

serie 167



**AVENTICS™**

**Cilindro a tiranti ASCO serie 167**

  
**EMERSON™**

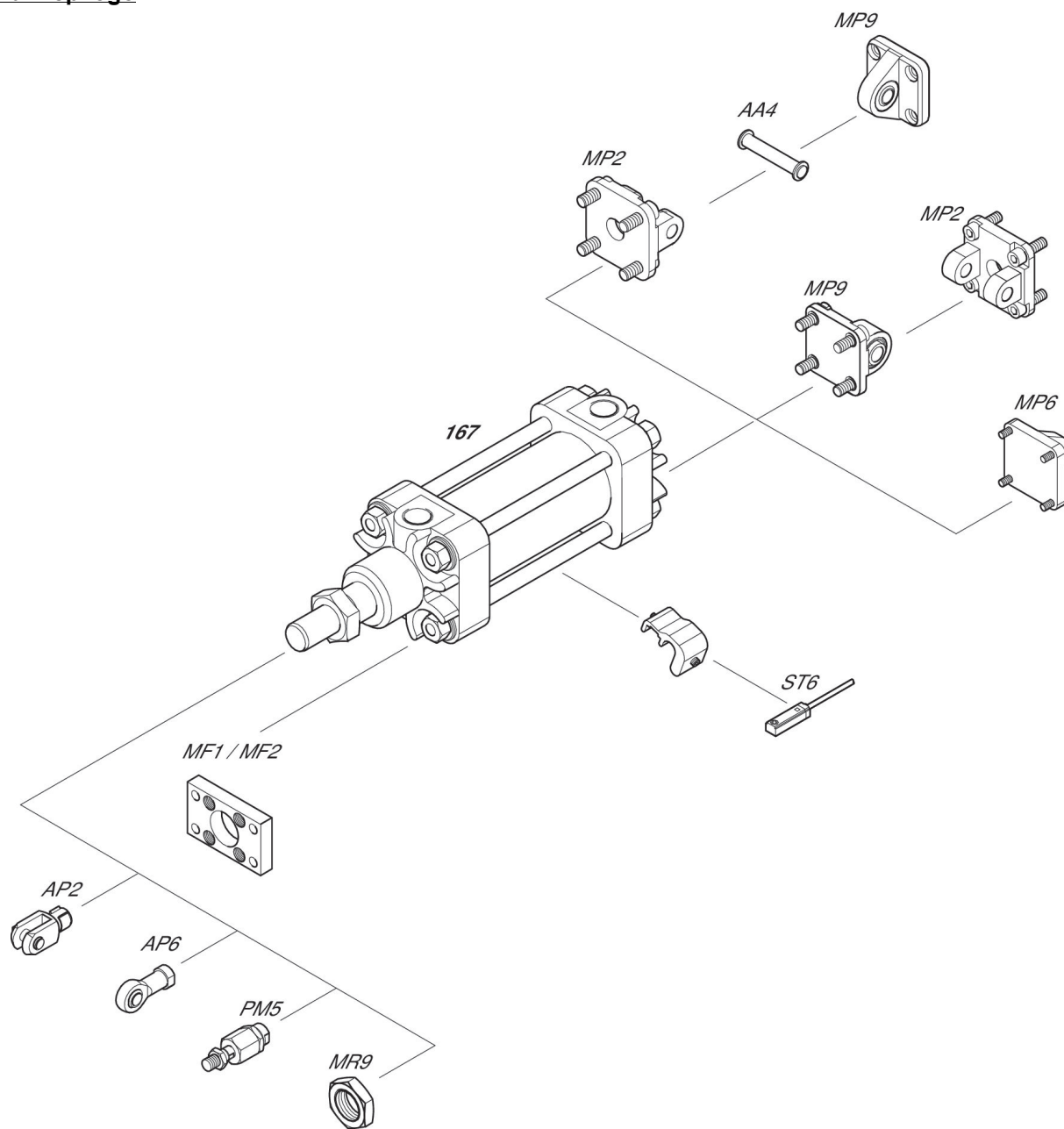
## serie 167

La serie 167 AVENTICS è costituita da un cilindro a tiranti conforme a ISO 6431 e offre la massima robustezza per ambienti difficili.

- Ø 25 ... 100 mm
- Corsa max.: 1500 mm



**Disegno di riepilogo**



## Panoramica sul prodotto

### Cilindri a tiranti ammortizzamento a regolazione pneumatica

Cilindro a tiranti ISO 6431, Serie 167.....	5
---------------------------------------------	---

### Panoramica accessori Fissaggi cilindro

Fissaggio a forcella MP2, Serie CM1.....	12
Controsupporto MP6, Serie CM1.....	14
Controsupporto MP9, Serie CM1.....	16
Controsupporto MP9, Serie CM1.....	18
fissaggio con perno oscillante MT4, Serie CM1.....	20
Cuscinetto, Serie CM1.....	21
Perno AA4, Serie CM1.....	22

### Panoramica accessori Fissaggi per asta pistone

Dado per asta pistone MR9.....	23
Forcella con rosetta di sicurezza, Serie AP2.....	25
Forcella AP2, Serie CM2.....	27
Forcella AP2, Serie CM2.....	29
Forcella, Serie PM6.....	30
Testa snodata AP6, acciaio zincato.....	32
Giunto di compensazione sferico, Serie PM5.....	35
Giunto di compensazione con piastra, Serie PM7.....	37

### Sensori, fissaggi, accessori

Sensori, Serie SM6, con cavo, stagnato senza bussola terminale del conduttore.....	39
Sensori, Serie SM6, con cavo, connettore M8x1.....	41
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 2 poli.....	43
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, NPN.....	45
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, PNP.....	46
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, Reed.....	48
Sensori, Serie ST6, ATEX.....	50
Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, con vite zigrinata.....	51
Sensori, Serie ST6, connettore M8.....	54
Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, ATEX.....	56
Sensori, Serie ST6, connettore M12x1.....	58
Sensori, Serie ST6, connettore M12x1, ATEX.....	60
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	62
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	63
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, diritto.....	64
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, a gomito.....	65
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto.....	66
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, a gomito.....	67

### Panoramica accessori Silenziatori

Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato.....	69
Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato.....	70

## Cilindro a tiranti ISO 6431, Serie 167

Norme: ISO 6431

: Cilindri profilati e a tiranti

: Standard industriale

Asta pistone: unilaterale

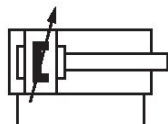
Pistone magnetico: Pistone con magnete

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

: filettatura esterna

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Principio attivo: a doppio effetto



Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
25	25	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670202000
25	50	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670205000
25	80	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670208000
25	100	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670210000
25	125	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670212000
25	160	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670216000
25	200	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670220000
25	250	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	230	300	1670225000
32	25	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670302000
32	50	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670305000

Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
32	80	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670308000
32	100	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670310000
32	125	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670312000
32	160	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670316000
32	200	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670320000
32	250	G 1/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M10x1,25	Raschia-asta industriale standard	420	480	1670325000
40	25	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670402000
40	50	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670405000
40	80	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670408000
40	100	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670410000
40	125	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670412000
40	160	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670416000
40	200	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670420000
40	250	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M12x1,25	Raschia-asta industriale standard	640	760	1670425000

Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
50	25	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670502000
50	50	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670505000
50	80	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670508000
50	100	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670510000
50	125	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670512000
50	160	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670516000
50	200	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670520000
50	250	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670525000
50	320	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670532000
50	400	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670540000
50	500	G 1/4	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	990	1180	1670550000
63	25	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670602000
63	50	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670605000
63	80	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Raschia-asta industriale standard	1680	1860	1670608000

