	38
HSK-M-Flex	39
HSK-M-W	42
HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF	43
HSK-Mini	45
HSK-XL	46
HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF	47
WADI-A-FKM	50
Pressacavi EMC	**51**
HSK-M-EMC-D	52
METRICA-M-EMC-E	54
HSK-M-EMC / HSK-M-PVDF-EMC	55
HSK-M-Flex-EMC	57
HSK-MZ-EMC	59
HSK-INOX-EMC	60
Pressacavi per applicazioni speciali	**61**
VariaPro Rail	62
VariaPro Temp	63
VariaPro FKM	64
HSK-INOX-HD	65
HSK-INOX-HD-Pro	66
Pressacavi DIN	**67**
DIN 46320	68
Z (DIN 46320)	69
SE (DIN 46320)	72
ZSE (DIN 46320)	72
Accessori	**73**

Indice | Pagina

Pressacavi Ex 103

Pressacavi in plastica Ex e
HSK-K-Ex-Active 104
HSK-K-Multi-Ex-Active 106
HSK-K-Flaka-Ex-Active 107
HSK-K-MZ-Ex 108

Pressacavi in metallo Ex e
HSK-M-Ex / HSK-M-PVDF-Ex 110
HSK-M-Multi-Ex 114
HSK-M-Flaka-Ex 115
HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex 116
HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex 117

Pressacavi in metallo Ex d
HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d 118
HSK-MZ-Ex d 119
HSK-INOX-Ex d / HSK-INOX-PVDF-Ex d 120

Pressacavi EMC-Ex e 121
HSK-M-EMC-D-Ex 122
HSK-M-EMC-Ex / HSK-M-EMC-PVDF-Ex 124
HSK-MZ-EMC-Ex / HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex 126
HSK-INOX-EMC-Ex 128

Accessori Ex 129

EXIOS Pressacavi per ambienti pericolosi 141
EXIOS Standard 142
EXIOS MZ 144
EXIOS Barrier 146
EXIOS A2F 148
EXIOS Accessori 149

Informazioni tecniche 151

Instruzioni per l'assemblaggio 154

Indice numerico e alfabetico 156

HUMMEL Internazionale 160

PRESSACAVI INDUSTRIALI IN PLASTICA E METALLO

La giusta soluzione per ogni applicazione

La HUMMEL offre un enorme range di pressacavi per applicazioni industriali, plastica, ottone, acciaio inox,in diverse varianti e misure.
I prodotti sono supportati da tutte le certificazioni . Questo dà al cliente la sicurezza di cui ha bisogno per una vasta gamma di usi.

// Conforme a RoHS e REACH / SVHC
// Senza conflict minerals
// Senza alogeni e fosfati
// 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 69K secondo DIN 40050-9
// Nottolino d'arresto brevettato e scanalatura fissata sulla testina del corpo

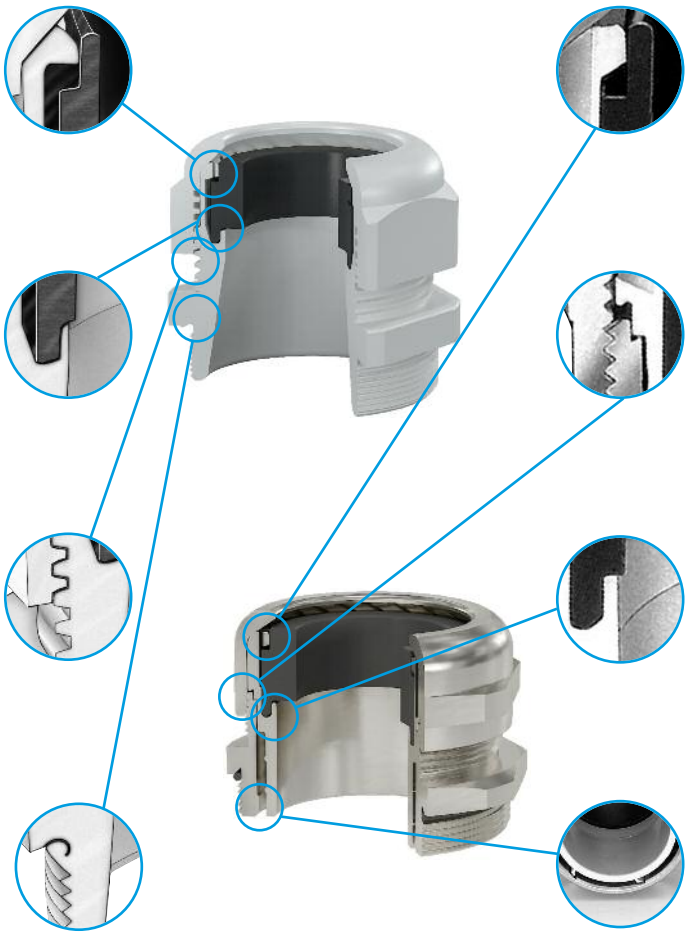
HSK-K

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 e da pag. 31

Sicurezza a tutto tondo: Connessione emc a 360°

Come produttore premium, HUMMEL si affida a materiali di alta qualità e tecnologia innovativa. In particolare, quando si tratta di una connessione EMC, gli utenti possono contare su una protezione di lunga durata. Le misurazioni dimostrano che i pressacavi HUMMEL con un morsetto metallico forniscono protezione EMC sicura anche dopo molti anni di utilizzo.

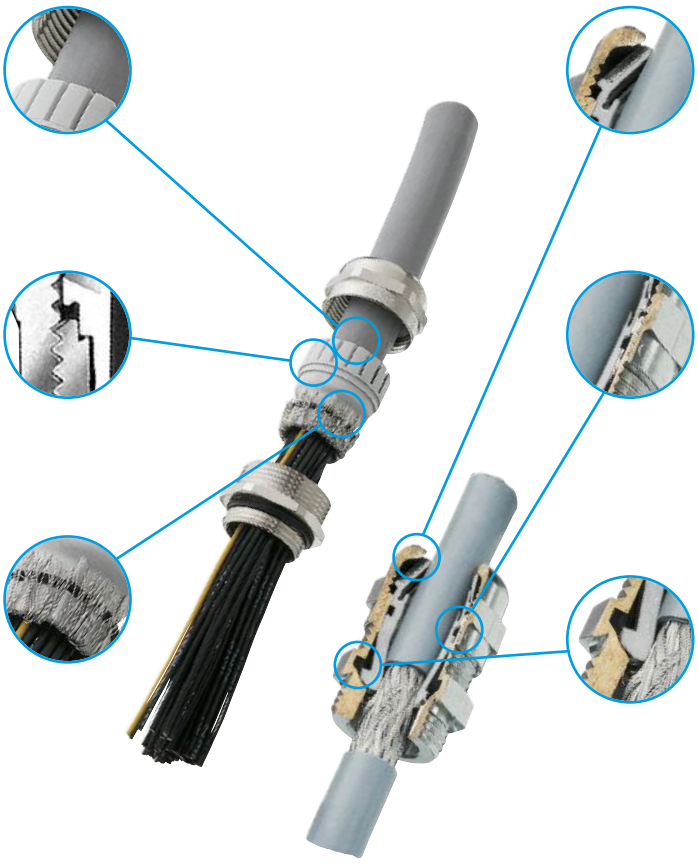
// Conforme a RoHS e REACH / SVHC
// Senza conflict minerals
// Senza alogeni e fosfati
// Autoestinguente classe V0 secondo le norme UL 94
// Protezione IP 66 e IP 68 – 10 bar secondo DIN EN 60529
// Protezione IP 69K secondo DIN 40050-9
// Veloce assemblaggio e sicurezza della messa a terra di cavi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

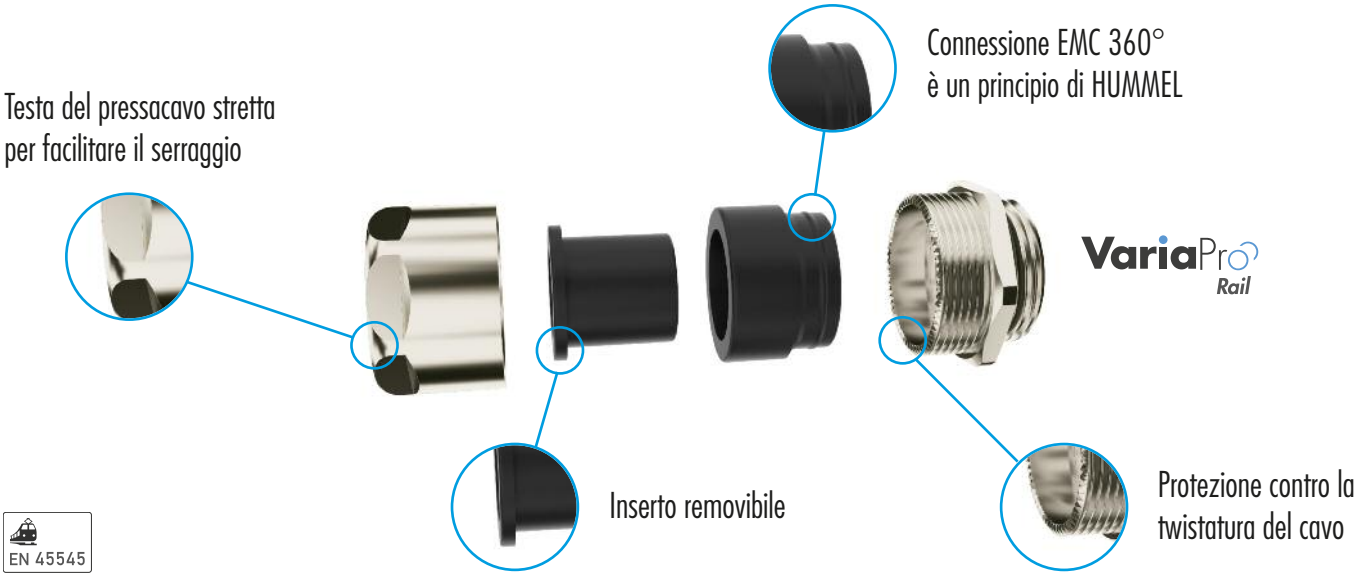
Prodotti a partire da pag. 51

PRESSACAVI PER APPLICAZIONI SPECIALE

VariaPro Rail: Soddisfa tutti i requisiti per l'uso nel trasporto ferroviario

Il passacavo ferroviario VariaPro ha superato con successo i test delle norme antincendio DIN EN 45545-2 e DIN EN 45545-3. In questo modo può essere utilizzata senza restrizioni in tutti i treni della rete ferroviaria europea. La struttura snella soddisfa i requisiti di installazione salvaspazio. A questo si aggiunge la facilità di installazione del pressacavo.

// EMC come standard
// Alta protezione al fuoco
// Guarnizione: EPDM
// Elvata forza di trazione
// Ampio campo di serraggio grazie ai riduttori
// No twisting of inserts and cables



VariaPro Temp

I prodotti varia pro sono stati progettati appositamente per applicazioni in condizionmi di temperatura estreme.questi pressacavi funzionano in modo affidabile in un range di temperatura che va dai -60° a +200° C.

VariaPro FKM

I pressacavi VariaPro FKM presentano proprietà di resistenza estremamente elevate contro l'influenza di agenti chimici, acidi o detergenti

RoHS EMC

Prodotti a partire da pag. 62

HSK-INOX-HD / HSK-INOX-HD-Pro: Risponde a tutti i requisiti igienici

I pressacavi di design igienici sono stati sviluppati per applicazioni con requisiti speciali. Sono utilizzati in aree in cui sono richiesti elevati standard igienici per la pulizia e la resistenza chimica. Queste sono aree in cui è necessario evitare depositi di batteri e microrganismi.

Campi di applicazione

// Industria alimentare
// Farmaceutico e industria chimica
// Impianti biotecnici
// Macchine per l'imballaggio

HSK-INOX-HD-Pro

// Certificati EHEDG
// Testato per alta pressione (IP 69K)
// Privo di alogeni e fosfati

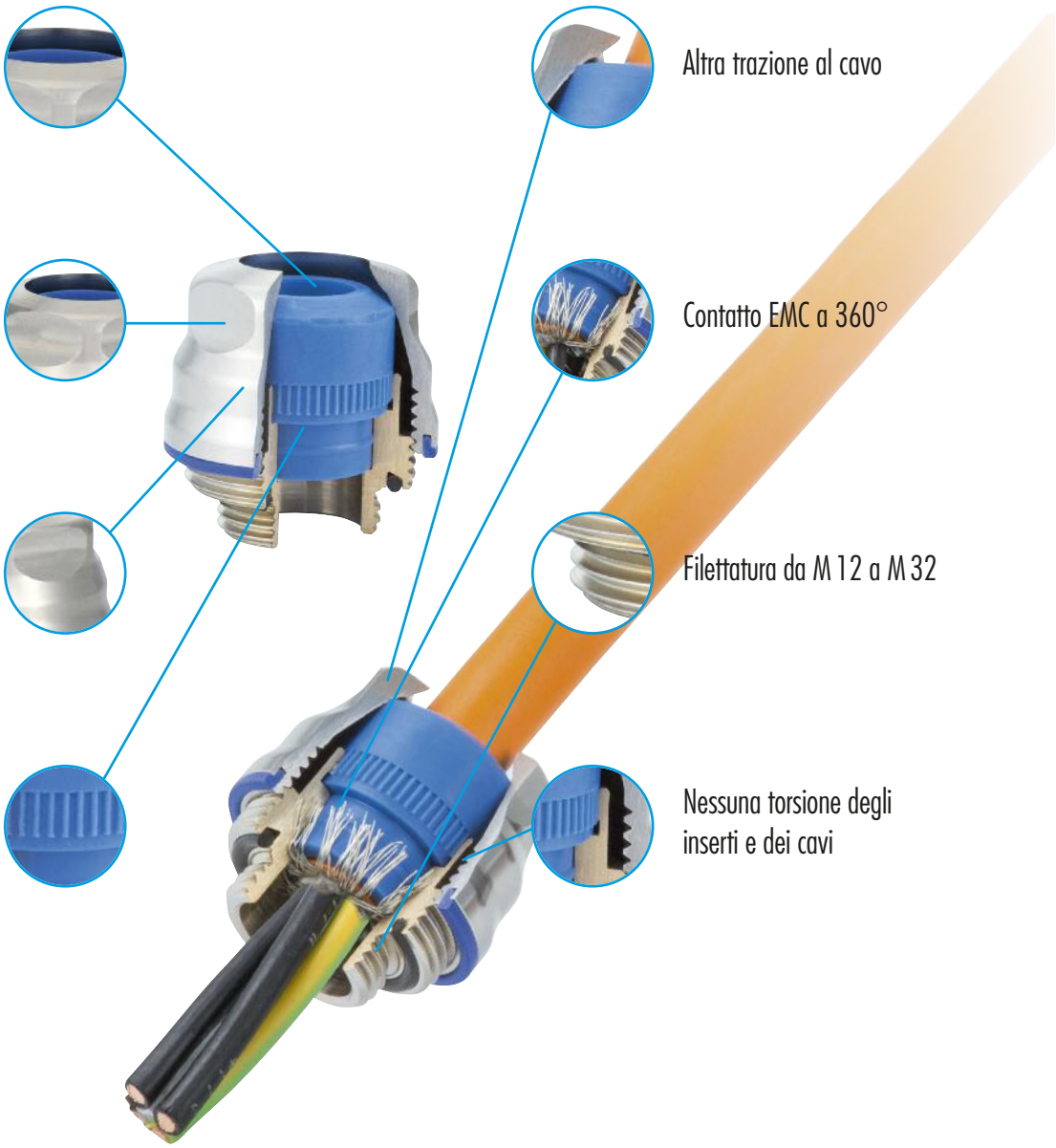
HSK-INOX-HD-Pro

La tenuta del gommino evita la scivolamento del cavo

Di facile pulizia grazie all'assenza di angoli e bordi

Custodia resistente fatta in acciaio inox (EN 1.4404)

Guarnizioni in silicone di elevata qualità



Altra trazione al cavo

Contatto EMC a 360°

Filettatura da M 12 a M 32

Nessuna torsione degli inserti e dei cavi

EMC

Prodotti a pag. 66

PRESSACAVI PER AMBIENTI ESPLOSIVI

Il raccordo in poliammide per l'area Ex

Questo pressacavo, realizzato in speciale poliammide rinforzato con fibre di vetro formulato, è stato progettato per applicazioni in apparecchiature elettriche che richiedono tipi di protezione Ex e Ex secondo le più recenti norme EN 60079-0, 60079-7 e 60079-31 e soddisfa le ultime approvazioni secondo ATEX e IECEx.

// Senza alogeni
// Protezione IP 68 – 10 bar secondo DIN EN 60529
// Ghiera anti vibrazione
// Ampia gamma di serraggio
// Applicabile fino a +85° C
// Marchiatura resistente all'abrasione
// O-ring standard
// Applicabile nella zona 1 – 2 e zona 20 – 22

HSK-K-Ex-Active

Le spirali di bloccaggio sovrapposte assicurano un elevato livello integrato

Guarnizione stampata che garantisce una completa protezione IP 68 fino a 10 bar

Forza di chiusura sul filetto molto affidabile tra il corpo e la testa del pressacavo

La scanalatura dell'O-Ring modellata produce un serraggio affidabile tra il corpo della ghiera e l'installazione

La scanalatura sagomata dell' O-Ring consente un serraggio affidabile tra corpo pressacavo e il punto di installazione

Prodotti a partire da pag. 104

EXIOS combatte anche ambienti particolarmente severi

EXIOS è di casa in aree a rischio di esplosione, in ambienti particolarmente severi. Questa gamma di pressacavi è utilizzata nelle raffinerie, negli impianti chimici, nella distribuzione del gas e nelle applicazioni offshore o marine. Soddisfano il più alto livello di affidabilità, riduzione della tensione e prestazioni di tenuta. EXIOS è disponibile in tutti i tipi di filetti di connessione comuni per cavi rinforzati e non rinforzati.

// EXIOS Standard per cavi rinforzati in ambienti severi
// EXIOS MZ con scarico della tensione in più
// EXIOS Barrier con incapsulamento in colata composta
// EXIOS A2F per cavi non rinforzati in aree esplosive
// Certificato secondo gli standard IECEx e ATEX
// Approvato per ambienti Ex d, Ex e ed Ex ta
// Materiale: ottone, ottone nichelato (INOX su richiesta)
// Taglie disponibili da M16 a M75

Prodotti a partire da pag. 141

SISTEMI DI PROTEZIONE CAVI

Protezione affidabile per cavi

Cavi dati sono esposti a livelli molto elevati di stress nelle applicazioni industriali. Calore e freddo, tensione e pressione, oltre all'abrasione, danneggiano i cavi e possono causare malfunzionamenti e tempi di fermo della produzione. guaine di protezione cavi HUMMEL offrono una protezione affidabile. La gamma di protezione del cavo è versatile come un camaleonte. La serie in plastica poliammidica e le guaine di protezione in metallo offrono la soluzione giusta per ogni applicazione. Una vasta gamma di accessori rende facile per i progettisti e i progettisti trovare la soluzione giusta per ogni sfida.

Poliammide

// **Conduttura in poliammide** – la guaina flessibile in poliammide
// **Raccordi in poliammide** – raccordi per condotti di protezione cavi in poliammide, adatti a tutte le condizioni di installazione

Metallo

// **Canale in metallo** – condotto per albero resiliente in acciaio nichelato
// **Raccordo metallico** – ideale per tutti i condotti di protezione in metallo

// **Metal conduit pro** – versione multistrato per maggiori esigenze
// **Metal fitting pro** – raccordi per tubi metallici in applicazioni particolarmente robuste

PRESSACAVI IN PLASTICA

I pressacavi HUMMEL serie HSK-K si trovano nel segmento premium e soddisfano le massime esigenze di qualità e sicurezza. Quando si parla di protezione antincendio, capacità di tenuta e resistenza agli urti, numerose certificazioni dimostrano le prestazioni ai massimi livelli. I clienti di HUMMEL possono fare affidamento su questo.

In questo capitolo troverai:

// HSK-K: pressacavi in poliammide
// HSK-K-PVDF: pressacavi per l'uso a temperature elevate
// HSK-K-Multi: pressacavi per applicazioni con più cavi
// HSK-K-Flaka: con raccordo per cavi piatti
// HSK-K-Flex: offre protezione antipiega per applicazioni dinamiche
// HSK-W: versioni con staffa pieghevole per il montaggio con cablaggio 90°

In ogni caso, HUMMEL offre diverse aree di serraggio, lunghezze della filettatura, tipi di filettatura e vari materiali di tenuta per diversi intervalli di temperatura. Le pressacavi hanno tutte le approvazioni rilevanti per i mercati internazionali e una vasta gamma di settori.

