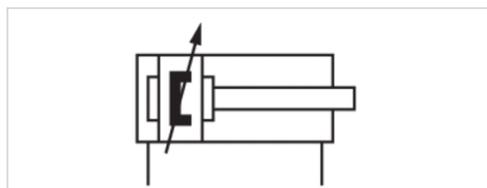


Cilindro a tiranti ISO 6431, Serie 167

- Ø 25-100 mm
- Raccordi G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2
- a doppio effetto
- con pistone magnetico
- Ammortizzamento pneumatico regolabile
- Asta pistone filettatura esterna



Norme	ISO 6431
Raccordo aria compressa	Filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	2 ... 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 75 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 ... 75 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa	0 ... 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar



Dati tecnici

Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi	25 mm M10x1,25 G 1/8	32 mm M10x1,25 G 1/8	40 mm M12x1,25 G 1/4	50 mm M16x1,5 G 1/4	63 mm M16x1,5 G 3/8	80 mm M20x1,5 G 3/8
Corsa 25	1670202000	1670302000	1670402000	1670502000	1670602000	1670802000
50	1670205000	1670305000	1670405000	1670505000	1670605000	1670805000
80	1670208000	1670308000	1670408000	1670508000	1670608000	1670808000
100	1670210000	1670310000	1670410000	1670510000	1670610000	1670810000
125	1670212000	1670312000	1670412000	1670512000	1670612000	1670812000
160	1670216000	1670316000	1670416000	1670516000	1670616000	1670816000
200	1670220000	1670320000	1670420000	1670520000	1670620000	1670820000
250	1670225000	1670325000	1670425000	1670525000	1670625000	1670825000
320	-	-	-	1670532000	1670632000	1670832000
400	-	-	-	1670540000	1670640000	1670840000
500	-	-	-	1670550000	1670650000	1670850000

Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi	100 mm M20x1,5 G 1/2
Corsa 25	1671002000

Ø pistone Filettatura asta pistone Raccordi	100 mm M20x1,5 G 1/2
50	1671005000
80	1671008000
100	1671010000
125	1671012000
160	1671016000
200	1671020000
250	1671025000
320	1671032000
400	1671040000
500	1671050000

Dati tecnici

Ø pistone	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm
Forza del pistone in entrata	230 N	420 N	640 N	990 N	1680 N	2720 N
Forza del pistone in uscita	300 N	480 N	760 N	1180 N	1860 N	3000 N
Lunghezza di ammortizzamento	11 mm	13,5 mm	15 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm
Energia di ammortizzamento	2,3 J	-	-	-	-	-
Peso corsa da 0 mm	0,27 kg	0,45 kg	0,76 kg	1,1 kg	1,7 kg	2,5 kg
Peso +10 mm corsa	0,018 kg	0,021 kg	0,032 kg	0,042 kg	0,054 kg	0,072 kg
Corsa max.	1500 mm	1500 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm

Ø pistone	100 mm
Forza del pistone in entrata	4230 N
Forza del pistone in uscita	4680 N
Lunghezza di ammortizzamento	19,5 mm
Energia di ammortizzamento	-
Peso corsa da 0 mm	3,7 kg
Peso +10 mm corsa	0,1 kg
Corsa max.	1700 mm

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

Ø 25 mm non in conformità con ISO 6431

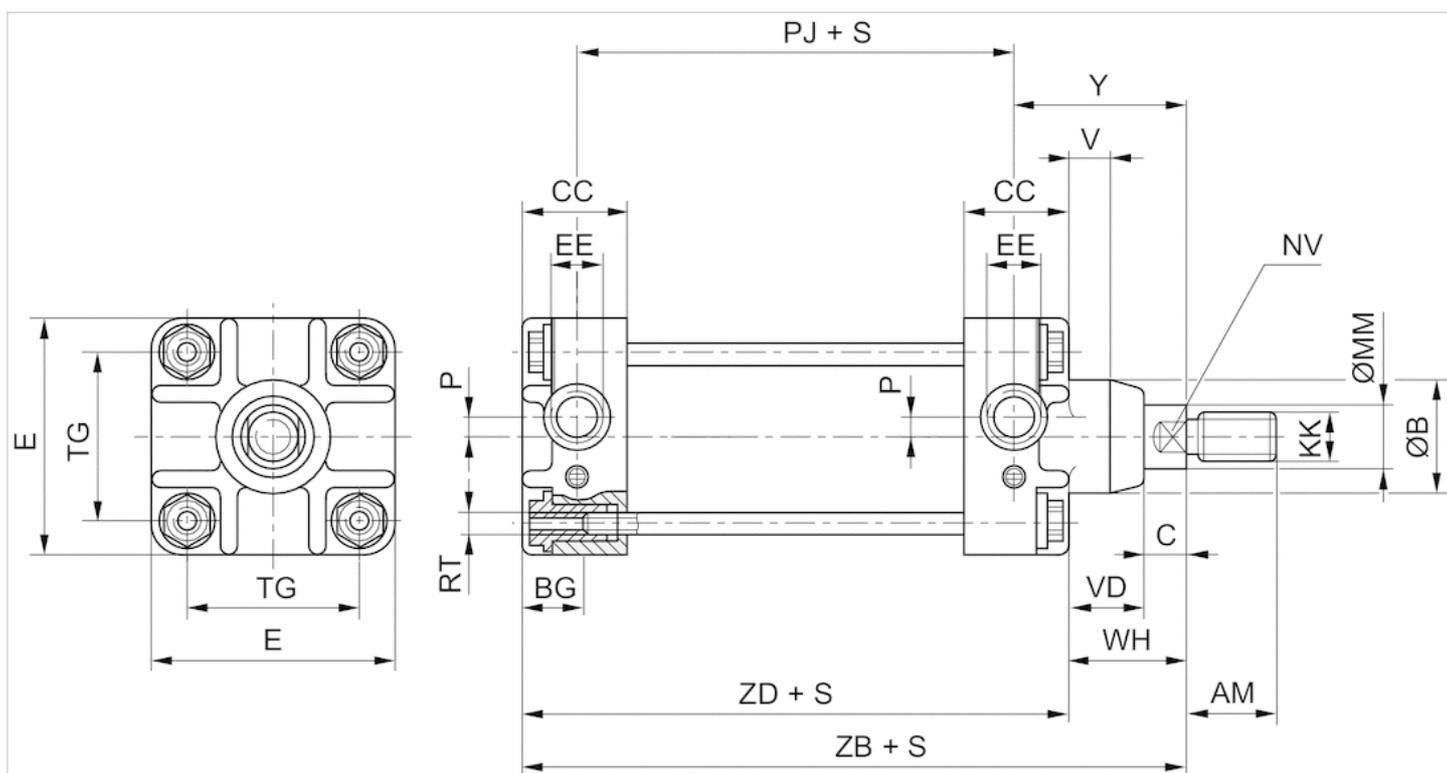
Informazioni tecniche

Materiale	
Canna del cilindro	Alluminio, anodizzato
Asta pistone	Acciaio inox, cromato

Materiale	
Coperchio frontale	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Guarnizione	Gomma acrilonitrile-butadiene

Dimensioni

Dimensioni



Dimensioni

Ø pistone	AM	Ø B h12	BG	C	CC	E	EE	KK	Ø MM	NV	P	PJ	RT	TG	TS 1)	V
25 mm	22	23	12	8	20,0	40	G 1/8	M10x1,25	12	10	-	58	M5	27	+2/-1	-
32 mm	22	25	12	10	27,5	47	G 1/8	M10x1,25	12	10	4	65	M5	32	+2/-0	5
40 mm	24	35	15	13	30,0	56	G 1/4	M12x1,25	16	13	4	69	M6	40	+2/-0	5
50 mm	32	40	15	15	30,0	63	G 1/4	M16x1,5	20	17	4	72	M6	46	+2/-0	6
63 mm	32	40	19	14	34,0	81	G 3/8	M16x1,5	20	17	6	79	M8	59	+2,5/-0	6
80 mm	40	48	19	16	36,0	95	G 3/8	M20x1,5	25	22	9	86	M8	73	+2,5/-0	8
100 mm	40	55	23	16	40,0	115	G 1/2	M20x1,5	25	22	12	100	M10	90	+2,5/-0	8

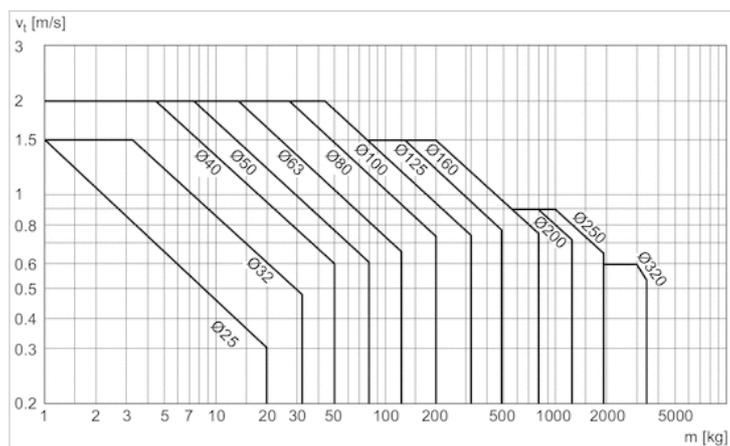
Ø pistone	VD	WH	Y	ZB	ZD
25 mm	16	24	31	98 ±1,2	74
32 mm	16	26	41	120 ±1,2	94
40 mm	20	33	48	132 ±1,2	99
50 mm	23	38	54	142 ±1,2	104
63 mm	27	41	58	154 ±1,4	113
80 mm	32	48	67	172 ±1,4	124

Ø pistone	VD	WH	Y	ZB	ZD
100 mm	37	53	70	187 ±1,4	134

1) TS = Corsa Tolleranza

Diagrammi

Diagramma di ammortizzamento

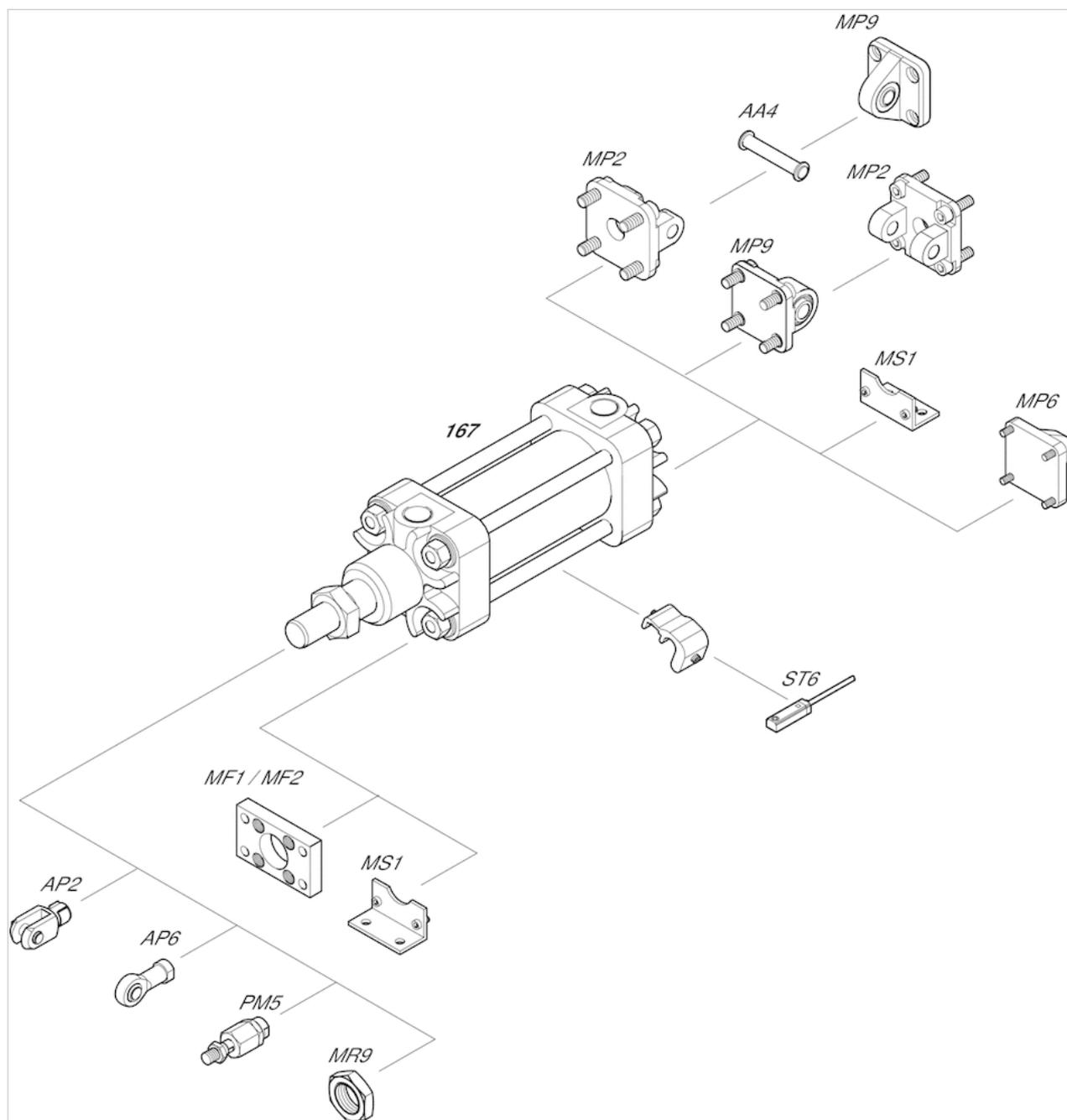


V = velocità [m/s]

m = massa

Panoramica accessori

Disegno di riepilogo

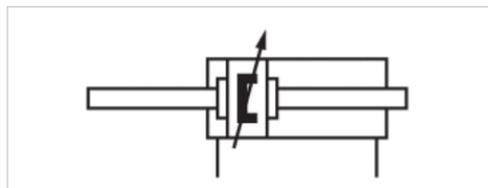


NOTA:

Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.

Cilindro a tiranti ISO 6431, Serie 167-51

- Ø 25-100 mm
- a doppio effetto
- con pistone magnetico
- Ammortizzamento pneumatico regolabile
- Asta pistone filettatura esterna
- Asta pistone passante



Norme	ISO 6431
Pressione di esercizio min/max	2 ... 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 75 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 ... 75 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa	0 ... 5 mg/m³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

Dati tecnici

Ø pistone	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm
Forza del pistone in entrata	230 N	420 N	640 N	990 N	1680 N	2720 N
Forza del pistone in uscita	230 N	420 N	640 N	990 N	1680 N	2720 N
Lunghezza di ammortizzamento	11 mm	13,5 mm	15 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm
Energia di ammortizzamento	2,3 J	-	-	-	-	-
Peso corsa da 0 mm	0,35 kg	0,52 kg	0,88 kg	1,3 kg	2 kg	3 kg
Peso +10 mm corsa	0,028 kg	0,03 kg	0,048 kg	0,067 kg	0,079 kg	0,11 kg

Ø pistone	100 mm
Forza del pistone in entrata	4230 N
Forza del pistone in uscita	4230 N
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Energia di ammortizzamento	-
Peso corsa da 0 mm	4,3 kg
Peso +10 mm corsa	0,14 kg

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

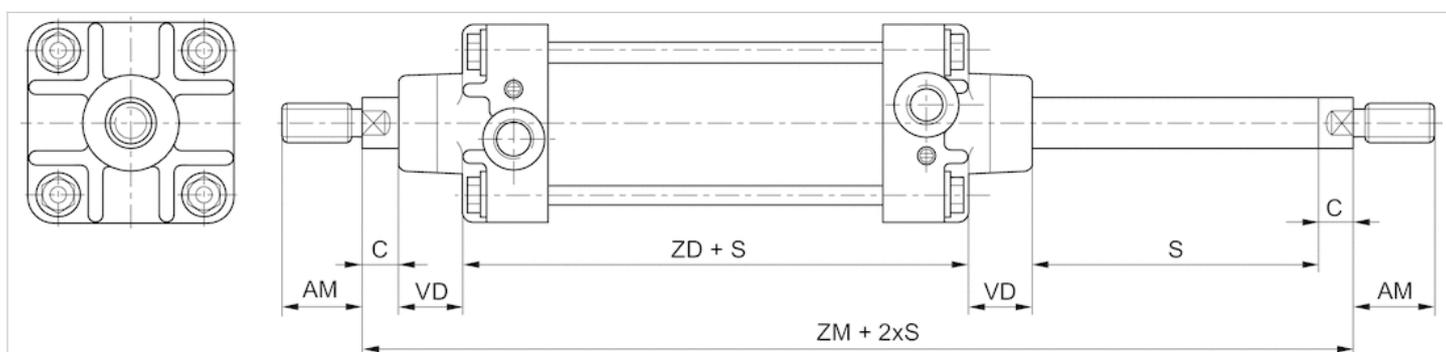
Ø 25 mm non in conformità con ISO 6431

Informazioni tecniche

Materiale	
Canna del cilindro	Alluminio, anodizzato
Asta pistone	Acciaio inox, cromato
Coperchio frontale	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Guarnizione	Gomma acrilonitrile-butadiene

Dimensioni

Dimensioni



S = corsa

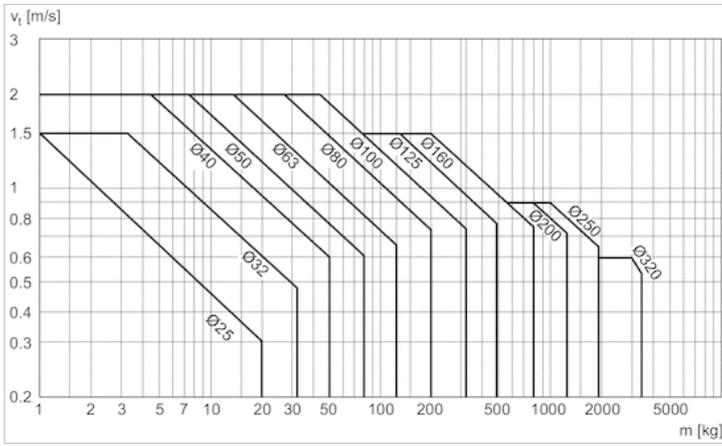
Dimensioni

Ø	25	32	40	50	63	80	100
C	8	10	13	15	14	16	16
AM	22	22	24	32	32	40	40
VD	16	16	20	23	27	32	37
ZM	122	146	165	180	195	220	240
ZD	74	94	99	104	112	124	134

Per ulteriori dati tecnici consultare le schede tecniche rilevanti dell'esecuzione standard.

Diagrammi

Diagramma di ammortizzamento

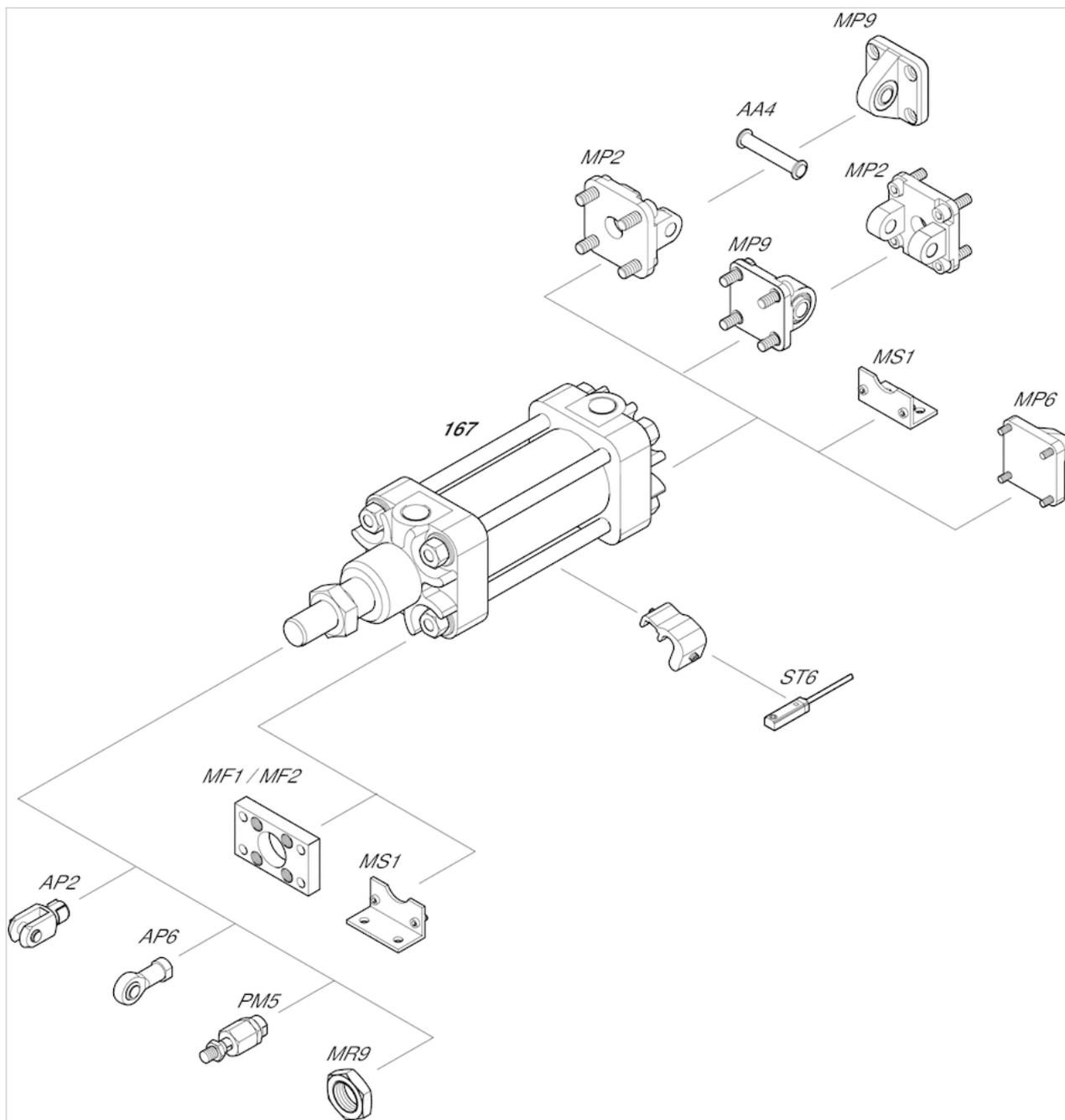


V = velocità [m/s]

m = massa

Panoramica accessori

Disegno di riepilogo

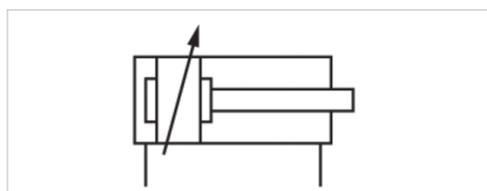


NOTA:

Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.