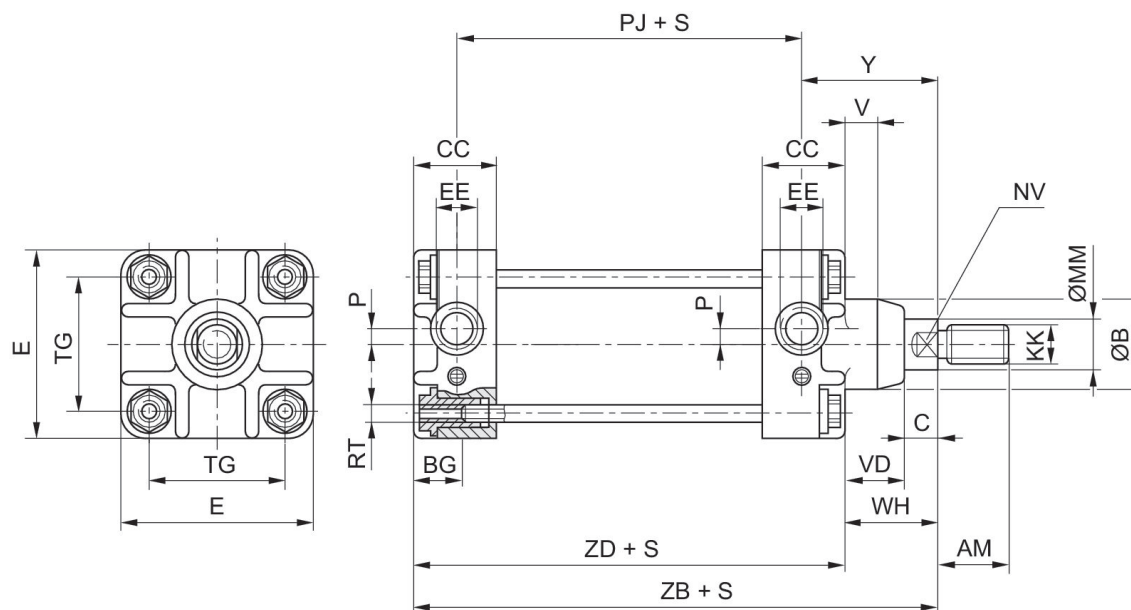
Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortiz-zamento	Pistone magnetico	Filettatu-ra asta pistone	Ra-schia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
63	100	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670610000
63	125	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670612000
63	160	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670616000
63	200	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670620000
63	250	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670625000
63	320	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670632000
63	400	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670640000
63	500	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M16x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	1680	1860	1670650000
80	25	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	2720	3000	1670802000
80	50	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	2720	3000	1670805000
80	80	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	2720	3000	1670808000
80	100	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	2720	3000	1670810000
80	125	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	2720	3000	1670812000
80	160	G 3/8	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	2720	3000	1670816000



Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortizzamento	Pistone magnetico	Filettatura asta pistone	Raschia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
80	200	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670820000
80	250	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670825000
80	320	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670832000
80	400	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670840000
80	500	G 3/8	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	2720	3000	1670850000
100	25	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671002000
100	50	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671005000
100	80	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671008000
100	100	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671010000
100	125	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671012000
100	160	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671016000
100	200	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671020000
100	250	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671025000
100	320	G 1/2	ammortizzamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Raschia-asta industriale standard	4230	4680	1671032000

Ø pistone [mm]	Corsa [mm]	Raccordi	Ammortiz-zamento	Pistone magnetico	Filettatu-ra asta pistone	Ra-schia-asta	Forza del pistone in entrata [N]	Forza del pistone in uscita [N]	Codice
100	400	G 1/2	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	4230	4680	1671040000
100	500	G 1/2	ammortiz-zamento a regolazione pneumatica	Pistone con magnete	M20x1,5	Ra-schia-asta industriale standard	4230	4680	1671050000

Dimensioni

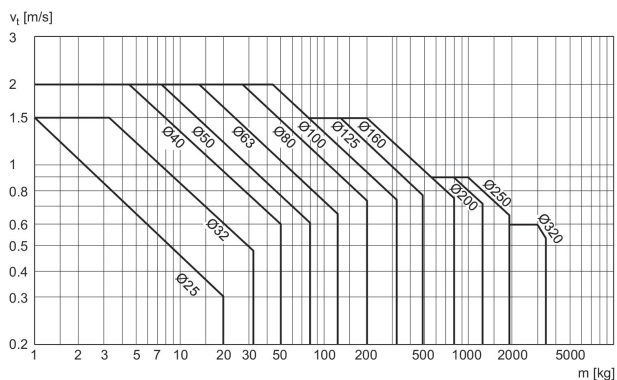


Ø pistone	AM	Ø B h12	BG	C	CC	E	EE	KK	Ø MM	NV
25	22	23	12	8	20,0	40	G 1/8	M10x1,25	12	10
32	22	25	12	10	27,5	47	G 1/8	M10x1,25	12	10
40	24	35	15	13	30,0	56	G 1/4	M12x1,25	16	13
50	32	40	15	15	30,0	63	G 1/4	M16x1,5	20	17
63	32	40	19	14	34,0	81	G 3/8	M16x1,5	20	17
80	40	48	19	16	36,0	95	G 3/8	M20x1,5	25	22
100	40	55	23	16	40,0	115	G 1/2	M20x1,5	25	22

Ø pistone	P	PJ	RT	TG	V	VD	WH	Y	ZB	ZD
25	-	58	M5	27	-	16	24	31	98 ±1,2	74
32	4	65	M5	32	5	16	26	41	120 ±1,2	94
40	4	69	M6	40	5	20	33	48	132 ±1,2	99
50	4	72	M6	46	6	23	38	54	142 ±1,2	104
63	6	79	M8	59	6	27	41	58	154 ±1,4	113
80	9	86	M8	73	8	32	48	67	172 ±1,4	124
100	12	100	M10	90	8	37	53	70	187 ±1,4	134

Ø pistone	vorsa Tol-leranza
25	+2/-1
32	+2/-0
40	+2/-0
50	+2/-0
63	+2,5/-0
80	+2,5/-0
100	+2,5/-0

**Diagramma di ammortizzamento**



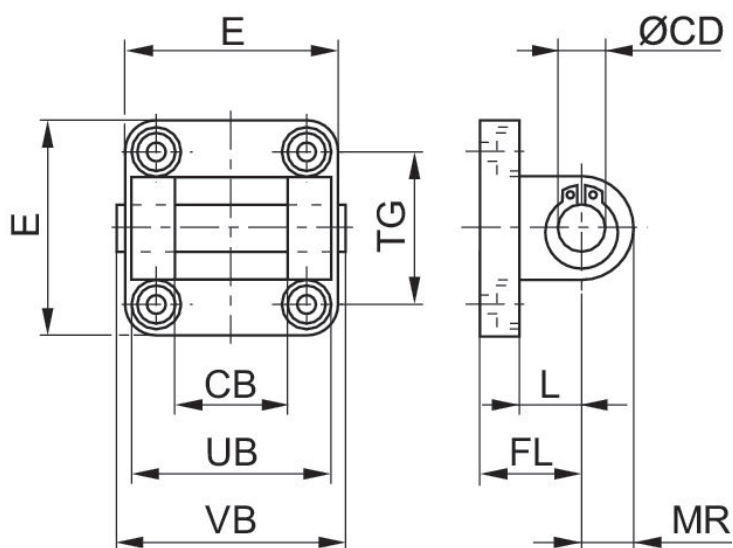
$V$  = velocità [m/s]  
 $m$  = massa

## Fissaggio a forcella MP2, Serie CM1

Per serie: 167 CCL-IC CCL-IS



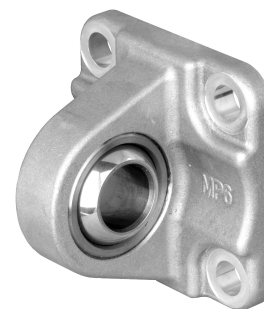
Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
25	10	Alluminio	3682902590
32	10	Alluminio	3672903000
40	12	Alluminio	3672904000
50	12	Alluminio	3672905000
63	16	Alluminio	3672906000
80	16	Alluminio	3672908000
100	20	Alluminio	3672910000