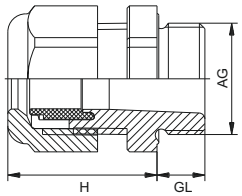
PRESSACAVI IN PLASTICA

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// 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. 73

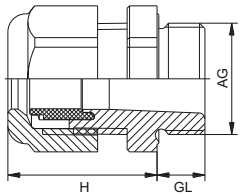
HSK-K

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// 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. 73

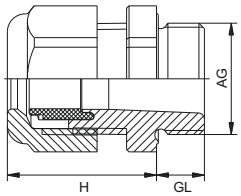
PRESSACAVI IN PLASTICA

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// 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

Accessori da pag. 73

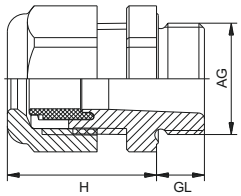
HSK-K

PG-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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// 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. 73

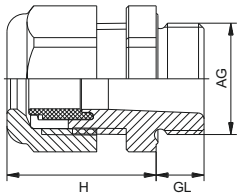
PRESSACAVI IN PLASTICA

HSK-K NPT

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// 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. 73

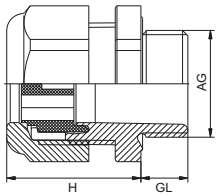
HSK-K-Multi

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Su richiesta altri colori e guarnizioni
// Filetto lungo su richiesta
// Istruzioni di montaggio da pag. 152
// Altri inserti a pag. 86 o su richiesta
// Gli inserti esposti sono esempi, altri (anche su specifica del cliente) sono fornibili 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

Accessori da pag. 73

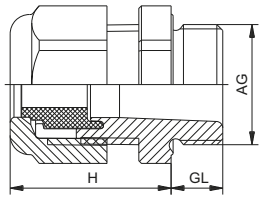
PRESSACAVI IN PLASTICA

HSK-K-Flaka — 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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Su richiesta altri colori e guarnizioni
// Filetto lungo su richiesta
// Istruzioni di montaggio da pag. 152
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta



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

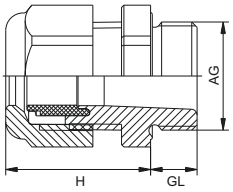
Accessori da pag. 73

HSK-K-PVDF

Metr.

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Altri colori su richiesta



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

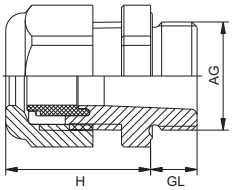
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN PLASTICA

HSK-K-PVDF — PG

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// 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

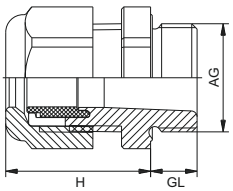
Accessori da pag. 73

HSK-K-PVDF

NPT

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Altri colori su richiesta



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. 73

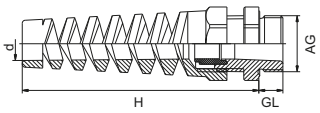
PRESSACAVI IN PLASTICA

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Altri colori su richiesta



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

Accessori da pag. 73

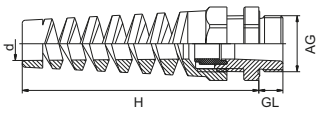
HSK-K-Flex

PG, PG-lunga, NPT

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

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Altri colori su richiesta



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

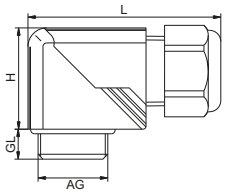
* fornibile anche in FLEX-KE con campo di serraggio maggiore e in FLEX-KR con campo di serraggio ridotto, vedi pag. 29

PRESSACAVI IN PLASTICA

HSK-W — Metr.

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

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

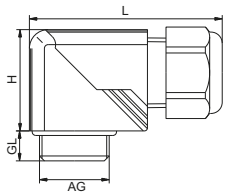


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	4–8	8	23	45	5	19	1.313.1600.50	1.313.1601.50
M 16 x 1,5	2–6	8	23	45	5	19	1.313.1600.51	1.313.1601.51
M 20 x 1,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.50	1.313.2001.50
M 20 x 1,5	5–9	9	30,5	57	7	24	1.313.2000.51	1.313.2001.51
M 25 x 1,5	13–18	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

HSK-W — NPT

// I pressacavi non vengono forniti con O-Ring
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Altri colori su richiesta

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



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

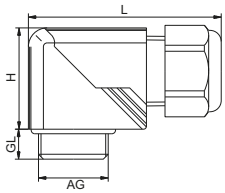
Accessori da pag. 73

HSK-W

PG

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

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



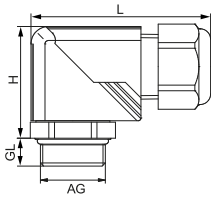
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
PG 9	4–8	8	23	45	5	19	1.313.0900.14	1.313.0901.14
PG 9	2–6	8	23	45	5	19	1.313.0900.15	1.313.0901.15
PG 11	5–10	8	27	50	6	22	1.313.1100.14	1.313.1101.14
PG 11	3–7	8	27	50	6	22	1.313.1100.15	1.313.1101.15
PG 13,5	6–12	9	30,5	57	7	24	1.313.1300.14	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

HSK-W girevole

PG

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

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



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

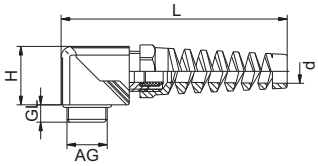
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN PLASTICA

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)

// 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

Accessori da pag. 73

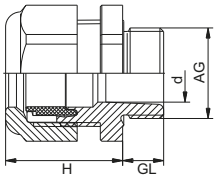
HSK-KE

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)

Colore nero

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



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. 73

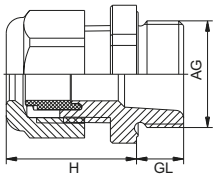
PRESSACAVI IN PLASTICA

HSK-KR 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)

Colore nero

// O-Ring montato su richiesta
// O-Ring corretti a pag. 88
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



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. 73

PRESSACAVI IN METALLO

Pressacavi in ottone (nichelati) e acciaio inossidabile sono molto robusti e generalmente adatti per applicazioni industriali. La serie HSK offre una vasta gamma di soluzioni, per applicazioni comuni e anche molto insolite. L'uso senza compromessi di materiali di alta qualità garantisce l'eccezionale qualità dei prodotti HUMMEL.

In questo capitolo troverai:

// HSK-M: pressacavi in ottone nichelato
// HSK-INOX: pressacavi in acciaio inossidabile in una gamma di varianti
// HSK-M-Multi: pressacavi per applicazioni con diversi cavi
// HSK-M-Flaka: varianti per applicazioni con cavi piatti
// HSK-M-Flex: con protezione antipiega
// HSK-Mini: per filettature inferiori a M12
// HSK-XL: pressacavi con filettatura da M63 a M110
// HSK-MZ: bloccaggio supplementare per uno scarico particolarmente elevato

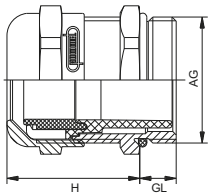
In ogni caso, HUMMEL offre diverse aree di serraggio, lunghezze della filettatura, tipi di filettatura e vari materiali di tenuta per diversi intervalli di temperatura. Le pressacavi hanno tutte le approvazioni rilevanti per i mercati internazionali e una vasta gamma di settori.

PRESSACAVI IN METALLO

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)

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Per misure da M 12 a M 63 vedi da pag. 45



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	

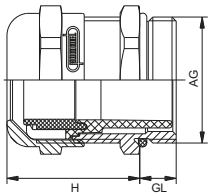
Accessori da pag. 73

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)

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Per misure da M 12 a M 63 vedi da pag. 45



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	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	

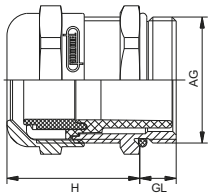
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN METALLO

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)

// 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

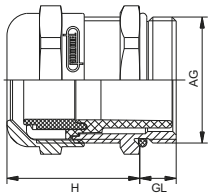
Accessori da pag. 73

HSK-M / HSK-M-PVDF

PG-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)

// 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

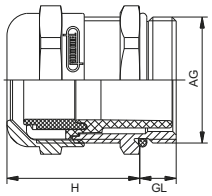
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN METALLO

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)

// 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	

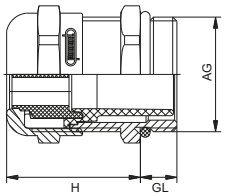
Accessori da pag. 73

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Acciaio INOX su richiesta
// Filetto lungo su richiesta
// Istruzioni di montaggio da pag. 152
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili 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		
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		
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		
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

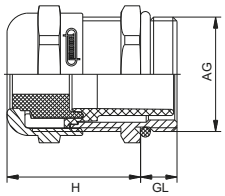
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN METALLO

HSK-M-Flaka — 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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Acciaio INOX su richiesta
// Filetto lungo su richiesta
// Istruzioni di montaggio da pag. 152
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta



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		

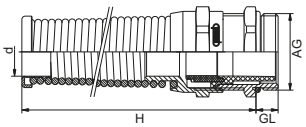
Accessori da pag. 73

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



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

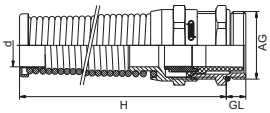
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN METALLO

HSK-M-Flex — PG, PG-lunga

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



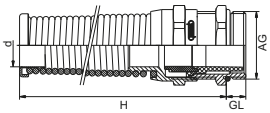
AG	⌀ mm	d mm	H mm	mm	GL mm	Codice	GL mm	Codice lunga
PG 7	3–6,5	6,8	55	14	5	1.623.0700.01	10	1.623.0700.60
PG 7	2–5	6,8	55	14	5	1.623.0700.15	10	1.623.0700.61
PG 9	4–8	8,2	66	17	6	1.623.0900.01	10	1.623.0900.60
PG 9	2–6	8,2	66	17	6	1.623.0900.15	10	1.623.0900.61
PG 11	5–10	10,3	77	20	6	1.623.1100.01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

Accessori da pag. 73

HSK-M-Flex NPT

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



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

Accessori da pag. 73

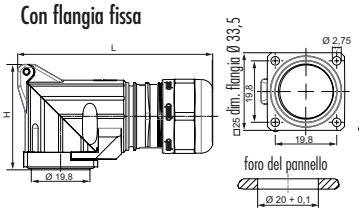
PRESSACAVI IN METALLO

HSK-M-W — Metr., PG

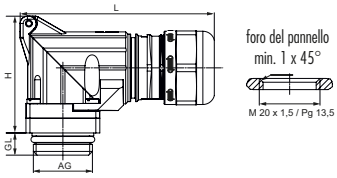
Materiale	Zinco pressofuso / Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

// 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							
M 20 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

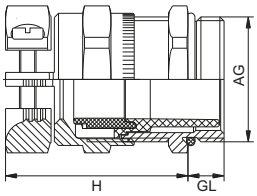
Accessori da pag. 73

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)

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



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

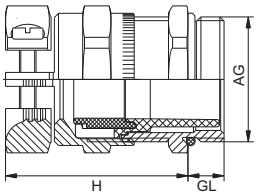
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN METALLO

HSK-MZ / HSK-MZ-PVDF — PG, PG-lunga, 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)

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



AG	⌀ mm	H mm	mm	GL 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	26	14	5	1.690.0700.01	1.669.0700.01	10	1.690.0700.60
PG 9	4–8	28	17	6	1.690.0900.01	1.669.0900.01	10	1.690.0900.60
PG 11	6–10	30	20	6	1.690.1100.01	1.669.1100.01	10	1.690.1100.60
PG 13,5	6–12	33	22	6,5	1.690.1300.01	1.669.1300.01	10	1.690.1300.60
PG 16	10–14	33	24	6,5	1.690.1600.01	1.669.1600.01	10	1.690.1600.60
PG 21	13–18	37	30	7	1.690.2100.01	1.669.2100.01	12	1.690.2100.60
PG 29	18–25	43	40	8	1.690.2900.01	1.669.2900.01	12	1.690.2900.60
PG 36	22–36	50	50	8	1.690.3600.01	1.669.3600.01	15	1.690.3600.60
PG 42	32–38	51	57	9	1.690.4200.01	1.669.4200.01	15	1.690.4200.60
PG 42	25–31	51	57	9	1.690.4200.15	1.669.4200.15	15	1.690.4200.61
PG 48	37–44	52	64	10	1.690.4800.01	1.669.4800.01	15	1.690.4800.60
PG 48	29–35	51	64	10	1.690.4800.15	1.669.4800.15	15	1.690.4800.61
NPT 3/8"	4–8	28	17/19	15	1.690.3800.70	1.669.3800.70		
NPT 1/2"	7–12	33	22/24	13	1.690.1200.70	1.669.1200.70		
NPT 3/4"	13–18	37	30	13	1.690.3400.70	1.669.3400.70		
NPT 1"	18–25	43	40	19	1.690.1000.70			

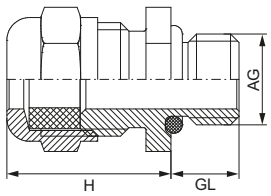
Accessori da pag. 73

HSK-Mini

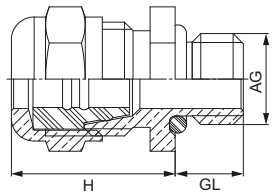
Metr., PG

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)

HSK-Mini



HSK-Mini EMC

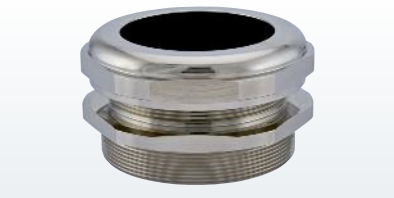


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice NBR / TPE	Codice FKM
M 6 x 1	2–3,2	6	10	8	1.106.0601.50	1.106.0600.55
M 8 x 0,75	2–4,5	3,5	14,3	11	1.112.0801.01	
M 8 x 1,25	3–5	6	13	11	1.106.0801.50	1.106.0800.55
M 10 x 1,5	4–6	6	14	12	1.106.1001.50	1.106.1000.55
PG 7	2–4,5	3,5	14,3	11 / 15	1.112.0708.01	
HSK-Mini con 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

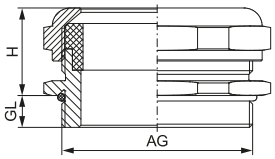
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN METALLO

HSK-XL — Metr.

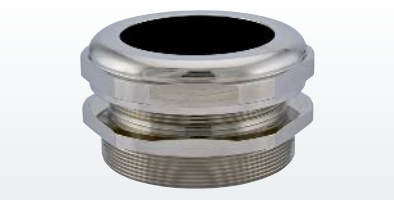


Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C

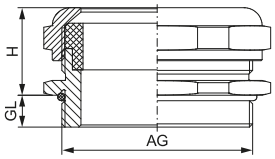


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 63 x 1,5	48–55	10	42	75	1.106.6375.50
M 75 x 1,5	48–55	15	42	80	1.106.7500.50
M 75 x 1,5	53–60	15	42	85	1.106.7500.51
M 80 x 2	58–65	15	42	90	1.106.8000.50
M 90 x 2	63–70	15	42	100	1.106.9000.50
M 90 x 2	68–75	15	52	100	1.106.9000.51
M 100 x 2	78–85	20	52	110	1.106.1000.50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

HSK-XL — G



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



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

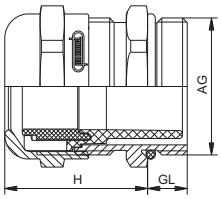
Accessori da pag. 73

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)

// 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
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	

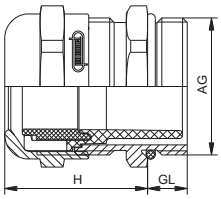
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI IN METALLO

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF — PG

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)

// 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

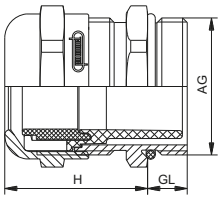
Accessori da pag. 73

HSK-INOX / HSK-INOX-PVDF

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)

// Versione PVDF su richiesta
// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



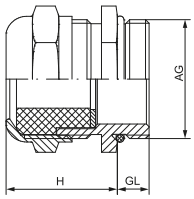
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-INOX 1.4305	Codice HSK-INOX 1.4404
NPT 3/8"	4–8	15	21	17 / 19	1.695.3800.70	1.675.3800.70
NPT 3/8"	2–6	15	21	17 / 19	1.695.3800.71	1.675.3800.71
NPT 1/2"	6–12	13	24	22 / 24	1.695.1200.70	1.675.1200.70
NPT 1/2"	5–9	13	24	22 / 24	1.695.1200.71	1.675.1200.71
NPT 3/4"	13–18	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. 73

PRESSACAVI IN METALLO

WADI-A-FKM — Metr.

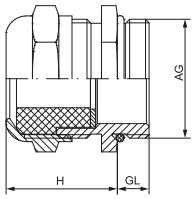
Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	FKM
O-Ring	FKM
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-25 °C – 200 °C



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

WADI-A-FKM — PG

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

Accessori da pag. 73

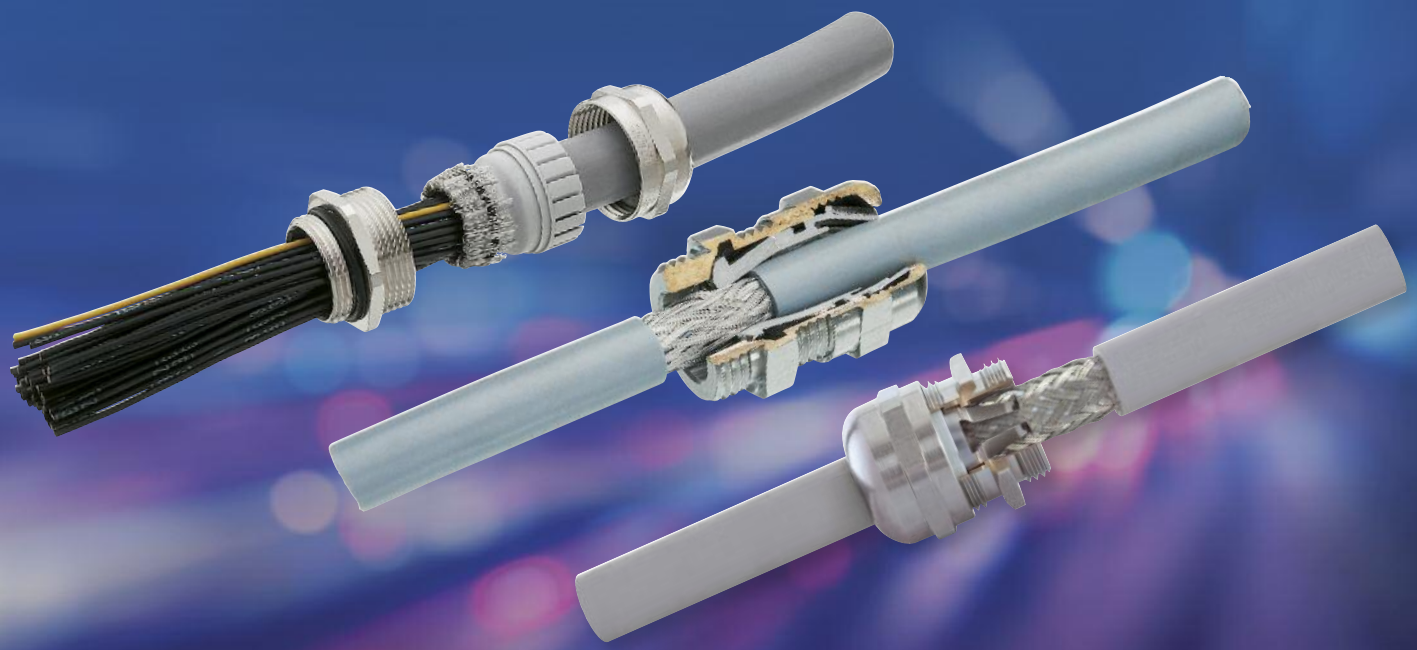
PRESSACAVI EMC

La protezione delle unità di potenza e dei componenti elettronici dalle influenze elettromagnetiche sta diventando sempre più importante. La gestione dei cavi e le soluzioni di connessione sono di particolare importanza in questo senso. Solo una connessione di sicurezza a 360 °, sicura e duratura, garantisce una protezione duratura per le attrezzature tecniche.

