

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.



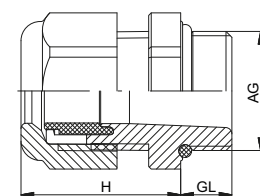
Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005) / blu-nero (RAL 5012)

// O-ring in FKM e VMQ su richiesta



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

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



AG	$\varnothing$ mm	H mm	$\varnothing$ 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

HSK-K-Ex-Active

NPT



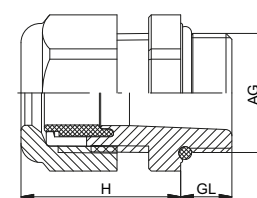
Materiale	Poliammide, fibra di vetro
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar entro la gamma di serraggio indicata
Temperatura di impiego	-20 °C – 85 °C
Colori	nero (RAL 9005) / blu-nero (RAL 5012)

// O-ring in FKM e VMQ su richiesta



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

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



AG	Ø mm	GL mm	H mm	Ø 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

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)

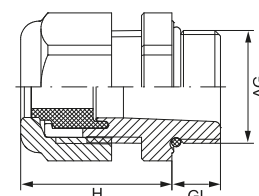
- // O-ring in FKM e VMQ su richiesta
- // Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

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.



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

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	3 x 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

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

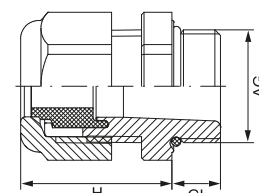
// Inserti esposti sono esempi, altri sono fornibili su richiesta

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



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

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



AG	mm	H	mm	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

PRESSACAVI IN PLASTICA Ex e

HSK-K-MZ-Ex

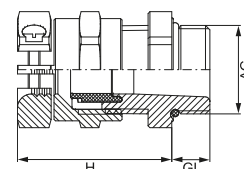
Metr.



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



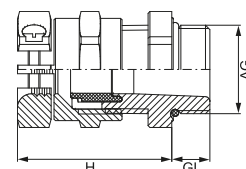
AG	Ø mm	GL mm	H mm	Ø mm	Codice
M 16 x 1,5	4–8	15	29	19	1.215.1601.50
M 20 x 1,5	7–12	15	35,5	24	1.215.2001.50
M 25 x 1,5	13–18	11	41	33	1.215.2501.50
M 32 x 1,5	18–25	11	49	42	1.215.3201.50
M 40 x 1,5	22–32	13	58	53	1.215.4001.50
M 50 x 1,5	32–38	13	61,5	60	1.215.5001.50
M 63 x 1,5	37–44	14	62	65 / 68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

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



AG	mm	GL	H	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

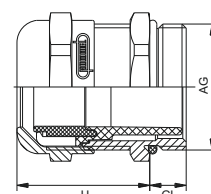
PRESSACAVI IN METALLO Ex e

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)



AG	Ø 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	

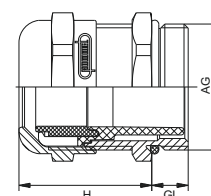
PRESSACAVI IN METALLO Ex e

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

Metr.-lunga



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



AG	Ø 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	

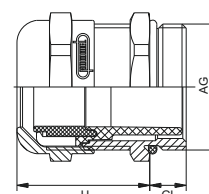
PRESSACAVI IN METALLO Ex e

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)



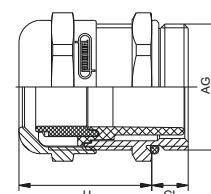
AG	Ø mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-Ex -60 °C – 95 °C	Codice HSK-M-PVDF-Ex -20 °C – 130 °C
PG 7	3–6,5	5	19	14	1.610.0700.01	1.640.0700.01	1.660.0700.01
PG 7	2–5	5	19	14	1.610.0700.15	1.640.0700.15	1.660.0700.15
PG 9	4–8	6	21	17	1.610.0900.01	1.640.0900.01	1.660.0900.01
PG 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	1.660.1000.70
NPT 1"	13–20	19	29	40	1.610.1000.71	1.640.1000.71	1.660.1000.71