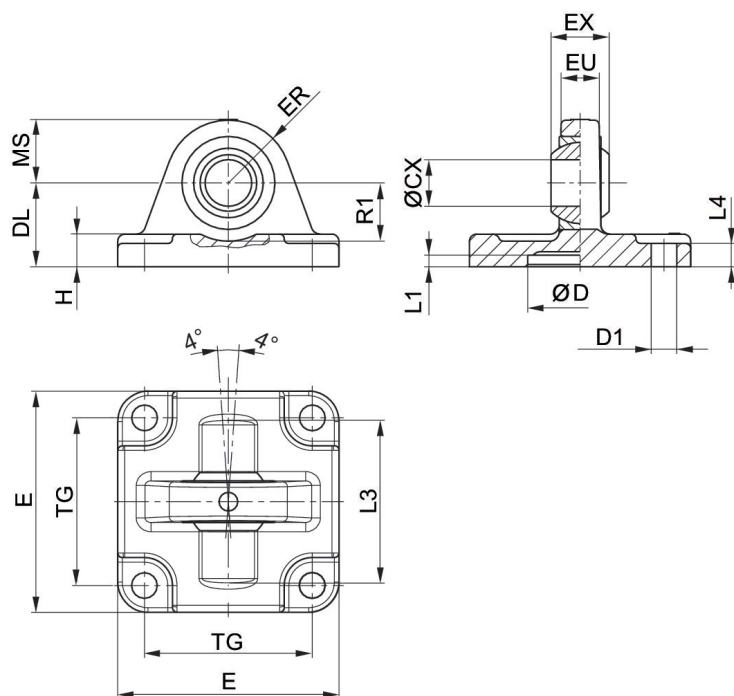
Codice	Ø cilindro	CB H14	Ø CD H9	E max.	FL	L min.	MR	UB h14	VB	TG *con foro oblungo
3682902590	25	18	10	40	20	14	9	36	42,5	26/27*
3672903000	32	26	10	47,5	22	12	11	45	64	32
3672904000	40	28	12	53,5	25	15	13	52	71	40*
3672905000	50	32	12	64	27	15	13	60	79	46
3672906000	63	40	16	74	32	18	17	70	93	59*
3672908000	80	50	16	95	36	20	17	90	113	73

Codice	Ø cilindro	CB H14	Ø CD H9	E max.	FL	L min.	MR	UB h14	VB	TG *con fo- ro oblungo
3672910000	100	60	20	113,5	41	25	21	110	133	90*

## Controsupporto MP6, Serie CM1



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



Fornitura: controspunto incl. viti di fissaggio

Ø pistone	Codice	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
25	3663602000	10	18	5,5	20	40	9	14	8	6
32	3663603000	10	20	5,5	22	46	9	15	8	6

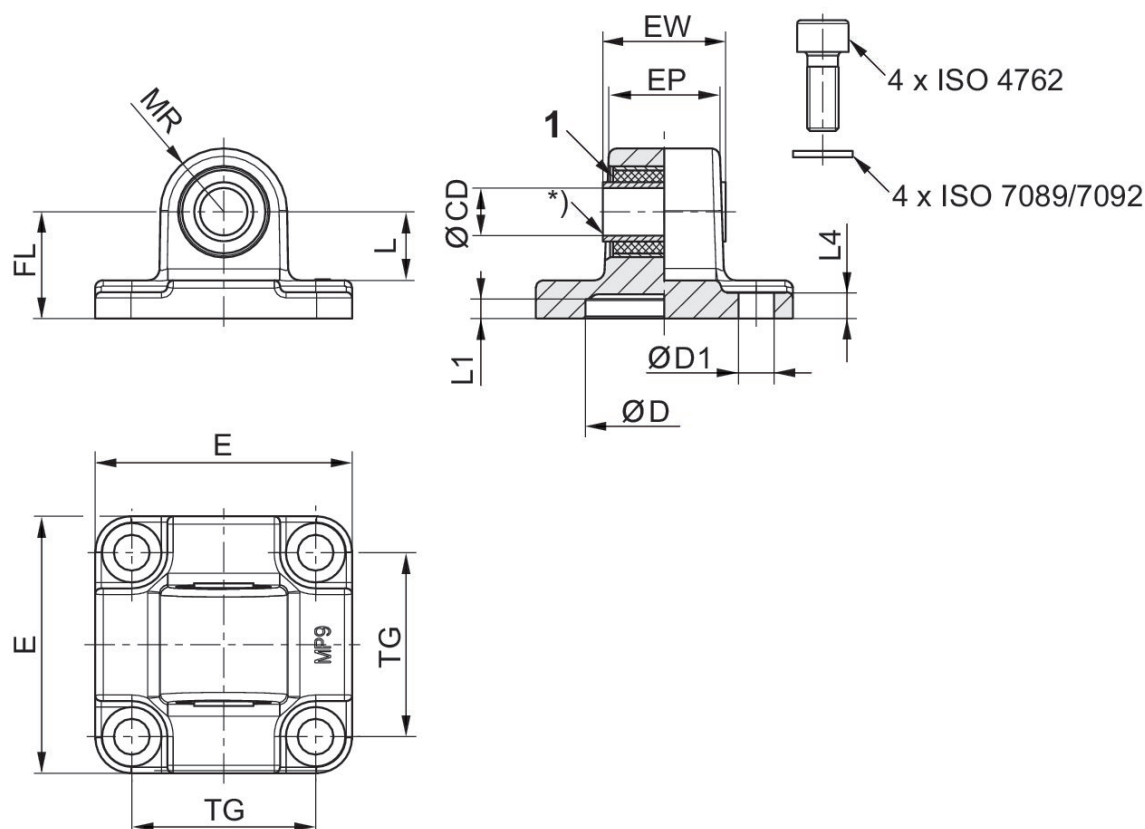
Ø pistone	Codice	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU	H
40	3663604000	12	30	6.6	28	55	12	17	9.5	8
52,5	3663605000	12	40	6,6	28	62	12	17	9.5	9
63	5220163442	10	-	7.5	29	45	14	15	10.5	8
75	3663606000	16	55	9	36	80	16	25	12,5	11
80	5220363442	12	-	10	26	65	16	18	12	10
80	3663608000	16	70	9	38	94	16	28	12,5	12
85, 95	5220463442	16	-	10	30	75	21	22	15	10
100	3663610000	20	90	11	43	114	20	35	16	15
115	5220563442	16	-	12	37.5	95	21	25	15	12

Ø pistone	L1 min.	L3	L4	MS -0,5	R1 min.	TG
25	3	-	3	14	-	26
32	0.5	42	6	15	16	32
40	0.5	48	8	17	16	32
52,5	0,5	55	9	17	18	46
63	-	-	-	-	-	33
75	0,5	70	11	25	21	59
80	-	-	-	-	-	49
80	0,5	80	12	28	21	73
85, 95	-	-	-	-	-	59
100	0,5	100	15	35	28	90
115	-	-	-	-	-	75

Controsupporto MP9, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	ISO 15552	Alluminio	3683203000
50	12	ISO 15552	Alluminio	3683205000
80	16	ISO 15552	Alluminio	3683208000
50	12		Alluminio	3663205000
80	16		Alluminio	3663208000



1) Boccia di gomma

Ø pistone	Codice	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
32	3683203000	10	-	46	25,5	18,9	32,5	-	22	13,8



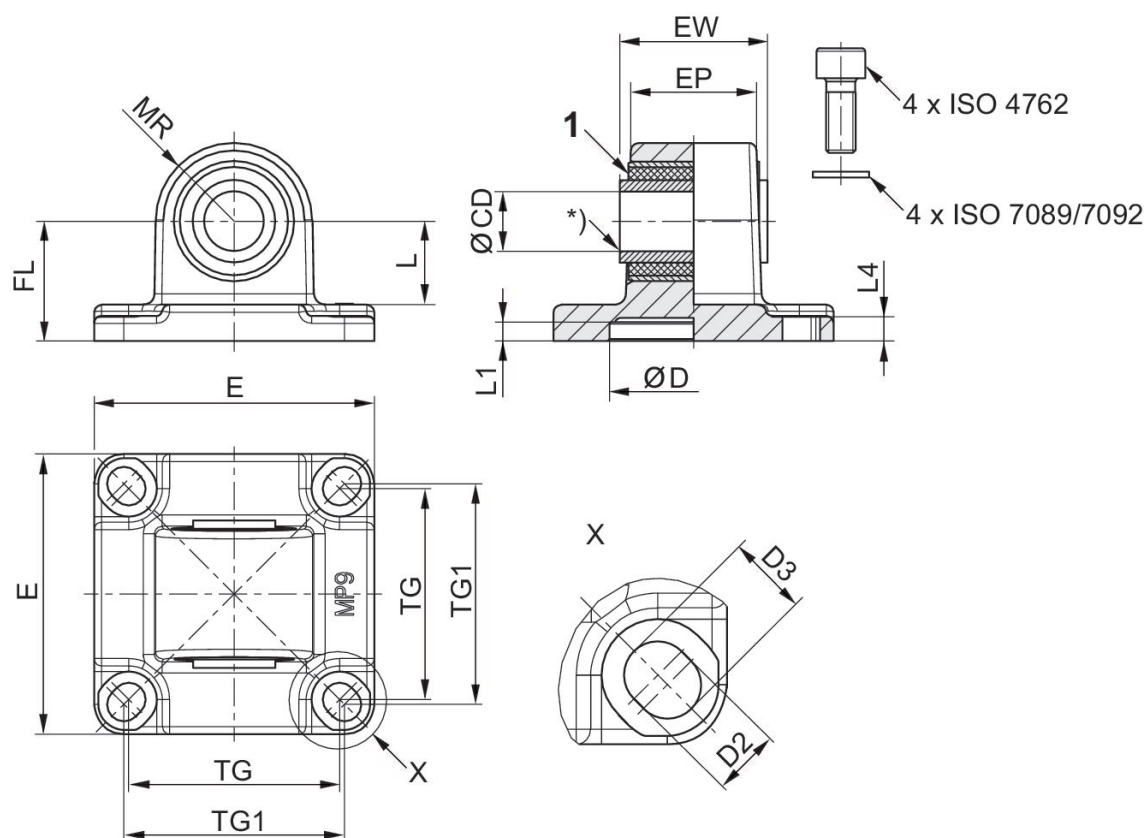
Ø pistone	Codice	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
50	3683205000	-	12	65	31	28	46.5	-	27	17.3
50	3663205000		12	63	31		46		28	15.5
80	3663208000		16	95	49.5		73		38	20.5
80	3683208000	-	16	94.5	49.5	43	72	-	36	21.8
125	R412015973	-	25	138	69.5	60	110	-	50	33.8