In questo capitolo troverai:

// HSK-M-EMC: la versione standard con una buona efficacia dello scudo
// HSK-M-EMC-D: montaggio semplice e rapido con massima protezione EMC
// Varianti in PVDF per applicazioni nella gamma di temperature particolarmente elevate
// Varianti Flex con protezione antipiega integrata
// Pressacavi con scarico supplementare della tensione (HSK-M-EMC-MZ)
// Varianti in acciaio inossidabile con un'eccezionale efficacia di schermatura

In ogni caso, HUMMEL offre diverse aree di serraggio, lunghezze della filettatura, tipi di filettatura e vari materiali di tenuta per diversi intervalli di temperatura. Le pressacavi hanno tutte le approvazioni rilevanti per i mercati internazionali e una vasta gamma di settori.

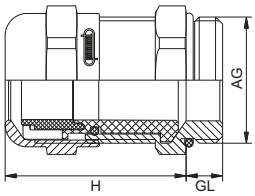


PRESSACAVI EMC

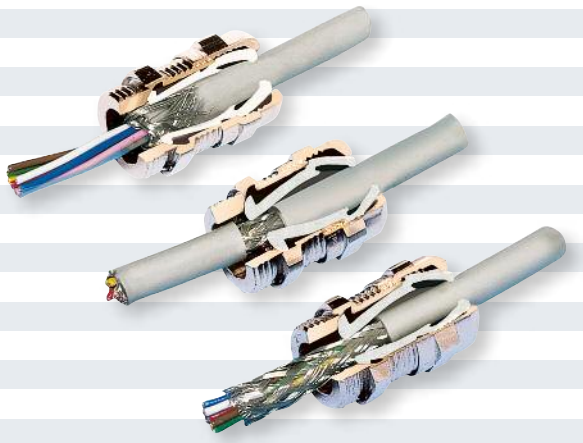
HSK-M-EMC-D — Metr., Metr.-lunga

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



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



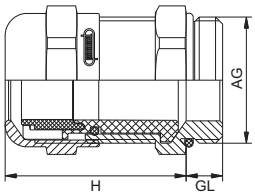
Accessori da pag. 73

HSK-M-EMC-D

PG, 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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



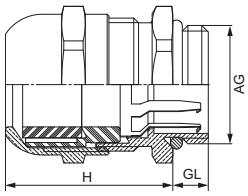
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 7	3–6,5	5	24	14	1.631.0700.01
PG 9	4–8	6	28	17	1.631.0900.01
PG 11	5–10	6	29	20	1.631.1100.01
PG 13,5	6–12	6,5	31	22	1.631.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.631.1600.01
PG 21	13–18	7	38	30	1.631.2100.01
PG 29	18–25	8	43	40	1.631.2900.01
PG 36	24–32	8	48	50	1.631.3600.01
PG 42	32–38	9	45	57	1.631.4200.01
PG 48	37–44	10	46	64	1.631.4800.01
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. 73

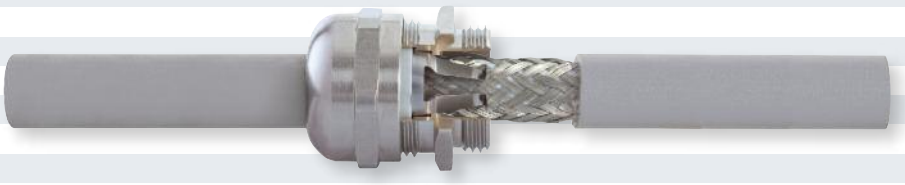
PRESSACAVI EMC

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



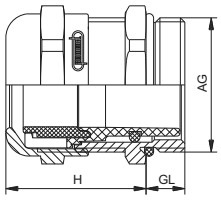
Accessori da pag. 73

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)

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Vedi pag. 45 per HSK-Mini EMC M 8 e M 10



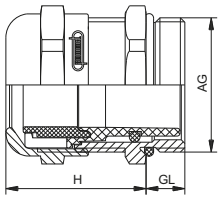
AG	⌀ mm	H mm	mm	GL mm	Codice HSK-M-EMC -40 °C – 100 °C	Codice HSK-M-PVDF-EMC -35 °C – 150 °C	GL mm	Codice HSK-M-EMC lunga -40 °C – 100 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	19	14	6,5	1.691.1200.50	1.698.1200.50	10	1.691.1200.30
M 12 x 1,5	2–5	19	14	6,5	1.691.1200.51	1.698.1200.51	10	1.691.1200.31
M 16 x 1,5	5–10	22	20	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

PRESSACAVI EMC

HSK-M-EMC / HSK-M-PVDF-EMC — PG, PG-lunga, 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)

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone 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			

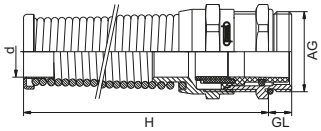
Accessori da pag. 73

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta



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

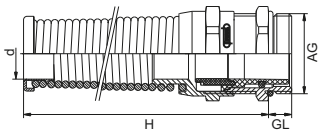
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI EMC

HSK-M-Flex-EMC — PG, PG-lunga, NPT

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Fornibile anche in PVDF, -35 °C – 150 °C



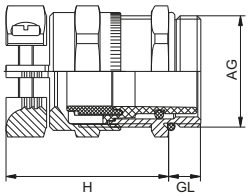
AG	⌀ mm	d mm	H mm	mm	GL mm	Codice	GL mm	Codice lunga
PG 7	3–6,5	6,8	55	14	5	1.624.0700.01	10	1.624.0700.60
PG 7	2–5	6,8	55	14	5	1.624.0700.15	10	1.624.0700.61
PG 9	4–8	8,2	66	17	6	1.624.0900.01	10	1.624.0900.60
PG 9	2–6	8,2	66	17	6	1.624.0900.15	10	1.624.0900.61
PG 11	5–10	10,3	77	20	6	1.624.1100.01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

Accessori da pag. 73

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

// Altre guarnizioni es. guarnizioni in silicone su richiesta
// Fornibile anche in PVDF, -35 °C – 150 °C *



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

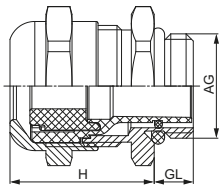
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI EMC

HSK-INOX-EMC — Metr., PG

Materiale	INOX 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

// Acciaio INOX 1.4404 su richiesta



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.693.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.693.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	6	21	20	1.693.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	21	20	1.693.1600.51
M 20 x 1,5	10–14	6	23	24	1.693.2000.50
M 20 x 1,5	7–12	6	23	24	1.693.2000.51
M 25 x 1,5	13–18	7	26	30	1.693.2500.50
M 25 x 1,5	9–16	7	26	30	1.693.2500.51
M 32 x 1,5	18–25	8	31	40	1.693.3200.50
M 32 x 1,5	13–20	8	31	40	1.693.3200.51
M 40 x 1,5	22–32	8	37	50	1.693.4000.50
M 40 x 1,5	20–26	8	37	50	1.693.4000.51
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.693.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.693.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.693.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.693.0900.15
PG 11	5–10	6	22	22	1.693.1100.01
PG 11	3–7	6	22	22	1.693.1100.15
PG 13,5	6–12	6,5	24	22	1.693.1300.01
PG 13,5	5–9	6,5	24	22	1.693.1300.15
PG 16	10–14	6,5	23	24	1.693.1600.01
PG 16	7–12	6,5	23	24	1.693.1600.15
PG 21	13–18	7	24	30	1.693.2100.01
PG 21	9–16	7	24	30	1.693.2100.15
PG 29	18–25	8	29	41	1.693.2900.01
PG 29	13–20	8	29	41	1.693.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.693.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.693.3600.15

Accessori da pag. 73

PRESSACAVI PER APPLICAZIONI SPECIALI

Con la serie VariaPro, HUMMEL si concentra su applicazioni molto speciali e sulle esigenze particolari dei settori selezionati. I pressacavi VariaPro sono stati progettati per requisiti di settore molto speciali in ogni caso. I loro punti di forza specifici in termini di temperatura, protezione antincendio o igiene sono certificati, il che significa che possono essere utilizzati senza restrizioni in queste applicazioni estreme.

In questo capitolo troverai:

// VariaPro Rail: il pressacavo con omologazione ferroviaria EN 45545-3
// VariaPro Temp: adatto per temperature particolarmente basse ed estremamente elevate
// VariaPro FKM: il pressacavo resistente agli acidi per l'industria di processo
// HSK-INOX-HD: sviluppato per aree con un elevato livello di requisiti igienici
// HSK-INOX-HD-Pro: il pressacavo HD con certificazione EHEDG

In ogni caso, HUMMEL offre diverse aree di serraggio, lunghezze della filettatura, tipi di filettatura e vari materiali di tenuta per diversi intervalli di temperatura. Le pressacavi hanno tutte le approvazioni rilevanti per i mercati internazionali e una vasta gamma di settori.

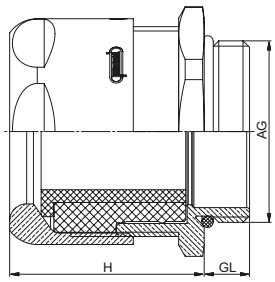
PRESSACAVI PER APPLICAZIONI SPECIALE

VariaPro Rail — Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	EPDM
O-Ring	EPDM
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

EN 45545 RoHS EMC

// DIN EN 45545-2 e DIN EN 45545-3
// Classe di resistenza al fuoco e30
// Svariati range di serraggio
// Nessuna torsione di inserti e cavi



AG	⌀ mm	GL	H mm	mm Testa	mm Corpo	Codice
M 20 x 1,5	7,0 – 14,0	6	27	22	24	1.750.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0 – 14,0	6	27	22	24	1.750.2000.51
M 25 x 1,5	11,0 – 18,0	7	29	27	30	1.750.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5 – 18,0	7	29	27	30	1.750.2500.51
M 32 x 1,5	16,0 – 25,0	8	34	36	40	1.750.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5 – 25,0	8	34	36	40	1.750.3200.51
M 40 x 1,5	21,0 – 32,0	8	40	46	50	1.750.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5 – 32,0	8	40	46	50	1.750.4000.51

* Versione con la possibilità di rimuovere il riduttore

Accessori da pag. 73

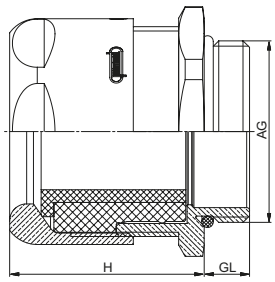
VariaPro Temp — Metr.

+200 °C
-60 °C

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	VMQ (silicone)
O-Ring	VMQ (silicone)
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-60 °C – 200 °C

RoHS EMC

// Adatto per applicazioni assolute a bassa e alta temperatura
// Opzione integrata per connessione EMC
// Svariati range di serraggio
// Nessuna torsione di inserti e cavi



AG	⌀ mm	GL	H mm	mm Testa	mm Corpo	Codice
M 20 x 1,5	7,0 – 14,0	6	27	22	24	1.751.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0 – 14,0	6	27	22	24	1.751.2000.51
M 25 x 1,5	11,0 – 18,0	7	29	27	30	1.751.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5 – 18,0	7	29	27	30	1.751.2500.51
M 32 x 1,5	16,0 – 25,0	8	34	36	40	1.751.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5 – 25,0	8	34	36	40	1.751.3200.51
M 40 x 1,5	21,0 – 32,0	8	40	46	50	1.751.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5 – 32,0	8	40	46	50	1.751.4000.51

* Versione con la possibilità di rimuovere il riduttore

Accessori da pag. 73

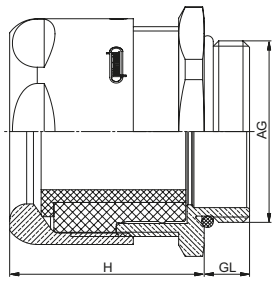
PRESSACAVI PER APPLICAZIONI SPECIALE

VariaPro FKM — Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Guarnizione	FKM
O-Ring	FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

RoHS EMC

// Alta resistenza agli acidi e ai prodotti chimici
// Opzione integrata per connessione EMC
// Svariati range di serraggio
// Nessuna torsione di inserti e cavi



AG	⌀ mm	GL	H mm	mm Testa	mm Corpo	Codice
M 20 x 1,5	7,0 – 14,0	6	27	22	24	1.752.2000.50*
M 20 x 1,5	10,0 – 14,0	6	27	22	24	1.752.2000.51
M 25 x 1,5	11,0 – 18,0	7	29	27	30	1.752.2500.50*
M 25 x 1,5	14,5 – 18,0	7	29	27	30	1.752.2500.51
M 32 x 1,5	16,0 – 25,0	8	34	36	40	1.752.3200.50*
M 32 x 1,5	20,5 – 25,0	8	34	36	40	1.752.3200.51
M 40 x 1,5	21,0 – 32,0	8	40	46	50	1.752.4000.50*
M 40 x 1,5	26,5 – 32,0	8	40	46	50	1.752.4000.51

* Versione con la possibilità di rimuovere il riduttore

Accessori da pag. 73

HSK-INOX-HD

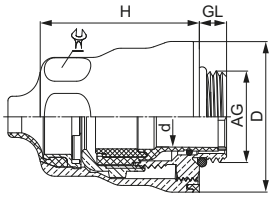
Metr.

EMC

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

// EMC integrato
// Test VDMA Riboflavina superato
// Lavabilità con prodotti ECOLAB testata e approvata

Ideali per pulizie a schiuma



AG	⌀ mm	d mm	GL mm	H mm	D mm	mm	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. 73

PRESSACAVI PER APPLICAZIONI SPECIALE

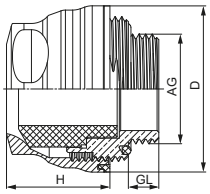
HSK-INOX-HD-Pro — Metr.

Protezione HD	INOX 1.4404
Guarnizione per protezione HD	VMQ (Silicone), blu (simile a RAL 5017)
Protezione	IP 66, IP 68 bis 10 bar, IP 69K
Temperatura di impiego	-40 °C – 120 °C

EMC

// Connessione EMC integrata
// VDMA Test di pulizia di riboflavina passato
// EHEDG 01 Test di pulizia passato
// Certificato EHEDG EL classe I AUX approvato

Ideali per pulizie ad alta pressione



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	D mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	5–6,5	6	19	21	14	1.740.1203.50
M 16 x 1,5	7,5–10	6	20	27	19 / 21	1.740.1603.50
M 16 x 1,5	6–7,5	6	20	27	19 / 21	1.740.1603.51
M 20 x 1,5	11–13,5	6	22,5	33	24 / 27	1.740.2003.50
M 20 x 1,5	9–12	6	22,5	33	24 / 27	1.740.2003.51
M 20 x 1,5	11–13,5	6	20	28	21 / 24	1.740.2003.54
M 25 x 1,5	15–18	7	23,5	38	30	1.740.2503.50
M 25 x 1,5	14–16	7	23,5	38	30	1.740.2503.52
M 32 x 1,5	21–25	8	26,5	45	36	1.740.3203.50
M 32 x 1,5	18–21	8	26,5	45	36	1.740.3203.51

Accessori da pag. 73

PRESSACAVI DIN

Questi pressacavi sono stati progettati per soddisfare i requisiti di norme e standard molto speciali. Ciò significa che hanno una costruzione e una funzione diverse rispetto ai pressacavi premium della serie HSK. I pressacavi DIN offrono aree di bloccaggio molto speciali e presentano un'altezza di costruzione molto bassa.

In questo capitolo troverai:

// DIN 46320: pressacavi in plastica e ottone
// Z (DIN 46320): pressacavi con scarico della tensione supplementare
// SE (DIN 46320): pressacavi con connessione EMC
// ZSE (DIN 46320): pressacavi con scarico della tensione supplementare e connessione EMC

In ogni caso, HUMMEL offre diverse aree di serraggio, tipi di filettatura e vari materiali di tenuta per diversi intervalli di temperatura. I pressacavi hanno le approvazioni e i certificati necessari.

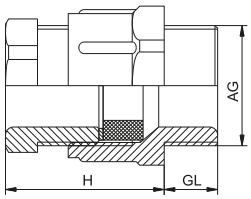
PRESSACAVI DIN

DIN 46320-A-FS Guarnizione n° 6 — PG

// Filetto metrico su richiesta
// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte

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

RoHS



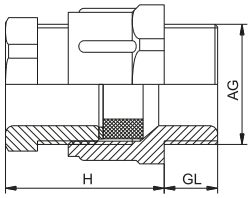
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 7	3,5–6	8	20	15 / 13	1.202.0700.11
PG 9	4,5–7	8	21	19 / 16	1.202.0900.11
PG 11	6–9	8	22	22 / 19	1.202.1100.11
PG 13,5	9–12	9	26	24 / 21	1.202.1300.11
PG 16	11–14	10	28	27 / 23	1.202.1600.11
PG 21	14–18	11	32	33 / 30	1.202.2100.11
PG 29	18–25	11	35	42 / 40	1.202.2900.11
PG 36	25–32	13	39	53 / 50	1.202.3600.11
PG 42	30–38	13	44	60 / 55	1.202.4200.11
PG 48	34–42	14	44	65 / 60	1.202.4800.11

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

// Filetto metrico su richiesta
// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte

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

RoHS



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 9	4–10	8	21	19 / 16	1.202.0901.11
PG 11	6,5–12	8	22	22 / 19	1.202.1101.11
PG 13,5	6,5–13,5	9	26	24 / 21	1.202.1301.11
PG 16	6,5–16	10	28	27 / 23	1.202.1601.11
PG 21	9–20	11	32	33 / 30	1.202.2101.11
PG 29	17–28	11	35	42 / 40	1.202.2901.11
PG 36	23–34	13	39	53 / 50	1.202.3601.11
PG 42	29–40	13	44	60 / 55	1.202.4201.11
PG 48	35–46	14	44	65 / 60	1.202.4801.11

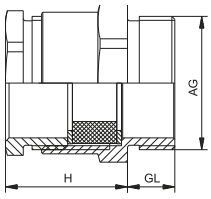
Accessori da pag. 73

DIN 46320-C4-Ms Guarnizione n° 6 — PG

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

RoHS

// Filetto metrico su richiesta
// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte
// Questo pressacavo è fornibile con gommino addizionale ed attenuazione EMC (vedi pag. 70 / 71 e pag. 72)



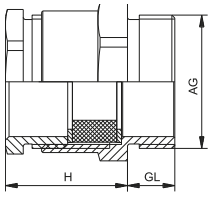
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 7	6–8	5	15	14 / 13	1.101.0703.01
PG 9	8–10	6	15	17 / 15	1.101.0903.01
PG 11	10–12	6	17	20 / 18	1.101.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	20	22 / 20	1.101.1303.01
PG 16	14–16	6,5	22	24 / 22	1.101.1603.01
PG 21	17–19	7	24	30 / 28	1.101.2103.01
PG 29	26–28	8	26	40 / 37	1.101.2903.01
PG 36	33–35	9	30	50 / 47	1.101.3603.01
PG 42	39–41	10	34	57 / 54	1.101.4203.01
PG 48	45–47	10	37	64 / 60	1.101.4803.01

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

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

RoHS

// Filetto metrico su richiesta
// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte
// Questo pressacavo è fornibile con gommino addizionale ed attenuazione EMC (vedi pag. 70 / 71 e pag. 72)



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

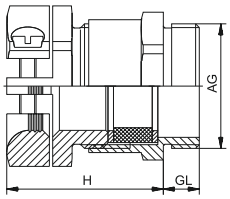
Accessori da pag. 73

PRESSACAVI DIN

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

// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte

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

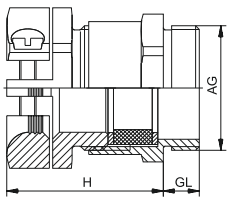


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	6–8	5	22	14 / 16	1.105.1200.51
M 16 x 1,5	8–10	5	25	18 / 19	1.105.1600.51
M 20 x 1,5	10–12	6	26	22 / 22	1.105.2000.51
M 20 x 1,5	12–14	6	27,5	22 / 24	1.105.2013.51
M 20 x 1,5	13–15	6	28,5	24 / 26	1.105.2016.51
M 25 x 1,5	17–19	6	33	30 / 33	1.105.2500.51
M 32 x 1,5	26–27	6	36	39 / 42	1.105.3200.51
M 40 x 1,5	33–35	7	41	50 / 52	1.105.4000.51
M 50 x 1,5	39–41	8	45	57 / 59	1.105.5000.51
M 63 x 1,5	43–45	9	48	66 / 64	1.105.6300.51