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

PG-lunga



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



AG	Ø 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

PRESSACAVI IN METALLO Ex e

HSK-M-Multi-Ex

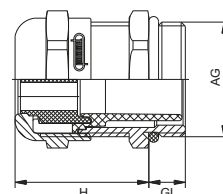
Metr., PG, NPT



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

// Acciaio INOX su richiesta

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



AG	GL mm	H mm	Ø 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

HSK-M-Flaka-Ex

Metr., PG, NPT

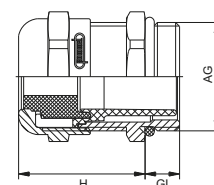


Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliammide
Guarnizione	Elastomero
O-Ring	NBR
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C

// 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		

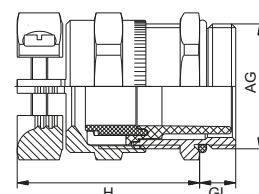
PRESSACAVI IN METALLO Ex e

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

Metr., PG, NPT



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



AG	mm	GL	H	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	

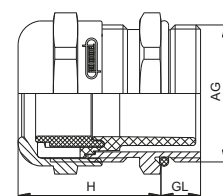
HSK-INOX-Ex / HSK-INOX-PVDF-Ex

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



AG	Ø 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

PRESSACAVI IN METALLO Ex d

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

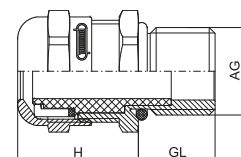
Metr.



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	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ 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

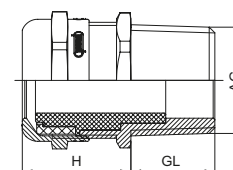
NPT



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	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ 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	1.622.1000.71
NPT 1"	14–20	25	32	40	1.622.1000.71	1.622.1000.71
NPT 1 1/4"	22–32	26	38,5	50	1.622.5400.70	1.622.5400.71
NPT 1 1/4"	20–26	26	38,5	50	1.622.5400.71	1.622.5400.71
NPT 1 1/2"	22–32	26,5	38,5	50	1.622.6400.70	1.622.6400.71
NPT 1 1/2"	20–26	26,5	38,5	50	1.622.6400.71	1.622.6400.71

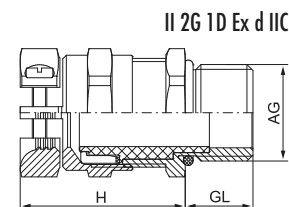
PRESSACAVI IN METALLO Ex d

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



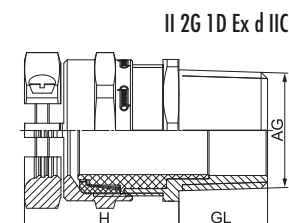
AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Codice HSK-MZ-Ex d -60 °C – 105 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	16	26	14	1.628.1200.50
M 16 x 1,5	5–10	16	30,2	20	1.628.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	16	34	24	1.628.2000.50
M 25 x 1,5	13–18	16	37,8	30	1.628.2500.50
M 32 x 1,5	18–25	16	44	40	1.628.3200.50
M 40 x 1,5	22–32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



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ 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

PRESSACAVI IN METALLO Ex d

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

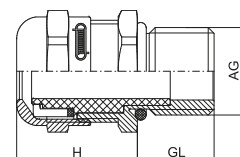
Metr.