Ø pistone	MR	L1	L4	D H11	D1 H13
32	12.5	5	5.5	30	6.6
50	16	5	6.5	40	9
50	18				
80	24				
80	22	5	10	45	11
125	34	7.5	10	60	13.5

Controsupporto MP9, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
25	10	ISO 21287	alluminio pressofuso	3683202000
40	12	ISO 15552	Alluminio	3683204000
63	16	ISO 15552	Alluminio	3683206000
100	20	ISO 15552	Alluminio	3683210000



1) Boccia di gomma

Ø pistone	Codice	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
25	3683202000	10	-	40	17,5	14,5	26	27	20	14.8
40	3683204000	-	12	53	27	23,5	38	40	25	16.3

Ø pistone	Codice	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2	L 1)
63	3683206000	-	16	75	39.5	33.5	56.5	59	32	22.3
100	3683210000	-	20	114	59.5	54	89	90	41	25.8

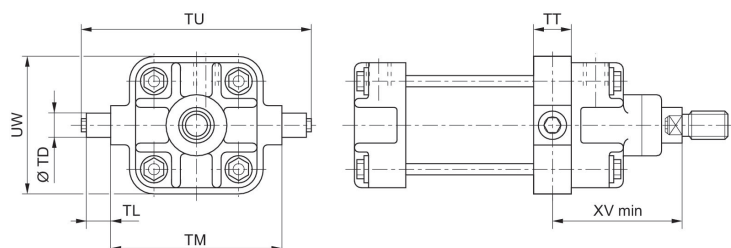
Ø pistone	MR	L1	L4	D H11	D2 -0,2	D3 -0,2
25	12,5	3	3	18	5,5	6,2
40	15	5	5.5	35	6.6	8
63	21	5	6.5	45	-	-
100	25	5	10	55	11	11.7

## fissaggio con perno oscillante MT4, Serie CM1

Per serie: 167



Diametro pistone [mm]	Materiale	Codice
32	Acciaio, cromato	3672803000
40	Acciaio, cromato	3672804000
50	Acciaio, cromato	3672805000
63	Acciaio, cromato	3672806000
80	Acciaio, cromato	3672808000
100	Acciaio, cromato	3672810000

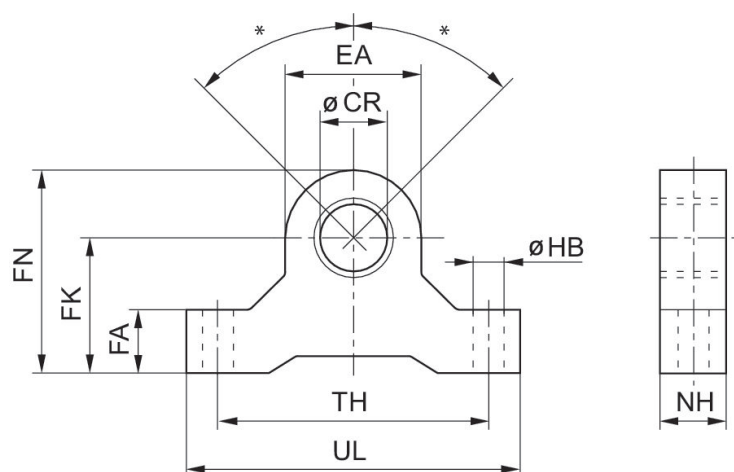


Ø pistone	Codice	TT	TD e9	TL h14	TM h14	TU	UW	XV min
32	3672803000	16	12	12	50	74	48	61,5
40	3672804000	23	16	16	63	95	61	74,5
50	3672805000	23	16	10	75	107	71	79,5
63	3672806000	33	20	20	90	130	86	91,5
80	3672808000	33	20	20	110	150	112	100,5
100	3672810000	45	25	25	132	182	134	115,5

## Cuscinetto, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
25	10	Alluminio	3671202000
32	12	Alluminio	3671203000
40, 50	16	Alluminio	3671204000
63, 80	20	Alluminio	3671206000
100, 125	25	Alluminio	3671210000



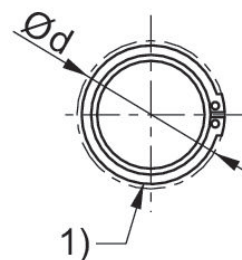
\* Moto oscillatorio max. per cilindri con Controsupporto MP6 con cuscinetto sferico oscillante:  $\pm 45^\circ$

Ø pistone	Codice	Ø CR H8	EA	FA	FK $\pm 0,1$	FN	HB	NH	TH	UL
25	3671202000	10	16	10	21	29	5.5	10	27	37
32	3671203000	12	19	11	22	32	6.6	11	44	55
40, 50	3671204000	16	28	16	35	49	9	16	65	82
63, 80	3671206000	20	38	19	40	59	9	19	80	99
100, 125	3671210000	25	46	22	48	71	11	22	96	118
100	3671212000	30	56	28	57	88	13	28	114	142
160, 200	3671216000	32	66	32	70	103	17	32	140	172
250, 320	3671220000	35	66	32	70	103	17	32	140	172

## Perno AA4, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Materiale	Superficie	Codice
25, 32	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661302000
40, 50	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661303000
63, 80	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661304000
100	Acciaio, cromato	nitrocarburato	3661306000



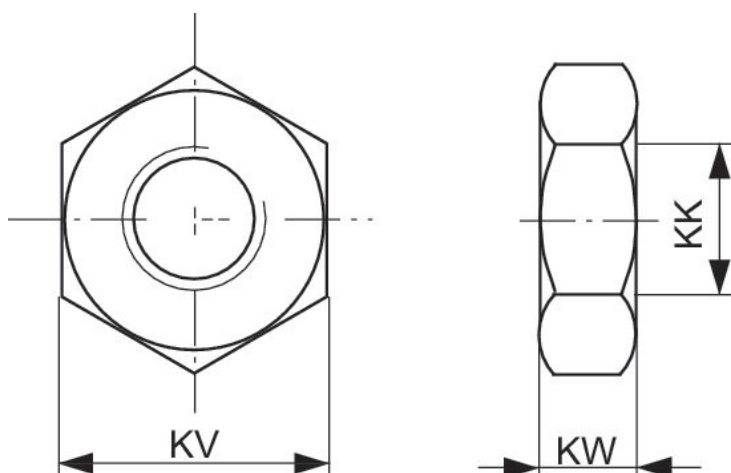
1) anello di fissaggio DIN 471

Ø pistone	Codice	Ø d max.	EK e8	EL	L6 max.
25, 30	3661302000	19	10	29.2	2.4
40, 50	3661303000	21	12	34.4	2.8
63, 80	3661304000	28	16	48.4	2.8
100	3661306000	40	20	58.4	3.3
125	5236000092	34.2	25	132 +0,5	3.75
160, 200	5237000092	40.5	30	172 +0,5	4.25
250	5239000092	52.6	40	202 +0,5	6.75
320	5239010092	59.1	45	222 +0,5	7.25

## Dado per asta pistone MR9



Grandezza filettatura	Materiale	Codice
M48x2	Acciaio, cromato	8103190434
M12x1,25	Acciaio inox	3590304000
M16x1,5	Acciaio inox	3590305000
M20x1,5	Acciaio inox	3590308000
M24x2	Acciaio, cromato	8103190394