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

// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte

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



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

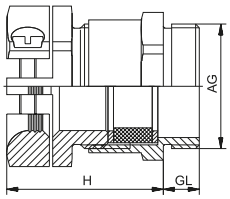
Accessori da pag. 73

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

// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte
// Per la versione EMC di questo pressacavo vedi pag. 72

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

RoHS



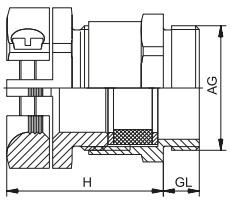
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 80 °C
PG 7	6–8	5	22	14/16	1.105.0703.01
PG 9	8–10	6	25	17/19	1.105.0903.01
PG 11	10–12	6	26	20/22	1.105.1103.01
PG 13,5	12–14	6,5	27,5	22/24	1.105.1303.01
PG 16	14–16	6,5	28,5	24/26	1.105.1603.01
PG 21	17–19	7	33	30/33	1.105.2103.01
PG 29	26–28	8	36	40/42	1.105.2903.01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

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

// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte
// Per la versione EMC di questo pressacavo vedi pag. 72

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

RoHS



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. 73

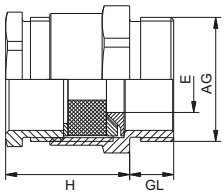
PRESSACAVI DIN

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

// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte

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

RoHS



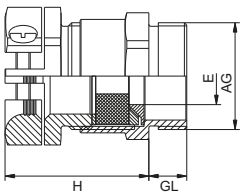
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	E mm	Codice
PG 9	4–10	7	17	17/15	6	1.680.0906.01
PG 11	6,5–12	7	20	20/18	8	1.680.1108.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	10	1.680.1310.01
PG 13,5	6,5–13,5	8	21	22/20	12	1.680.1312.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	12	1.680.1612.01
PG 16	6,5–16	8	24	24/22	14	1.680.1614.01
PG 21	9–20	10	27	30/28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

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

// Vedi pag. 89 per guarnizioni adatte

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

RoHS



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. 73

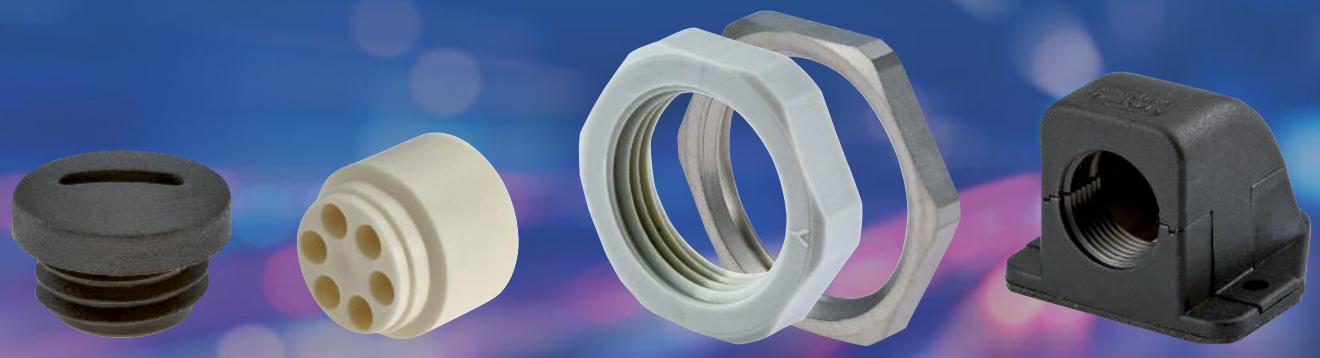
ACCESSORI

Quel tocco finale per le applicazioni di maggio: accessori. Apparentemente insignificante, ma in realtà estremamente importante. Per la funzionalità desiderata spesso si ottiene solo con gli accessori giusti. Ecco perché HUMMEL offre una vasta gamma di componenti accessori perfettamente allineati con i pressacavi e testati e collaudati da molti anni.

In questo capitolo troverai:

// Accessori in plastica, ottone e acciaio inossidabile
// Cappucci e controdadi
// O-ring e anelli di tenuta del filo di collegamento
// Vari inserti (Multi, Flaka)
// Parti di riduzione ed espansione

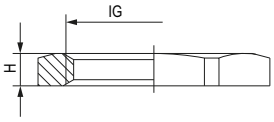
Gli accessori sono disponibili in una vasta gamma di materiali, dimensioni e tipi di filo. Gli accessori HUMMEL hanno anche tutte le approvazioni rilevanti per i mercati internazionali.



Ghiera di fissaggio GM-FS — Metr., PG, NPT

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

// Altri colori su richiesta

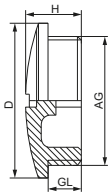


IG	H mm	mm	Codice PA grigio	Codice PA nero
M 12 x 1,5	5	17	1.262.1200.50	1.262.1201.50
M 16 x 1,5	5	22	1.262.1600.50	1.262.1601.50
M 20 x 1,5	6	27	1.262.2000.50	1.262.2001.50
M 25 x 1,5	6,5	32	1.262.2500.50	1.262.2501.50
M 32 x 1,5	7	41	1.262.3200.50	1.262.3201.50
M 40 x 1,5	7	50	1.262.4000.50	1.262.4001.50
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

Tappo V-N-FS — Metr.

// Altri colori su richiesta

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

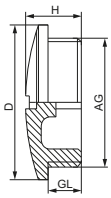


AG	GL mm	H mm	D mm	Codice PA grigio	Codice PA nero
M 12 x 1,5	6	10	15	1.251.1200.50	1.251.1201.50
M 16 x 1,5	7	11,5	20	1.251.1600.50	1.251.1601.50
M 20 x 1,5	6	9,5	25	1.251.2000.50	1.251.2001.50
M 25 x 1,5	11	15,5	30	1.251.2500.50	1.251.2501.50
M 32 x 1,5	11	16	38	1.251.3200.50	1.251.3201.50
M 40 x 1,5	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

Tappo V-N-FS — PG

// Altri colori su richiesta

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



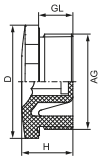
AG	GL mm	H mm	D mm	Codice PA grigio	Codice PA nero
PG 7	6	8	15	1.251.0700.11	1.251.0701.11
PG 9	6	9	19	1.251.0900.11	1.251.0901.11
PG 11	6	9	22	1.251.1100.11	1.251.1101.11
PG 13,5	6	9,5	25	1.251.1300.11	1.251.1301.11
PG 16	6	9,5	27	1.251.1600.11	1.251.1601.11
PG 21	8	11	33	1.251.2100.11	1.251.2101.11
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

Tappo V-NE / V-NE-SD — Metr.

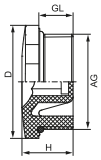
// Ulteriori o-ring da pag. 88

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



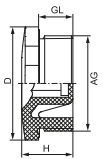
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Codice V-NE senza O-Ring	Codice V-NE-SD
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.255.1201.50	1.256.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.255.1601.50	1.256.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.255.2001.50	1.256.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.255.2501.50	1.256.2501.50
M 32 x 1,5	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

Tappo V-NE / V-NE-SD — PG

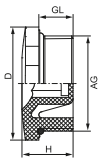
// Ulteriori o-ring da pag. 88

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

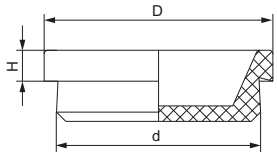
Tappo di chiusura DS

Metr.

// Per fori passanti o fori filettati

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

RoHS



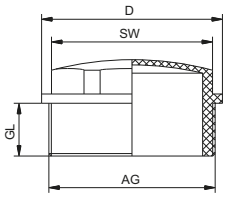
d mm	D mm	H mm	Codice
12	17	5	1.250.1201.50
16	20	5	1.250.1601.50
20	25	5	1.250.2001.50
25	30	5	1.250.2501.50
32	37	5	1.250.3201.50
40	45	5	1.250.4001.50
50	56	5	1.250.5001.50
63	70	5	1.250.6301.50

Sealing plug filettato WN

Metr.

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

RoHS



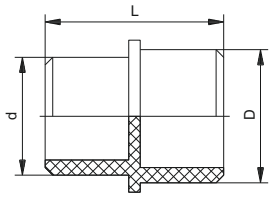
AG	GL mm	D mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	9	19,8	15	1.282.1600.50
M 20 x 1,5	12	24	19	1.282.2000.50
M 25 x 1,5	12	29,5	24	1.282.2500.50
M 32 x 1,5	14	37,5	30	1.282.3200.50
M 40 x 1,5	14	45,8	37	1.282.4000.50
M 50 x 1,5	18	55,8	46	1.282.5000.50
M 63 x 1,5	20	68,8	56	1.282.6300.50

Tappo HSK-V

Metr., PG, NPT

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

// Elementi di fissaggio per pressacavi (HSK Serie)

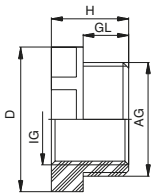


Adatto per AG-Misura			D mm	d mm	L mm	Codice
M 12 x 1,5	PG 7		6	4,5	15	1.280.0007.00
M 16 x 1,5	PG 9	NPT 3/8"	7,5	5,5	17	1.280.0009.00
M 16 x 1,5 / 11	PG 11		9,5	6,5	19	1.280.0011.00
M 20 x 1,5	PG 13,5	NPT 1/2"	11,5	8,5	19	1.280.0013.00
M 20 x 1,5 / 16	PG 16	NPT 1/2" (16)	13,5	11,5	19,5	1.280.0016.00
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

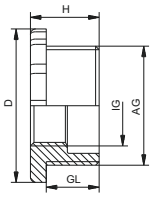
Adattatore R-FS — Metr., PG

Materiale	Poliammide
Temperatura di impiego	-40 °C – 80 °C
Colori	grigio (RAL 7035)

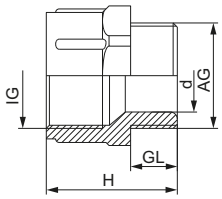
Typ A



Typ B



Typ C

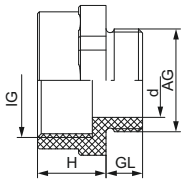


AG	IG	Typ	GL mm	H mm	D mm	d mm	SW mm	Codice
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	A	9	16	24		22	1.272.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	A	9	16	27		24	1.272.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	A	10	17	32		29	1.272.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	A	12	19	40		36	1.272.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	A	12	19	51		46	1.272.4032.50
M 50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

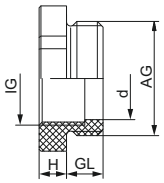
Adattatore R-M-PA — Metr., PG

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

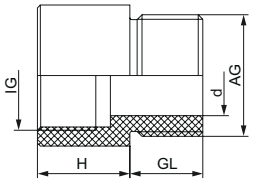
Typ A



Typ B



Typ C

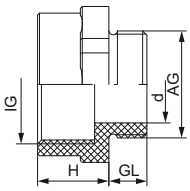


AG	IG	Typ	GL mm	H mm	d mm	SW mm	Codice
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	B	8	6	10	20	1.273.1612.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	B	8	6	13,5	25	1.273.2016.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	B	8	6	18	29	1.273.2520.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	B	10	6	23	36	1.273.3225.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	C	15	5	30		1.273.4032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	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

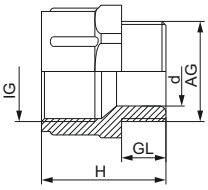
Adattatore E-M-PA, K-FS — Metr., PG

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)

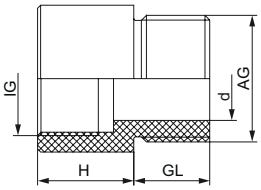
Typ A



Typ B



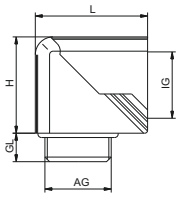
Typ C



AG	IG	Typ	GL mm	H mm	d mm	SW mm	Codice grigio	Codice nero
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	

Adattatori di filetto angolari — Metr., PG, NPT

Materiale	Poliammide
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68
Temperatura di impiego	-20 °C – 100 °C
Colori	grigio (RAL 7035), nero (RAL 9005)

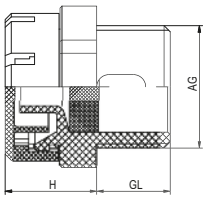


AG	IG	GL mm	H mm	L mm	R mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	M 16 x 1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.1600.50	1.316.1601.50
M 20 x 1,5	M 20 x 1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.2000.50	1.316.2001.50
M 25 x 1,5	M 25 x 1,5	11	40	49	10	33	1.316.2500.50	1.316.2501.50
PG 9	M 16 x 1,5	8	23	28,5	5	19	1.316.0900.11	1.316.0901.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	9	30,5	35	7	24	1.316.1300.11	1.316.1301.11
PG 21	M 25 x 1,5	11	40	49	10	33	1.316.2100.11	1.316.2101.11
M 16 x 1,5	PG 9	8	23	28,5	5	19	1.315.1600.50	1.315.1601.50
M 20 x 1,5	PG 13,5	9	30,5	35	7	24	1.315.2000.50	1.315.2001.50
M 25 x 1,5	PG 21	11	40	49	10	33	1.315.2500.50	1.315.2501.50
M 32 x 1,5	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

Sfiatatoio KS

Metr.

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

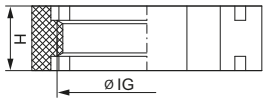


AG	GL mm	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 25 x 1,5	15	21,5	30	1.213.2500.50	1.213.2501.50

Ghiera di fissaggio per sfiatatoio GM-KS

Metr.

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

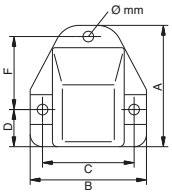


AG	H mm	mm	Codice grigio	Codice nero
M 25 x1,5	9	30	1.263.2500.50	1.263.2501.50

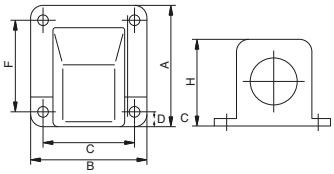
Flangia 90° pieghevole KF-G — Metr., PG

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

Typ 1



Typ 2



Misura	Typ	Ø mm	A mm	B mm	C mm	D mm	F mm	H mm	Codice grigio	Codice nero
M 16 x 1,5	1	4,3	49	47	37	15,5	29	35	1.312.1600.50	1.312.1601.50
M 20 x 1,5	1	4,5	49	47	37	15,5	29	35	1.312.2000.50	1.312.2001.50
M 25 x 1,5	1	6,0	69	65	51,5	21,5	41,5	44	1.312.2500.50	1.312.2501.50
M 32 x 1,5	2	6,5	90	78	64,5	9,5	64,5	55	1.312.3200.50	1.312.3201.50
M 40 x 1,5	2	6,5	99	94	79,5	10,5	79,5	66	1.312.4000.50	1.312.4001.50
M 50 x 1,5	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

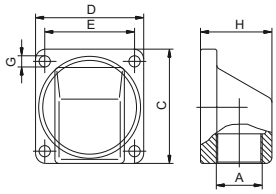
Flangia a 90° FW-T

PG

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

// Versione metrica disponibile su richiesta

RoHS



A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Best.-Nr.
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

Inserti multipli HSK-ME — Metr., PG, NPT

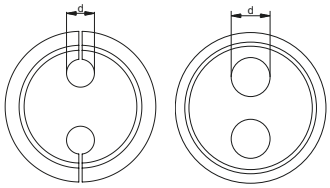
Materiale	Elastomero
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

RoHS

// Istruzioni di montaggio da pag. 152
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

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

Variante filettata



pour Dimensions AG			Nombre de trous x d	Référence	Nombre de trous x d	Référence	Référence sans trou
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	2 x 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		3 x 14*	1.089.4203.19	2 x 17	1.089.4205.19	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

* Version fendue pour passage de câble pré-câblés

Insertiper cavi piatti HSK-Flaka — Metr., PG, NPT

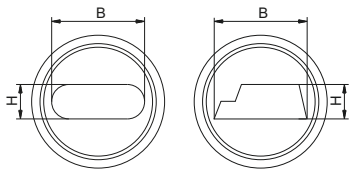
Materiale	Elastomero
Temperatura di impiego	-40 °C – 100 °C

RoHS

// Istruzioni di montaggio da pag. 152
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

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

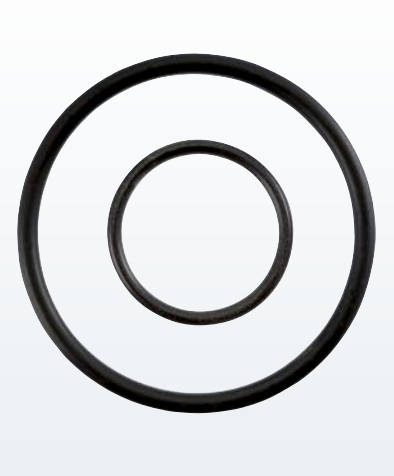
ASI-BUS



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"	(ASI-BUS)	10,4 x 4,2	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		

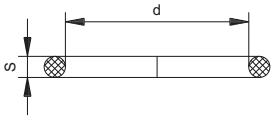
O-Ring — Metr., PG, NPT

RoHS



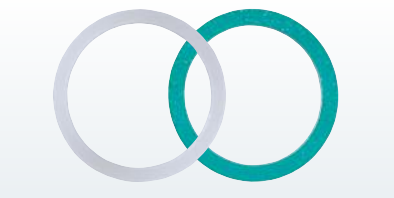
O-Ring NBR	
Materiale	NBR
Temperatura di impiego	-30 °C – 120 °C
O-Ring FKM	
Materiale	FKM
Temperatura di impiego	-40 °C – 200 °C
O-Ring VMQ	
Materiale	VMQ (Silicone)
Temperatura di impiego	-60 °C – 250 °C

// O-Ring per 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	23	2	1.321.2500.57	1.321.2500.58	1.321.2500.59
M 32 x 1,5	30	2,5	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"	23	2,5	1.321.3400.77	1.321.3400.78	1.321.3400.79
NPT 1"	30	2,5	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

Guarnizione — Metr.