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	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ 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

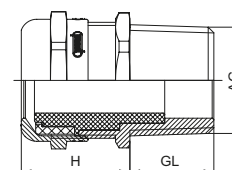
NPT



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	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ 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

PRESSACAVI EMC-Ex e

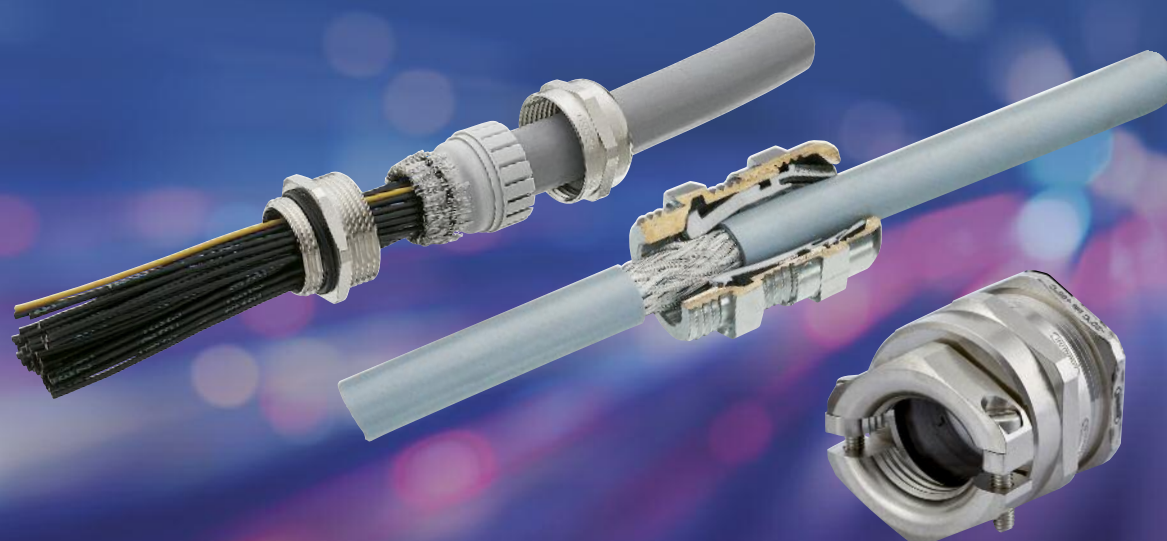


Protezione EMC sicura oltre all'approvazione delle aree esplosive: ecco cosa forniscono i pressacavi EMC Ex e. Anche qui HUMMEL offre una gamma di design per esigenze particolari. Questi includono pressacavi per applicazioni ad alta temperatura, design per montaggio molto facile e anche versioni in acciaio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



AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ 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



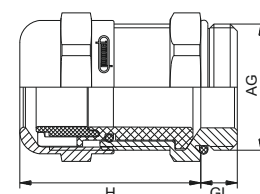
AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
M 16 x 1,5	5–10	10	29	20	1.636.1600.30	1.637.1600.30
M 20 x 1,5	10–14	10	31	24	1.636.2000.30	1.637.2000.30
M 25 x 1,5	13–18	12	38	30	1.636.2500.30	1.637.2500.30
M 32 x 1,5	18–25	12	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

HSK-M-EMC-D-Ex

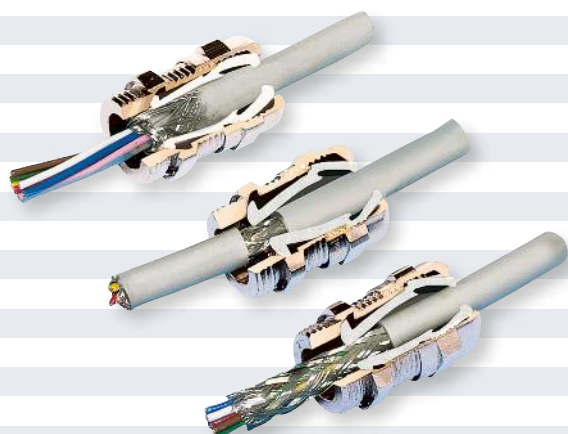
PG



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

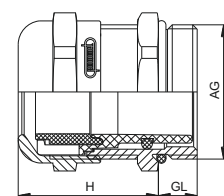


AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	$\varnothing$ mm	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-D-Ex -60 °C – 95 °C
PG 11	5–10	6	29	20	1.636.1100.01	1.637.1100.01
PG 13,5	7–12	6,5	31	22	1.636.1300.01	1.637.1300.01
PG 16	10–14	6,5	32	24	1.636.1600.01	1.637.1600.01
PG 21	13–18	7	38	30	1.636.2100.01	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