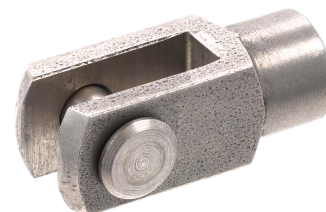


KK	Codice	KV	KW
M4	1823300033	10	3.2
M6	1823300034	13	4
M8	1823A00021	19	6
M10	8103190344	19	6
M10x1,25	1823300030	24	8
M20x1,5	1823300031	30	10
M27x2	1823A00029	41	13.5
M36x2	8103190414	50	16
M42x2	8103190424	60	21
M6	8103190644	10	3.2
M8	8103190164	13	4

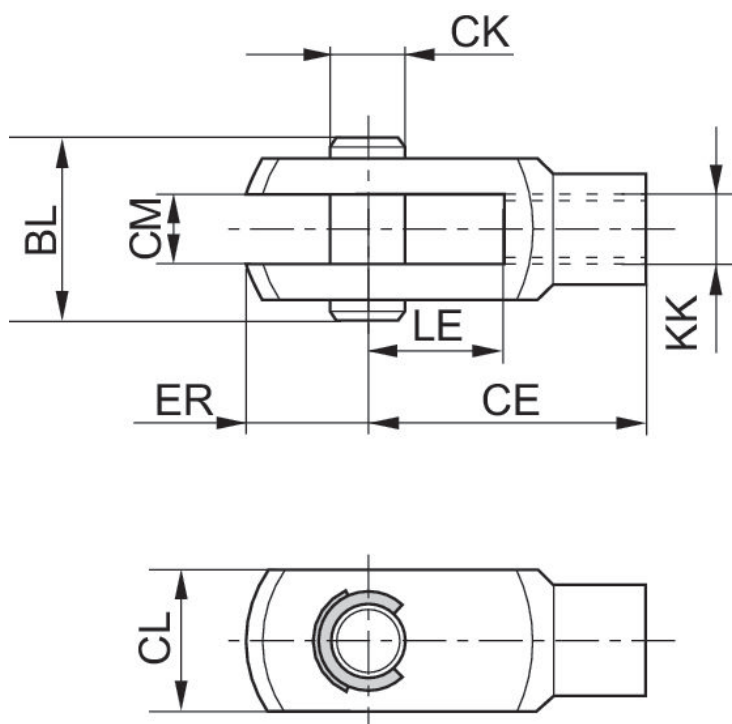
KK	Codice	KV	KW
M10x1,25	8103190464	17	5
M4	3330310000	7	2.2
M12x1,25	3590304000	19	6
M16x1,5	3590305000	24	8
M20x1,5	3590308000	30	10
M20x1,5	8103040344	30	10
M24x2	8103190394	36	12
M48x2	8103190434	65	25
M10x1,25	2990600303	17	5
M12x1,25	2990600304	19	6
M16x1,5	2990600305	24	8
M20x1,5	2990600308	30	10
M27x2	2990600312	41	13.5
M36x2	2990600316	50	16
M42x2	2990600325	60	21



## Forcella con rosetta di sicurezza, Serie AP2



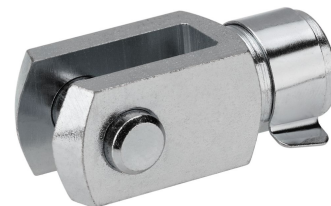
Filettatura asta pistone adatto	per serie	Materiale	Codice
M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, CSL-RD, SSI, ICM, ICS-D2, 167	Acciaio inox	3590502000
M12x1,25	CCL-IS, CCL-IC, CCI, SSI, 167, ICS-D2	Acciaio inox	3590504000
M16x1,5	CCL-IS, ICS-D2, 167	Acciaio inox	3590505000
M20x1,5	CCL-IS, ICS-D2, 167	Acciaio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



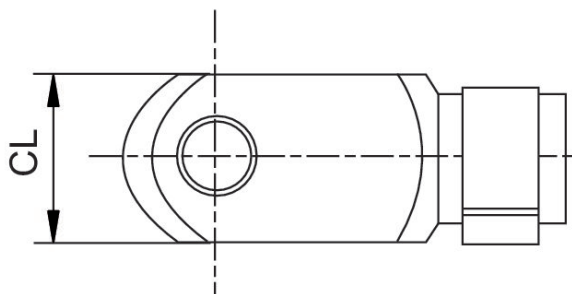
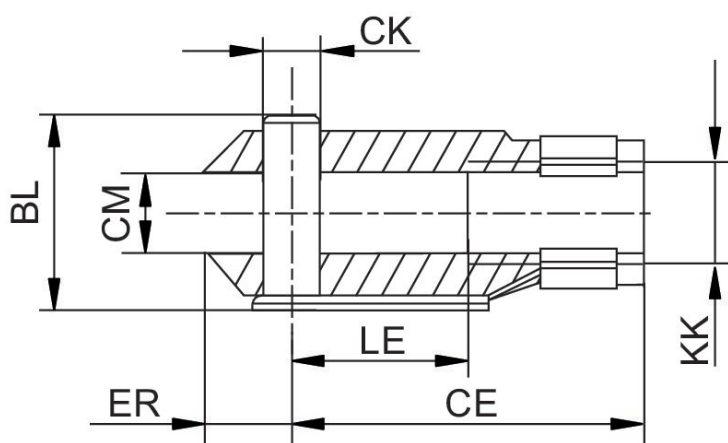
KK	Codice	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M4	3330510000	16	4	10	5	6	15	8
M6	3330516000	24	6	12	6	7	17	12
M8	3330520000	32	8	16	8	10	22	16
M10x1,25	3590502000	40	10	20	10	12	26	20
M12x1,25	3590504000	48	12	24	12	14	31	24

KK	Codice	CE	CK e8	CL	CM B12	ER	BL	LE
M16x1,5	3590505000	64	16	32	16	19	39	32
M20x1,5	3590508000	80	20	40	20	20	49	40

Forcella AP2, Serie CM2



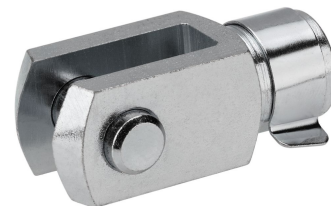
Filettatura asta pistone adatto	per serie	Materiale	Codice
M10x1,25	PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	Acciaio, cromato	1822122024
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102	Acciaio, cromato	1822122025
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102	Acciaio, cromato	1822122005
M20x1,5	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	Acciaio, cromato	1822122004
M48x2	ITS	Acciaio, cromato	8958019332



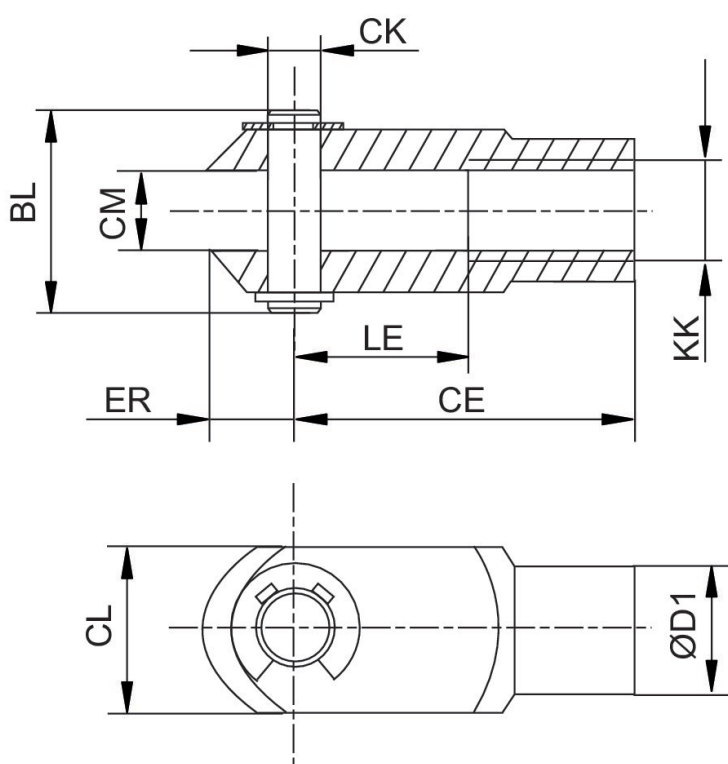
KK	Codice	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M4	1822122028	11	16	4	8	4	8	5	8