Cilindro a tiranti ISO 6431, Serie 167-53

- Ø 25-100 mm
- a doppio effetto
- Ammortizzamento pneumatico regolabile
- Asta pistone filettatura esterna
- Resistente al calore



Norme	ISO 6431
Pressione di esercizio min./max	2 ... 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 120 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 ... 120 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
Contenuto di olio dell'aria compressa	0 ... 5 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6 bar

Dati tecnici

Ø pistone	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm
Forza del pistone in entrata	230 N	420 N	636 N	990 N	1680 N	2718 N
Forza del pistone in uscita	300 N	480 N	756 N	1176 N	1860 N	3000 N
Lunghezza di ammortizzamento	11 mm	13,5 mm	15 mm	17 mm	16,5 mm	19,5 mm
Energia di ammortizzamento	2,3 J	-	-	-	-	-
Peso corsa da 0 mm	0,27 kg	0,45 kg	0,76 kg	1,1 kg	1,7 kg	2,5 kg
Peso +10 mm corsa	0,018 kg	0,021 kg	0,032 kg	0,042 kg	0,054 kg	0,072 kg
Corsa max.	1500 mm	1500 mm	1600 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm

Ø pistone	100 mm
Forza del pistone in entrata	4230 N
Forza del pistone in uscita	4680 N
Lunghezza di ammortizzamento	19,5 mm
Energia di ammortizzamento	-
Peso corsa da 0 mm	3,7 kg
Peso +10 mm corsa	0,1 kg
Corsa max.	1700 mm

Informazioni tecniche

Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C .

Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.

Utilizzare esclusivamente oli omologati da AVENTICS. Per maggiori informazioni consultare il documento "Informazioni tecniche" (disponibile nel MediaCentre).

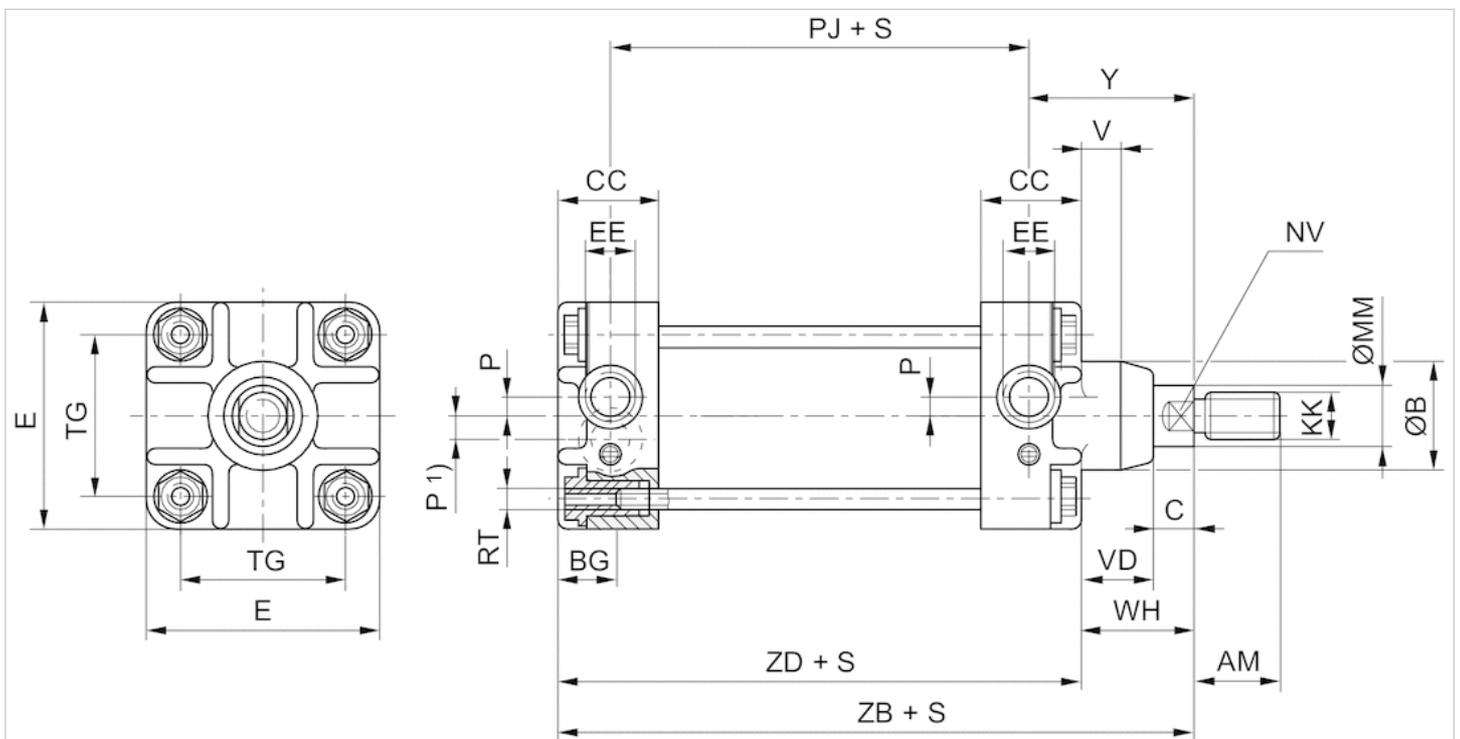
Ø 25 mm non in conformità con ISO 6431

Informazioni tecniche

Materiale	
Canna del cilindro	Alluminio, anodizzato
Asta pistone	Acciaio inox, cromato
Coperchio frontale	Alluminio
Coperchio terminale	Alluminio
Guarnizione	Gomma al fluoro

Dimensioni

Dimensioni



S = corsa

P 1) = per Ø cilindro 250 e 320 mm

Dimensioni

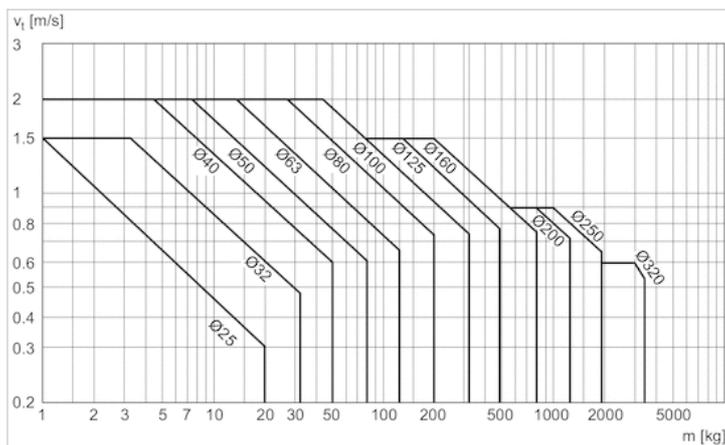
Ø	25	32	40	50	63	80	100
AM	22	22	24	32	32	40	40
Ø B h12	23	25	35	40	40	48	55

Ø	25	32	40	50	63	80	100
BG	12	12	15	15	19	19	23
C	8	10	13	15	14	16	16
CC	20,0	27,5	30,0	30,0	34,0	36,0	40,0
E	40	47	56	63	81	95	115
EE	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
KK	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Ø MM	12	12	16	20	20	25	25
NV	10	10	13	17	17	22	22
P	-	4	4	4	6	9	12
PJ	58	65	69	72	79	86	100
RT	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M10
TG	27	32	40	46	59	73	90
TS 1)	+2/-1	+2/-0	+2/-0	+2/-0	+2,5/-0	+2,5/-0	+2,5/-0
V	-	5	5	6	6	8	8
VD	16	16	20	23	27	32	37
WH	24	26	33	38	41	48	53
Y	31	41	48	54	58	67	70
ZB	98 ±1,2	120 ±1,2	132 ±1,2	142 ±1,2	154 ±1,4	172 ±1,4	187 ±1,4
ZD	74	94	99	104	113	124	134

1) TS = Corsa Tolleranza

Diagrammi

Diagramma di ammortizzamento

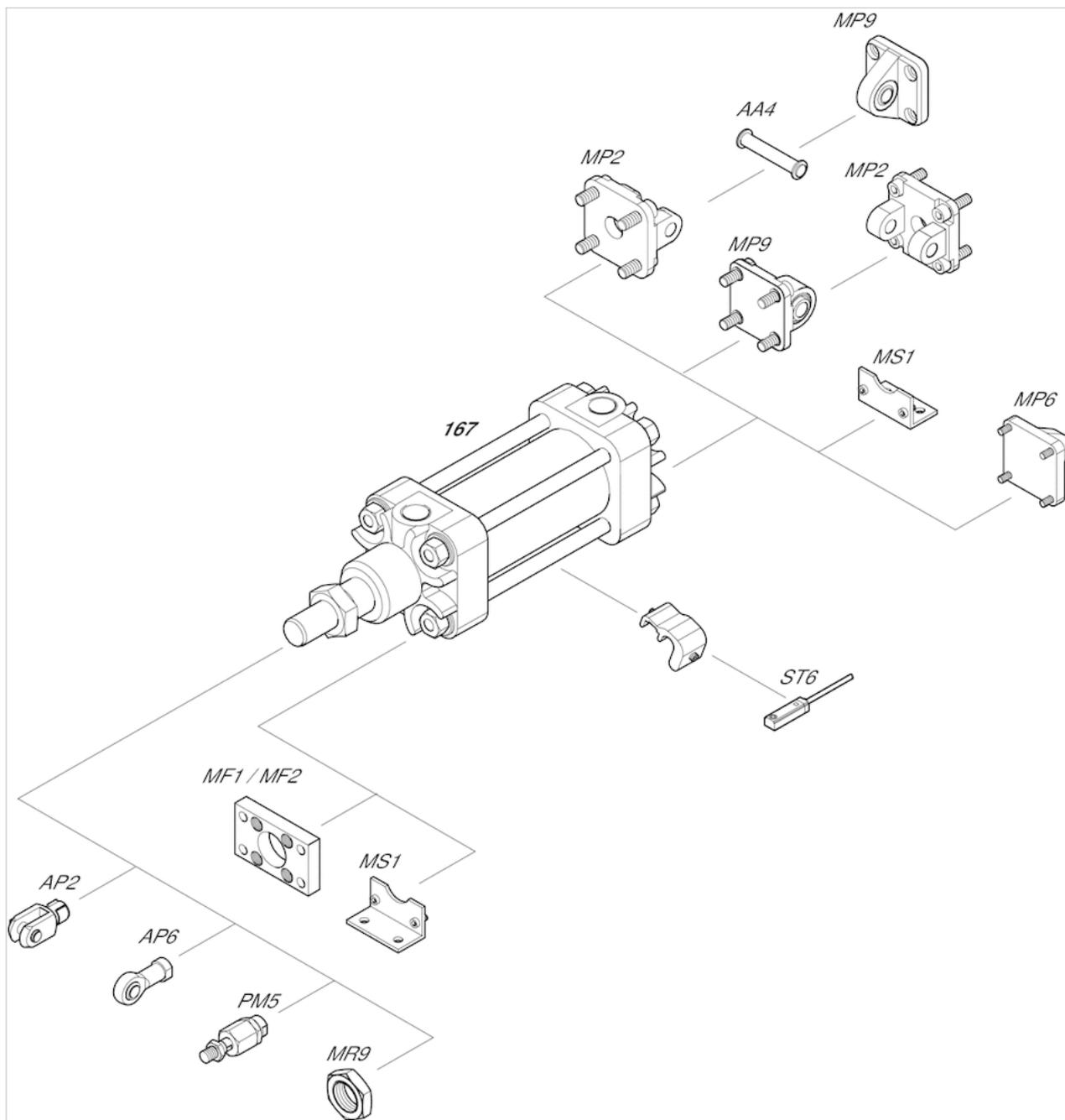


V = velocità [m/s]

m = massa

Panoramica accessori

Disegno di riepilogo



NOTA:

Questo disegno di riepilogo serve da orientamento per il punto di fissaggio dei diversi accessori al cilindro. Per questo l'illustrazione è stata semplificata. Non sono consentite deduzioni concrete di dati di misurazione.

Controsupporto, Serie MP6

- Con cuscinetto sferico oscillante
- Fissaggio cilindro secondo ISO 21287 ISO 6431
- Ø Pistone adatto 25 32 40 50 63 80 100 mm



Norme
Peso

Vedere tabella sottostante
Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

Codice	Ø pistone	Ø cuscinetto oscillante	Normalizzazione	Materiale corpo
3663602000	25 mm	10 mm	ISO 21287	Alluminio (anodizzato)
3663603000	32 mm	10 mm	ISO 6431	Alluminio
3663604000	40 mm	12 mm	ISO 6431	Alluminio
3663605000	50 mm	12 mm	ISO 6431	Alluminio
3663606000	63 mm	16 mm	ISO 6431	Alluminio
3663608000	80 mm	16 mm	ISO 6431	Alluminio
3663610000	100 mm	20 mm	ISO 6431	Alluminio

Codice	Materiale viti	Materiale cuscinetto anello interno	Materiale cuscinetto anello esterno
3663602000	Acciaio inox	Acciaio inox	Acciaio inox con strato in PTFE
3663603000	acciaio zincato	Acciaio inox	Ottone con strato in PTFE
3663604000	acciaio zincato	Acciaio inox	Ottone con strato in PTFE
3663605000	acciaio zincato	Acciaio inox	Ottone con strato in PTFE
3663606000	acciaio zincato	Acciaio inox	Ottone con strato in PTFE
3663608000	acciaio zincato	Acciaio inox	Ottone con strato in PTFE
3663610000	acciaio zincato	Acciaio inox	Ottone con strato in PTFE

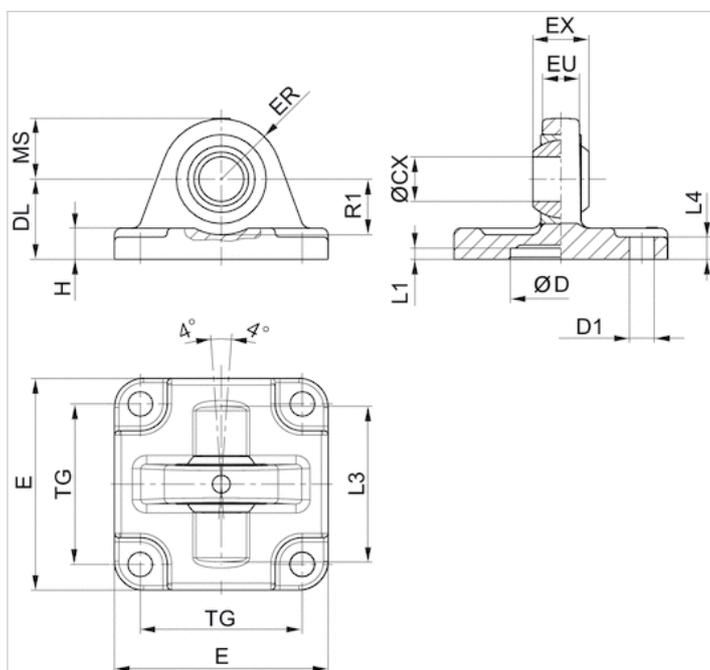
Codice	Peso
3663602000	0,1 kg
3663603000	0,1 kg
3663604000	0,1 kg
3663605000	0,2 kg
3663606000	0,3 kg
3663608000	0,5 kg
3663610000	0,8 kg

Fornitura: controsupporto incl. viti di fissaggio

Informazioni tecniche

Materiale	
Materiale	Alluminio (anodizzato) Alluminio
Viti	Acciaio inox acciaio zincato
Cuscinetto	Acciaio inox

Dimensioni



Dimensioni

Codice	Ø pistone	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H	L1 1)	L3
3663602000	25 mm	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6	3	-
3663603000	32 mm	10	20	5,5	22	46	9	15	8	6	0,5	42
3663604000	40 mm	12	30	6,6	28	55	12	17	9,5	8	0,5	48
3663605000	50 mm	12	40	6,6	28	62	12	17	9,5	9	0,5	55
3663606000	63 mm	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11	0,5	70
3663608000	80 mm	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12	0,5	80
3663610000	100 mm	20	90	11	43	114	20	35	16	15	0,5	100

L4	MS -0,5	R1 1)	TG
3	14	-	26
6	15	16	32
8	17	16	32
9	17	18	46

L4	MS -0,5	R1 1)	TG
11	25	21	59
12	28	21	73
15	35	28	90

1) Min.

Controsupporto, Serie MP9

- Con boccola in gomma
- Fissaggio cilindro secondo ISO 15552 ISO 21287
- Ø Pistone adatto 32 40 63 100 25 50 80 mm



Norme
Peso

Vedere tabella sottostante
Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

Codice	Ø pistone	Ø cuscinetto oscillante	Normalizzazione	Materiale corpo	Peso
3683203000	32 mm	10 mm	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	0,092 kg
3683204000	40 mm	12 mm	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	0,143 kg
3683206000	63 mm	16 mm	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	0,411 kg
3683210000	100 mm	20 mm	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	0,956 kg
3683202000	25 mm	10 mm	ISO 21287	alluminio pressofuso	0,063 kg
3663205000	50 mm	12 mm	-	Alluminio (fucinato)	0,203 kg
3663208000	80 mm	16 mm	-	Alluminio (fucinato)	0,619 kg

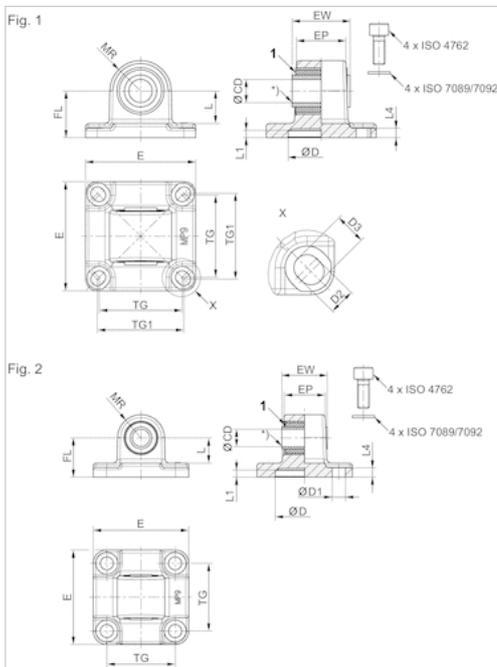
Codice	Fig.
3683203000	Fig. 2
3683204000	Fig. 1
3683206000	Fig. 1
3683210000	Fig. 1
3683202000	Fig. 1
3663205000	Fig. 2
3663208000	Fig. 2

Fornitura: controsupporto incl. viti di fissaggio

Informazioni tecniche

Materiale	
Materiale	Alluminio (fucinato) alluminio pressofuso
	Materiale della bronzina: bronzo (Ø125: acciaio galvanizzato)

Dimensioni



1) Boccola di gomma

Dimensioni

Codice	Ø pistone	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)	MR	L1	L4
3683203000	32 mm	10	-	46	25.5	18,9	32.5	-	22	13.8	12.5	5	5.5
3683204000	40 mm	-	12	53	27	23,5	38	40	25	16.3	15	5	5.5
3683206000	63 mm	-	16	75	39.5	33.5	56.5	59	32	22.3	21	5	6.5
3683210000	100 mm	-	20	114	59.5	54	89	90	41	25.8	25	5	10
3683202000	25 mm	10	-	40	17.5	14,5	26	27	20	14.8	12,5	3	3

D H11	D1 H13	D2 -0,2	D3 -0,2	Fig.
30	6.6	-	-	Fig. 2
35	-	6.6	8	Fig. 1
45	6.6	-	-	Fig. 1
55	-	11	11.7	Fig. 1
18	-	5,5	6,2	Fig. 1

1) Min.