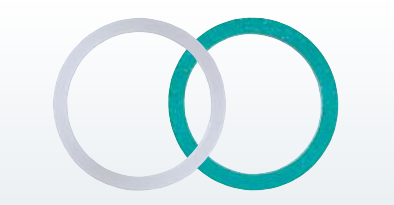
// Filettatura di fissaggio in GFK, da pag. 149

RoHS

Guarnizione PE	
Materiale	Polipropilene
Temperatura di impiego	-30 °C – 70 °C
Guarnizione HD	
Materiale	Plastica rinforzata
Temperatura di impiego	-40 °C – 300 °C

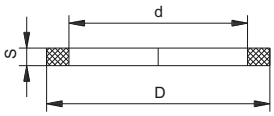
Adatto per AG-Misura	d mm	D mm	S mm	Codice Polipropilene	Codice Plastica rinforzata
M 12 x 1,5	12	16	2	1.325.1200.59	1.325.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	2	1.325.1600.59	1.325.1600.50
M 20 x 1,5	20	25	2	1.325.2000.59	1.325.2000.50
M 25 x 1,5	25	31	2	1.325.2500.59	1.325.2500.50
M 32 x 1,5	32	38	2	1.325.3200.59	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

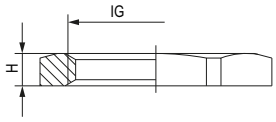
Guarnizione PE	
Materiale	Polipropilene
Temperatura di impiego	-30 °C – 70 °C
Guarnizione HD	
Materiale	Plastica rinforzata
Temperatura di impiego	-40 °C – 300 °C



Adatto per AG-Misura	d mm	D 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

Ghiera di fissaggio GM-Ms — Metr., PG, G

Materiale	Ottone nichelato



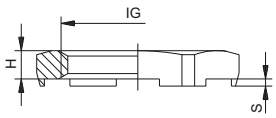
IG	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	23	1.161.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	29	1.161.2500.50
M 32 x 1,5	4,0	36	1.161.3200.50
M 40 x 1,5	4,5	45	1.161.4000.50
M 50 x 1,5	5,5	55	1.161.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	1.161.6300.50
M 75 x 1,5	8,0	85	1.161.7500.50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

IG	H mm	mm	Codice
M 100 x 2	11	115	1.161.1000.50
M 110 x 2	11	125	1.161.1100.50
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

IG	H mm	mm	Codice
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

Ghiera di fissaggio GM-EMC — Metr., PG

Materiale	Ottone nichelato

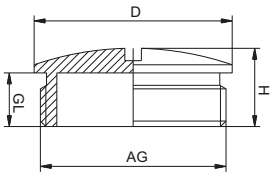


IG	H mm	mm	S mm	Codice
M 12 x 1,5	2,8	15	0,7	1.167.1200.50
M 16 x 1,5	2,8	19	0,7	1.167.1600.50
M 20 x 1,5	3,0	24	0,7	1.167.2000.50
M 25 x 1,5	3,5	30	0,7	1.167.2500.50
M 32 x 1,5	4,5	36	0,7	1.167.3200.50
M 40 x 1,5	5,0	46	0,7	1.167.4000.50
M 50 x 1,5	5,0	60	0,7	1.167.5000.50
M 63 x 1,5	6,0	70	0,7	1.167.6300.50

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

Tappo V-N-Ms — Metr., PG

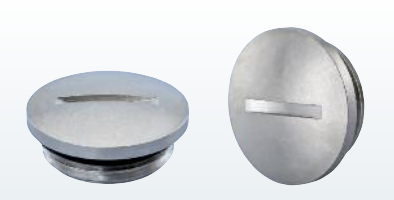
Materiale	Ottone nichelato
Protezione	IP 54



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

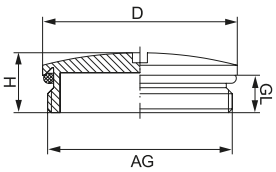
AG	GL mm	H mm	D mm	Codice
PG 7	5	8	14	1.052.0700.01
PG 9	6	9	17	1.052.0900.01
PG 11	6	9	20	1.052.1100.01
PG 13,5	6,5	9,5	22	1.052.1300.01
PG 16	6,5	9,5	24	1.052.1600.01
PG 21	7	11	30	1.052.2100.01
PG 29	8	12	39	1.052.2900.01
PG 36	9	15	50	1.052.3600.01
PG 42	10	16	57	1.052.4200.01
PG 48	10	16	64	1.052.4800.01

Tappo V-N-Ms-SD — Metr., PG



// Altre guarnizioni su richiesta

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



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

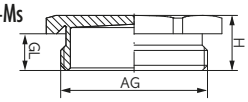
AG	GL mm	H mm	D mm	Codice
PG 7	4,8	8	14	1.052.0701.01
PG 9	5,5	9	17	1.052.0901.01
PG 11	5,5	9	20	1.052.1101.01
PG 13,5	6	9,5	22	1.052.1301.01
PG 16	6	9,5	24	1.052.1601.01
PG 21	6,5	11	30	1.052.2101.01
PG 29	7,5	12	39	1.052.2901.01
PG 36	9	15	50	1.052.3601.01
PG 42	10	16	57	1.052.4201.01
PG 48	10	16	64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

Tappo V-NE-Ms — Metr.

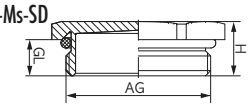
// Altre guarnizioni su richiesta

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



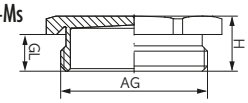
AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-NE-Ms senza O-Ring	Codice V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	Codice V-NE-Ms-SD-FKM -20 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.155.1200.50	1.156.1200.50	1.157.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.155.1600.50	1.156.1600.50	1.157.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.155.2000.50	1.156.2000.50	1.157.2000.50
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

Tappo V-NE-Ms — PG

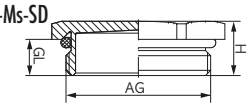
// Altre guarnizioni su richiesta

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

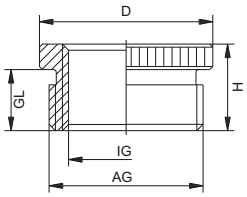


AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-NE-Ms senza O-Ring	Codice V-NE-Ms-SD -20 °C – 95 °C	Codice V-NE-Ms-SD-FKM -20 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.155.0700.01	1.156.0700.01	1.157.0700.01
PG 9	6	9	17	1.155.0900.01	1.156.0900.01	1.157.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.155.1100.01	1.156.1100.01	1.157.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.155.1300.01	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

Adattatore R-H

Metr., PG

Materiale	Ottone nichelato

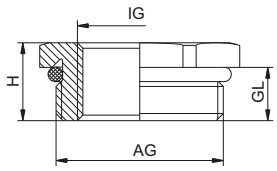


AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	6,0	8,5	18	1.076.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6,5	9,0	24	1.076.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7,0	10,0	30	1.076.2520.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8,0	11,5	39	1.076.3220.50
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

Adattatore RSD-Ms — Metr.

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

// Altre guarnizioni su richiesta



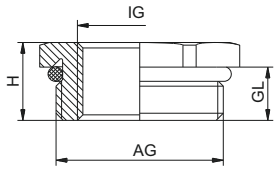
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	8	17	1.077.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	9	22	1.077.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	9	22	1.077.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	10	29	1.077.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10	29	1.077.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	11	34	1.077.3216.50
M 32 x 1,5	M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

Adattatore RSD-Ms — PG

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

// Altre guarnizioni su richiesta



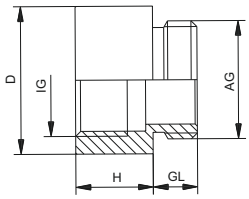
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.077.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.077.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.077.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.077.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.077.1311.01
PG 16	PG 9	6,5	9,5	24	1.077.1609.01
PG 16	PG 11	6,5	9,5	24	1.077.1611.01
PG 16	PG 13,5	6,5	9,5	24	1.077.1613.01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

Adattatore RE-Ms — Metr., PG

Materiale	Ottone nichelato

RoHS



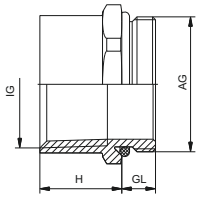
AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
M 16 x 1,5	PG 9	6	10,5	20	1.039.1609.01
M 20 x 1,5	PG 11	6,5	12,5	22	1.039.2011.01
M 20 x 1,5	PG 13,5	6,5	12,5	22	1.039.2013.01
M 20 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	24	1.039.2016.01
M 25 x 1,5	PG 16	6,5	12,5	28	1.039.2516.01
M 25 x 1,5	PG 21	6,5	14,5	30	1.039.2521.01
M 32 x 1,5	PG 29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

AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
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

Adattatore RE-Ms — Metr., PG

Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR

RoHS



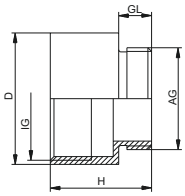
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice
M 16 x 1,5	NPT 1/2"	6	17	24	1.171.1612.50
M 20 x 1,5	NPT 1/2"	6	17	24	1.171.2012.50
M 25 x 1,5	NPT 1/2"	7	8	30	1.171.2512.50
M 25 x 1,5	NPT 3/4"	7	19	30	1.171.2534.50
M 32 x 1,5	NPT 1"	8	25	40	1.171.3210.50
M 32 x 1,5	NPT 1 1/4"	8	25	46	1.171.3254.50

AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice
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

Adattatore E-Ms — Metr.

Materiale	Ottone nichelato

RoHS

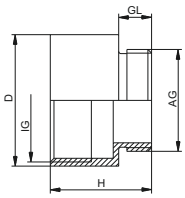


AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
M 12 x 1,5	M 16 x 1,5	5	15	18	1.033.1216.50
M 16 x 1,5	M 20 x 1,5	6	17,5	22	1.033.1620.50
M 20 x 1,5	M 25 x 1,5	6,5	19	27	1.033.2025.50
M 25 x 1,5	M 32 x 1,5	6,5	21	34	1.033.2532.50
M 32 x 1,5	M 40 x 1,5	7	23	42	1.033.3240.50
M 40 x 1,5	M 50 x 1,5	9	31	53	1.033.4050.50
M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

Adattatore E-Ms — PG

Materiale	Ottone nichelato

RoHS

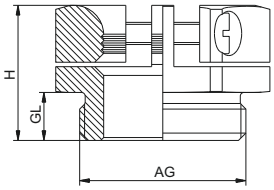


AG	IG	GL mm	H mm	D mm	Codice
PG 7	PG 9	5	15	17	1.033.0709.01
PG 9	PG 11	6	16,5	20	1.033.0911.01
PG 9	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.0913.01
PG 11	PG 13,5	6	17,5	22	1.033.1113.01
PG 11	PG 16	6	18,5	24	1.033.1116.01
PG 11	PG 21	6	20,5	30	1.033.1121.01
PG 13,5	PG 16	6,5	19	24	1.033.1316.01
PG 13,5	PG 21	6,5	21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

Morsetto a compressione KLE — Metr.

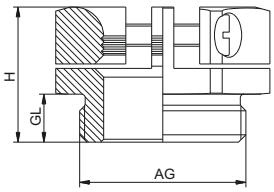
Materiale	Ottone nichelato



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	5–7,5	5,5	15,0	16	1.143.1200.50
M 16 x 1,5	7–10	6,0	16,0	19	1.143.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6,5	18,0	24	1.143.2000.50
M 25 x 1,5	12–21,5	8,0	21,0	34	1.143.2500.50
M 32 x 1,5	16–27	8,0	22,0	42	1.143.3200.50
M 40 x 1,5	22–33	9,5	25,5	52	1.143.4000.50

Morsetto a compressione KLE — PG

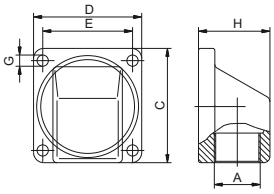
Materiale	Ottone nichelato



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

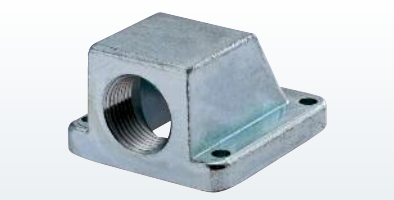
Flangia a 90° FW-ZN — Metr.

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

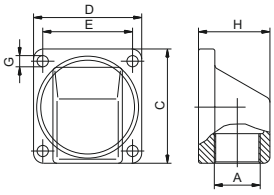


A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Codice
M 20 x 1,5	56	53	44	5,5	35	1.306.2000.50
M 25 x 1,5	65	63	54	5,5	42	1.306.2500.50
M 32 x 1,5	75	71	60	5,5	52	1.306.3200.50
M 50 x 1,5	93	89	72	6,5	69	1.306.5000.50
M 63 x 1,5	114	96	84	6,5	74	1.306.6300.50

Flangia a 90° FW-ZN — PG



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

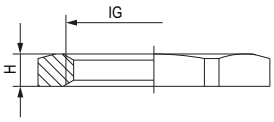


A	C mm	D mm	E mm	G mm	H mm	Codice
PG 9	50	45	37	4,3	30	1.306.0900.05
PG 11	50	45	37	4,3	30	1.306.1100.05
PG 13,5	56	53	44	5,5	35	1.306.1300.05
PG 16	56	53	44	5,5	35	1.306.1600.05
PG 21	65	63	54	5,5	42	1.306.2100.05
PG 29	74	70	60	5,5	52	1.306.2900.05
PG 36	94	89	72	6,5	69	1.306.3600.05
PG 42	114	96	84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

Ghiera di fissaggio GM-INOX — Metr.

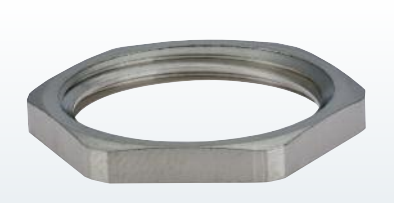
Materiale	INOX 1.4305

// Altre misure su richiesta
// Acciaio INOX 1.4404 su richiesta



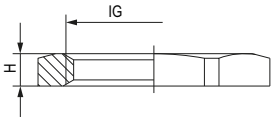
IG	H mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	2,8	15	1.161.1200.58
M 16 x 1,5	2,8	19	1.161.1600.58
M 20 x 1,5	3	24	1.161.2000.58
M 25 x 1,5	3,5	30	1.161.2500.58
M 32 x 1,5	3,5	36	1.161.3200.58
M 40 x 1,5	5	46	1.161.4000.58
M 50 x 1,5	5	57	1.161.5000.58
M 63 x 1,5	6	70	1.161.6300.58

Ghiera di fissaggio GM-INOX — PG



Materiale	INOX 1.4305

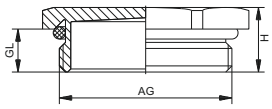
// Altre misure su richiesta
// Acciaio INOX 1.4404 su richiesta



IG	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

Tappo V-INOX — Metr.

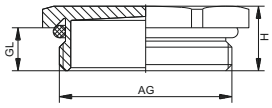
Materiale	INOX 1.4305
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FKM), - 60 °C – 180 °C (VMQ)



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

Tappo V-INOX — PG

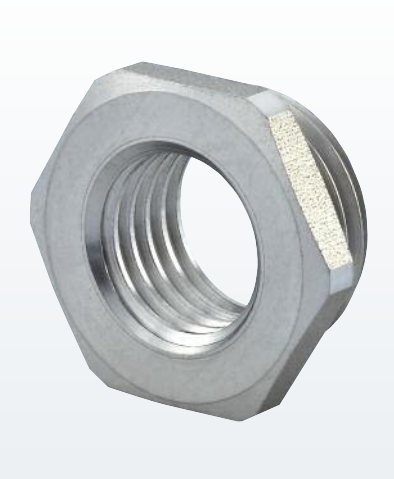
Materiale	INOX 1.4305
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR), -20 °C – 180 °C (FKM), - 60 °C – 180 °C (VMQ)



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

Adattatore RS-INOX / RSD-INOX

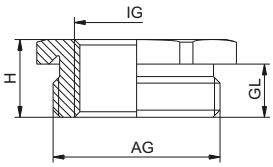
Metr.



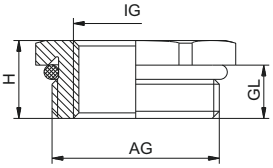
Materiale	INOX 1.4305
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

// Altre guarnizioni 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	30	1.094.2516.50	1.097.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	10,5	30	1.094.2520.50	1.097.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	12,5	41	1.094.3216.50	1.097.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	12,5	41	1.094.3220.50	1.097.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	12,5	41	1.094.3225.50	1.097.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	13	46	1.094.4020.50	1.097.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	13	46	1.094.4025.50	1.097.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	13	46	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

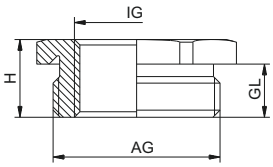
Adattatore RS-INOX / RSD-INOX

PG

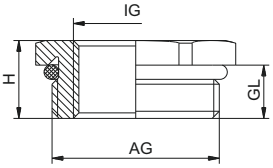
Materiale	INOX 1.4305
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

// Altre guarnizioni su richiesta

RS-INOX



RSD-INOX



AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice RS-INOX senza O-Ring	Codice RSD-INOX
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

PRESSACAVI Ex

HUMMEL offre una vasta gamma di pressacavi per aree di protezione dalle esplosioni. Questo include i pressacavi per i tipi di protezione antideflagrante Ex d ed Ex e. Per le aree in cui è prescritta "Maggiore sicurezza" (Ex e), HUMMEL offre pressacavi in plastica e metallo, anche con inserti per cavi multipli o piatti. I pressacavi per il tipo di accensione Ex d soddisfano i requisiti per "Incapsulamento a tenuta di pressione". Ciò impedisce il trasferimento di un'esplosione all'interno della custodia verso l'esterno.

In questo capitolo troverai:

// HSK-K-Ex-Active, il pressacavo in plastica per aree esterne
// Pressacavi metallici Ex e con vari inserti
// Pressacavi metallici Ex d per incapsulamento a pressione

HUMMEL ha molti anni di esperienza nella gestione di componenti per aree a protezione dalle esplosioni. Ecco perché abbiamo una gamma sofisticata di prodotti per aree esplosive in una vasta gamma di materiali e design.

PRESSACAVI IN PLASTICA Ex e

HSK-K-Ex-Active — Metr.

Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005) / blu-nero (RAL 5012)

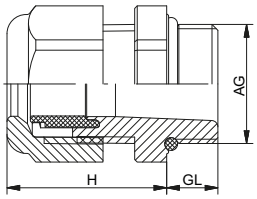
// O-ring in FKM e VMQ su richiesta

CE ATEX Ex

EAC RoHS

IECEx II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

cSPus Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	⌀ mm	H mm	mm	GL mm	Codice nero	Codice blu-nero	GL mm	Codice nero lunga	Codice blu-nero lunga
M 12 x 1,5	3–6,5	21	15	8	1.292.1201.50	1.292.1202.50	15	1.292.1201.30	1.292.1202.30
M 12 x 1,5	2–5	21	15	8	1.292.1201.51	1.292.1202.51	15	1.292.1201.31	1.292.1202.31
M 16 x 1,5	4–8	22	19	8	1.292.1601.50	1.292.1602.50	15	1.292.1601.30	1.292.1602.30
M 16 x 1,5	3–6	22	19	8	1.292.1601.51	1.292.1602.51	15	1.292.1601.31	1.292.1602.31
M 16 x 1,5	5–10	25	22	8	1.292.1611.50	1.292.1612.50	15	1.292.1611.30	1.292.1612.30
M 16 x 1,5	3–7	25	22	8	1.292.1611.51	1.292.1612.51	15	1.292.1611.31	1.292.1612.31
M 20 x 1,5	6–12	27	24	9	1.292.2001.50	1.292.2002.50	15	1.292.2001.30	1.292.2002.30
M 20 x 1,5	5–9	27	24	9	1.292.2001.51	1.292.2002.51	15	1.292.2001.31	1.292.2002.31
M 20 x 1,5	10–14	28	27	9	1.292.2016.50	1.292.2017.50	15	1.292.2016.30	1.292.2017.30
M 20 x 1,5	7–12	28	27	9	1.292.2016.51	1.292.2017.51	15	1.292.2016.31	1.292.2017.31
M 25 x 1,5	13–18	31	33	11	1.292.2501.50	1.292.2502.50	15	1.292.2501.30	1.292.2502.30
M 25 x 1,5	9–16	31	33	11	1.292.2501.51	1.292.2502.51	15	1.292.2501.31	1.292.2502.31
M 32 x 1,5	18–25	39	42	11	1.292.3201.50	1.292.3202.50	15	1.292.3201.30	1.292.3202.30
M 32 x 1,5	13–20	39	42	11	1.292.3201.51	1.292.3202.51	15	1.292.3201.31	1.292.3202.31
M 40 x 1,5	22–32	48	53	13	1.292.4001.50	1.292.4002.50	18	1.292.4001.30	1.292.4002.30
M 40 x 1,5	20–26	48	53	13	1.292.4001.51	1.292.4002.51	18	1.292.4001.31	1.292.4002.31
M 50 x 1,5	32–38	49	60	13	1.292.5001.50	1.292.5002.50	18	1.292.5001.30	1.292.5002.30
M 50 x 1,5	25–31	49	60	13	1.292.5001.51	1.292.5002.51	18	1.292.5001.31	1.292.5002.31
M 63 x 1,5	37–44	49	65 / 68	14	1.292.6301.50	1.292.6302.50	18	1.292.6301.30	1.292.6302.30
M 63 x 1,5	29–35	49	65 / 68	14	1.292.6301.51	1.292.6302.51	18	1.292.6301.31	1.292.6302.31

Accessori da pag. 73 e da pag. 129

HSK-K-Ex-Active

NPT

Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005) / blu-nero (RAL 5012)

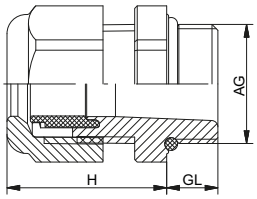
// O-ring in FKM e VMQ su richiesta

CE ATEX Ex

EAC RoHS

IECEx II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

CSA Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice nero	Codice blu-nero
NPT 3/8"	4–8	15	22	19 / 22	1.292.3801.70	1.292.3802.70
NPT 3/8"	3–6	15	22	19 / 22	1.292.3801.71	1.292.3802.71
NPT 1/2"	6–12	13	27	24	1.292.1201.70	1.292.1202.70
NPT 1/2"	5–9	13	27	24	1.292.1201.71	1.292.1202.71
NPT 1/2" (16)	10–14	13	28	27	1.292.1216.70	1.292.1217.70
NPT 1/2" (16)	7–12	13	28	27	1.292.1216.71	1.292.1217.71
NPT 3/4"	13–18	14	31	33	1.292.3401.70	1.292.3402.70
NPT 3/4"	9–16	14	31	33	1.292.3401.71	1.292.3402.71
NPT 1"	18–25	19	39	42	1.292.1001.70	1.292.1002.70
NPT 1"	13–20	19	39	42	1.292.1001.71	1.292.1002.71
NPT 1 1/4"	18–25	16	39	42 / 46	1.292.5401.70	1.292.5402.70
NPT 1 1/4"	13–20	16	39	42 / 46	1.292.5401.71	1.292.5402.71
NPT 1 1/2"	22–32	20	48	53	1.292.6401.70	1.292.6402.70
NPT 1 1/2"	20–26	20	48	53	1.292.6401.71	1.292.6402.71

Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI IN PLASTICA Ex e

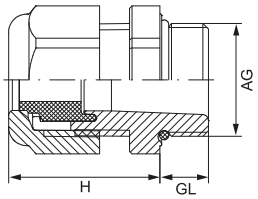
HSK-K-Multi-Ex-Active — Metr., NPT

Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Guarnizione	Elastomero
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005) / blu-nero (RAL 5012)

// O-ring in FKM e VMQ su richiesta
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

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.