Materiale	Ottone nichelato
Inserito 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



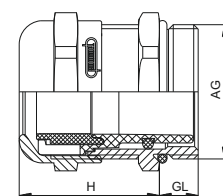
AG	Ø mm	GL mm	H mm	mm	Codice HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	19	14	1.616.1200.50	1.646.1200.50
M 12 x 1,5	2–5	6,5	19	14	1.616.1200.51	1.646.1200.51
M 16 x 1,5	6–10	6	22	20	1.616.1600.50	1.646.1600.50
M 16 x 1,5	3–7	6	22	20	1.616.1600.51	1.646.1600.51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

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

PG, NPT



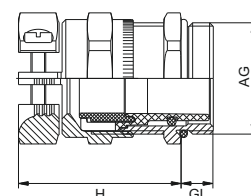
Materiale	Ottone nichelato
Inserto di serraggio	Poliamide / PVDF
Guarnizione	NBR / FKM
O-Ring	NBR / FKM
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C -20 °C – 130 °C (PVDF)



AG	Ø 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



Materiale	Ottone nichelato
Inserito 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



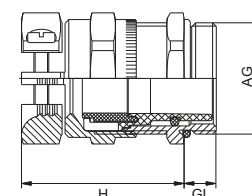
AG	$\varnothing$ mm	GL mm	H mm	 mm	Codice HSK-M-EMC-Ex -20 °C – 95 °C	Codice HSK-M-EMC-Ex -60 °C – 95 °C
M 12 x 1,5	3–6,5	6,5	26	14	1.617.1200.50	1.647.1200.50
M 16 x 1,5	6–10	6	29	20	1.617.1600.50	1.647.1600.50
M 20 x 1,5	10–14	6	32	24	1.617.2000.50	1.647.2000.50
M 25 x 1,5	14–18	7	35	30	1.617.2500.50	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

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

PG, NPT



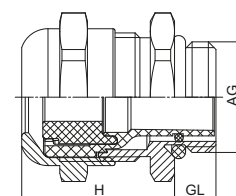
Materiale	Ottone nichelato
Inserito di serraggio	Poliammide / PVDF
Guarnizione	NBR
O-Ring	NBR
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C / -60 °C – 95 °C



AG	Ø 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



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



AG	Øk mm	GL mm	H mm	R 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 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:

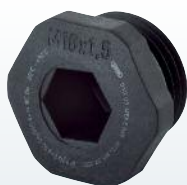
- // Accessori in plastica, ottone e acciaio inossidabile
- // Cappucci con approvazione dell'area esplosiva
- // Raccordi di riduzione in una vasta gamma di diverse dimensioni

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

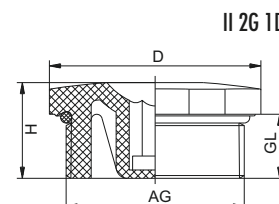


Tappo V-Ex

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

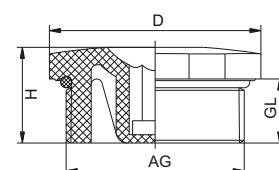
AG	GL mm	H mm	D mm	 mm	 mm	Codice
M 12 x 1,5	8,5	13	16,5	15	6	1.297.1201.50
M 16 x 1,5	8,5	13	20,5	19	8	1.297.1601.50
M 20 x 1,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.2001.50
M 25 x 1,5	10,5	16	30,5	28	8	1.297.2501.50
M 32 x 1,5	11,5	17,5	38	36	8	1.297.3201.50
M 40 x 1,5	11,5	18	48	46	8	1.297.4001.50
M 50 x 1,5	13,5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