2) File CAD *_iso.* (adatti per cilindri ISO 21287) e *_167.* (adatti per cilindri serie 167)

3) adatti per cilindri serie 167

fissaggio con perno oscillante

- Ø Pistone adatto 32 40 50 63 80 100 mm



Dati tecnici

Codice	Ø pistone	Per serie
3672803000	32 mm	167
3672804000	40 mm	167
3672805000	50 mm	167
3672806000	63 mm	167
3672808000	80 mm	167
3672810000	100 mm	167

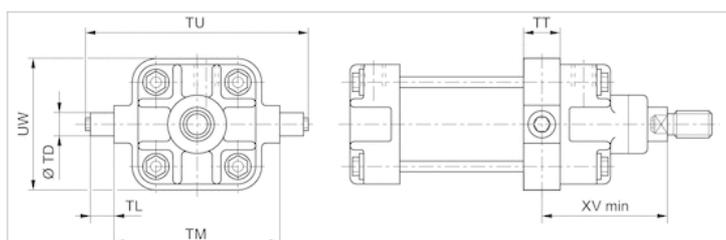
Fornitura: fissaggio con perno oscillante incl. viti di fissaggio

Informazioni tecniche

Materiale

Materiale	Acciaio
-----------	---------

Dimensioni



Dimensioni

Codice	Ø pistone	TT	TD e9	TL h14	TM h14	TU	UW	XV min
3672803000	32 mm	16	12	12	50	74	48	61,5
3672804000	40 mm	23	16	16	63	95	61	74,5
3672805000	50 mm	23	16	10	75	107	71	79,5
3672806000	63 mm	33	20	20	90	130	86	91,5
3672808000	80 mm	33	20	20	110	150	112	100,5
3672810000	100 mm	45	25	25	132	182	134	115,5

Cuscinetto per fissaggio con perno oscillante

- Ø Pistone adatto 25 32 40 50 63 80 100 125 mm



Dati tecnici

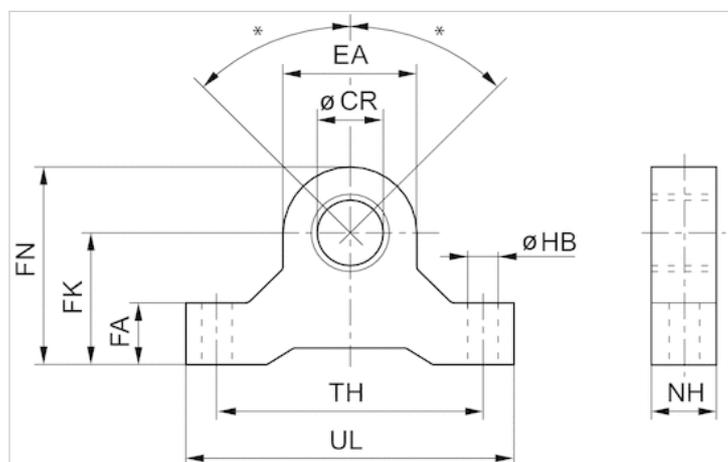
Codice	Ø pistone	Ø cuscinetto oscillante	Fornitura
3671202000	25 mm	10 mm	2 Pezzo
3671203000	32 mm	12 mm	2 Pezzo
3671204000	40 50 mm	16 mm	2 Pezzo
3671206000	63 80 mm	20 mm	2 Pezzo
3671210000	100 125 mm	25 mm	2 Pezzo

Informazioni tecniche

Materiale

Materiale	Alluminio
-----------	-----------

Dimensioni



* Moto oscillatorio max. per cilindri con Controsupporto MP6 con cuscinetto sferico oscillante: $\pm 45^\circ$

Dimensioni

Codice	Ø CR H8	EA	FA	FK $\pm 0,1$	FN	HB	NH	TH	UL
3671202000	10	16	10	21	29	5.5	10	27	37
3671203000	12	19	11	22	32	6.6	11	44	55
3671204000	16	28	16	35	49	9	16	65	82
3671206000	20	38	19	40	59	9	19	80	99
3671210000	25	46	22	48	71	11	22	96	118

Fissaggio a piedini, Serie MS1

- per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCL-IS/IC, CCI, KPZ, 167, CVI, ITS

- Ø Pistone adatto 25 32 40 50 63 80 100 mm



Dati tecnici

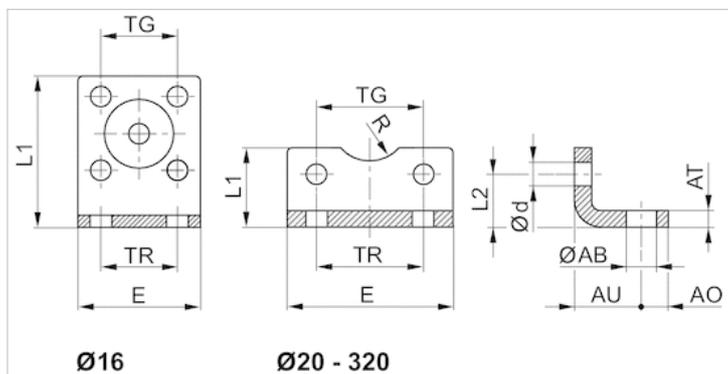
Codice	Ø pistone
3682202000	25 mm
3662203000	32 mm
3662204000	40 mm
3662205000	50 mm
3662206000	63 mm
3662208000	80 mm
3662210000	100 mm

Fornitura: 2 fissaggi a piedini incl. viti di fissaggio

Informazioni tecniche

Materiale	
Materiale	Acciaio zincato
Viti	Acciaio zincato

Dimensioni



Dimensioni

Codice	Ø pistone	ØAB	AO	AT	AU ±0,2	Ød	E	L1	L2	R	TG	TR
3682202000	25 mm	7	8	4	22	5.5	40	21	11.5	13.5	27	26
3662203000	32 mm	7	8	5	24	5.5	47	26	16	15	32	32
3662204000	40 mm	9	11	5	31	6.6	56	28	16	20	40	36
3662205000	50 mm	9	12	6	33	6.6	63	35	22	23	46	45
3662206000	63 mm	9	12	6	36	9	81	40	20.5	23	59	50
3662208000	80 mm	12	15	8	43	9	95	45	26.5	26	73	63
3662210000	100 mm	14	17	10	43	11	115	50	26	32	90	75

Perno, AA4

- Ø Pistone adatto 25 32 40 50 63 80 100 mm



Peso

Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

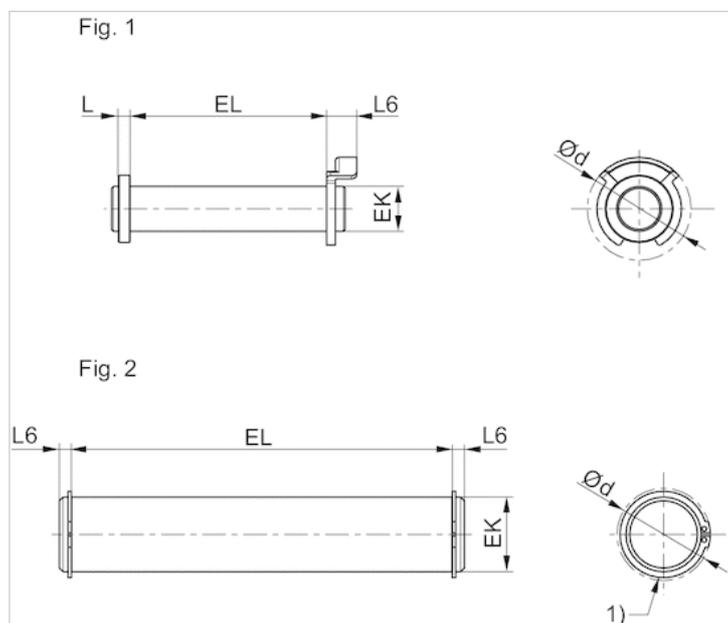
Codice	Ø pistone	Peso	Fig.
3661302000	25 32 mm	0,02 kg	Fig. 2
3661303000	40 50 mm	0,03 kg	Fig. 2
3661304000	63 80 mm	0,08 kg	Fig. 2
3661306000	100 mm	0,16 kg	Fig. 2

Fornitura: perno incl. anelli di fissaggio

Informazioni tecniche

Materiale	
Materiale	Acciaio nitrocarburato

Dimensioni



1) anello di fissaggio DIN 471

Dimensioni

Codice	Ø pistone	Ø d 1)	EK e8	EL	L 1)	L6 1)	Fig.
3661302000	25 32 mm	19	25	29.2	-	2.4	Fig. 2
3661303000	40 50 mm	21	12	34.4	-	2.8	Fig. 2
3661304000	63 80 mm	28	16	48.4	-	2.8	Fig. 2
3661306000	100 mm	40	20	58.4	-	3.3	Fig. 2

1) Max.

Fissaggio a forcella MP2

- per controsupporto MP9 con boccola in gomma

- Ø Pistone adatto 25 32 40 50 63 80 100 mm



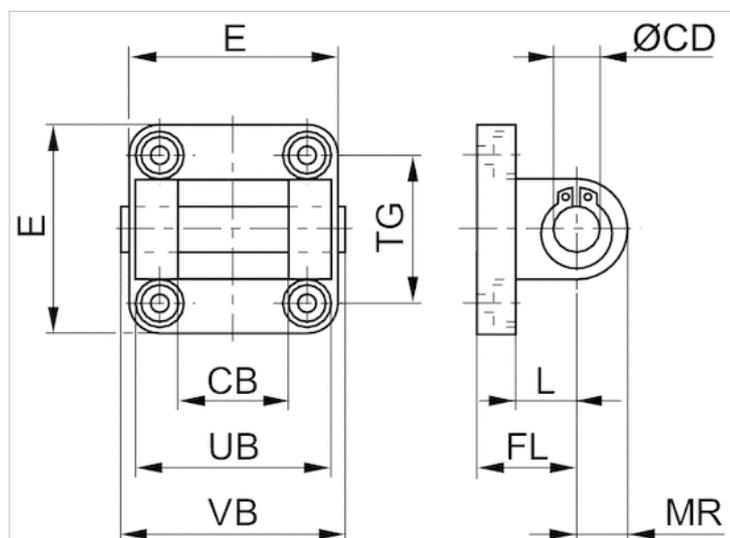
Dati tecnici

Codice	Ø pistone	Ø cuscinetto oscillante
3672902000	25 mm	10 mm
3672903000	32 mm	10 mm
3672904000	40 mm	12 mm
3672905000	50 mm	12 mm
3672906000	63 mm	16 mm
3672908000	80 mm	16 mm
3672910000	100 mm	20 mm

Informazioni tecniche

Materiale	
Materiale	Alluminio

Dimensioni



Dimensioni

Codice	CB H14	Ø CD H9	E 1)	FL	L 2)	MR	UB h14	VB	TG
3672902000	18	10	40	20	14	9	36	41	27
3672903000	26	10	46	22	16	10	45	50	32
3672904000	28	12	56	28	15.5	13	52	57	40
3672905000	32	12	63	28	15.5	13	60	65	46
3672906000	40	16	81	36	20.5	17	70	76	59
3672908000	50	16	95	38	20.5	17	90	96	73
3672910000	60	20	115	43	25	21	110	117	90

1) Max.

2) Min.

Dado per asta pistone, Serie MR9



Peso

Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

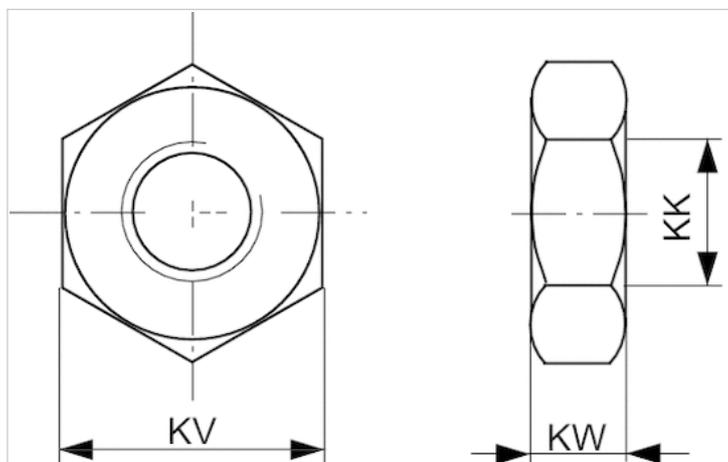
Codice	Filettatura asta pistone adatto	Materiale	Peso	
8103190394	M24x2	Acciaio, zincato	0,06 kg	-
8103190434	M48x2	Acciaio, zincato	0,4 kg	-
3590304000	M12x1,25	Acciaio inox	0,02 kg	-
3590305000	M16x1,5	Acciaio inox	0,03 kg	1)
3590308000	M20x1,5	Acciaio inox	0,05 kg	-

1) 3590305000 può essere utilizzato anche come MR3, dado per fissaggio cilindro.

Informazioni tecniche

Materiale	
	Acciaio Acciaio inox
	zincato

Dimensioni



Dimensioni

Codice	KK	KV	KW
8103190394	M24x2	36	12
8103190434	M48x2	65	25
3590304000	M12x1,25	19	6
3590305000	M16x1,5	24	8
3590308000	M20x1,5	30	10

Forcella con rosetta di sicurezza, Serie AP2

- per montaggio a cilindri CCL-IS/IC, CCI, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, 167

- per montaggio sulla serie CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167 CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2 CCL-IS, ICS-D2, 167



Peso

Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

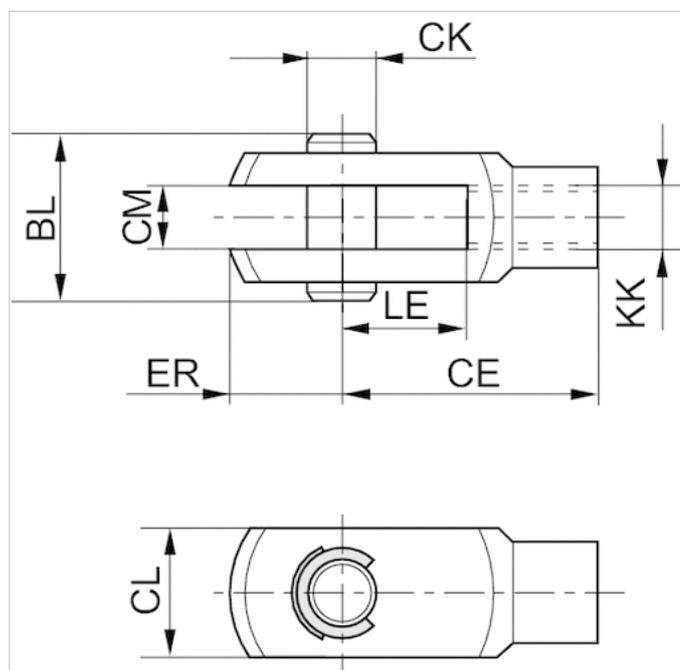
Codice	Filettatura asta pistone adatto	per
3590502000	M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167
3590504000	M12x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2
3590505000	M16x1,5	CCL-IS, ICS-D2, 167
3590508000	M20x1,5	CCL-IS, ICS-D2, 167

Codice	Peso
3590502000	0,1 kg
3590504000	0,16 kg
3590505000	0,4 kg
3590508000	0,7 kg

Informazioni tecniche

Materiale	
	Acciaio inox

Dimensioni



Dimensioni

Codice	KK	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
3590502000	M10x1,25	40	10	20	10	12	26	20
3590504000	M12x1,25	48	12	24	12	14	31	24
3590505000	M16x1,5	64	16	32	16	19	39	32
3590508000	M20x1,5	80	20	40	20	20	49	40

Forcella, Serie AP2

- per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS
 - per montaggio sulla serie PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102 PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102 PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102 PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI



Peso

Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

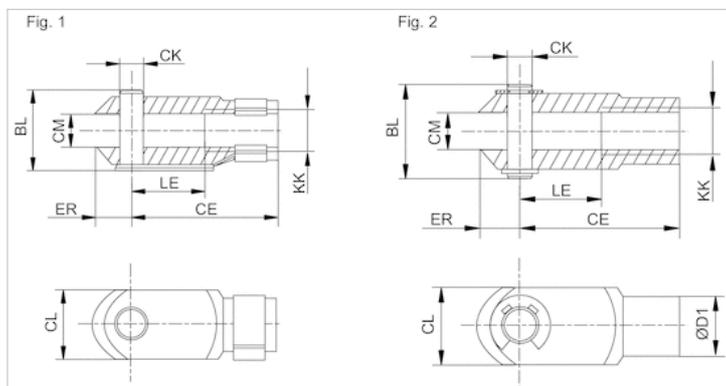
Codice	Filettatura asta pistone adatto	per
1822122024	M10x1,25	PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC
1822122025	M12x1,25	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102
1822122005	M16x1,5	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102
1822122004	M20x1,5	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102
1827001493	M27x2	PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI

Codice	Peso	Fig.
1822122024	0,1 kg	Fig. 1
1822122025	0,16 kg	Fig. 1
1822122005	0,4 kg	Fig. 1
1822122004	0,7 kg	Fig. 1
1827001493	2 kg	Fig. 2

Informazioni tecniche

Materiale	
	Acciaio zincato

Dimensioni



Dimensioni

Codice	KK	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE	Fig.
1822122024	M10x1,25	26	40	10	20	10	18	12	20	Fig. 1
1822122025	M12x1,25	31	48	12	24	12	20	14	24	Fig. 1
1822122005	M16x1,5	39	64	16	32	16	26	19	32	Fig. 1
1822122004	M20x1,5	50	80	20	40	20	34	20	40	Fig. 1
1827001493	M27x2	68	110	30	55	30	48	38	54	Fig. 2

Forcella, Serie PM6

- per montaggio sulla serie AP6



Dati tecnici

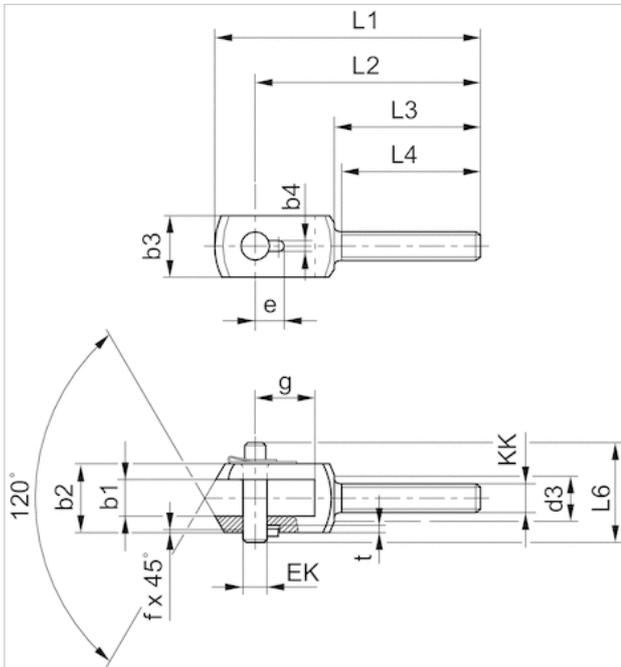
Codice	per	Ø cuscinetto oscillante
1822122032	AP6	14 mm
1822122033	AP6	16 mm
1822122034	AP6	21 mm
1822122035	AP6	25 mm

fornitura incl. perno

Informazioni tecniche

Materiale	
	Acciaio
	zincato

Dimensioni



Dimensioni

Codice	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g	L1	L2	L3	L4 +1	L6	t +0,2
1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20	90	78	53	50	35	3
1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26	108	92	58	55	39	3
1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31	129	108	65	62	50	3
1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43	156	131	73	69	60	3

Testa snodata con flangia, Serie AP6

- per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS

- per montaggio sulla serie PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102 PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102 PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102 PRA, TRB, 167, CVI ITS



Peso

Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

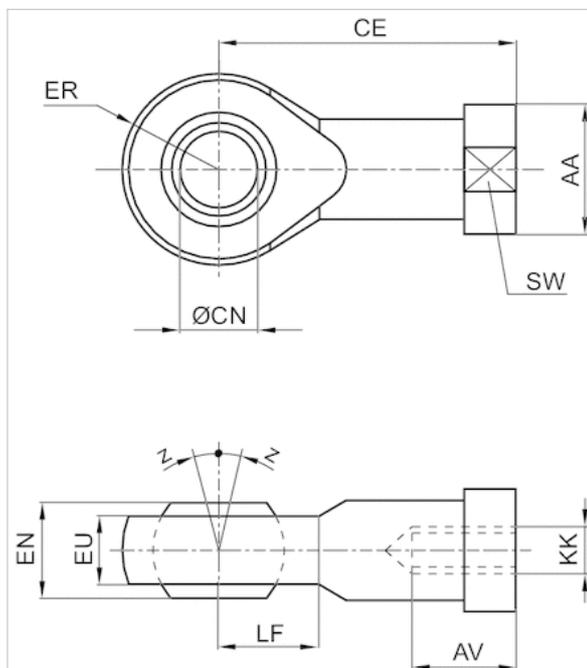
Codice	Filettatura asta pistone adatto	per
1822124003	M10x1,25	PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC
1822124004	M12x1,25	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102
1822124005	M16x1,5	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102
1822124006	M20x1,5	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102
1822124013	M27x2	PRA, TRB, 167, CVI
1822124008	M36x2	ITS
1822124009	M42x2	ITS
8958208842	M48x2	ITS

Codice	Ø cuscinetto oscillante	Peso
1822124003	10 mm	0,07 kg
1822124004	12 mm	0,12 kg
1822124005	16 mm	0,21 kg
1822124006	20 mm	0,38 kg
1822124013	30 mm	1,17 kg
1822124008	35 mm	2 kg
1822124009	40 mm	3,4 kg
8958208842	50 mm	5,2 kg

Informazioni tecniche

Materiale	
	Acciaio
	zincato

Dimensioni



Dimensioni

Codice	KK	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124003	M10x1,25	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17	4
1822124004	M12x1,25	22	18	50	12	16	16	12.5	16	19	4
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22	4
1822124006	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18.5	25	30	4
1822124013	M27x2	50	45	110	30	37	35	27	35	41	4
1822124008	M36x2	60	56	125	35	43	40	32	40	50	4
1822124009	M42x2	69	60	142	40	49	45.5	37	45	55	4
8958208842	M48x2	75	65	160	50	60	58	45	60	65	6

Giunto di compensazione sferico, Serie PM5

- per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS

- per montaggio sulla serie PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, KHZ PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, 167, CVI



Peso

Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

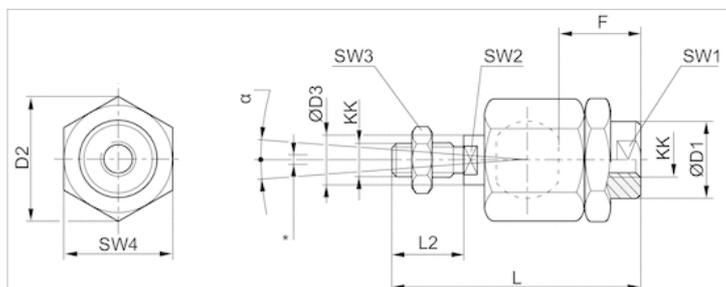
Codice	Filettatura asta pistone adatto
R412026142	M10x1,25
R412026143	M12x1,25
R412026144	M16x1,5
R412026145	M20x1,5