CE ATEX Ex
EAC RoHS
IECEx II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da
CSA Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	GL mm	H mm	mm	Numero di fori x d	Codice nero	Codice blu-nero	Numero di fori x d	Codice nero	Codice blu-nero
M 16 x 1,5	8	22	19	4 x 1,4	1.581.1600.51	1.581.1600.52	2 x 3	1.581.1601.51	1.581.1601.52
M 20 x 1,5	9	27	24	6 x 3	1.581.2001.51	1.581.2001.52	2 x 5	1.581.2003.51	1.581.2003.52
M 25 x 1,5	11	31	33	4 x 6	1.581.2500.51	1.581.2500.52	3x 7	1.581.2501.51	1.581.2501.52
M 32 x 1,5	11	39	42	6 x 6,5	1.581.3200.51	1.581.3200.52	4 x 9	1.581.3201.51	1.581.3201.52
M 40 x 1,5	13	48	53	7 x 9	1.581.4001.51	1.581.4001.52	2 x 15	1.581.4003.51	1.581.4003.52
M 50 x 1,5	13	49	60		1.581.5099.51	1.581.5099.52			
M 63 x 1,5	14	49	65 / 68	6 x 12	1.581.6301.51	1.581.6301.52	3 x 18	1.581.6302.51	1.581.6302.52
NPT 3/8"	15	22	19 / 22	4 x 1,4	1.581.3800.71	1.581.3800.72	2 x 3	1.581.3801.71	1.581.3801.72
NPT 1/2"	13	27	24	3 x 4	1.581.1202.71	1.581.1202.72	2 x 5	1.581.1203.71	1.581.1203.72
NPT 1/2" (16)	13	28	27	6 x 4	1.581.1220.71	1.581.1220.72	2 x 6	1.581.1221.71	1.581.1221.72
NPT 3/4"	14	31	33	4 x 6	1.581.3400.71	1.581.3400.72	3 x 7	1.581.3401.71	1.581.3401.72
NPT 1"	19	39	42	6 x 6,5	1.581.1000.71	1.581.1000.72	4 x 9	1.581.1001.71	1.581.1001.72
NPT 1 1/4"	16	39	42 / 46		1.581.5499.71	1.581.5499.72			
NPT 1 1/2"	20	48	53	5 x 9	1.581.6400.71	1.581.6400.72	7 x 9	1.581.6401.71	1.581.6401.72

Accessori da pag. 73 e da pag. 129

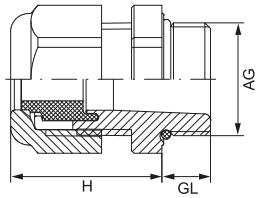
HSK-K-Flaka-Ex-Active — Metr., NPT

Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Guarnizione	Elastomero
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005) / blu-nero (RAL 5012)

// O-ring in FKM e VMQ su richiesta
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

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.

CE ATEX Ex
EAC RoHS
IECEx II 2G Ex eb IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da
SP C US Class I Div 2 Groups A, B, C, D
Class II Div 1 Groups E, F, G



AG	mm	H mm	GL mm	Dimensioni B x H mm	Codice nero	Codice blu-nero	Dimensioni B x H mm	Codice nero nero	Codice blu-nero
M 20 x 1,5	9	28	27	12 x 7	1.582.2017.51	1.582.2017.52	14 x 6	1.582.2018.51	1.582.2018.52
M 25 x 1,5	11	31	33	14 x 6	1.582.2500.51	1.582.2500.52	14,5 x 7,2	1.582.2501.51	1.582.2501.52
M 32 x 1,5	11	39	42	22 x 8	1.582.3200.51	1.582.3200.52			
M 40 x 1,5	13	48	53	28,5 x 10	1.582.4000.51	1.582.4000.52	29 x 5,5	1.582.4001.51	1.582.4001.52
M 40 x 1,5	13	48	53	30,5 x 12	1.582.4002.51	1.582.4002.52	31 x 7,5	1.582.4003.51	1.582.4003.52
M 50 x 1,5	13	49	60	33,5 x 11,5	1.582.5000.51	1.582.5000.52			
NPT 1/2" (16)	13	28	27	12 x 7	1.582.1217.71	1.582.1217.72	14x 6	1.582.1218.71	1.582.1218.72
NPT 3/4"	14	31	33	14 x 6	1.582.3400.71	1.582.3400.72			
NPT 1"	19	39	42	22 x 8	1.582.1000.71	1.582.1000.72			
NPT 1 1/4"	16	39	42 / 46	22 x 8	1.582.5400.71	1.582.5400.72			
NPT 1 1/2"	16	48	53	28,5 x 10	1.582.6400.71	1.582.6400.72	29 x 5,5	1.582.6401.71	1.582.6401.72
NPT 1 1/2"	20	48	53	30,5 x 12	1.582.6402.71	1.582.6402.72	31 x 7,5	1.582.6403.71	1.582.6403.72

Accessori da pag. 73 e da pag. 129

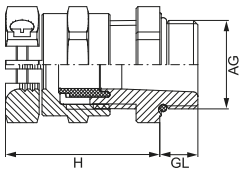
PRESSACAVI IN PLASTICA Ex e

HSK-K-MZ-Ex

Metr.

Materiale	Poliammide-AL
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
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

Dati tecnici possone variare senza avviso a priori

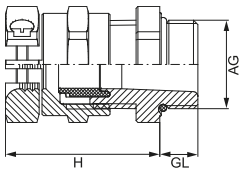
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

HSK-K-MZ-Ex

PG

Materiale	Poliammide-AL
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
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

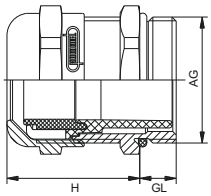
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI IN METALLO 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



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	

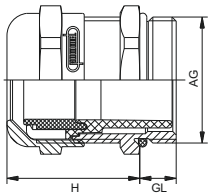
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

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

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	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D



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	

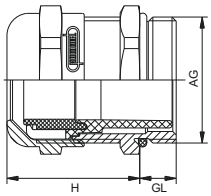
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI IN METALLO 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)

II 2G 1D



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	

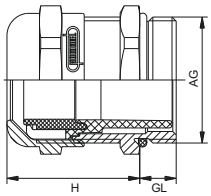
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

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

PG-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	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C (PA) -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D



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. 73 e da pag. 129

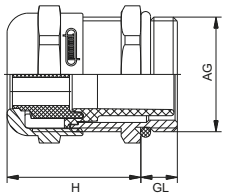
PRESSACAVI IN METALLO Ex e

HSK-M-Multi-Ex — Metr., PG, NPT

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

II 2G 1D

// Acciaio INOX su richiesta
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili 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

Accessori da pag. 73 e da pag. 129

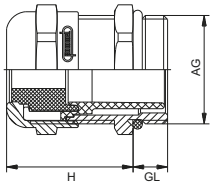
HSK-M-Flaka-Ex

Metr., PG, NPT

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

// Acciaio INOX su richiesta
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

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		
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		

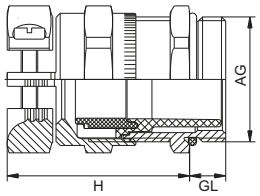
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI IN METALLO Ex e

HSK-MZ-Ex / HSK-MZ-PVDF-Ex — Metr., 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)

II 2G 1D



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	
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
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. 73 e da pag. 129

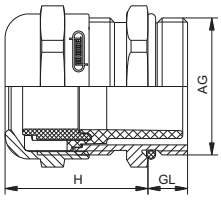
HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

Metr., PG

Materiale	INOX 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)

// INOX 1.4404 su richiesta

II 2G 1D



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
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.612.0700.01	1.642.0700.01	1.662.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.612.0700.15	1.642.0700.15	1.662.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.612.0900.01	1.642.0900.01	1.662.0900.01
PG 9	2–6	6	21	17	1.612.0900.15	1.642.0900.15	1.662.0900.15
PG 11	5–10	6	22	22	1.612.1100.01	1.642.1100.01	1.662.1100.01
PG 11	3–7	6	22	22	1.612.1100.15	1.642.1100.15	1.662.1100.15
PG 13,5	7–12	6	24	22	1.612.1300.01	1.642.1300.01	1.662.1300.01
PG 13,5	5–9	6	24	22	1.612.1300.15	1.642.1300.15	1.662.1300.15
PG 16	10–14	6	23	24	1.612.1600.01	1.642.1600.01	1.662.1600.01
PG 16	7–12	6	23	24	1.612.1600.15	1.642.1600.15	1.662.1600.15
PG 21	13–18	7	24	30	1.612.2100.01	1.642.2100.01	1.662.2100.01
PG 21	9–16	7	24	30	1.612.2100.15	1.642.2100.15	1.662.2100.15
PG 29	20–25	8	29	41	1.612.2900.01	1.642.2900.01	1.662.2900.01
PG 29	13–20	8	29	41	1.612.2900.15	1.642.2900.15	1.662.2900.15
PG 36	22–32	8	35	50	1.612.3600.01	1.642.3600.01	1.662.3600.01
PG 36	20–26	8	35	50	1.612.3600.15	1.642.3600.15	1.662.3600.15

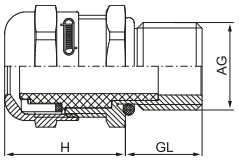
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI IN METALLO Ex d

HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d — Metr.

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione / O-Ring	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

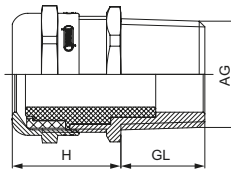


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex d -60 °C – 105 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	18,7	14	1.622.1200.50	1.634.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	16	18,7	14	1.622.1200.51	1.634.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	16	22	20	1.622.1600.50	1.634.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	16	22	20	1.622.1600.51	1.634.1600.51
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

HSK-M-Ex d / HSK-M-PVDF-Ex d — NPT

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	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



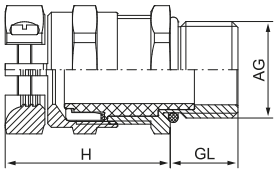
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex d -60 °C – 105 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
NPT 3/8"	5–10	16	22	20	1.622.3800.70	1.634.3800.70
NPT 3/8"	3–7	16	22	20	1.622.3800.71	1.634.3800.71
NPT 1/2"	10–14	20	25	24	1.622.1200.70	1.634.1200.70
NPT 1/2"	7–12	20	25	24	1.622.1200.71	1.634.1200.71
NPT 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. 73 e da pag. 129

HSK-MZ-Ex d — Metr.

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

II 2G 1D Ex d IIC

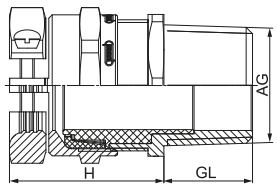


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-MZ-Ex d -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	26	14	1.628.1200.50
M 16 x 1,5	5–10	16	30,2	20	1.628.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	16	34	24	1.628.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	16	37,8	30	1.628.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	16	44	40	1.628.3200.50
M 40 x 1,5	22–32	16	51,5	50	1.628.4000.50

HSK-MZ-Ex d — NPT

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

II 2G 1D Ex d IIC



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

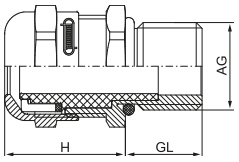
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI IN METALLO Ex d

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

Materiale	INOX 1.4404
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione / O-Ring	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

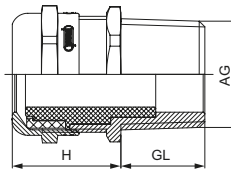


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-INOX-Ex d -60 °C – 105 °C	Codice HSK-INOX-PVDF-Ex d -20 °C – 130 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	19	14	1.632.1200.50	1.633.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	16	19	14	1.632.1200.51	1.633.1200.51
M 16 x 1,5	5–10	16	22	20	1.632.1600.50	1.633.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	16	22	20	1.632.1600.51	1.633.1600.51
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

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

Materiale	INOX 1.4404
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	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. 73 e da pag. 129

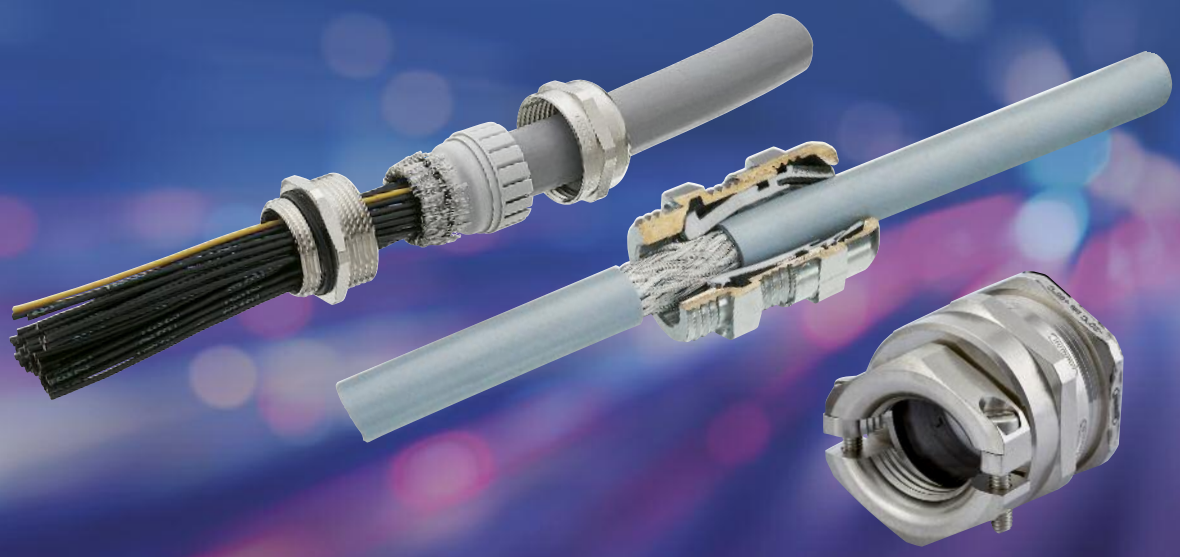
PRESSACAVI EMC-Ex e

Protezione EMC sicura oltre all'approvazione delle aree esplosive: ecco cosa forniscono i pressacavi EMC Ex e. Anche qui HUMMEL offre una gamma di design per esigenze particolari. Questi includono pressacavi per applicazioni ad alta temperatura, design per montaggio molto facile e anche versioni in acciaio inossidabile.

In questo capitolo troverai:

// HSK-M-EMC-Ex: pressacavi con eccellenti proprietà di schermatura
// HSK-M-EMC-D-Ex: montaggio rapido e semplice, combinato con la massima protezione EMC
// HSK-M-PVDF-EMC-Ex: pressacavi per alte temperature con connessione EMC e protezione antideflagrante
// HSK-INOX-EMC-Ex: pressacavi in acciaio inossidabile
// HSK-MZ-EMC-Ex: premistoppa con alto livello di tensione, protezione EMC e protezione antideflagrante

HUMMEL ha molti anni di esperienza nella gestione di componenti per aree a protezione dalle esplosioni. Ecco perché abbiamo una gamma sofisticata di prodotti per aree esplosive in una vasta gamma di materiali e design.

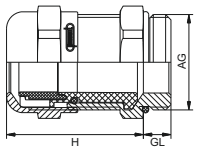


PRESSACAVI EMC-Ex e

HSK-M-EMC-D-Ex — Metr.

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

II 2G 1D

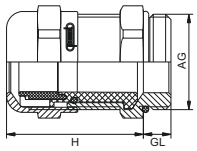


AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5–10	6	29	20	1.636.1600.50	1.637.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	31	24	1.636.2000.50	1.637.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	7	38	30	1.636.2500.50	1.637.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	8	43	40	1.636.3200.50	1.637.3200.50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

HSK-M-EMC-D-Ex — Metr.-lunga

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide metallizzato
Guarnizione / 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

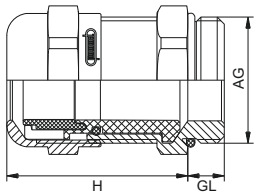
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

HSK-M-EMC-D-Ex

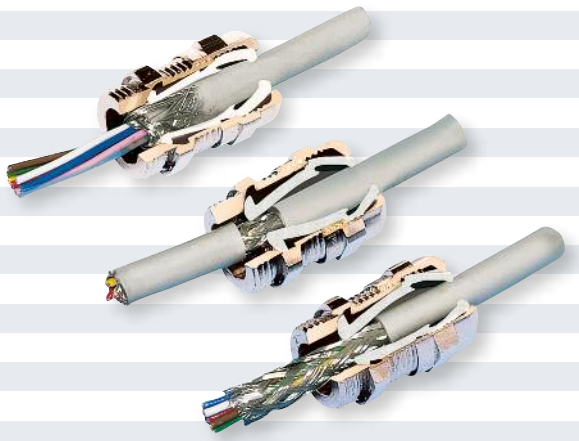
PG

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
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



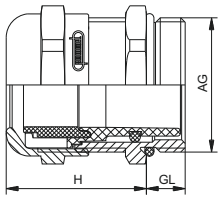
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI 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

II 2G 1D



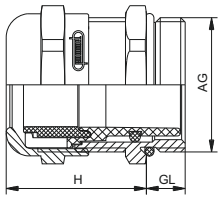
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6–10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51
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. 73 e da pag. 129

HSK-M-EMC-Ex / HSK-M-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 -20 °C – 130 °C (PVDF)

II 2G 1D



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

Plastica
Metallo
EMC
Applicazioni speciali, DIN
Accessori
Ex
EMC-Ex
Accessori Ex
EXIOS

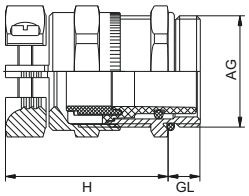
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI EMC-Ex e

HSK-MZ-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

II 2G 1D



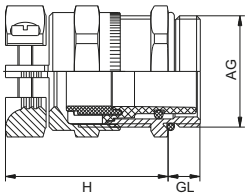
AG	⌀ mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6–10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14–18	7	35	30	1.617.2500.50	1.647.2500.50
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. 73 e da pag. 129

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

Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide / PVDF
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-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

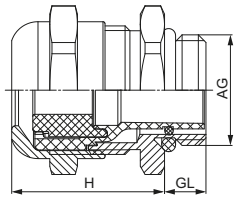
Accessori da pag. 73 e da pag. 129

PRESSACAVI EMC-Ex e

HSK-INOX-EMC-Ex — Metr.

Materiale	INOX 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

II 2G 1D



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. 73 e da pag. 129

ACCESSORI Ex

I pressacavi per le aree di protezione antideflagrante richiedono anche accessori progettati appositamente per quelle aree. HUMMEL ha una vasta gamma di accessori appositamente sviluppati per questo settore. Questi accessori soddisfano tutti i requisiti per le aree esterne e sono supportati da tutte le certificazioni e approvazioni necessarie..

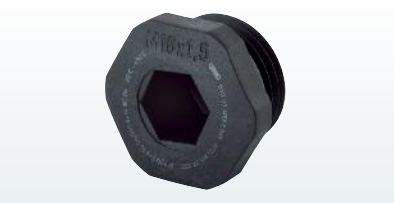
In questo capitolo troverai:

// Accessori in plastica, ottone e acciaio inossidabile
// Cappucci con approvazione dell'area esplosiva
// Raccordi di riduzione in una vasta gamma di diverse dimensioni

Gli accessori sono disponibili in una vasta gamma di materiali, dimensioni e tipi di filo.