KK	Codice	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M6	1822122009	16	24	6	12	6	10	7	12
M8	1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	16
M10x1,25	1822122024	26	40	10	20	10	18	12	20
M12x1,25	1822122025	31	48	12	24	12	20	14	24
M16x1,5	1822122005	39	64	16	32	16	26	19	32
M20x1,5	1822122004	50	80	20	40	20	34	20	40
M10	8958000122	26	40	10	20	10	18	12	20
M12	8958000132	31	48	12	24	12	20	14	24
M48x2	8958019332	122	192	50	96	50	82	73	96
M5	1822122008	13,5	20	5	10	5	9	6	10

Forcella AP2, Serie CM2



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Materiale	Codice
M27x2	PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI	Acciaio, cromato	1827001493

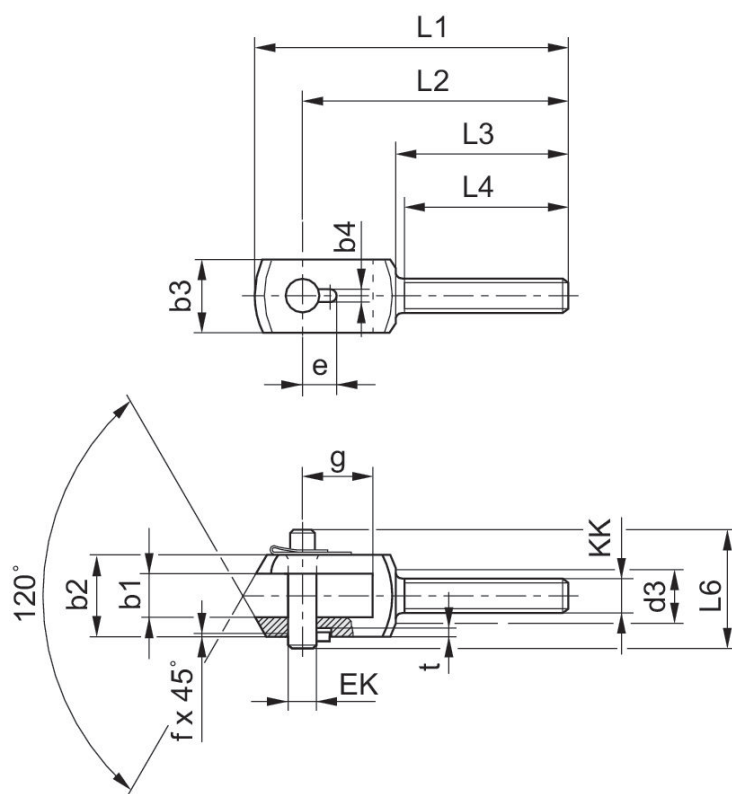


KK	Codice	BL	CE	ØCK e11	CL	CM	ØD1	ER	LE
M27x2	1827001493	68	110	30	55	30	48	38	54
M36x2	1827001471	80	144	35	70	35	60	57	72
M42x2	1827001472	98	168	40	85	40	70	64	84

Forcella, Serie PM6



per serie		Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
	AP6	14	Acciaio, cromato	1822122032
	AP6	16	Acciaio, cromato	1822122033
	AP6	21	Acciaio, cromato	1822122034
	AP6	25	Acciaio, cromato	1822122035



KK	Codice	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
14	1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20
16	1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26
21	1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31
25	1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43

KK	Codice	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
30	1822122036	37	67	60	6.3	38	24	30	1.5	54

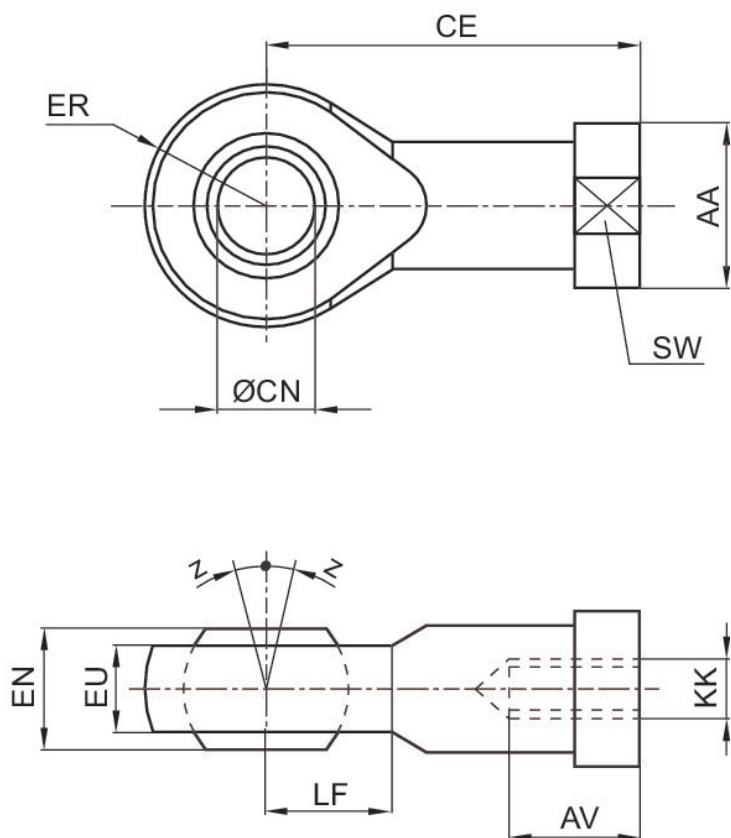
KK	L1	L2	L3	L4 +1	L6	t +0,2
14	90	78	53	50	35	3
16	108	92	58	55	39	3
21	129	108	65	62	50	3
25	156	131	73	69	60	3
30	200	168	98	92	77	5

## Testa snodata AP6, acciaio zincato



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
M10x1,25	PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	Acciaio, cromato	1822124003
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	Acciaio, cromato	1822124004
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	Acciaio, cromato	1822124005
M20x1,5	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	20	Acciaio, cromato	1822124006
M24x2		25	Acciaio, cromato	8958208002
M27x2	PRA, TRB, 167, CVI	30	Acciaio, cromato	1822124013
M36x2	ITS	35	Acciaio, cromato	1822124008
M42x2	ITS	40	Acciaio, cromato	1822124009
M48x2	ITS	50	Acciaio, cromato	8958208842





KK	Codice	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW
M4	1822124000	12	8	27	5	8	9	7.5	9	9
M6	1822124001	13	9	30	6	9	10	7.5	10	11
M8	1822124002	16	12	36	8	12	12	9.5	12	14
M10	8958206402	19	20	43	10	14	14	10.5	13	17
M12	8958208852	22	22	50	12	16	16	12	16	19
M10x1,25	1822124003	19	15	43	10	14	14	11.5	14	17
M12x1,25	1822124004	22	18	50	12	16	16	12.5	16	19
M16x1,5	1822124005	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22
M20x1,5	1822124006	34	30	77	20	25	25	18.5	25	30
M24x2	8958208002	42	36	94	25	31	30	23	30	36
M27x2	1822124013	50	45	110	30	37	35	27	35	41
M36x2	1822124008	60	56	125	35	43	40	32	40	50
M42x2	1822124009	69	60	142	40	49	45.5	37	45	55
M48x2	8958208842	75	65	160	50	60	58	45	60	65

KK	Z [°] max.
M4	4
M6	4
M8	4
M10	6

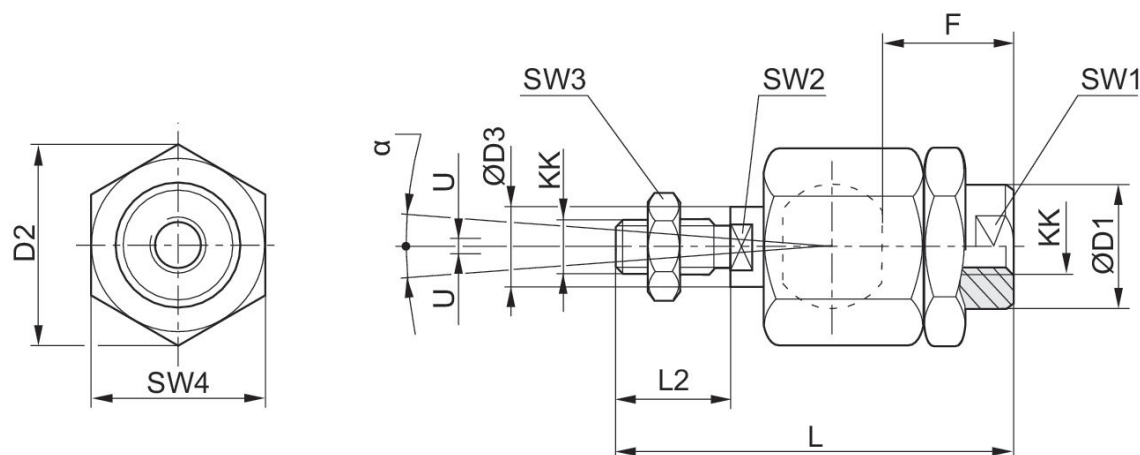
KK	Z [°] max.
M12	13
M10x1,25	4
M12x1,25	4
M16x1,5	4
M20x1,5	4
M24x2	15
M27x2	4
M36x2	4
M42x2	4
M48x2	6