Codice	per	Peso
R412026142	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, KHZ	0,21 kg
R412026143	PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	0,21 kg
R412026144	PRA, TRB, CCI, CCL-IS, CCL-IC, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	0,65 kg
R412026145	PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, 167, CVI	0,68 kg

Informazioni tecniche

Materiale	
	Acciaio
	zincato

Dimensioni



* Compensazione radiale

Dimensioni

Codice	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3	SW4	α [°]	1)	2)
R412026142	M10x1,25	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17	30	8	0.05-0.5	0-2
R412026143	M12x1,25	22	32	14	24	75	24	19	12	19	30	7	0.05-0.5	0-2
R412026144	M16x1,5	32	45	22	30	103	30	30	20	24	41	6	0.05-0.5	0-2
R412026145	M20x1,5	32	45	22	40	119	40	30	20	30	41	6	0.05-0.5	0-2

1) Gioco assiale

2) Gioco radiale

Giunto di compensazione con piastra, Serie PM7

- per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS

- per montaggio sulla serie PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167 PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, CVI, 167



Peso

Vedere tabella sottostante

Dati tecnici

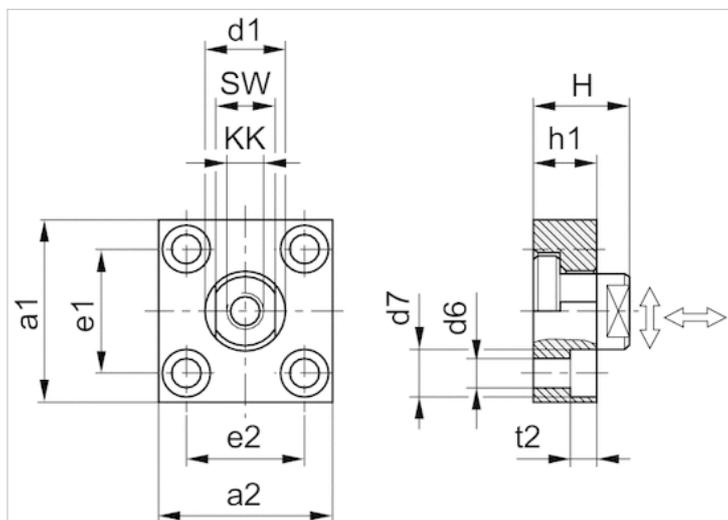
Codice	Filettatura asta pistone adatto	per
1827001629	M10x1,25	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167
1827001630	M12x1,25	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167
1827001631	M16x1,5	PRA, TRB, CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, KPZ, RPC, 167
1827001632	M20x1,5	PRA, TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, CVI, 167

Codice	Peso
1827001629	0,3 kg
1827001630	0,4 kg
1827001631	0,9 kg
1827001632	1,15 kg

Informazioni tecniche

Materiale	
	Acciaio
	zincato

Dimensioni



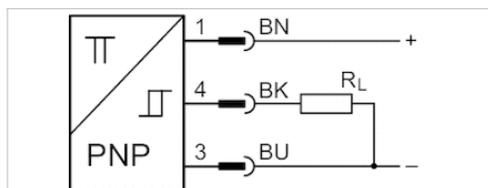
Dimensioni

Codice	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2	H	SW
1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7	24	17
1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9	30	19
1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11	32	24
1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13	35	36

Coppia di serraggio del perno di accoppiamento Ma ± 5%	Gioco assiale min./max.	Gioco radiale min./max.
17 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm
29 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm
71 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm
138 Nm	0,4 0,8 mm	1,9 2,3 mm

Sensore, Serie ST6

- Scanalatura a T 6 mm
- con cavo
- estremità cavo aperte, A 3 poli
- ATEX
- Certificazione UL, ATEX
- PNP elettronico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Certificati	ATEX Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS
Categoria ATEX G	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
Categoria ATEX D	II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 50 °C
Tipo di protezione	IP67
Precisione del punto di commutazione	±0,1 mT
Corrente di riposo (senza carico)	10 mA
Tensione di esercizio DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms

Dati tecnici

Codice	per	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L
R412022854	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico	3 m
R412022856	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico	5 m

Codice	Caduta di tensione U per I _{max}	Corrente di commutazione DC, max.
R412022854	≤ 2,5 V	0,1 A
R412022856	≤ 2,5 V	0,1 A

Codice	Frequenza di commutazione max.
R412022854	1000 Hz
R412022856	1000 Hz

Codice	Esecuzione
R412022854	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità

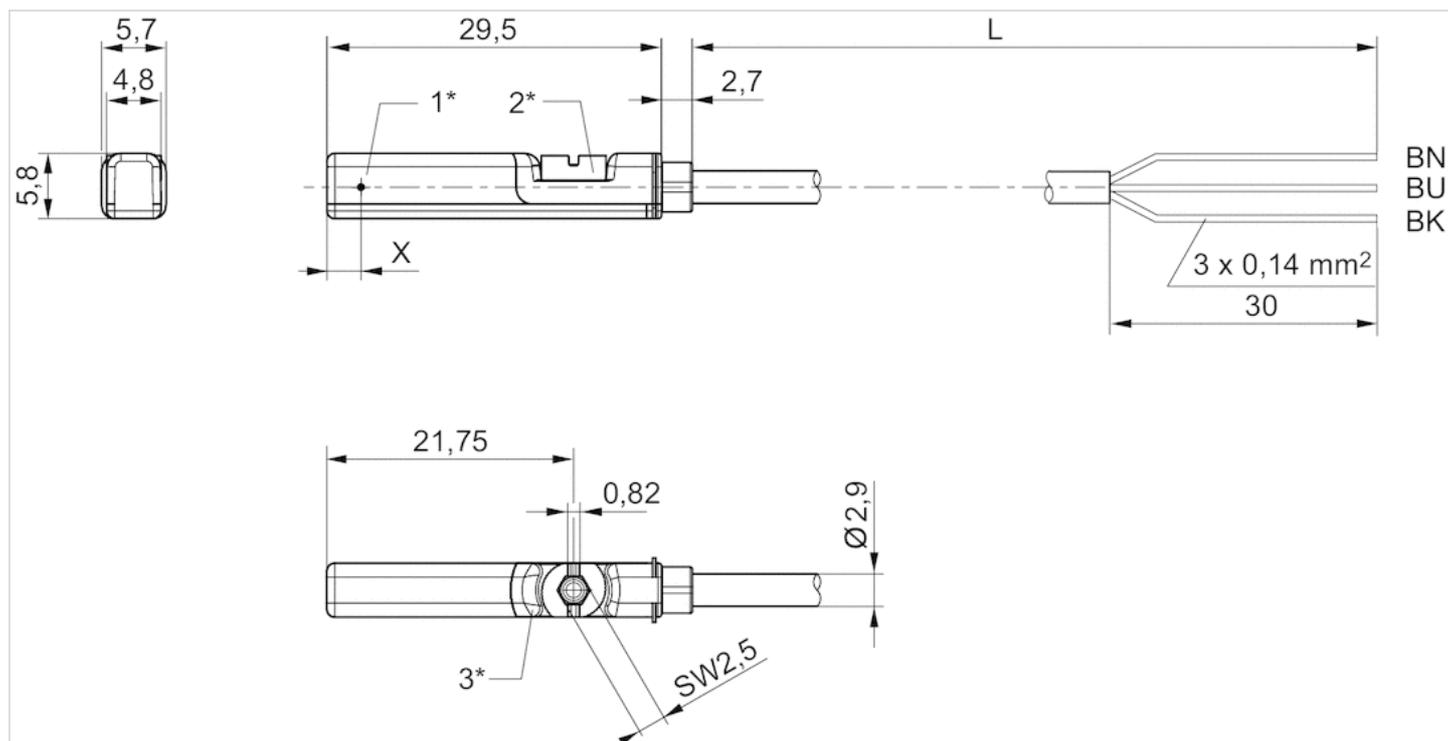
Codice	Esecuzione
R412022856	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità

Informazioni tecniche

Materiale	
Corpo	Poliammide
Guaina cavo	Poliuretano
Vite d'arresto	Acciaio inox

Dimensioni

Fig. 2



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

BN = marrone, BK = nero, BU = blu

X = elettronico: 11,6 mm

Sensore, Serie ST6

- Scanalatura a T 6 mm
- con cavo
- estremità cavo aperte, A 2 poli estremità cavo aperte, A 3 poli
- Certificazione UL
- Reed PNP elettronico NPN elettronico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Temperatura ambiente min./max.	-30 ... 80 °C
Tipo di protezione	IP65, IP67, IP69K
Precisione del punto di commutazione	±0,1 mT
Corrente nominale, in stato di commutazione	30 mA
Corrente di riposo (senza carico)	8 mA
Tensione di esercizio DC min. / max.	Vedere tabella sottostante
Tensione di esercizio AC min. / max.	Vedere tabella sottostante
Isteresi	≥ 0,2 mT
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms

Dati tecnici

Codice		per	Tipo di contatto
R412022866		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412027170		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022869		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022870		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022871		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022853		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico
R412022855		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico
R412022857		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico
R412022849		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	NPN elettronico
R412022850		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	NPN elettronico

Codice	Lunghezza cavo L	Tensione di esercizio DC min. / max.	Tensione di esercizio AC min. / max.
R412022866	3 m	10 ... 230 V DC	10 ... 230 V AC
R412027170	5 m	10 ... 230 V DC	10 ... 230 V AC
R412022869	3 m	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
R412022870	5 m	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
R412022871	10 m	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
R412022853	3 m	10 ... 30 V DC	-
R412022855	5 m	10 ... 30 V DC	-
R412022857	10 m	10 ... 30 V DC	-
R412022849	3 m	10 ... 30 V DC	-
R412022850	5 m	10 ... 30 V DC	-

Codice	Caduta di tensione U per I _{max}	Corrente di commutazione DC, max.
R412022866	≤ 3,5 V	0,13 A
R412027170	≤ 3,5 V	0,13 A
R412022869	I*Rs	0,3 A
R412022870	≤ 0,1 V	0,3 A
R412022871	I*Rs	0,3 A
R412022853	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022855	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022857	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022849	≤ 2,5 V	0,13 A
R412022850	≤ 2,5 V	0,13 A

Codice	Corrente di commutazione AC, max.	Potenza di commutazione
R412022866	0,13 A	Reed a 2 poli: max. 10 W
R412027170	0,13 A	Reed a 2 poli: max. 10 W
R412022869	0,5 A	Reed a 3 poli: max. 6 W
R412022870	0,5 A	Reed a 3 poli: max. 6 W
R412022871	0,5 A	Reed a 3 poli: max. 6 W

Codice	Corrente di commutazione AC, max.	Potenza di commutazione
R412022853	-	-
R412022855	-	-
R412022857	-	-
R412022849	-	-
R412022850	-	-

Codice	Frequenza di commutazione max.	corrente di esercizio non commutata
R412022866	400 Hz	-
R412027170	400 Hz	-
R412022869	400 Hz	-
R412022870	400 Hz	-
R412022871	400 Hz	-
R412022853	1000 Hz	8 mA
R412022855	1000 Hz	8 mA
R412022857	1000 Hz	8 mA
R412022849	1000 Hz	8 mA
R412022850	1000 Hz	8 mA

Codice	corrente di esercizio commutata
R412022866	-
R412027170	-
R412022869	-
R412022870	-
R412022871	-
R412022853	30 mA
R412022855	30 mA
R412022857	30 mA
R412022849	30 mA
R412022850	30 mA

Codice	Esecuzione	Fig.	
R412022866	Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 1	1)
R412027170	Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 1	1)
R412022869	Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	2)
R412022870	Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	2)
R412022871	Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	2)
R412022853	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	3)
R412022855	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	3)
R412022857	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	3)
R412022849	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	3)
R412022850	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	Fig. 2	3)

1) estremità cavo aperte, A 2 poli, Il prodotto di tensione di esercizio e corrente continua non deve superare la massima potenza di commutazione.

2) estremità cavo aperte, A 3 poli, Il prodotto di tensione di esercizio e corrente continua non deve superare la massima potenza di commutazione.

3) estremità cavo aperte, A 3 poli

Informazioni tecniche

Nessuna certificazione cULus per la variante 230V.

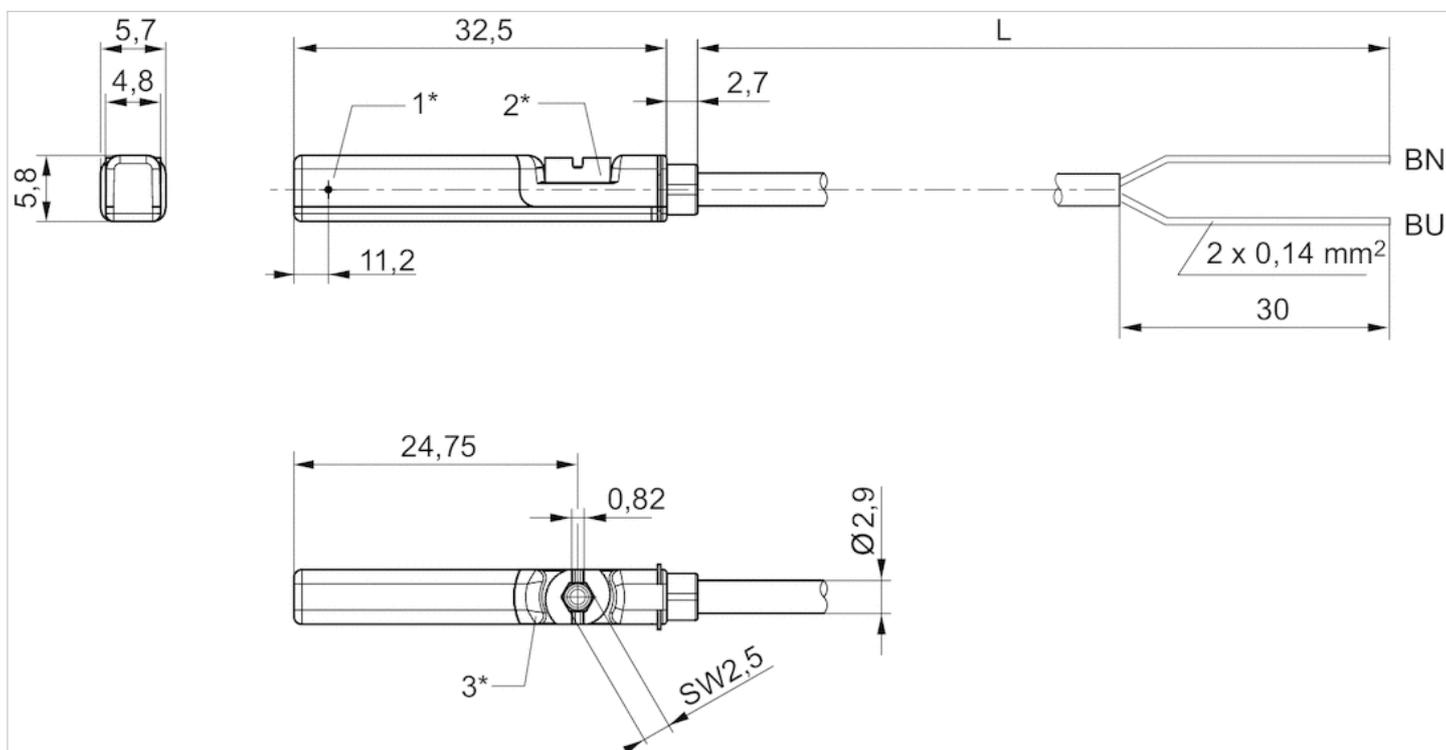
Informazioni tecniche

Materiale

Corpo	Poliammide
Guaina cavo	Poliuretano
Vite d'arresto	Acciaio inox

Dimensioni

Fig. 1

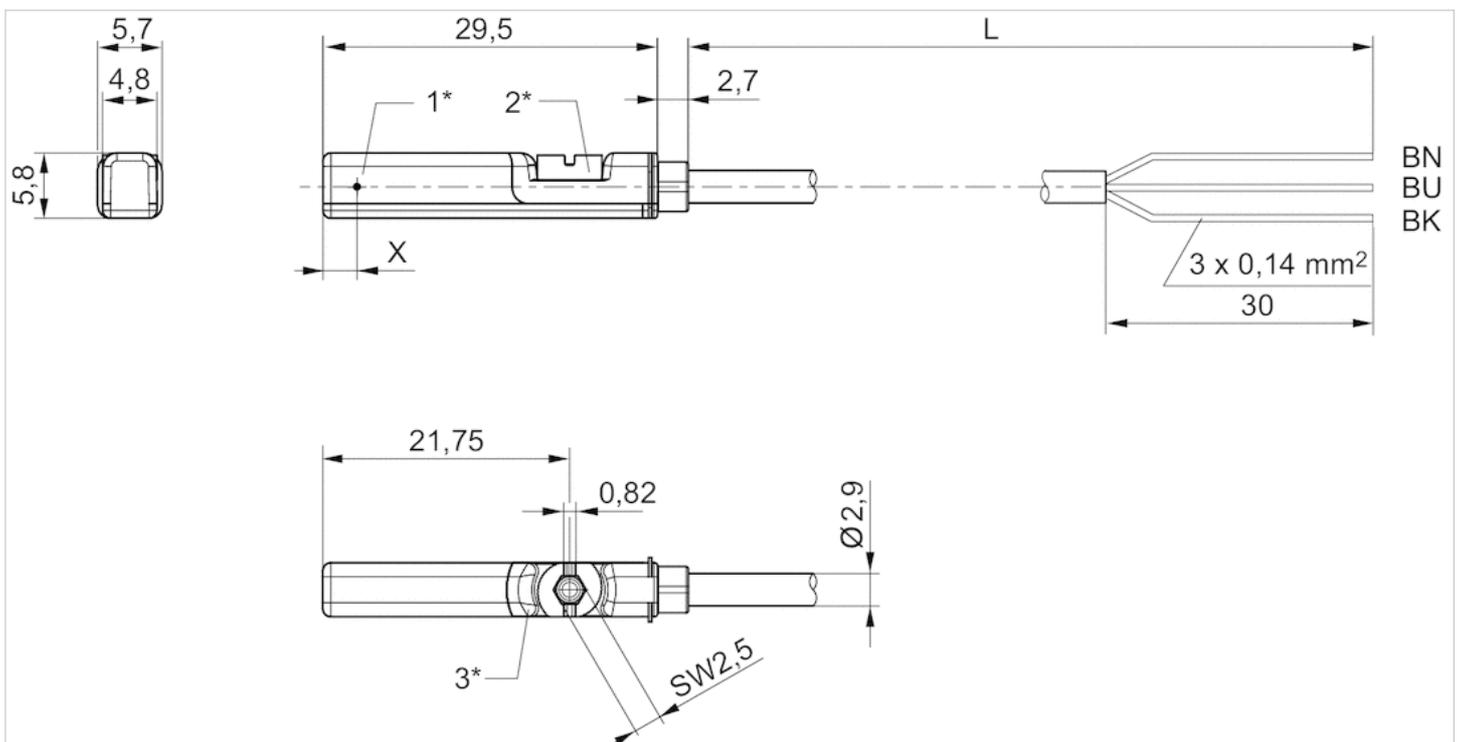


1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

BN=marrone, BU=blu

Fig. 2



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo
BN = marrone, BK = nero, BU = blu
X = elettronico: 11,6 mm

Sensore, Serie ST6

- Scanalatura a T 6 mm
- con cavo
- Connettore, M8, A 3 poli Connettore, M8, A 2 poli
- Certificazione UL
- Reed PNP elettronico NPN elettronico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Certificati	Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS
Temperatura ambiente min./max.	-30 ... 80 °C
Tipo di protezione	IP65, IP67
Precisione del punto di commutazione	±0,1 mT
Corrente nominale, in stato di commutazione	30 mA
Corrente di riposo (senza carico)	8 mA
Tensione di esercizio DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Tensione di esercizio AC min. / max.	Vedere tabella sottostante
Isteresi	≥ 0,2 mT
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms

Dati tecnici

Codice		per	Tipo di contatto
R412022868		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412027172		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022872		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022858		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico
R412022851		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	NPN elettronico

Codice	Lunghezza cavo L	Tensione di esercizio AC min. / max.	Caduta di tensione U per I _{max}
R412022868	0,3 m	10 ... 30 V AC	≤ 3,5 V
R412027172	0,3 m	10 ... 30 V AC	≤ 3,5 V
R412022872	0,3 m	10 ... 30 V AC	≤ 0,1 V
R412022858	0,3 m	-	≤ 2,5 V
R412022851	0,3 m	-	≤ 2,5 V

Codice	Corrente di commutazione DC, max.	Corrente di commutazione AC, max.
R412022868	0,13 A	0,13 A
R412027172	0,13 A	0,13 A
R412022872	0,3 A	0,5 A

Codice	Corrente di commutazione DC, max.	Corrente di commutazione AC, max.
R412022858	0,13 A	-
R412022851	0,13 A	-

Codice	Potenza di commutazione	Frequenza di commutazione max.
R412022868	Reed a 2 poli: max. 10 W	400 Hz
R412027172	Reed a 2 poli: max. 10 W	400 Hz
R412022872	Reed a 3 poli: max. 6 W	400 Hz
R412022858	-	1000 Hz
R412022851	-	1000 Hz

Codice	corrente di esercizio non commutata	corrente di esercizio commutata
R412022868	-	-
R412027172	-	-
R412022872	-	-
R412022858	8 mA	30 mA
R412022851	8 mA	30 mA

Codice	Esecuzione	
R412022868	Protetto contro l'inversione di polarità	1)
R412027172	Protetto contro l'inversione di polarità	1)
R412022872	Protetto contro l'inversione di polarità	1)
R412022858	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	-
R412022851	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	-