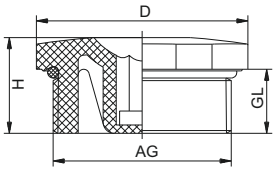
ACCESSORI Ex

Tappo V-Ex — Metr.



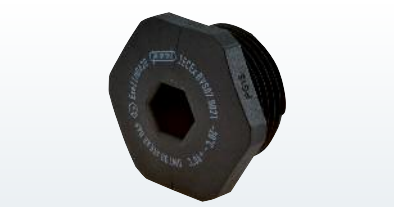
Materiale	Poliammide, fibra di vetro rinforzata
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 90 °C
Colori	nero (RAL 9005)

II 2G 1D



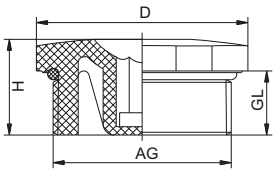
AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Codice
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.297.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.297.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.297.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.297.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.297.4001.50
M 50 x 1,5	13,5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

Tappo V-Ex — PG



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

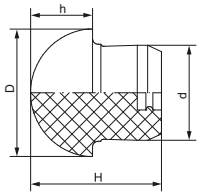


AG	GL mm	H mm	D mm	mm	mm	Codice
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.297.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.297.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.297.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.297.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.297.2901.11
PG 36	13,5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

Tappo HSK-V-Ex — Metr., PG, NPT

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

ATEX II 2G 1D



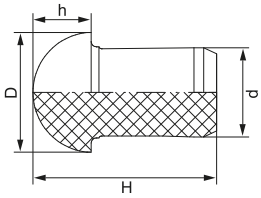
Adatto a AG-Misura			D mm	d mm	H mm	h mm	Codice
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	11,5	4,5	1.296.0701.11
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	13,5	5,5	1.296.0901.11
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	14,5	5,5	1.296.1101.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	18	8	1.296.1301.11
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2″/16	18,5	13,8	19	9	1.296.1601.11
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

Versione Tappo HSK-V-Ex MZ — Metr., PG, NPT

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

// Questo tappo è adatto per tutta la serie HSK

ATEX II 2G 1D



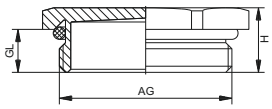
Adatto a AG-Misura			D mm	d mm	H mm	h mm	Codice
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	18	4,5	1.296.0701.61
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8″	11	7,8	20,5	5,5	1.296.0901.61
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	22	5,5	1.296.1101.61
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2″	16	11,8	26,5	8	1.296.1301.61
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2″/16	18,5	13,8	28,4	9	1.296.1601.61
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

ACCESSORI Ex

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

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)

II 2G 1D

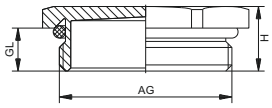


AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-Ms-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.197.1200.50	1.198.1200.50	1.199.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.197.1600.50	1.198.1600.50	1.199.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.197.2000.50	1.198.2000.50	1.199.2000.50
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

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

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)

II 2G 1D

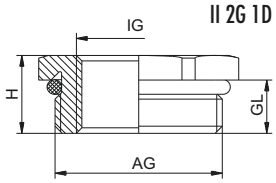


AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-Ms-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.197.0700.01	1.198.0700.01	1.199.0700.01
PG 9	6	9	17	1.197.0900.01	1.198.0900.01	1.199.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.197.1100.01	1.198.1100.01	1.199.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22	1.197.1300.01	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

Adattatore 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



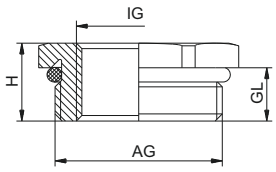
AG	IG	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	17	1.078.1612.50	1.079.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.078.2012.50	1.079.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.078.2016.50	1.079.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	29	1.078.2516.50	1.079.2516.50
M 25 x 1,5	M 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

Adattatore 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



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

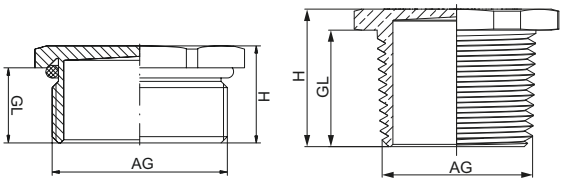
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.078.3621.01	1.079.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.078.3629.01	1.079.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.078.4229.01	1.079.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.078.4236.01	1.079.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.078.4836.01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

Tappo V-Ms-Ex d — Metr., NPT

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

II 2G 1D

Metr. NPT



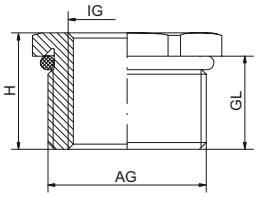
AG	GL mm	H mm	mm	Codice senza O-Ring	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice FKM -20 °C – 180 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	21	14		1.875.1200.50	1.876.1200.50	1.877.1200.50
M 16 x 1,5	16	20	19		1.875.1600.50	1.876.1600.50	1.877.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.875.2000.50	1.876.2000.50	1.877.2000.50
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			

Adattatore RSD-Ms-Ex d

Metr.

Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR / FKM
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



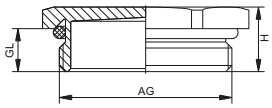
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19	19	1.878.1612.50	1.879.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2012.50	1.879.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	22	1.878.2016.50	1.879.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	16	19,5	30	1.878.2516.50	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

ACCESSORI Ex

Tappo V-INOX-Ex — Metr.

Materiale	INOX 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)

II 2G 1D

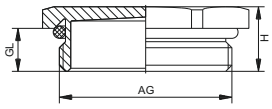


AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-INOX-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	6,5	9,5	14	1.192.1200.50	1.193.1200.50	1.194.1200.50
M 16 x 1,5	6	9	19	1.192.1600.50	1.193.1600.50	1.194.1600.50
M 20 x 1,5	6	9,5	22	1.192.2000.50	1.193.2000.50	1.194.2000.50
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

Tappo V-INOX-Ex — PG

Materiale	INOX 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)

II 2G 1D



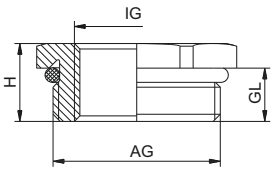
AG	GL mm	H mm	mm	Codice V-INOX-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-INOX-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-INOX-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.192.0700.01	1.193.0700.01	1.194.0700.01
PG 9	6	9	17	1.192.0900.01	1.193.0900.01	1.194.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.192.1100.01	1.193.1100.01	1.194.1100.01
PG 13,5	6,5	10	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

Adattatore RSD-INOX-Ex

Metr.

Materiale	INOX 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

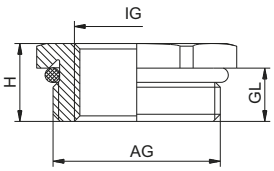


AG	IG	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 16 x 1,5	M 12 x 1,5	5	19	1.098.1612.50	1.099.1612.50
M 20 x 1,5	M 12 x 1,5	6	22	1.098.2012.50	1.099.2012.50
M 20 x 1,5	M 16 x 1,5	6	22	1.098.2016.50	1.099.2016.50
M 25 x 1,5	M 16 x 1,5	7	30	1.098.2516.50	1.099.2516.50
M 25 x 1,5	M 20 x 1,5	7	30	1.098.2520.50	1.099.2520.50
M 32 x 1,5	M 16 x 1,5	8	41	1.098.3216.50	1.099.3216.50
M 32 x 1,5	M 20 x 1,5	8	41	1.098.3220.50	1.099.3220.50
M 32 x 1,5	M 25 x 1,5	8	41	1.098.3225.50	1.099.3225.50
M 40 x 1,5	M 20 x 1,5	8	46	1.098.4020.50	1.099.4020.50
M 40 x 1,5	M 25 x 1,5	8	46	1.098.4025.50	1.099.4025.50
M 40 x 1,5	M 32 x 1,5	8	46	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
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.098.5032.50	1.099.5032.50
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 50 x 1,5	10	65	1.098.6350.50	1.099.6350.50

Adattatore RSD-INOX-Ex — PG

Materiale	INOX 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



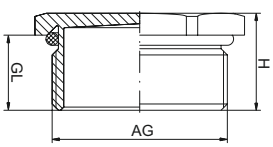
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
PG 9	PG 7	6	8,8	17	1.098.0907.01	1.099.0907.01
PG 11	PG 7	6	9	20	1.098.1107.01	1.099.1107.01
PG 11	PG 9	6	9	20	1.098.1109.01	1.099.1109.01
PG 13,5	PG 9	6,5	9,5	22	1.098.1309.01	1.099.1309.01
PG 13,5	PG 11	6,5	9,5	22	1.098.1311.01	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
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

Tappo V-INOX-Ex d — Metr., NPT

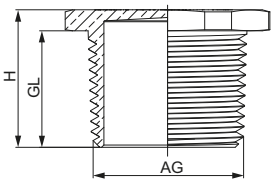
Materiale	INOX 1.4404
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)

II 2G 1D Ex d IIC

Metr.



NPT



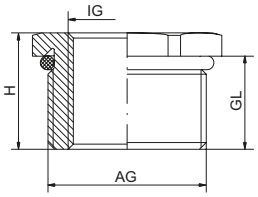
AG	GL mm	H mm	mm	Codice senza O-Ring autosigillante	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice FKM -20 °C – 180 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 12 x 1,5	16	19	14		1.895.1200.50	1.896.1200.50	1.897.1200.50
M 16 x 1,5	16	19	19		1.895.1600.50	1.896.1600.50	1.897.1600.50
M 20 x 1,5	16	19,5	22		1.895.2000.50	1.896.2000.50	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			

Adattatore RSD-INOX-Ex d

Metr.

Materiale	INOX 1.4404
O-Ring	NBR / FKM
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



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

EXIOS PRESSACAVI PER AMBIENTI PERICOLOSI

Ex d
Ex e

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.

// 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

EXIOS 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

// Acciaio INOX su richiesta

ATEX BVS 10 ATEX E 062 X

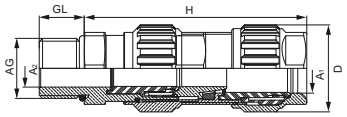
II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

IECEx BVS 10.0078X

RU C-DE.AA87.B.01078

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

EXIOS PRESSACAVI PER AMBIENTI PERICOLOSI

EXIOS+ STANDARD — Metr., NPT

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

// Acciaio INOX su richiesta

ABS

RoHS

ATEX BVS 10 ATEX E 062 X

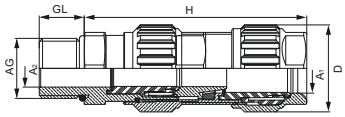
II 2G Ex de IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

IECEx BVS 10.0078X

RU C-DE.AA87.B.01078

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		1.605.1603.50
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

EXIOS 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

// Acciaio su richiesta

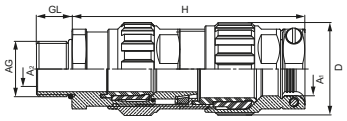
ATEX BVS 10 ATEX E 062 X

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

IECEx BVS 10.0078X

RU C-DE.AA87.B.01078

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

EXIOS+ MZ — Metr., NPT

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

// Acciaio su richiesta

ABS

RoHS

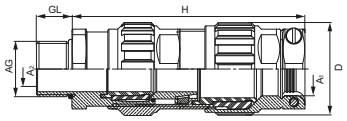
ATEX BVS 10 ATEX E 062 X

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

IECEx BVS 10.0078X

RU C-DE.AA87.B.01078

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		1.6Z5.1603.50
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

EXIOS 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

// Acciaio su richiesta

ATEX Sira 11 ATEX 1110 X

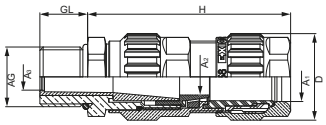
I M2 Ex de I Mb IIC Gb
I M2 Ex ta I IIIC Da

IECEx SIR 11.0044X

RU C-DE.AA87.B.01078

TÜV 12.0175X

12.2557737X



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

EXIOS+ BARRIER — Metr., NPT

Ex d
Ex e

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

// Acciaio su richiesta

ABS

RoHS

ATEX Sira 11 ATEX 1110 X

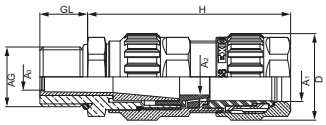
I M2 Ex de I Mb IIC Gb
I M2 Ex ta I IIIC Da

IECEx SIR 11.0044X

RU C-DE.AA87.B.01078

TÜV 12.0175X

12.2557737X



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	1.606.1603.50
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

EXIOS PRESSACAVI PER AMBIENTI PERICOLOSI

EXIOS+ A2F — **Metr., NPT**

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

// Acciaio su richiesta

ATEX DEKRA 12 ATEX 0139 X

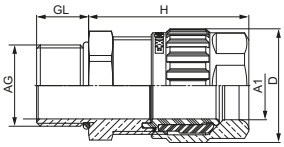
II Ex db e IIC Gb
II 1D Ex ta IIIC Da

IECEx DEK 12.0039X

RU C-DE.AA87.B.01078

TÜV 13.0800X

12.2557737X



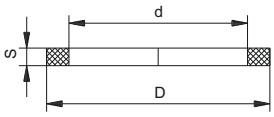
AG	Misura	A1 mm	GL mm	H max. mm	mm	D mm	Codice	Codice Ottone nichelato
M 16 x 1,5	20–1	6–12	16	36,5	22	27	1.608.1600.50	1.608.1603.50
M 20 x 1,5	20–1	6–12	16	36,5	22	27	1.608.2000.50	1.608.2003.50
M 20 x 1,5	20–2	9–16	16	41	24	29	1.608.2000.51	1.608.2003.51
M 25 x 1,5	20–3	12,5–20,5	16	48	30	35	1.608.2500.50	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

Guarnizione

Metr., NPT

Guarnizione GFK

Materiale	Nylon, fibra di vetro
Temperatura di impiego	-60 °C – 105 °C

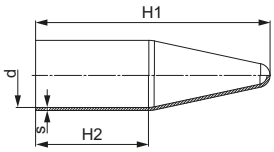


Adatto a AG-Misura	D	d	S	Codice
M 16	24	16,1	1,5	1.326.1600.50
M 20	28,5	20,5	1,5	1.326.2000.50
M 25	36,5	25,5	1,6	1.326.2500.50
M 32	42,5	32,5	1,6	1.326.3200.50
M 40	51,5	40	1,5	1.326.4000.50
M 50	61,5	51	1,6	1.326.5000.50
M 63	76	63,5	1,6	1.326.6300.50
M 75	87,5	75,5	1,8	1.326.7500.50

Adatto a AG-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

Materiale	PVC

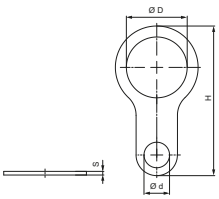


Adatto a AG-Misura	H1 mm	H2 mm	d mm	Codice
20 – 1	115	60	26	1.802.2000.50
20 – 2	125	70	28	1.802.2000.51
20 – 3	130	65	34	1.802.2000.52
25	160	90	42	1.802.2500.50
32	165	95	51	1.802.3200.50
40	200	110	63	1.802.4000.50
50	210	115	72	1.802.5000.50
63	245	140	88	1.802.6300.50
75	245	140	108	1.802.7500.50

ACCESSORI EXIOS

Messa a terra — Metr., NPT

Materiale	Ottone

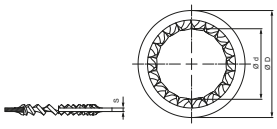


Misura	D	d	s	H	Codice
M 16	16	6,5	1,5	50,5	1.022.1600.50
M 20	21	7	1,5	54	1.022.2000.50
M 25	25,5	10,5	1,5	61,5	1.022.2500.50
M 32	33,5	12,5	1,5	77	1.022.3200.50
M 40	40,5	13,5	1,5	86,5	1.022.4000.50
M 50	51	13,5	1,5	111	1.022.5000.50
M 63	64	1,5	1,5	128,5	1.022.6300.50
M 75	75,5	13	1,5	138	1.022.7500.50

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



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

Omologazioni dei serracavi HSK-* / Numero di omologazione 40042698, 40012033, 40042701

Pagina	Articolo	Codice	Temperatura di impiego	Approvazioni G (Gas)	Approvazioni D (Polvere)	EC-Type Examination Certificate
133	RSD-Ms-Ex	1.078.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
133	RSD-Ms-Ex	1.079.*	-60 °C–180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
137	RSD-INOX-Ex	1.098.*	-20 °C–180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
137	RSD-INOX-Ex	1.099.*	-60 °C–180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
136	V-INOX-Ex	1.192.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
136	V-INOX-FKM-Ex	1.193.*	-20 °C–180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
136	V-INOX-VMQ-Ex	1.194.*	-60 °C–180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	V-Ms-Ex	1.197.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	V-Ms-FKM-Ex	1.198.*	-20 °C–180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
132	V-Ms-VMQ-Ex	1.199.*	-60 °C–180 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
108	HSK-K-MZ-Ex	1.215.*	-20 °C–70 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
104-105	HSK-K-Ex-Active	1.292.*	-20 °C–85 °C	x	x	BVS 14 ATEX E 025 X
131	HSK-V-Ex / HSK-V-Ex Mz	1.296.*	-20 °C–95 °C	x	x	BVS 03 ATEX E 298 X
130	V-Ex	1.297.*	-20 °C–90 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 049
142-143	EXIOS Standard	1.605.*	-60° C–105° C	x	x	BVS 10 ATEX E 062 X
146-147	EXIOS Barrier	1.606.*	-60° C–85° C	x	x	Sira 11 ATEX 1110 X
148	EXIOS A2F	1.608.*	-60° C–105° C	x	x	DEKRA 12 ATEX 0139 X
110-113, 124-125	HSK-M / EMC-Ex	1.610.* / 1.616.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
116, 126-127	HSK-MZ / EMC-Ex	1.611.* / 1.617.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
117	HSK-INOX-Ex	1.612.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
118	HSK-M-Ex d	1.622.*	-60 °C–105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
119	HSK-MZ-Ex d	1.628.*	-60 °C–105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
120	HSK-INOX-Ex d	1.632.*	-60 °C–105 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
120	HSK-INOX-PVDF-Ex d	1.633.*	-20 °C–130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
118	HSK-M-PVDF-Ex d	1.634.*	-20 °C–130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6968 X
122-123	HSK-M-EMC-D-Ex	1.636.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
122-123	HSK-M-EMC-D-Ex	1.637.*	-60 °C–95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
110-113, 124-125	HSK-M / EMC-Ex	1.640.* / 1.646.*	-60 °C–95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
126-127	HSK-MZ / EMC-Ex	1.647.*	-60 °C–95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117	HSK-INOX-Ex	1.642.*	-60 °C–95 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
110-113	HSK-M-PVDF-Ex	1.660.*	-20 °C–130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
116	HSK-MZ-PVDF-Ex	1.661.*	-20 °C–130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
117	HSK-INOX-PVDF-Ex	1.662.*	-20 °C–130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
125	HSK-M-EMC-PVDF-Ex	1.666.*	-20 °C–130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
127	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	1.667.*	-20 °C–130 °C	x	x	KEMA 99 ATEX 6971 X
114	HSK-M-Multi-Ex	1.687.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
115	HSK-M-Flaka-Ex	1.689.*	-20 °C–95 °C	x	x	DMT 03 ATEX E 051 X
134, 139	V-Ms- / INOX-Ex d	1.875.* / 1.895.*	-20 °C–95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
134, 139	V-Ms- / INOX-FKM-Ex d	1.876.* / 1.896.*	-20 °C–180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
134, 139	V-Ms- / INOX-VMQ-Ex d	1.877.* / 1.897.*	-60 °C–180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
135, 140	RSD-Ms- / INOX-Ex d	1.878.* / 1.898.*	-20 °C–95 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024
135, 140	RSD-Ms- / INOX-Ex d	1.879.* / 1.899.*	-60 °C–180 °C	x	x	KEMA 06 ATEX 0024

INFORMAZIONI TECNICHE

Protezione IP, EN 60529

1. Code: Protezione contro il contatto	1. Code: Protezione contro corpi estranei	2. Code: Protezione dell'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 grandi 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 grandi 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 grandi dimensioni > 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
FKM	Fluorelastomero
Ms	Ottone nichelato
NBR	Perbunan
PA	Poliammide
PE	Poliethilene
PP	Polipropilene
PVC	Polivinilchloride
PVDF	Polivinilidenfluoride
VMQ	Silicone

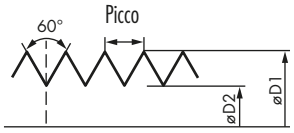
Informazioni di installazione

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.