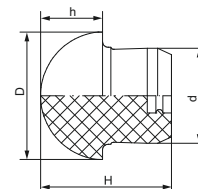
AG	GL mm	H mm	D mm	 mm	 mm	Codice
PG 7	8,5	13	16,5	15	6	1.297.0701.11
PG 9	8,5	13	20,5	19	8	1.297.0901.11
PG 11	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1101.11
PG 13,5	9	14,5	25,5	24	8	1.297.1301.11
PG 16	10,5	16	30,5	28	8	1.297.1601.11
PG 21	11,5	17,5	38	36	8	1.297.2101.11
PG 29	11,5	18	48	46	8	1.297.2901.11
PG 36	13,5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



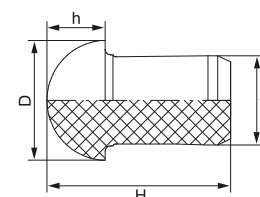
Adatto a AG-Misura			D mm	d mm	H mm	h mm	Codice
PG 7	M 12 x 1,5		9,5	6,3	11,5	4,5	1.296.0701.11
PG 9	M 16 x 1,5	NPT 3/8"	11	7,8	13,5	5,5	1.296.0901.11
PG 11	M 16 x 1,5		13,5	9,8	14,5	5,5	1.296.1101.11
PG 13,5	M 20 x 1,5	NPT 1/2"	16	11,8	18	8	1.296.1301.11
PG 16	M 20 x 1,5	NPT 1/2"/16	18,5	13,8	19	9	1.296.1601.11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

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

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

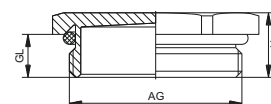
Metr.



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

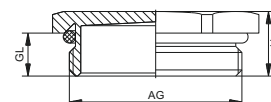
PG



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



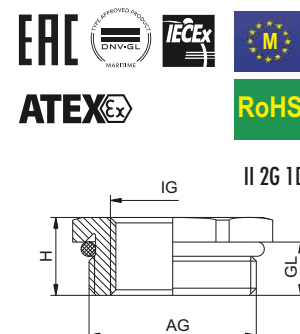
AG	GL mm	H mm	 mm	Codice V-Ms-Ex -20 °C – 95 °C	Codice V-Ms-FKM-Ex -20 °C – 180 °C	Codice V-Ms-VMQ-Ex -60 °C – 180 °C
PG 7	5	8	14	1.197.0700.01	1.198.0700.01	1.199.0700.01
PG 9	6	9	17	1.197.0900.01	1.198.0900.01	1.199.0900.01
PG 11	6	9,5	20	1.197.1100.01	1.198.1100.01	1.199.1100.01
PG 13,5	6,5	10	22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



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

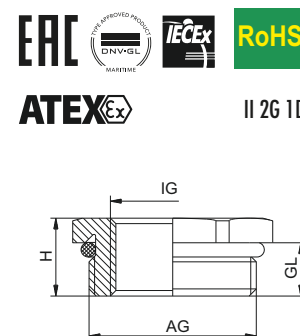
AG	IG	GL mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
M 50 x 1,5	M 32 x 1,5	9	55	1.078.5032.50	1.079.5032.50
M 50 x 1,5	M 40 x 1,5	9	55	1.078.5040.50	1.079.5040.50
M 63 x 1,5	M 32 x 1,5	10	65	1.078.6332.50	1.079.6332.50
M 63 x 1,5	M 40 x 1,5	10	65	1.078.6340.50	1.079.6340.50
M 63 x 1,5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