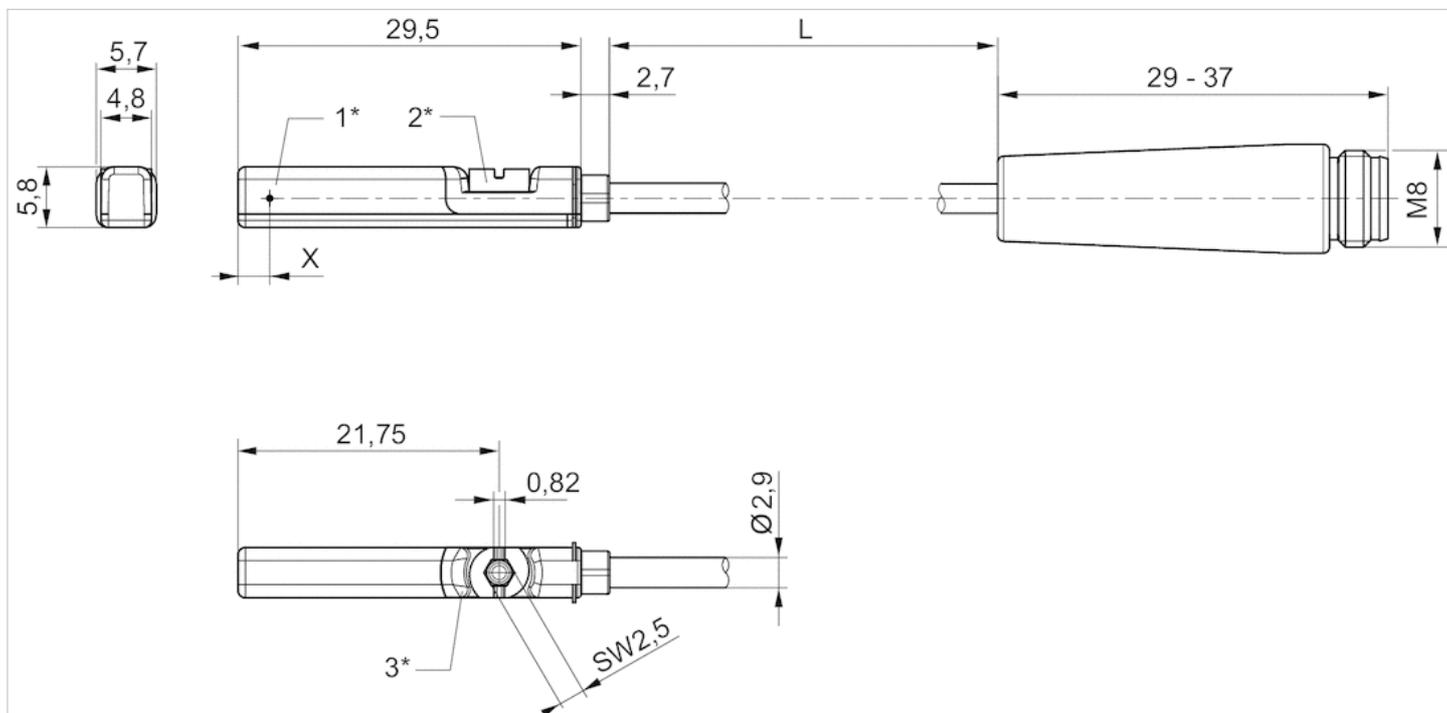
1) Il prodotto di tensione di esercizio e corrente continua non deve superare la massima potenza di commutazione.

Informazioni tecniche

Materiale	
Corpo	Poliammide
Guaina cavo	Poliuretano
Vite d'arresto	Acciaio inox

Dimensioni

Dimensioni



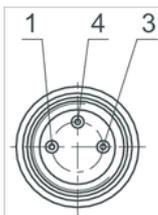
1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

X = elettronico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Occupazione pin

Occupazione pin



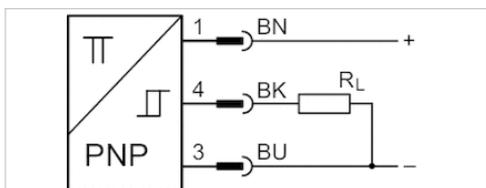
Pin	1	3	4
Occupazione	(+)	(OUT)	(-)

Sensore, Serie ST6

- Scanalatura a T 6 mm
- con cavo
- Connettore, M12, A 3 poli, con vite zigrinata
- ATEX
- Certificazione UL, ATEX
- PNP elettronico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Certificati	ATEX Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS
Categoria ATEX G	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
Categoria ATEX D	II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 50 °C
Tipo di protezione	IP67
Precisione del punto di commutazione	±0,1 mT
Corrente di riposo (senza carico)	10 mA
Tensione di esercizio DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo Giallo
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms



Dati tecnici

Codice	per	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L
R412022864	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico	0,3 m

Codice	Caduta di tensione U per I _{max}	Corrente di commutazione DC, max.
R412022864	≤ 2,5 V	0,1 A

Codice	Frequenza di commutazione max.
R412022864	1000 Hz

Codice	Esecuzione
R412022864	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità

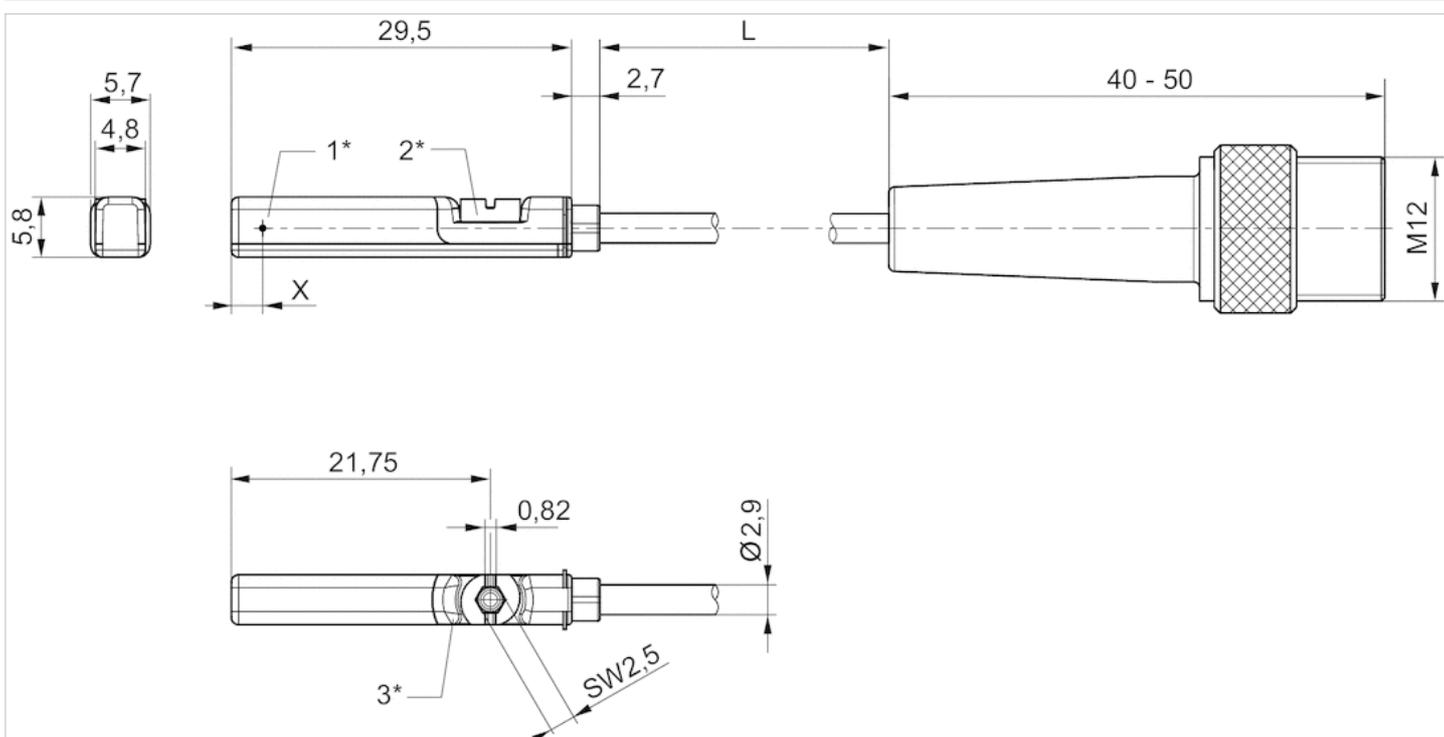
Informazioni tecniche

Materiale

Corpo	Poliammide
Guaina cavo	Poliuretano
Vite d'arresto	Acciaio inox

Dimensioni

Dimensioni



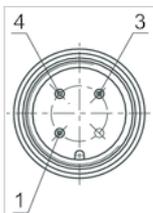
1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Occupazione pin

Occupazione pin



Pin	1	3	4
Occupazione	(+)	(OUT)	(-)

Sensore, Serie ST6

- Scanalatura a T 6 mm
- con cavo
- Connettore, M12, A 2 poli, con vite zigrinata
- Certificazione UL
- Reed PNP elettronico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Certificati

Temperatura ambiente min./max.

Tipo di protezione

Precisione del punto di commutazione

Corrente nominale, in stato di commutazione

Corrente di riposo (senza carico)

Tensione di esercizio DC min. / max.

Tensione di esercizio AC min. / max.

Isteresi

Logica di commutazione

Indicatore di stato LED

Resistenza alle vibrazioni

Resistenza all'urto

Dichiarazione di conformità CE cULus
RoHS

-30 ... 80 °C

Vedere tabella sottostante

±0,1 mT

30 mA

8 mA

10 ... 30 V DC

Vedere tabella sottostante

≥ 0,2 mT

NO (contatto di chiusura)

Giallo

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Dati tecnici

Codice		per	Tipo di contatto
R412027171		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022876		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed
R412022879		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico
R412022863		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico
R412022877		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico
R412022878		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico

Codice	Lunghezza cavo L	Tensione di esercizio AC min. / max.	Caduta di tensione U per I _{max}
R412027171	0,3 m	10 ... 30 V AC	≤ 3,5 V
R412022876	0,3 m	10 ... 30 V AC	≤ 0,1 V
R412022879	0,1 m	-	≤ 2,5 V
R412022863	0,3 m	-	≤ 2,5 V
R412022877	3 m	-	≤ 2,5 V
R412022878	5 m	-	≤ 2,5 V

Codice	Corrente di commutazione DC, max.	Corrente di commutazione AC, max.
R412027171	0,13 A	0,13 A
R412022876	0,3 A	0,5 A
R412022879	0,13 A	-
R412022863	0,13 A	-
R412022877	0,13 A	-
R412022878	0,13 A	-

Codice	Potenza di commutazione	Frequenza di commutazione max.
R412027171	Reed a 2 poli: max. 10 W	400 Hz
R412022876	Reed a 3 poli: max. 6 W	400 Hz
R412022879	-	1000 Hz
R412022863	-	1000 Hz
R412022877	-	1000 Hz
R412022878	-	1000 Hz

Codice	corrente di esercizio non commutata	corrente di esercizio commutata
R412027171	-	-
R412022876	-	-
R412022879	8 mA	30 mA
R412022863	8 mA	30 mA
R412022877	8 mA	30 mA
R412022878	8 mA	30 mA

Codice	Tipo di protezione
R412027171	IP65, IP67
R412022876	IP65, IP67
R412022879	IP65, IP67
R412022863	IP65, IP67, IP69K
R412022877	IP65, IP67
R412022878	IP65, IP67

Codice	Esecuzione	
R412027171	Protetto contro l'inversione di polarità	1)
R412022876	Protetto contro l'inversione di polarità	1)
R412022879	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	-
R412022863	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	-
R412022877	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	-
R412022878	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità	-

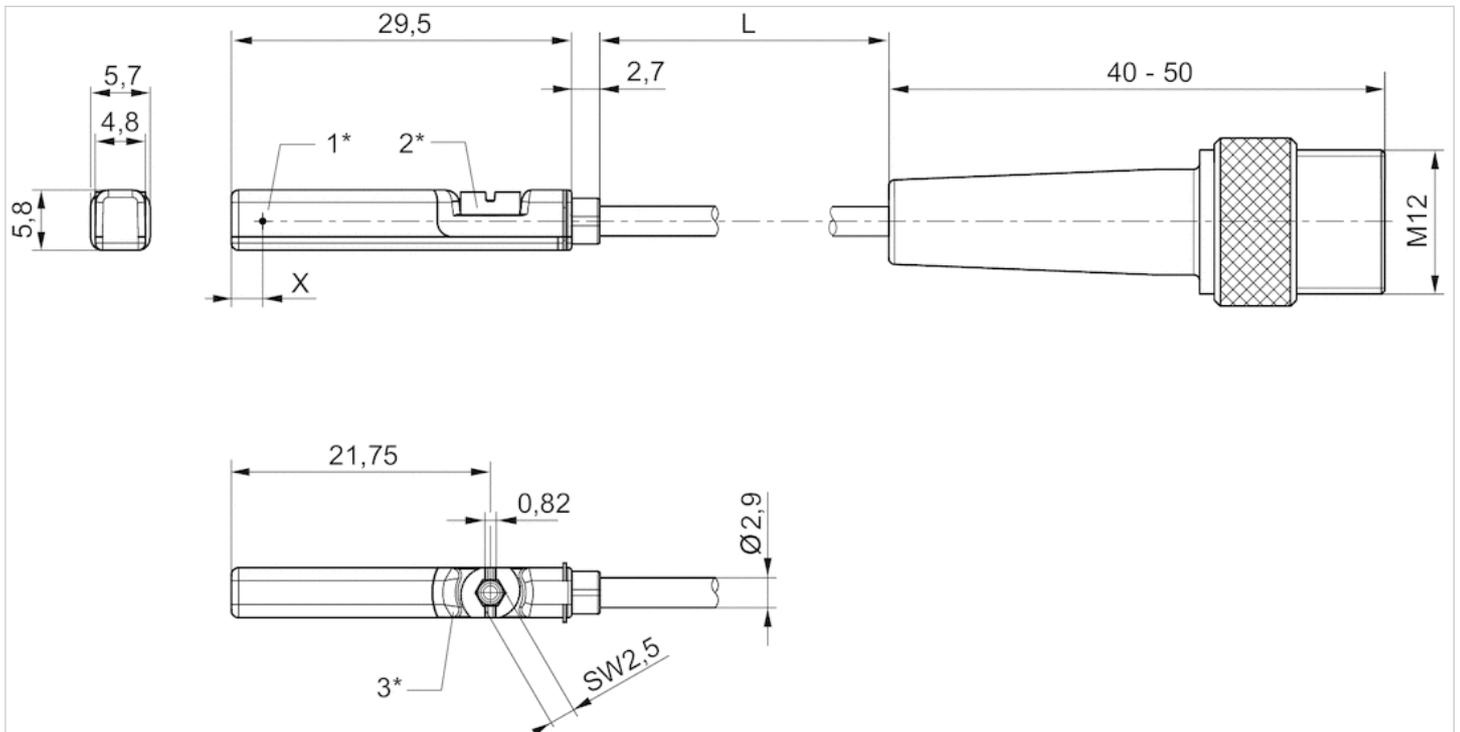
1) Il prodotto di tensione di esercizio e corrente continua non deve superare la massima potenza di commutazione.

Informazioni tecniche

Materiale	
Corpo	Poliammide
Guaina cavo	Poliuretano
Vite d'arresto	Acciaio inox

Dimensioni

Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

X = PNP: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Occupazione pin

Occupazione pin



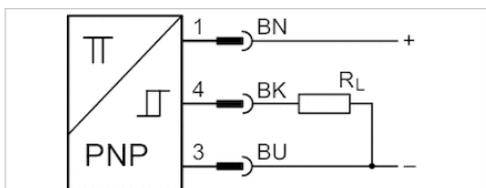
Pin	1	3	4
Occupazione	(+)	(OUT)	(-)

Sensore, Serie ST6

- Scanalatura a T 6 mm
- con cavo
- Connettore, M8, A 3 poli, con vite zigrinata
- ATEX
- Certificazione UL, ATEX
- PNP elettronico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Certificati	ATEX Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS
Categoria ATEX G	II 3G Ex nA IIC T4 Gc X
Categoria ATEX D	II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 50 °C
Tipo di protezione	IP65, IP67
Precisione del punto di commutazione	±0,1 mT
Corrente di riposo (senza carico)	10 mA
Tensione di esercizio DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Logica di commutazione	NO (contatto di chiusura)
Indicatore di stato LED	Giallo Giallo
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms



Dati tecnici

Codice	per	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L
R412022860	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico	0,3 m

Codice	Caduta di tensione U per I _{max}	Corrente di commutazione DC, max.
R412022860	≤ 2,5 V	0,1 A

Codice	Frequenza di commutazione max.
R412022860	1000 Hz

Codice	Esecuzione
R412022860	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità

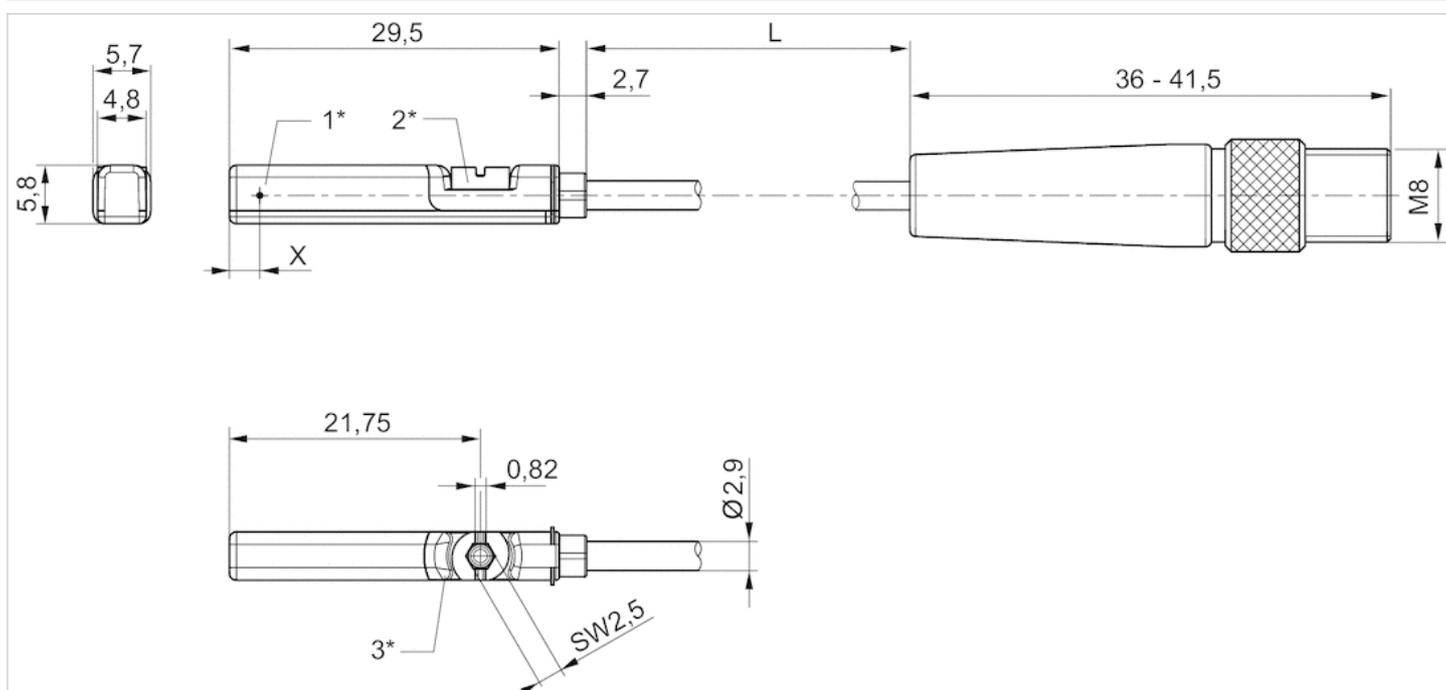
Informazioni tecniche

Materiale

Corpo	Poliammide
Guaina cavo	Poliuretano
Vite d'arresto	Acciaio inox

Dimensioni

Dimensioni



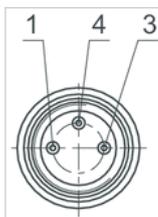
1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

X = elettronico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Occupazione pin

Occupazione pin



Pin	1	3	4
Occupazione	(+)	(OUT)	(-)

Sensore, Serie ST6

- Scanalatura a T 6 mm
- con cavo
- Connettore, M8, A 3 poli, con vite zigrinata
- Certificazione UL
- Reed PNP elettronico NPN elettronico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, ICM, KHZ, TRR



Certificati

Temperatura ambiente min./max.

Tipo di protezione

Precisione del punto di commutazione

Corrente nominale, in stato di commutazione

Corrente di riposo (senza carico)

Tensione di esercizio DC min. / max.

Tensione di esercizio AC min. / max.