Giunto di compensazione sferico, Serie PM5



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Materiale	Codice
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	Acciaio, cromato	R412026142
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	Acciaio, cromato	R412026143
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	Acciaio, cromato	R412026144
M20x1,5	PRA/TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, 167, CVI	Acciaio, cromato	R412026145

Dimensioni



\* Compensazione radiale

Codice	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
1826409008	M4	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2	7
R412007860	M5	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5	8
R412026140	M6x1	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5	10
R412026141	M8x1.25	12.5	19	8	21	58	21	11	7	13
R412026142	M10x1.25	22	32	14	23	74.5	23	19	12	17
R412026143	M12x1.25	22	32	14	24	75	24	19	12	19
R412026144	M16x1.5	32	45	22	30	103	30	30	20	24
R412026145	M20x1.5	32	45	22	40	119	40	30	20	30
1826409006	M27x2	62	62	28	48	147	54	32	24	41
1826409007	M36x2	80	80	38	86	241	72	50	32	55

Codice	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2	SW3
R412007729	M42x2	64	98	42	96	271	82	60	36	65

Codice	SW4	U	α [°]	1)
1826409008	11	0,5	8	0.05-0.2
R412007860	13	0,5	8	0.05-0.2
R412026140	13	0,7	6	0.05-0.5
R412026141	17	0,7	8	0.05-0.5
R412026142	30	1	8	0.05-0.5
R412026143	30	1	7	0.05-0.5
R412026144	41	1	6	0.05-0.5
R412026145	41	1	6	0.05-0.5
1826409006	55	1	8	0.05-0.2
1826409007	75	1	8	0.05-0.2
R412007729	85	1	8	0.05-0.2

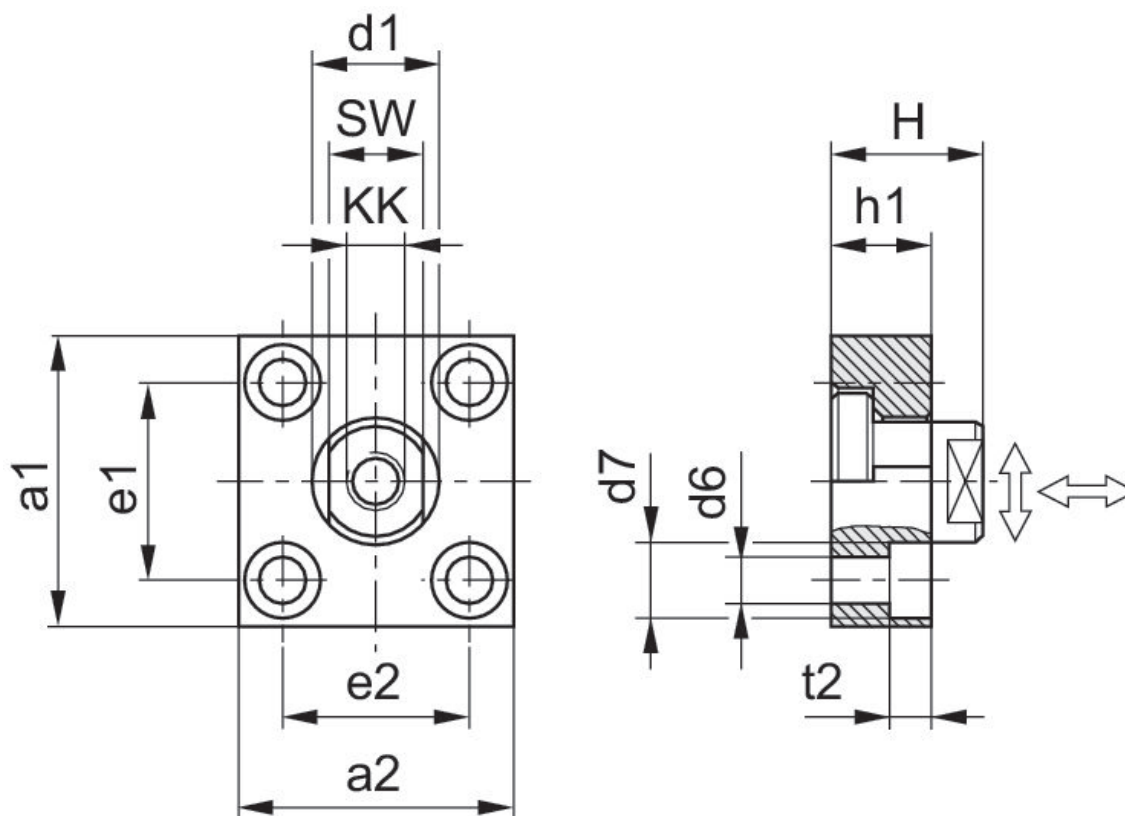
1) Gioco assiale

Giunto di compensazione con piastra, Serie PM7



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

Dimensioni



KK	Codice	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M10x1.25	1827001629	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15	7

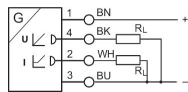
KK	Codice	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1	t2
M12x1.25	1827001630	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20	9
M16x1.5	1827001631	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20	11
M20x1.5	1827001632	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M27x2	1827001633	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20	13
M36x2	1827001634	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30	17

KK	H	SW	Coppia di serraggio del perno di accoppiamento Ma ± 5%	Gioco assiale min./max.	Gioco radiale min./max.
M10x1.25	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M12x1.25	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M16x1.5	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M20x1.5	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
M27x2	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
M36x2	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

**Sensori, Serie SM6, con cavo, stagnato senza bussola terminale del conduttore**

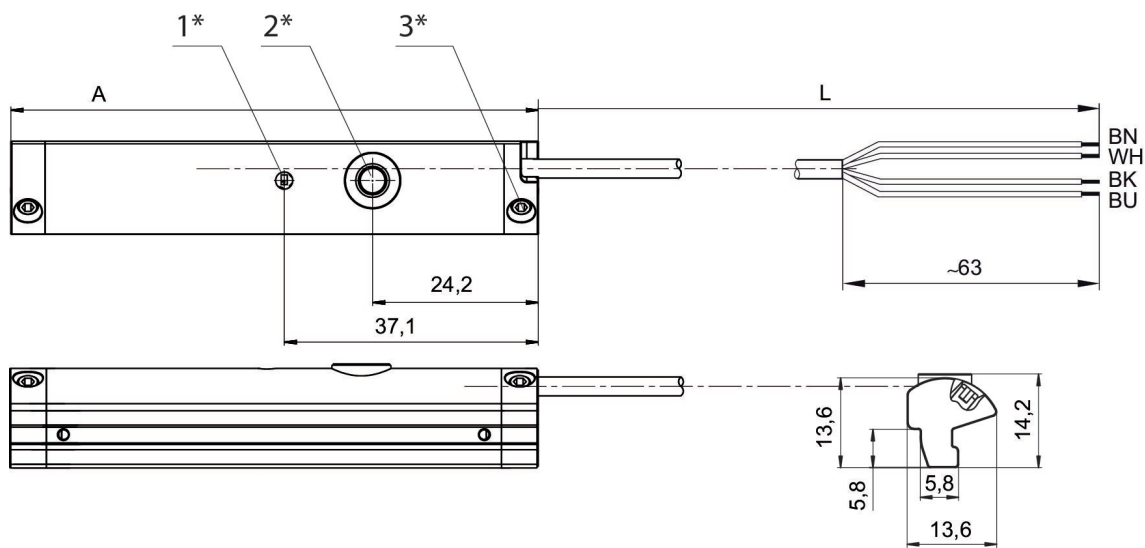
Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Certificati: cULus