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

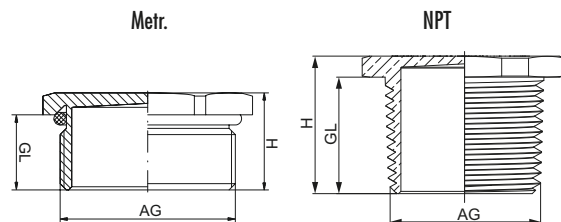
AG	IG	GL mm	H mm	mm	Codice NBR -20 °C – 95 °C	Codice VMQ -60 °C – 180 °C
PG 36	PG 21	9	12,5	50	1.078.3621.01	1.079.3621.01
PG 36	PG 29	9	12,5	50	1.078.3629.01	1.079.3629.01
PG 42	PG 29	10	13,5	57	1.078.4229.01	1.079.4229.01
PG 42	PG 36	10	13,5	57	1.078.4236.01	1.079.4236.01
PG 48	PG 36	10	13,5	64	1.078.4836.01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



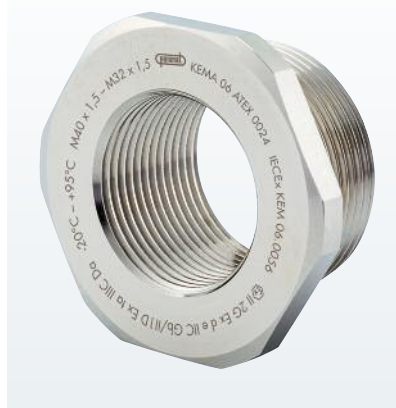
Materiale	Ottone nichelato
O-Ring	NBR / FKM / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -20 °C – 180 °C (FKM) / -60 °C – 180 °C (VMQ)



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

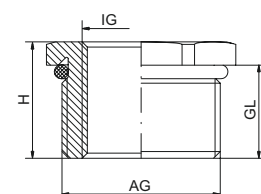
Metr.



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

Tappo V-INOX-Ex

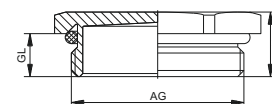
Metr.



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

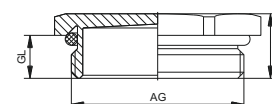
PG



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

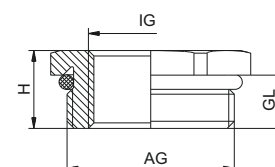
Metr.



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

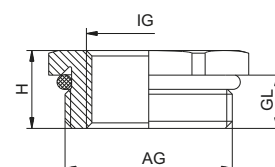


Materiale	INOX 1.4305
O-Ring	NBR / VMQ
Protezione	IP 68 – 10 bar / IP 69K
Temperatura di impiego	-20 °C – 95 °C (NBR) -60 °C – 180 °C (VMQ)



ATEX

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

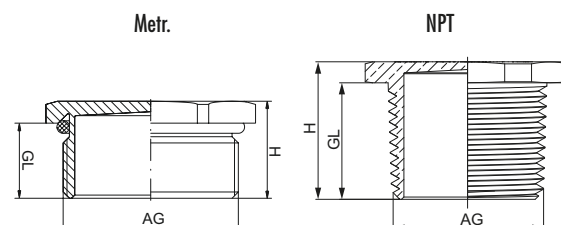
Metr., NPT



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)



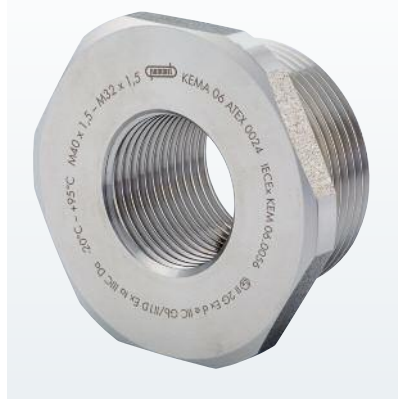
II 2G 1D Ex d IIC



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

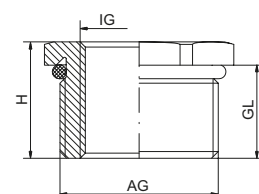
Metr.



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