Isteresi

Logica di commutazione

Potenza di commutazione

Indicatore di stato LED

Resistenza alle vibrazioni

Resistenza all'urto

Dichiarazione di conformità CE cULus
RoHS

-30 ... 80 °C

IP65, IP67

±0,1 mT

30 mA

8 mA

10 ... 30 V DC

Vedere tabella sottostante

≥ 0,2 mT

NO (contatto di chiusura)

Reed a 3 poli: max. 6 W

Giallo

10 - 55 Hz, 1 mm

30 g / 11 ms

Dati tecnici

Codice		per	Tipo di contatto	Guaina cavo
R412022873		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed	Poliuretano
R412022875		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed	Polivinilcloruro
R412022874		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Reed	Poliuretano
R412022859		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico	Poliuretano
R412022862		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico	Polivinilcloruro
R412022861		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	PNP elettronico	Poliuretano
R412022852		PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	NPN elettronico	Poliuretano

Codice	Lunghezza cavo L	Tensione di esercizio AC min. / max.	Caduta di tensione U per I _{max}
R412022873	0,3 m	10 ... 30 V AC	I*Rs
R412022875	0,3 m	10 ... 30 V AC	I*Rs
R412022874	0,5 m	10 ... 30 V AC	I*Rs
R412022859	0,3 m	-	≤ 2,5 V
R412022862	0,3 m	-	≤ 2,5 V
R412022861	0,5 m	-	≤ 2,5 V
R412022852	0,3 m	-	≤ 2,5 V

Codice	Corrente di commutazione DC, max.	Corrente di commutazione AC, max.
R412022873	0,3 A	0,5 A
R412022875	0,3 A	0,5 A
R412022874	0,3 A	0,5 A
R412022859	0,13 A	-
R412022862	0,13 A	-
R412022861	0,13 A	-
R412022852	0,13 A	-

Codice	Frequenza di commutazione max.	corrente di esercizio non commutata
R412022873	400 Hz	-
R412022875	400 Hz	-
R412022874	400 Hz	-
R412022859	1000 Hz	8 mA
R412022862	1000 Hz	8 mA
R412022861	1000 Hz	8 mA
R412022852	1000 Hz	8 mA

Codice	corrente di esercizio commutata
R412022873	-
R412022875	-
R412022874	-
R412022859	30 mA

Codice	corrente di esercizio commutata
R412022862	30 mA
R412022861	30 mA
R412022852	30 mA

Codice	Esecuzione
R412022873	Protetto contro l'inversione di polarità
R412022875	Protetto contro l'inversione di polarità
R412022874	Protetto contro l'inversione di polarità
R412022859	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità
R412022862	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità
R412022861	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità
R412022852	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità

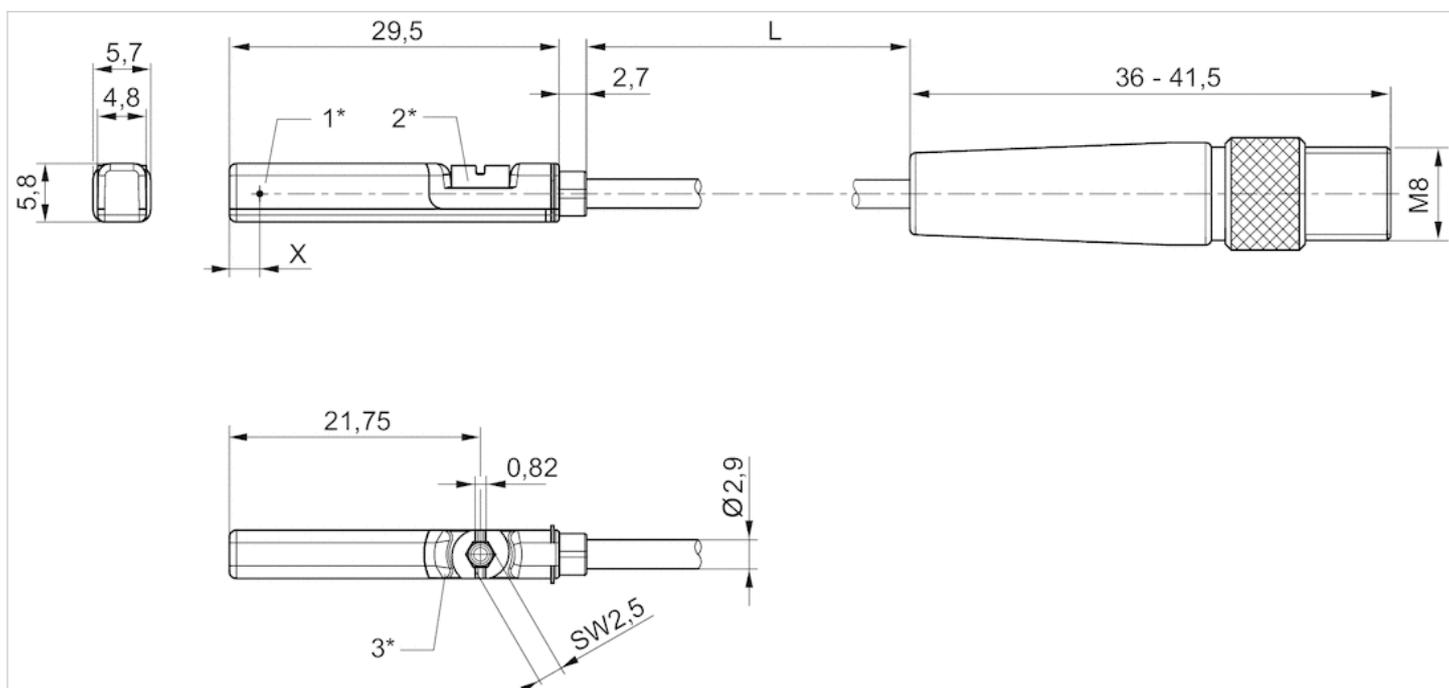
Informazioni tecniche

Materiale

Corpo	Poliammide
Guaina cavo	Poliuretano Polivinilcloruro
Vite d'arresto	Acciaio inox

Dimensioni

Dimensioni



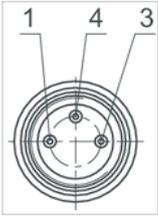
1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

X = elettronico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Occupazione pin

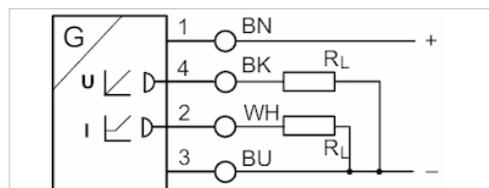
Occupazione pin



Pin	1	3	4
Occupazione	(+)	(OUT)	(-)

Sensori, Serie SM6

- scanalatura 6 mm
- con cavo
- stagnato senza bussola terminale del conduttore, 4 poli
- con sensore di misura della posizione, campo di misura 32 ... 256 mm
- Analogico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Certificati	cULus
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 70 °C
Tipo di protezione	IP67
Segnale in uscita	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Corrente di riposo (senza carico)	25 mA
resistenza di carico max.	500 Ω
Ondulazione residua	≤ 10 %
intervallo di campionamento	1 ms
Risoluzione campo di misura max.	0,05 mm
Ripetibilità campo di misura max.	0,1 mm
Differenza di linearità	0,3 mm
Velocità di scansione	3 m/s
Indicazione	LED
Indicatore di stato LED	Giallo
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms

Dati tecnici

Codice	per	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L
R412010141	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m
R412010143	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m
R412010262	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m
R412010264	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m
R412010411	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m
R412010413	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m
R412010415	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m
R412010417	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	2 m

Codice	campo di misura max.	lunghezza totale Sensore A
R412010141	32 mm	45 mm
R412010143	64 mm	77 mm
R412010262	96 mm	109 mm
R412010264	128 mm	141 mm
R412010411	160 mm	173 mm
R412010413	192 mm	205 mm

Codice	campo di misura max.	lunghezza totale Sensore A
R412010415	224 mm	237 mm
R412010417	256 mm	269 mm

Codice	Esecuzione
R412010141	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010143	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010262	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010264	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010411	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010413	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010415	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010417	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico

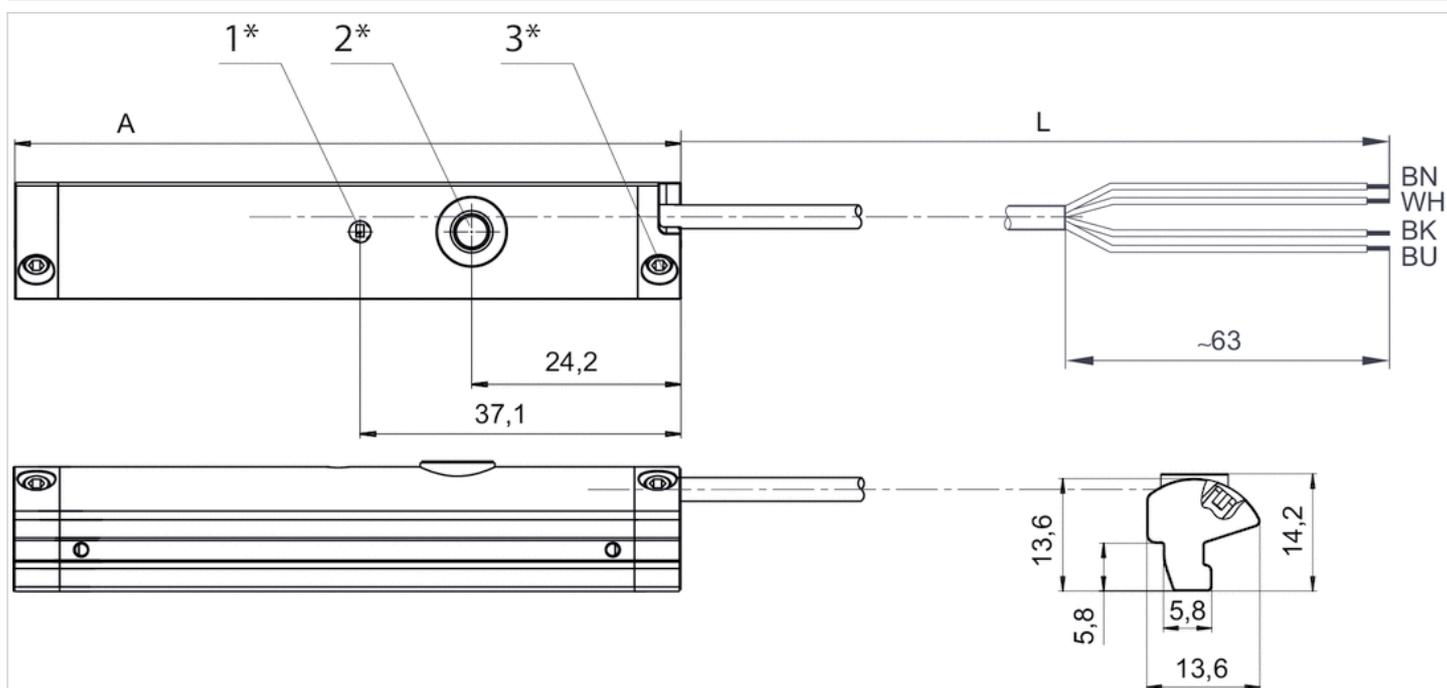
Informazioni tecniche

Materiale

Corpo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Guaina cavo	Poliuretano

Dimensioni

Dimensioni



1* = LED 2* = tasto teach 3* = vite senza testa M3x11

L = lunghezza cavo

(1) BN=marrone

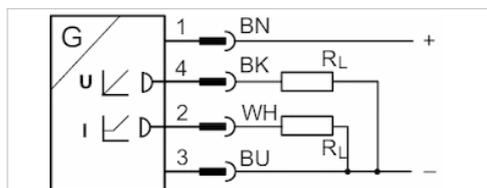
(2) WH=bianco

(3) BU=blu

(4) BK=nero
A = lunghezza sensore

Sensori, Serie SM6

- scanalatura 6 mm
- con cavo
- Connettore, M8x1, 4 poli, con vite zigrinata
- con sensore di misura della posizione, campo di misura 32 ... 256 mm
- Analogico
- Montaggio diretto per serie PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI
- Montaggio indiretto per serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Certificati	cULus
Temperatura ambiente min./max.	-20 ... 70 °C
Tipo di protezione	IP67
Segnale in uscita	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Corrente di riposo (senza carico)	25 mA
Tensione di esercizio DC min. / max.	15 ... 30 V DC
intervallo di campionamento	1 ms
Risoluzione campo di misura max.	0,05 mm
Ripetibilità campo di misura max.	0,1 mm
Differenza di linearità	0,3 mm
Velocità di scansione	3 m/s
Indicazione	LED
Indicatore di stato LED	Giallo
Resistenza alle vibrazioni	10 - 55 Hz, 1 mm
Resistenza all'urto	30 g / 11 ms

Dati tecnici

Codice	per	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L
R412010142	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m
R412010144	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m
R412010263	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m
R412010265	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m
R412010410	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m
R412010412	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m
R412010414	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m
R412010416	PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI	Analogico	0,3 m

Codice	campo di misura max.	lunghezza totale Sensore A
R412010142	32 mm	45 mm
R412010144	64 mm	77 mm
R412010263	96 mm	109 mm
R412010265	128 mm	141 mm
R412010410	160 mm	173 mm
R412010412	192 mm	205 mm

Codice	campo di misura max.	lunghezza totale Sensore A
R412010414	224 mm	237 mm
R412010416	256 mm	269 mm

Codice	Esecuzione
R412010142	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010144	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010263	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010265	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010410	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010412	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010414	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico
R412010416	a prova di corto circuito Protetto contro l'inversione di polarità protezione da sovraccarico

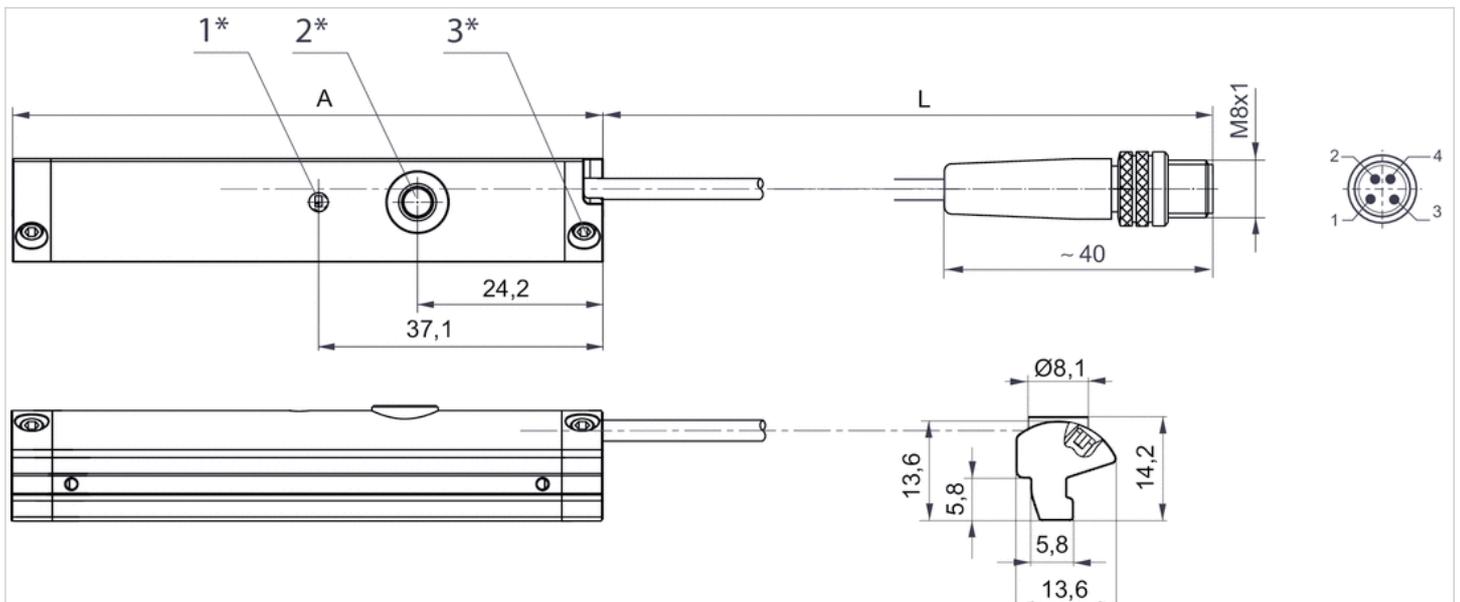
Informazioni tecniche

Materiale

Corpo	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro
Guaina cavo	Poliuretano

Dimensioni

Dimensioni



1* = LED 2* = tasto teach 3* = vite senza testa M3x11

L = lunghezza cavo

occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

A = lunghezza sensore

Fissaggio sensore, Serie CB1

- per serie ST6 SM6

- per montaggio a cilindri 167



Peso

0,01 kg

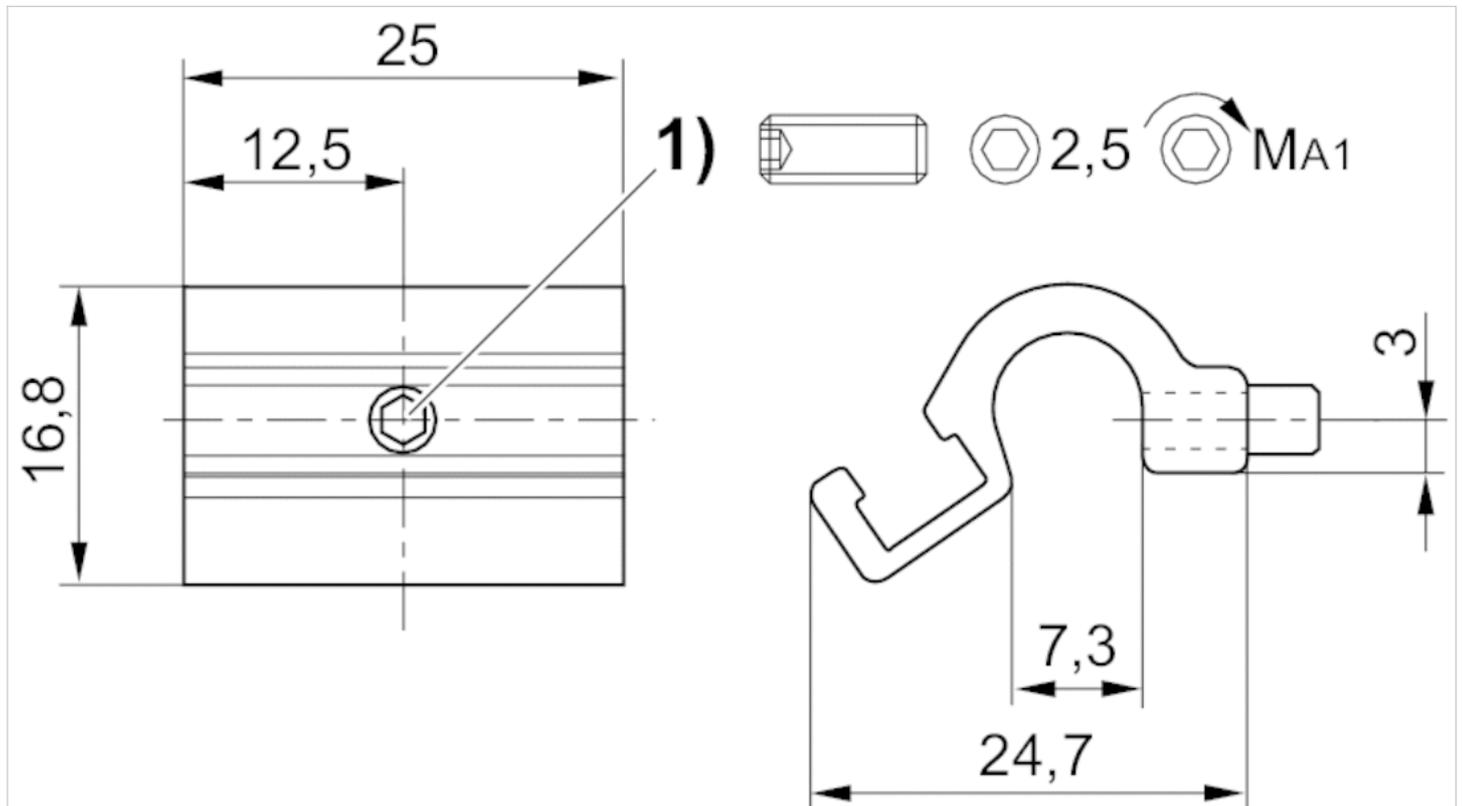
Dati tecnici

Codice	Ø cilindro	per serie	Fornitura
	max.		
R412022357	25 mm	ST6 SM6	1 Pezzo

Informazioni tecniche

Materiale
Alluminio

Dimensioni



1) Vite di fissaggio

Dimensioni

Codice	MA1 [Nm]
R412022357	1 + 0,3

Fissaggio sensore, Serie CB1

- per serie ST6 SM6

- per montaggio a cilindri TRB, C12P, 167, CVI, TRR, 523



Peso

Vedere tabella sottostante

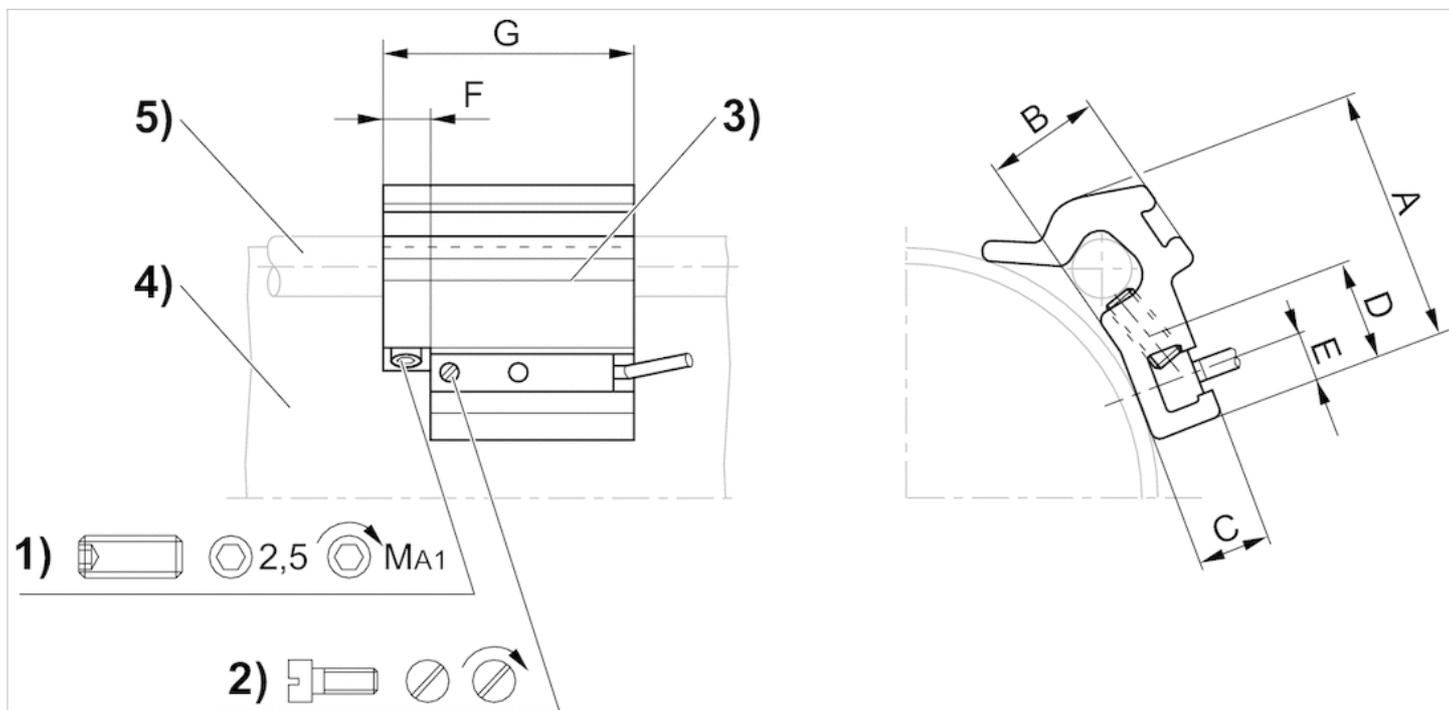
Dati tecnici

Codice	Ø cilindro	Ø cilindro	per serie	Peso
	min.	max.		
1827020282	32 mm	40 mm	ST6 SM6	0,016 kg
1827020283	50 mm	63 mm	ST6 SM6	0,029 kg
1827020284	80 mm	100 mm	ST6 SM6	0,042 kg