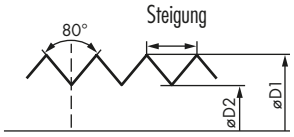
Classi di protezione antincendio secondo UL94:
V0: Autoestinguente fino a un massimo di 10 secondi, non sono consentite cadute di bruciore, afterlow massimo 30 secondi
V1: Autoestinguente fino a non più tardi di 30 secondi, non è consentito bruciare gocce, dopo 60 secondi al massimo
V2: Autoestinguente al massimo fino a 30 secondi, sono consentite cadute di fiamm

Specifiche filettatura ISO-metrica



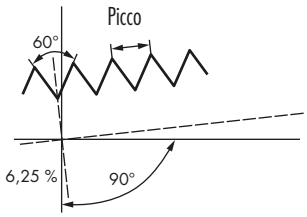
Misura	Picco mm	Diametro esterno D1 mm	Diametro interno D2 mm	Diametro di foratura mm
M 12 x 1,5	1,5	12	10,38	12,2
M 16 x 1,5	1,5	16	14,38	16,2
M 20 x 1,5	1,5	20	18,38	20,2
M 25 x 1,5	1,5	25	23,38	25,2
M 32 x 1,5	1,5	32	30,38	32,2
M 40 x 1,5	1,5	40	38,38	40,2
M 50 x 1,5	1,5	50	48,38	50,2
M 63 x 1,5	1,5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

Specifiche filettatura PG



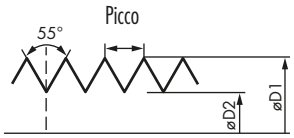
Misura	Picco mm	Diametro esterno D1 mm	Diametro interno D2 mm	Diametro di foratura mm
PG 7	1,270	12,5	11,28	12,7
PG 9	1,410	15,2	13,86	15,4
PG 11	1,410	18,6	17,26	18,8
PG 13,5	1,410	20,4	19,06	20,7
PG 16	1,410	22,5	21,16	22,8
PG 21	1,588	28,3	26,78	28,6
PG 29	1,588	37,0	35,48	37,4
PG 36	1,588	47,0	45,48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



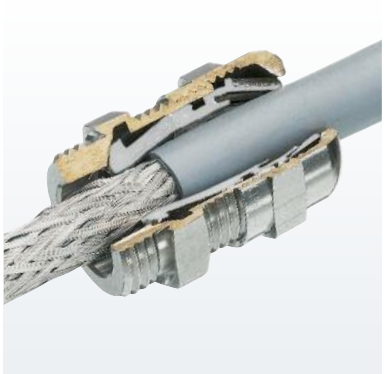
Misura	Picco mm	Diametro esterno D1 mm	Diametro interno D2 mm	Diametro di foratura mm
G 1/4"	1,337	13,157	11,445	13,4
G 3/8"	1,337	16,662	14,950	17,0
G 1/2"	1,814	20,955	18,631	21,3
G 5/8"	1,814	26,441	24,117	26,8
G 1"	2,309	33,249	30,291	33,7
G 1 1/4"	2,309	41,910	38,952	42,4
G 1 1/2"	2,309	47,803	44,845	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

INSTRUZIONI PER L'ASSEMBLAGGIO

HSK-M-EMC-D

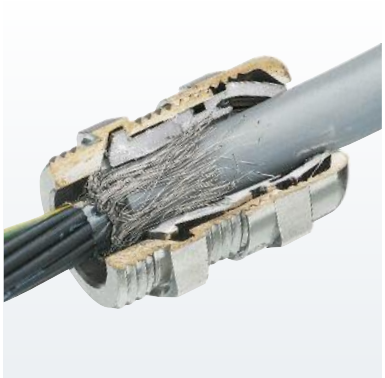
Opzione 1 – Ripresa di schermo a 360 ° con sguainatura intermedia (schermo a calza di rame o foglio di alluminio)

// 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

HSK-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

INDICE NUMERICO

Indice numerico

Codice articolo	Descrizione	Pagina
1.022.	Messa a terra	150
1.033.	E-Ms	96
1.039.	RE-Ms	95
1.052.	V-N-Ms	91
1.052.	V-N-Ms-SD	91
1.071.	R-H	93
1.076.	R-H	93
1.077.	RSD-Ms	94
1.078.	RSD-Ms-Ex	133
1.079.	RSD-Ms-Ex	133
1.089.	HSK-ME	86
1.091.	HSK-Flaka	87
1.094.	RS-INOX	101-102
1.097.	RSD-INOX	101-102
1.098.	RSD-INOX-Ex	137-138
1.099.	RSD-INOX-Ex	137-138
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	69
1.105.	Z	70-71
1.106.	GM-Ms	90
1.106.	HSK-Mini	45
1.106.	HSK-XL	46
1.106.	WADI-A-FKM	50
1.112.	HSK-Mini	45
1.119.	HSK-Mini-EMC	45
1.129.	HSK-Mini-INOX	45
1.143.	KLE	97
1.152.	V-INOX-NBR	100
1.153.	V-INOX-FKM	100
1.154.	V-INOX-VMQ	100
1.155.	V-NE-Ms	92
1.156.	V-NE-Ms-SD	92
1.157.	V-NE-Ms-SD-FKM	92
1.161.	GM-Ms	90
1.161.	GM-INOX	99
1.167.	GM-EMC	90
1.171.	RE-Ms	95
1.192.	V-INOX-Ex	136
1.193.	V-INOX-Ex	136
1.194.	V-INOX-Ex	136
1.197.	V-Ms-Ex	132
1.198.	V-Ms-FKM-Ex	132
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	132
1.202.	DIN 46320-A-FS	68
1.209.	HSK-K	14-18
1.213.	KS	83
1.215.	HSK-K-MZ-Ex	108
1.219.	HSK-K	14-15
1.233.	K-FS	81
1.236.	R-FS	79
1.239.	E-M-PA	81
1.250.	DS	77
1.251.	V-N-FS	75
1.255.	V-NE	76
1.256.	V-NE-SD	76
1.262.	GM-FS	74
1.263.	GM-KS	83
1.272.	R-FS	79
1.273.	R-M-PA	80
1.280.	HSK-V	78
1.282.	WN	77
1.292.	HSK-K-Ex-Active	104-105
1.293.	HSK-K-Flex	24-25
1.294.	HSK-K-Flex	24
1.296.	HSK-V-Ex	131
1.296.	HSK-V-Ex MZ Versione	131
1.297.	V-Ex	130
1.299.	HSK-K-PVDF	21-23
1.306.	FW-T	85
1.306.	FW-ZN	98
1.309.	HSK-M-W	42
1.312.	KF-G	84
1.313.	HSK-W	26-27
1.314.	HSK-W-Flex	28
1.315.	Adattatori di filetto angolari	82
1.316.	Adattatori di filetto angolari	82
1.317.	HSK-W girevole	27
1.321.	O-Ringe	88
1.325.	Guarnizione	89
1.326.	Guarnizione	149
1.329.	Rondelle dentellate	150
1.581.	HSK-K-Multi-Ex-Active	106
1.582.	HSK-K-Flaka-Ex-Active	107
1.587.	HSK-K-Flaka	20
1.590.	HSK-KE	29
1.591.	HSK-KR	30
1.597.	HSK-K-Multi	19
1.605.	EXIOS Standard	142-143
1.606.	EXIOS Barrier	146-147
1.607.	METRICA-M-EMC-E	54
1.608.	EXIOS A2F	148
1.609.	HSK-M	32-36
1.610.	HSK-M-Ex	110-113
1.611.	HSK-MZ-Ex	116
1.612.	HSK-INOX-Ex	117
1.616.	HSK-M-EMC-Ex	124-125
1.617.	HSK-MZ-EMC-Ex	126-127
1.622.	HSK-M-Ex-d	118
1.623.	HSK-M-Flex	39-41
1.624.	HSK-M-Flex-EMC	57-58
1.628.	HSK-MZ-Ex d	119
1.631.	HSK-M-EMC-D	52-53
1.632.	HSK-INOX-Ex d	120
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex d	120
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex d	118
1.636.	HSK-M-EMC-D-Ex	122-123
1.637.	HSK-M-EMC-D-Ex	122-123
1.640.	HSK-M-Ex	110-113
1.641.	HSK-MZ-Ex	116
1.642.	HSK-INOX-Ex	117
1.646.	HSK-M-EMC-Ex	124-125
1.647.	HSK-MZ-EMC-Ex	126-127
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	110-113
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	116
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	117
1.666.	HSK-M-EMC-PVDF-Ex	125
1.667.	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	127
1.669.	HSK-MZ-PVDF	43-44
1.673.	HSK-INOX-EMC-Ex	128
1.675.	HSK-INOX	47-49
1.676.	HSK-INOX-PVDF	47-48
1.680.	SE	72
1.681.	ZSE	72
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	114
1.688.	HSK-M-Flaka	38
1.689.	HSK-M-Flaka-Ex	115
1.690.	HSK-MZ	43-44
1.691.	HSK-M-EMC	55-56
1.692.	HSK-MZ-EMC	59
1.693.	HSK-INOX-EMC	60
1.695.	HSK-INOX	47-48
1.696.	HSK-INOX-PVDF	47-48
1.697.	HSK-M-Multi	37
1.698.	HSK-M-PVDF-EMC	55-56
1.699.	HSK-M-PVDF	32-36
1.675.	EXIOS MZ	144-145
1.740.	HSK-INOX-HD	65
1.740.	HSK-INOX-HD-Pro	66
1.750.	VariaPro Rail	62
1.751.	VariaPro Temp	63
1.752..	VariaPro FKM	64
1.802.	Tappo	149
1.875.	V-Ms-Ex d	134
1.876.	V-Ms-Ex d	134
1.877.	V-Ms-Ex d	134
1.878.	RSD-Ms-Ex d	135
1.879.	RSD-Ms-Ex d	135
1.895.	V-INOX-Ex d	139
1.896.	V-INOX-Ex d	139
1.897.	V-INOX-Ex d	139
1.898.	RSD-INOX-Ex d	140
1.899.	RSD-INOX-Ex d	140

Indice alfabetico

Codice articolo	Descrizione	Pagina
1.315.	Adattatori di filetto angolari	82
1.316.	Adattatori di filetto angolari	82
1.202.	DIN 46320-A-FS	68
1.101.	DIN 46320-C4-Ms	69
1.250.	DS	77
1.239.	E-M-PA	81
1.033.	E-Ms	96
1.608.	EXIOS A2F	148
1.606.	EXIOS Barrier	146-147
1.675.	EXIOS MZ	144-145
1.605.	EXIOS Standard	142-143
1.306.	FW-T	85
1.306.	FW-ZN	98
1.167.	GM-EMC	90
1.262.	GM-FS	74
1.161.	GM-INOX	99
1.263.	GM-KS	83
1.106.	GM-Ms	90
1.161.	GM-Ms	90
1.325.	Guarnizione	89
1.326.	Guarnizione	149
1.091.	HSK-Flaka	87
1.675.	HSK-INOX	47-49
1.695.	HSK-INOX	47-48
1.693.	HSK-INOX-EMC	60
1.673.	HSK-INOX-EMC-Ex	128
1.612.	HSK-INOX-Ex	117
1.642.	HSK-INOX-Ex	117
1.632.	HSK-INOX-Ex d	120
1.740.	HSK-INOX-HD	65
1.740.	HSK-INOX-HD-Pro	66
1.676.	HSK-INOX-PVDF	47-48
1.696.	HSK-INOX-PVDF	47-48
1.662.	HSK-INOX-PVDF-Ex	117
1.633.	HSK-INOX-PVDF-Ex d	120
1.209.	HSK-K	14-18
1.219.	HSK-K	14-15
1.292.	HSK-K-Ex-Active	104-105
1.587.	HSK-K-Flaka	20
1.582.	HSK-K-Flaka-Ex-Active	107
1.293.	HSK-K-Flex	24-25
1.294.	HSK-K-Flex	24
1.597.	HSK-K-Multi	19
1.581.	HSK-K-Multi-Ex-Active	106
1.215.	HSK-K-MZ-Ex	108
1.299.	HSK-K-PVDF	21-23
1.590.	HSK-KE	29
1.591.	HSK-KR	30
1.609.	HSK-M	32-36
1.691.	HSK-M-EMC	55-56
1.631.	HSK-M-EMC-D	52-53
1.636.	HSK-M-EMC-D-Ex	122-123
1.637.	HSK-M-EMC-D-Ex	122-123
1.616.	HSK-M-EMC-Ex	124-125
1.646.	HSK-M-EMC-Ex	124-125
1.666.	HSK-M-EMC-PVDF-Ex	125
1.610.	HSK-M-Ex	110-113
1.640.	HSK-M-Ex	110-113
1.622.	HSK-M-Ex-d	118
1.688.	HSK-M-Flaka	38
1.689.	HSK-M-Flaka-Ex	115
1.623.	HSK-M-Flex	39-41
1.624.	HSK-M-Flex-EMC	57-58
1.697.	HSK-M-Multi	37
1.687.	HSK-M-Multi-Ex	114
1.699.	HSK-M-PVDF	32-36
1.698.	HSK-M-PVDF-EMC	55-56
1.660.	HSK-M-PVDF-Ex	110-113
1.634.	HSK-M-PVDF-Ex d	118
1.309.	HSK-M-W	42
1.089.	HSK-ME	86
1.106.	HSK-Mini	45
1.112.	HSK-Mini	45
1.119.	HSK-Mini-EMC	45
1.129.	HSK-Mini-INOX	45
1.690.	HSK-MZ	43-44
1.692.	HSK-MZ-EMC	59
1.617.	HSK-MZ-EMC-Ex	126-127
1.647.	HSK-MZ-EMC-Ex	126-127
1.667.	HSK-MZ-EMC-PVDF-Ex	127
1.611.	HSK-MZ-Ex	116
1.641.	HSK-MZ-Ex	116
1.628.	HSK-MZ-Ex d	119
1.669.	HSK-MZ-PVDF	43-44
1.661.	HSK-MZ-PVDF-Ex	116
1.280.	HSK-V	78
1.296.	HSK-V-Ex	131
1.296.	HSK-V-Ex MZ Versione	131
1.313.	HSK-W	26-27
1.317.	HSK-W girevole	27
1.314.	HSK-W-Flex	28
1.106.	HSK-XL	46
1.233.	K-FS	81
1.312.	KF-G	84
1.143.	KLE	97
1.213.	KS	83
1.022.	Messa a terra	150
1.607.	METRICA-M-EMC-E	54
1.321.	O-Ringe	88
1.236.	R-FS	79
1.272.	R-FS	79
1.071.	R-H	93
1.076.	R-H	93
1.273.	R-M-PA	80
1.039.	RE-Ms	95
1.171.	RE-Ms	95
1.329.	Rondelle dentellate	150
1.094.	RS-INOX	101-102
1.097.	RSD-INOX	101-102
1.098.	RSD-INOX-Ex	137-138
1.099.	RSD-INOX-Ex	137-138
1.898.	RSD-INOX-Ex d	140
1.899.	RSD-INOX-Ex d	140
1.077.	RSD-Ms	94
1.078.	RSD-Ms-Ex	133
1.079.	RSD-Ms-Ex	133
1.878.	RSD-Ms-Ex d	135
1.879.	RSD-Ms-Ex d	135
1.680.	SE	72
1.802.	Tappo	149
1.297.	V-Ex	130
1.192.	V-INOX-Ex	136
1.193.	V-INOX-Ex	136
1.194.	V-INOX-Ex	136
1.895.	V-INOX-Ex d	139
1.896.	V-INOX-Ex d	139
1.897.	V-INOX-Ex d	139
1.153.	V-INOX-FKM	100
1.152.	V-INOX-NBR	100
1.154.	V-INOX-VMQ	100
1.197.	V-Ms-Ex	132
1.875.	V-Ms-Ex d	134
1.876.	V-Ms-Ex d	134
1.877.	V-Ms-Ex d	134
1.198.	V-Ms-FKM-Ex	132
1.199.	V-Ms-VMQ-Ex	132
1.251.	V-N-FS	75
1.052.	V-N-Ms	91
1.052.	V-N-Ms-SD	91
1.255.	V-NE	76
1.155.	V-NE-Ms	92
1.156.	V-NE-Ms-SD	92
1.157.	V-NE-Ms-SD-FKM	92
1.256.	V-NE-SD	76
1.752..	VariaPro FKM	64
1.750.	VariaPro Rail	62
1.751.	VariaPro Temp	63
1.106.	WADI-A-FKM	50
1.282.	WN	77
1.105.	Z	70-71
1.681.	ZSE	72

ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ / IMPRINT

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 AG non si assume responsabilità su dati tecnici forniti da cataloghi, personale tecnico, distributori e da addetti alla vendita. Tutte le informazioni date da HUMMEL AG sono senza garanzia.

Imprint

Grafica e layout:
HUMMEL AG, Marketing & Communications, Lise-Meitner-Str. 2, 79211 Denzlingen, Germany, Tel. +49 (0) 76 66 / 9 11 10-0, Fax +49 (0) 76 66 / 9 11 10-20, info@hummel.com

Stampato da:
Druckerei Furtwängler GmbH, 79211 Denzlingen, Germany, Tel. +49 (0) 76 66 / 13 31. Stampato su carta riciclata in febbraio 2019.

Europa

HUMMEL Francia

HUMMEL CONNECTEURS SAS
ZI – Rue de l'Acqueline
51800 Sainte Ménéhould / 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 Regno Unito

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

Tel. +44 (0) 19 42 / 60 56 95
Fax +44 (0) 19 42 / 26 93 24
E-Mail info.uk@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Italia

HUMMEL S.r.l.
Via Enrico Fermi 61
10091 Alpignano (Torino) / Italy

Tel. +39 (0) 11 / 9 68 26 38
Fax +39 (0) 11 / 9 78 55 50
E-Mail info.it@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Polonia

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

Tel. +48 (0) 6 62 / 38 27 99
Fax +48 (0) 56 / 6 43 00 11
E-Mail info.pl@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Russia

OOO HUMMEL
Ul. Retschnikov 21, Strojenije 1
115142 Moskau / Russia

Tel. +7 (0) 4 99 / 7 82 40 68
Fax +7 (0) 4 99 / 6 14 67 40
E-Mail info.ru@hummel.com
www.hummel-russia.ru

HUMMEL Scandinavia

HUMMEL Connector Systems AB

Tel. +46 (0) 73 / 8 00 12 00
E-Mail info.se@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 (0) 21 / 63 75 85 51
Fax +86 (0) 21 / 63 75 85 53
E-Mail info.hcs.cn@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL India

HUMMEL Connector Systems Price Limited
307, Surya Kiran Building
19 Kasturba Gandhi Marg
New Delhi – 110001 / India

Tel. +91 (0) 11 / 43 00 75-21 / -23
Fax +91 (0) 11 / 43 00 75-22
E-Mail info.in@hummel.com
www.hummel.com

HUMMEL Corea del Sud

HUMMEL AG KOREA Co., Ltd.
#628 Ssangyong Platinum River
659, Olympic-ro, Gangdong-gu
Seoul, 05248 / Korea

Tel. +82 (0) 2 / 4 70 27 62
Fax +82 (0) 2 / 4 70 27 63
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 (0) 15 / 33 22 70 00
Fax +55 (0) 15 / 33 22 70 26
E-Mail vendas@hummel.com.br
www.hummel.com.br

TECNOLOGIA ELETTRONICA

Pressacavi

Poliammide, ottone, acciaio inox,
connessione EMC, protezione Ex e, Ex d, Ex ta

Connettori circolari

M 8 da M 40, INOX, TWILOCK, ethernet industriali,
potenza, segnale, connettore ibrido, costampati

Sistema di protezione dei cavi

Guaine corrugate, raccordi, sistemi angolari,
raccordi combinati, accessori

Cablaggi

Connettori di segnale e potenza costampati,
cavi servo, cavi cablati

www.hummel.com

4 033878 003619

HUMMEL S.R.L.
Via Enrico Fermi 61
10091 Alpignano (Torino)
Italy
www.hummel.com

Tel. +39 011 9 68 26 38
Fax +39 011 9 78 55 50
E-Mail info.it@hummel.com

KATKV2019IT-0819