Informazioni tecniche

Materiale	
	Alluminio

Dimensioni



1) prigioniero di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) tirante

Dimensioni

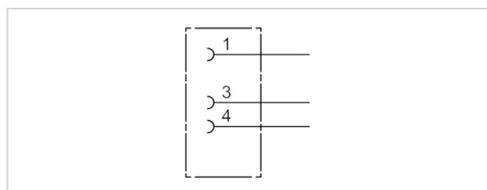
Codice	A	B	C	D	E	F	G	1)	MA1 [Nm]
1827020282	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	32.5	15.5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	43	17	6.9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

- Boccia, M8x1, A 3 poli, Con codifica A, diritto, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non schermato



Tipo di raccordo	Saldare
Temperatura ambiente min./max.	-25 ... 80 °C
Tensione di esercizio	48 V AC/DC
Tipo di protezione	IP67
Peso	0,009 kg



Dati tecnici

Codice	Corrente, max.	Cavo collegabile - Ø min./max.
1834484173	4 A	3,5 mm

Informazioni tecniche

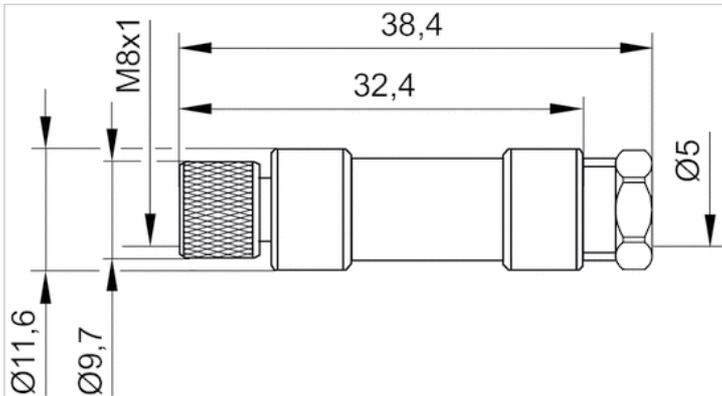
Il tipo di protezione indicato è valido esclusivamente allo stato montato e collaudato.

Informazioni tecniche

Materiale	
Corpo	Poliammide

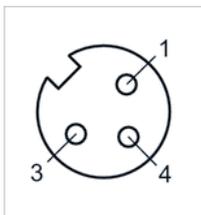
Dimensioni

Dimensioni



Occupazione pin

Schema dei poli presa

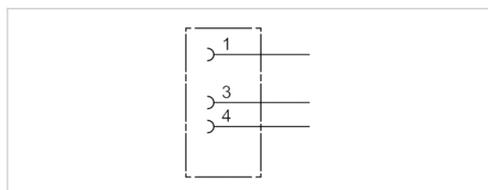


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

- Boccia, M8x1, A 3 poli, Con codifica A, a gomito, 90°
- UL (Underwriters Laboratories)
- non schermato



Tipo di raccordo	Saldare
Temperatura ambiente min./max.	-40 ... 85 °C
Tensione di esercizio	48 V AC/DC
Tipo di protezione	IP67
Peso	0,01 kg



Dati tecnici

Codice	Corrente, max.	occupazione dei contatti	Cavo collegabile - Ø min./max.
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

Informazioni tecniche

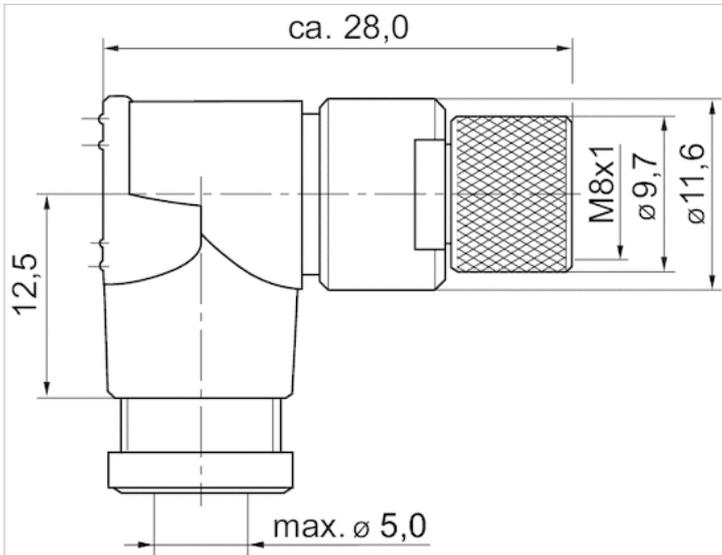
Il tipo di protezione indicato è valido esclusivamente allo stato montato e collaudato.

Informazioni tecniche

Materiale	
Corpo	Poliammide

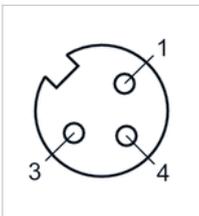
Dimensioni

Dimensioni



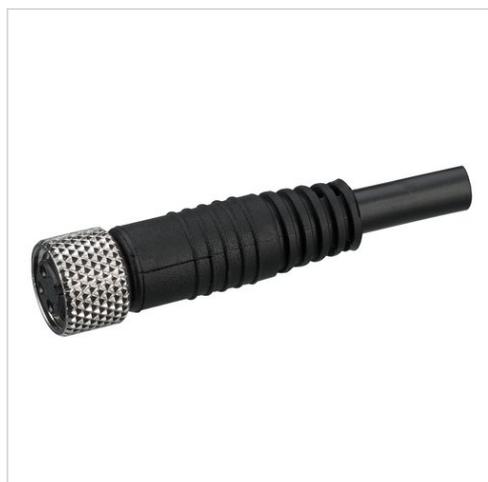
Occupazione pin

Schema dei poli presa

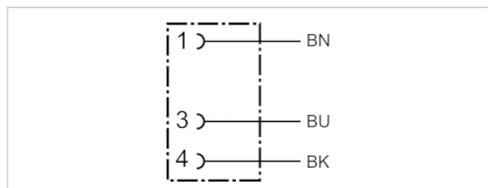


Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

- Boccia M8x1 A 3 poli Con codifica A diritto 180°
- estremità cavo aperte
- con cavo
- UL (Underwriters Laboratories)
- non schermato



Temperatura ambiente min./max.	-25 ... 85 °C
Tensione di esercizio	48 V AC/DC
Tipo di protezione	IP67
Sezione del conduttore	0,24 mm ²
Peso	Vedere tabella sottostante



Dati tecnici

Codice	Corrente, max.	Numero di conduttori	Cavo-Ø	Lunghezza cavo	Certificazione
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Codice	Peso
1834484166	0,087 kg
1834484168	0,141 kg
1834484247	0,277 kg

Informazioni tecniche

Il tipo di protezione indicato è valido esclusivamente allo stato montato e collaudato.

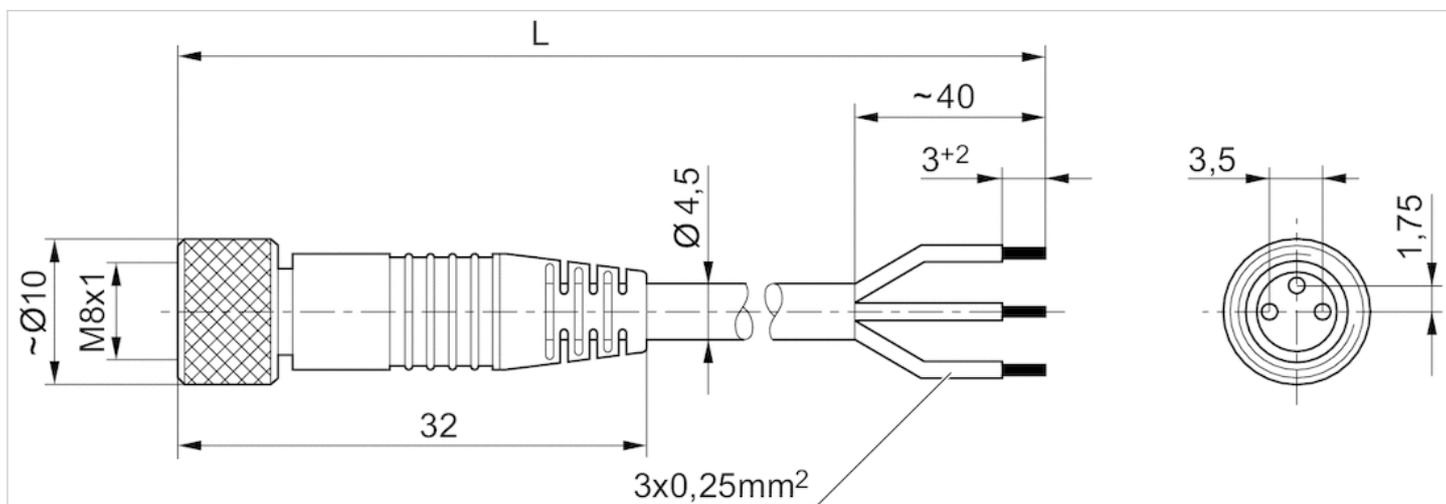
Informazioni tecniche

Materiale

Corpo	Poliuretano
Guaina cavo	Poliuretano

Dimensioni

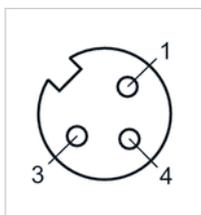
Dimensioni



L = lunghezza

Occupazione pin

Schema dei poli presa



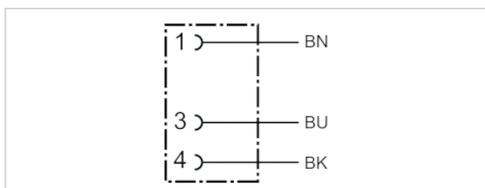
- (1) BN=marrone
- (3) BU=blu
- (4) BK=nero

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

- Boccola M8x1 A 3 poli Con codifica A a gomito 90°
- estremità cavo aperte
- con cavo
- non schermato



Temperatura ambiente min./max.	-40 ... 85 °C
Tensione di esercizio	48 V AC/DC
Tipo di protezione	IP67
Sezione del conduttore	0,24 mm ²
Peso	Vedere tabella sottostante



Dati tecnici

Codice	Corrente, max.	Numero di conduttori	Cavo-Ø	Lunghezza cavo	Peso
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

Informazioni tecniche

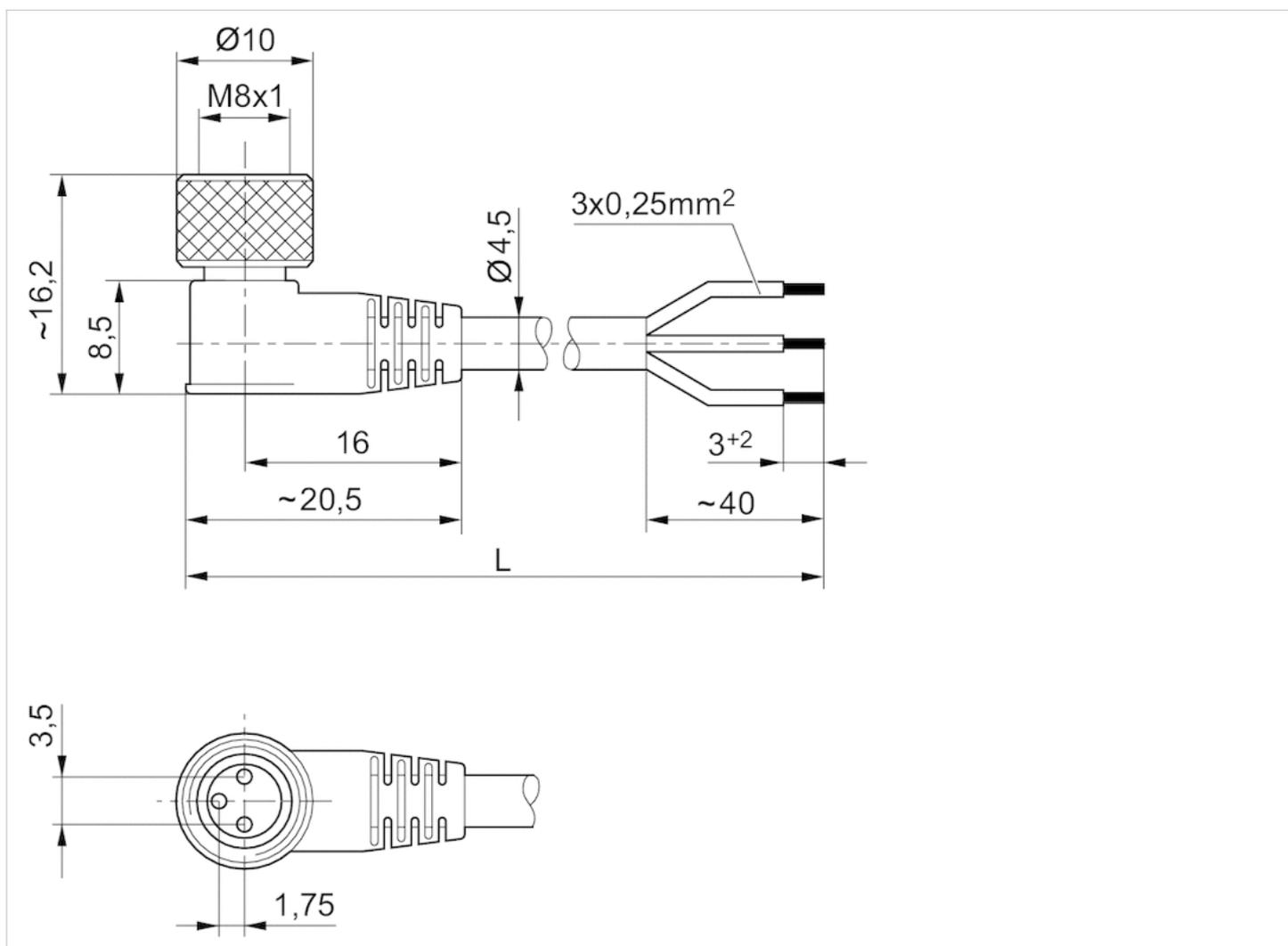
Il tipo di protezione indicato è valido esclusivamente allo stato montato e collaudato.

Informazioni tecniche

Materiale	
Corpo	Poliuretano
Guaina cavo	Poliuretano

Dimensioni

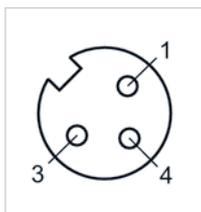
Dimensioni



L = lunghezza

Occupazione pin

Schema dei poli presa



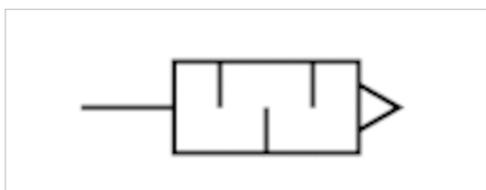
- (1) BN=marrone
- (3) BU=blu
- (4) BK=nero

Silenziatori, serie S11

- bronzo sinterizzato



Pressione di esercizio min/max	0 ... 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 ... 80 °C
Fluido	Aria compressa
Livello di pressione acustica	Vedere tabella sottostante
Peso	Vedere tabella sottostante
Nota	Le curve caratteristiche di flusso sono riportate alla voce ""Diagrammi"".



Dati tecnici

Codice	Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica	Portata	Unità di fornitura	Peso
			Qn		
1827000000	G 1/8	75 dB	1623 l/min	10 Pezzo	0,01 kg
1827000001	G 1/4	79 dB	3390 l/min	10 Pezzo	0,02 kg
1827000002	G 3/8	84 dB	6554 l/min	5 Pezzo	0,05 kg
1827000003	G 1/2	90 dB	7223 l/min	2 Pezzo	0,08 kg

Peso al pezzo

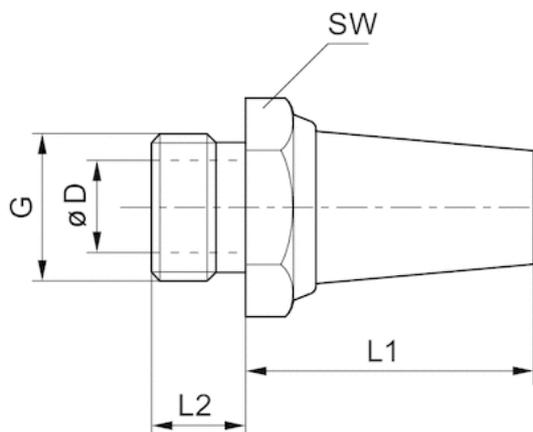
Portata nominale Qn con p1 = 6 bar (assoluta) con rilascio libero. Livello di pressione acustica misurata a 6 bar rispetto all'atmosfera alla distanza di 1 m .

Informazioni tecniche

Materiale	
Silenziatori	bronzo sinterizzato
Filettatura	Ottone

Dimensioni

Dimensioni



Dimensioni

Codice	Raccordo G	SW	Ø D	L1	L2
1827000000	G 1/8	13	6	18	6
1827000001	G 1/4	17	8.5	25	8
1827000002	G 3/8	22	12	34	10
1827000003	G 1/2	27	14.5	44	12

Diagrammi

Diagramma della portata 1827000006

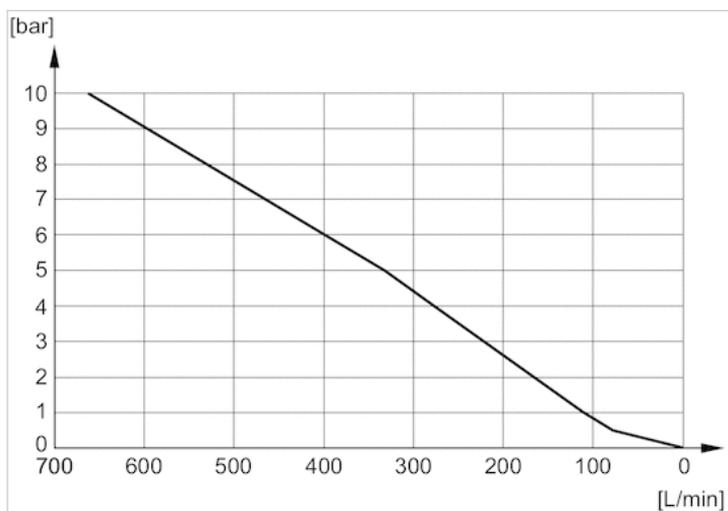


Diagramma della portata 1827000003

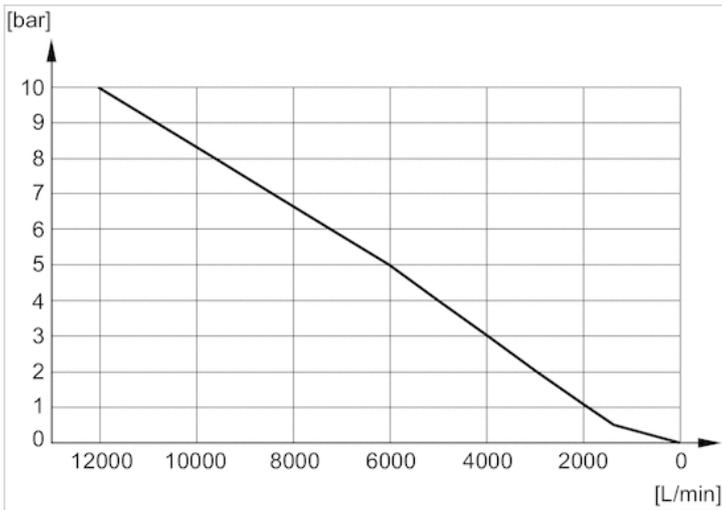


Diagramma della portata 1827000004

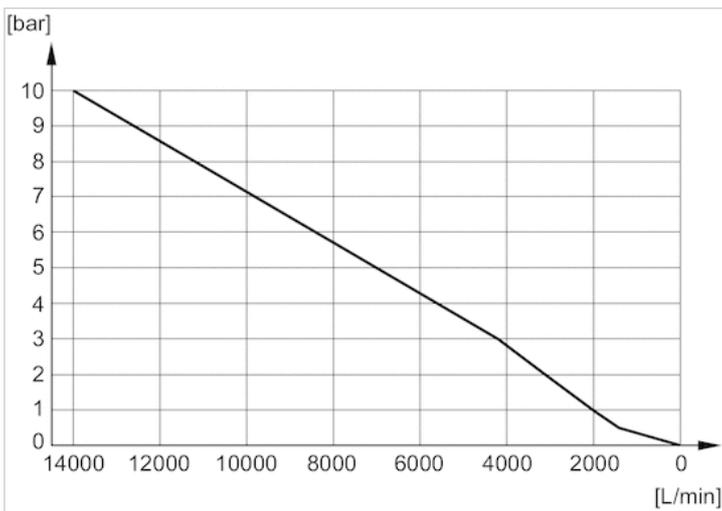


Diagramma della portata 1827000005

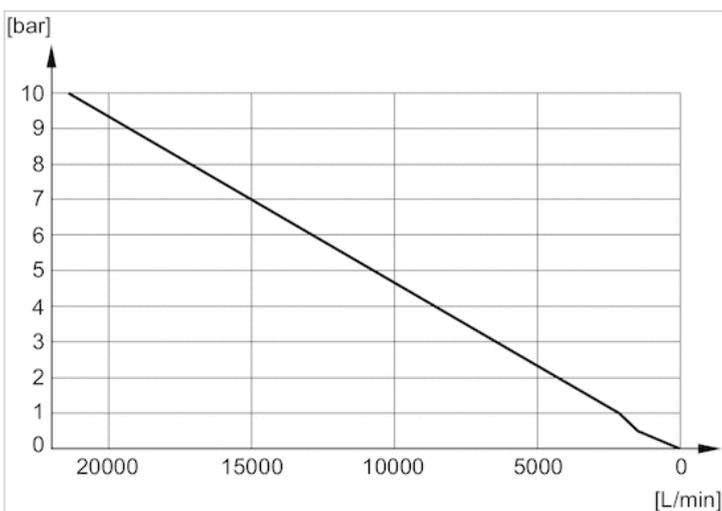


Diagramma della portata 5324001110

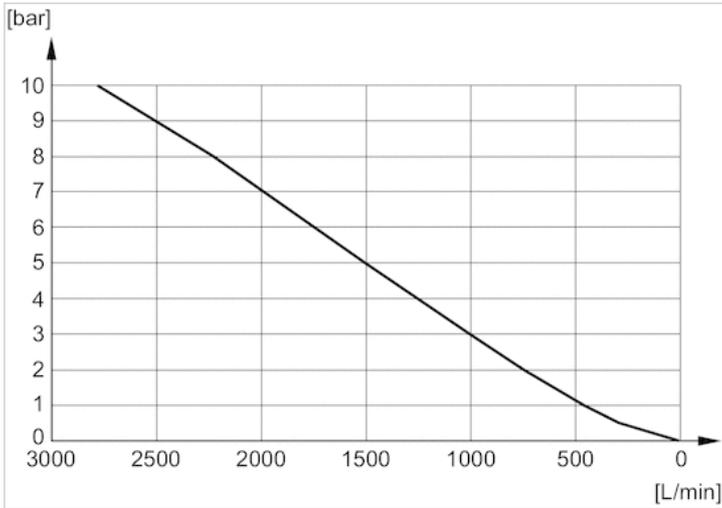


Diagramma della portata 5324001170

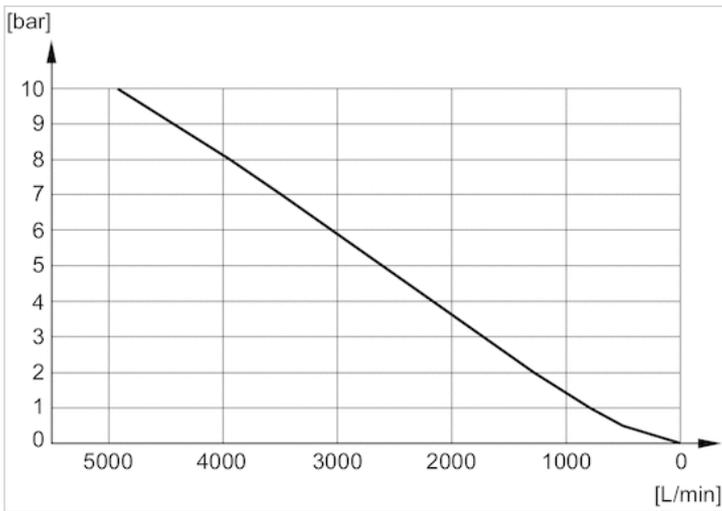


Diagramma della portata 5324001120

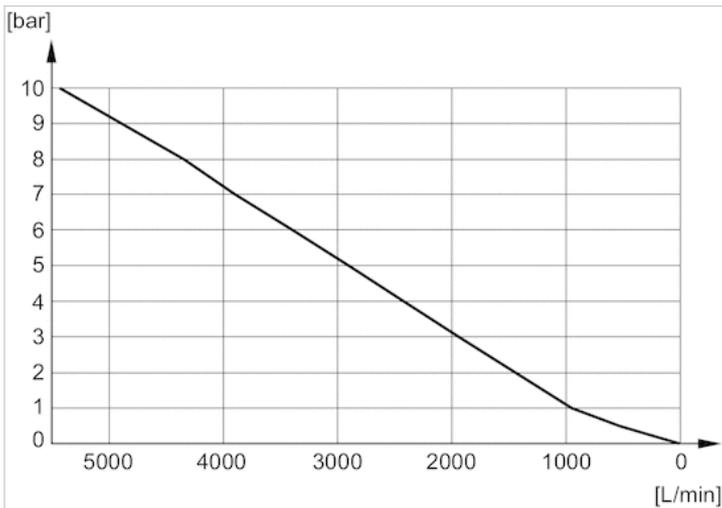


Diagramma della portata 5324001140

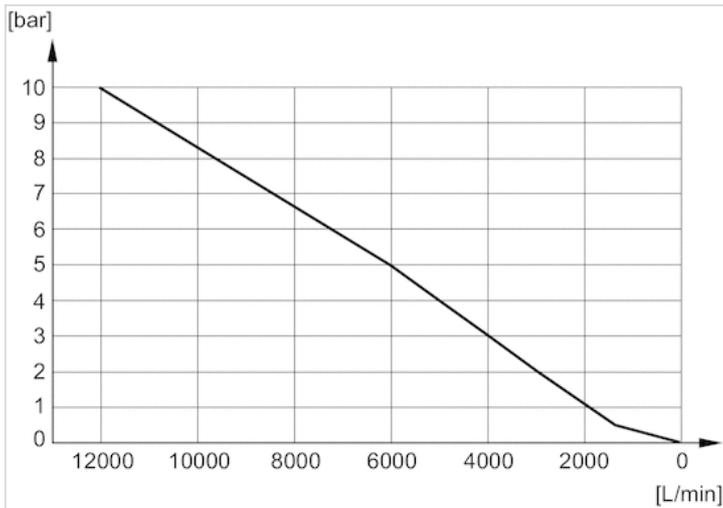


Diagramma della portata 1827000000

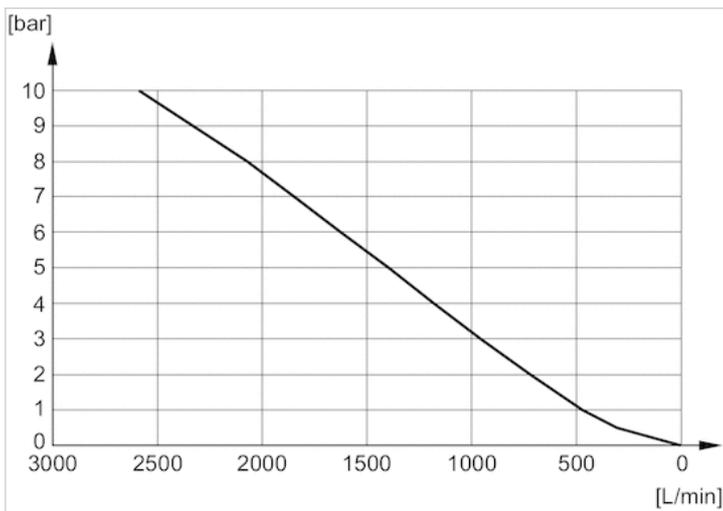


Diagramma della portata R412004817

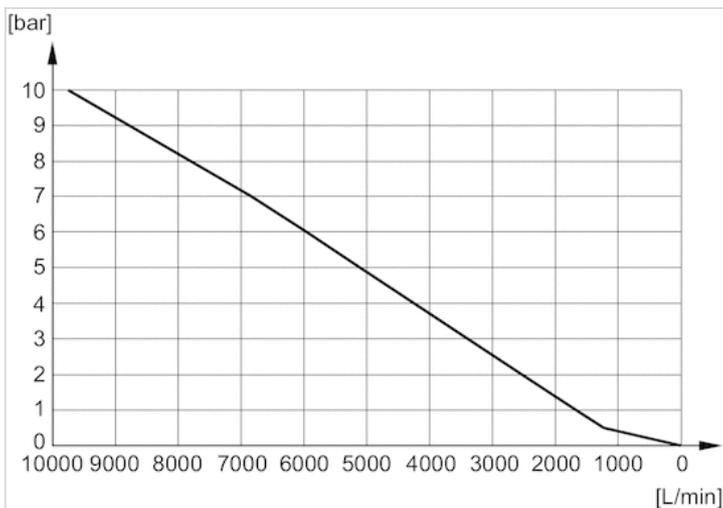


Diagramma della portata 1827000001

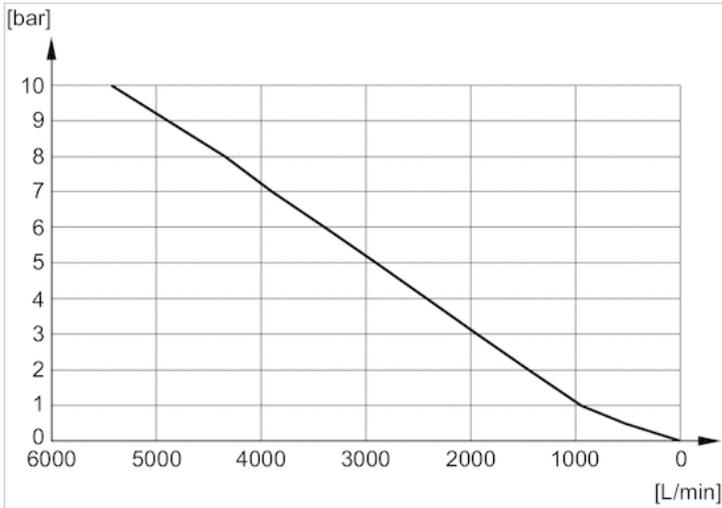
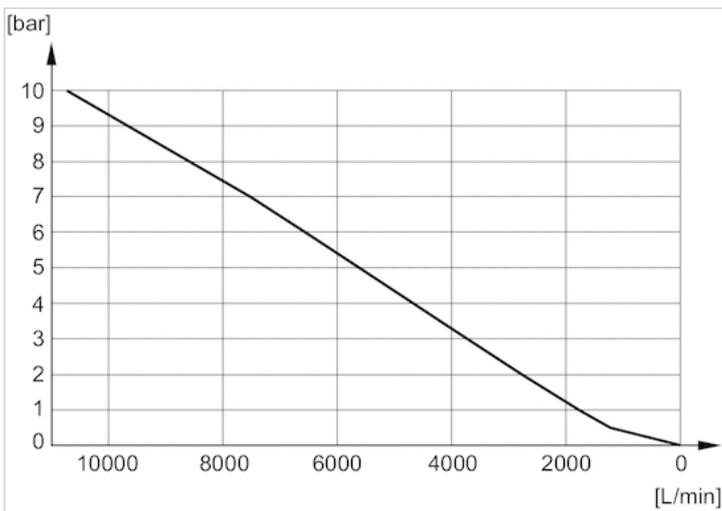


Diagramma della portata 1827000002

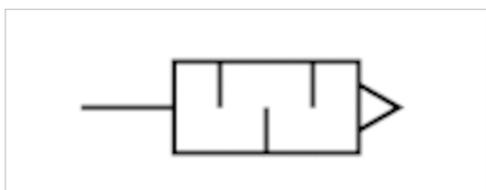


Silenziatori, serie S11

- bronzo sinterizzato



Pressione di esercizio min/max	0 ... 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-25 ... 80 °C
Fluido	Aria compressa
Livello di pressione acustica	Vedere tabella sottostante
Peso	Vedere tabella sottostante
Nota	Le curve caratteristiche di flusso sono riportate alla voce ""Diagrammi"".



Dati tecnici

Codice	Raccordo aria compressa	Livello di pressione acustica	Portata	Unità di fornitura	Peso
			Qn		
1827000031	G 1/8	85 dB	700 l/min	10 Pezzo	0,001 kg
1827000033	G 1/4	88 dB	1116 l/min	10 Pezzo	0,01 kg
1827000034	G 3/8	90 dB	1706 l/min	5 Pezzo	0,016 kg
1827000035	G 1/2	85 dB	2568 l/min	2 Pezzo	0,035 kg

Peso al pezzo

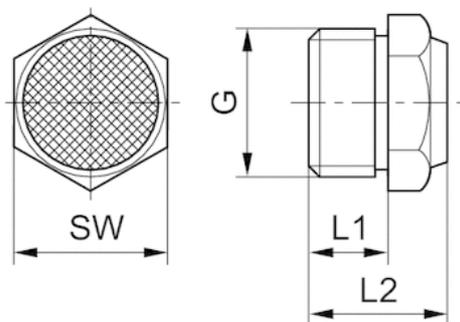
Portata nominale Qn con p1 = 6 bar (assoluta) con rilascio libero. Livello di pressione acustica misurata a 6 bar rispetto all'atmosfera alla distanza di 1 m .

Informazioni tecniche

Materiale	
Silenziatori	bronzo sinterizzato
Filettatura	Ottone

Dimensioni

Dimensioni



Dimensioni

Codice	Raccordo G	L1	L2	SW
1827000031	G 1/8	6	11.5	13
1827000033	G 1/4	8	13.5	17
1827000034	G 3/8	10	17.5	22
1827000035	G 1/2	12	19.5	27

Livello di pressione acustica misurata a 6 bar alla distanza di 1 m

Diagrammi

Diagramma della portata 1827000032

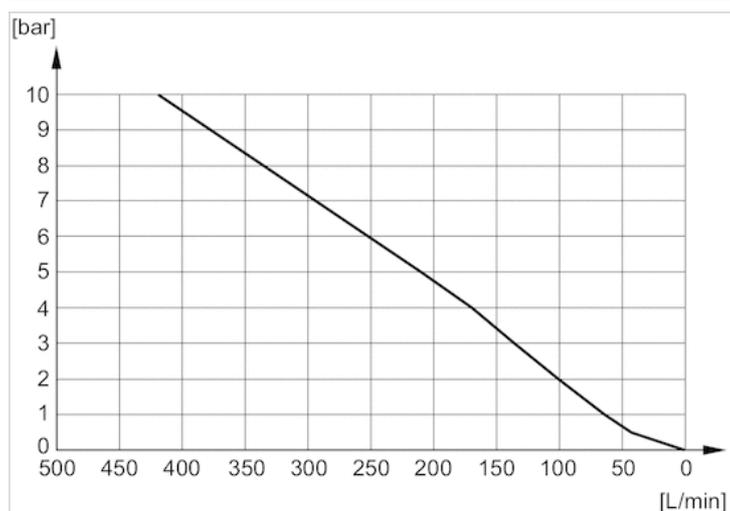


Diagramma della portata 1827000031

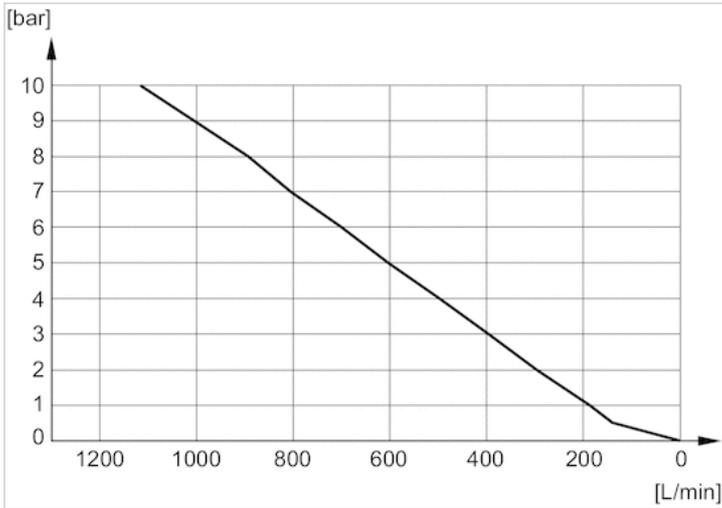


Diagramma della portata 1827000033

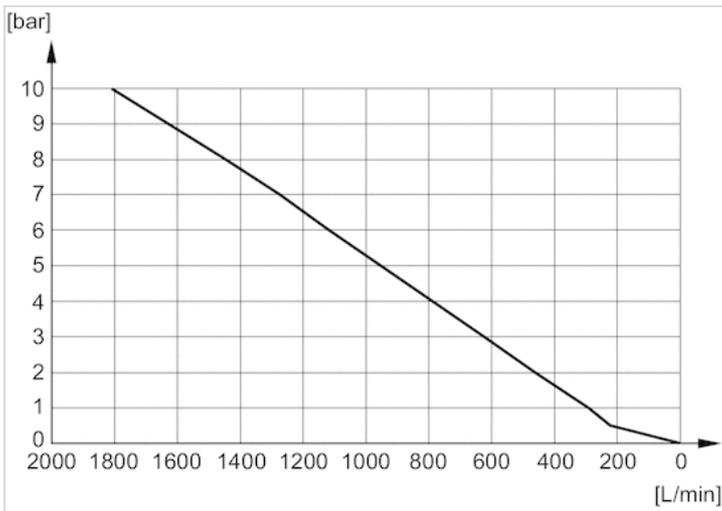


Diagramma della portata 1827000034

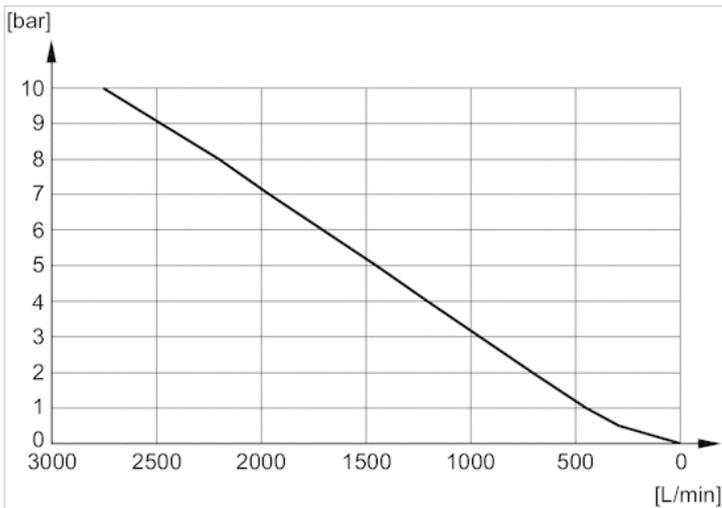


Diagramma della portata 1827000035

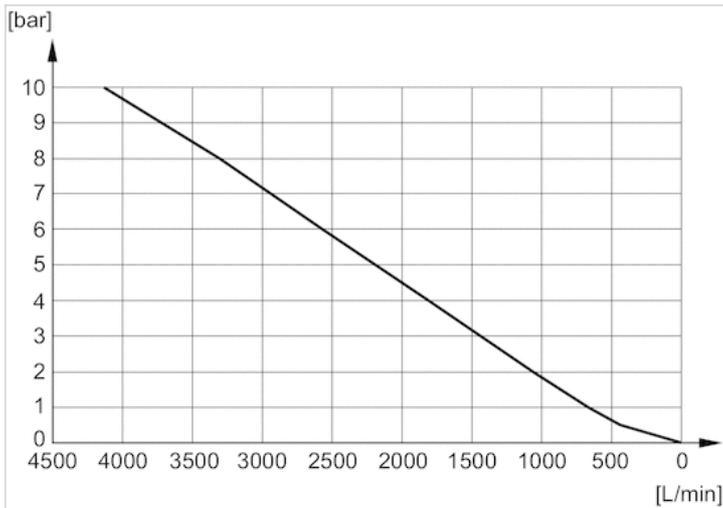


Diagramma della portata 8145003400

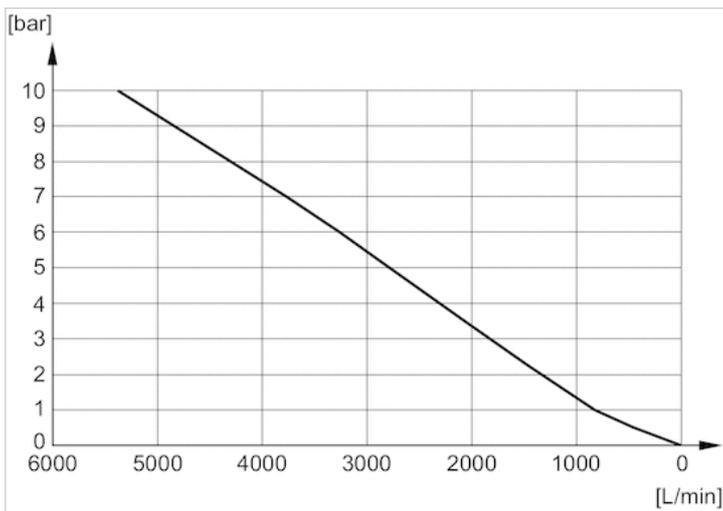


Diagramma della portata 8145001000