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	32	45	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010141
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	64	77	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010143
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	96	109	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010262
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	128	141	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010264
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	160	173	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010411
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	192	205	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010413
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	224	237	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010415
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	2	256	269	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010417

Dimensioni



1\* = LED 2\* = tasto teach 3\* = vite senza testa M3x11  
L = lunghezza cavo  
(2) WH=bianco  
A = lunghezza sensore



**Sensori, Serie SM6, con cavo, connettore M8x1**

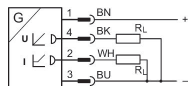
Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8x1

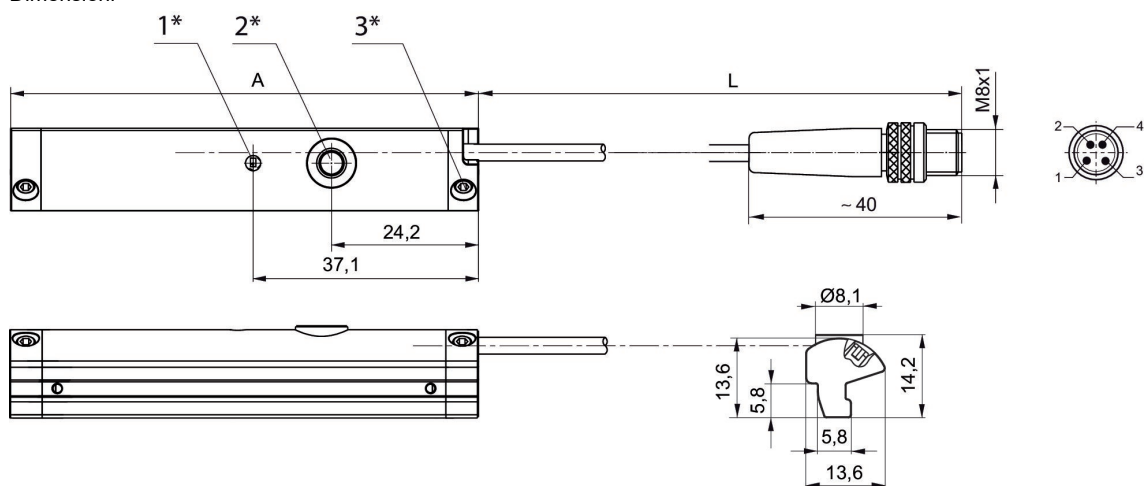
Certificati: cULus

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	32	45	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010142
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	64	77	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010144
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	96	109	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010263
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	128	141	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010265
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	160	173	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010410
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	192	205	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010412
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	224	237	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010414
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Analogico	0.3	256	269	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010416

Dimensioni



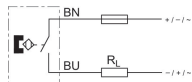
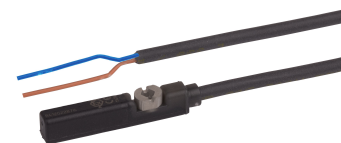
1\* = LED 2\* = tasto teach 3\* = vite senza testa M3x11  
 L = lunghezza cavo  
 occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7  
 A = lunghezza sensore

**Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 2 poli**

Per serie: PRA CCI KPZ SSI GPC CVI

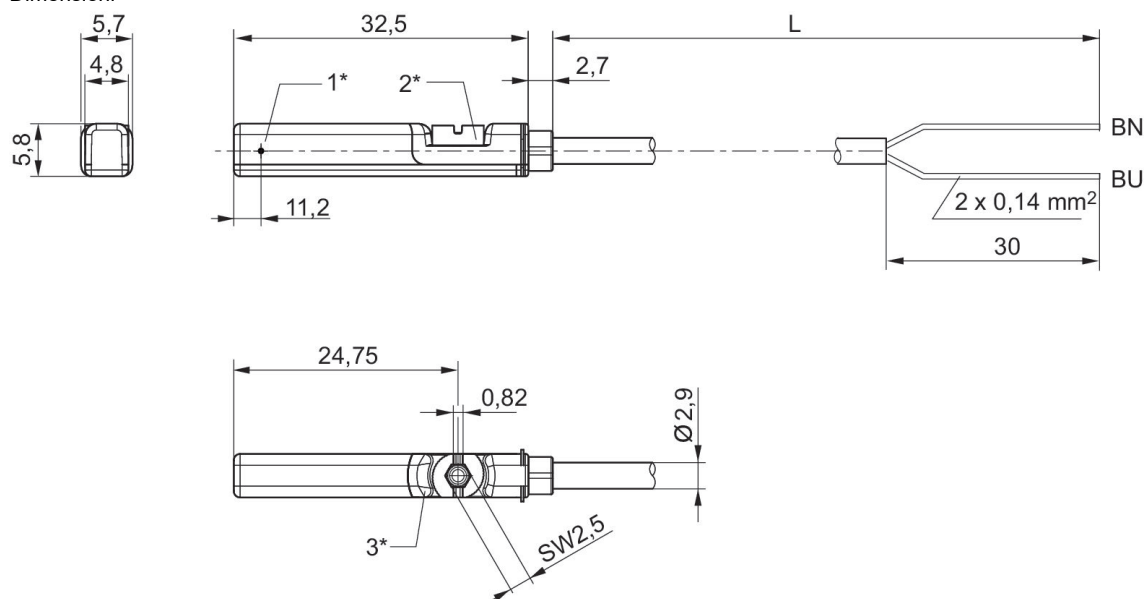
Attacco elettrico 2, tipo: stagnato senza bussola terminale del conduttore

Certificati: Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.13	0.13	10	230	10	230	Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022866
PRA, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.13	0.13	10	230	10	230	Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412027170

Dimensioni



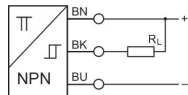
1\* = punto di commutazione 2\* = vite di arresto 3\* = finestra LED trasparente  
L = lunghezza cavo BN=marrone, BU=blu

## Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, NPN

Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

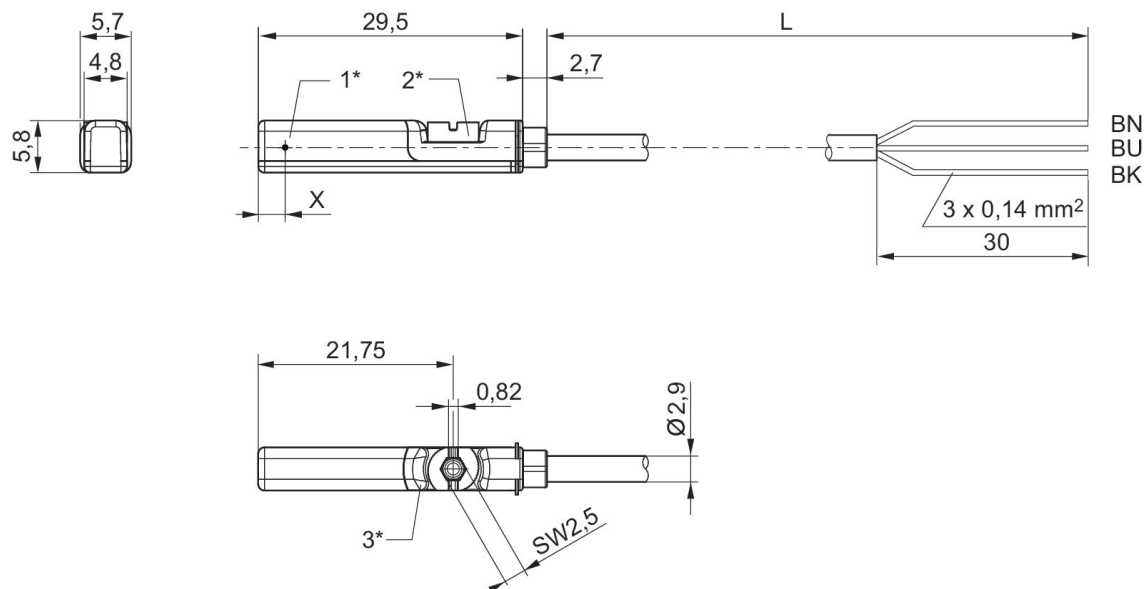
Attacco elettrico 2, tipo: stagnato senza bussola terminale del conduttore

Certificati: Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaia cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSLRD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	Poliuretano	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022849
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSLRD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	Poliuretano	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022850

### Dimensioni



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

L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

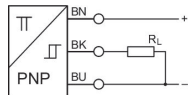
X = elettronico: 11,6 mm

**Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, PNP**

Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

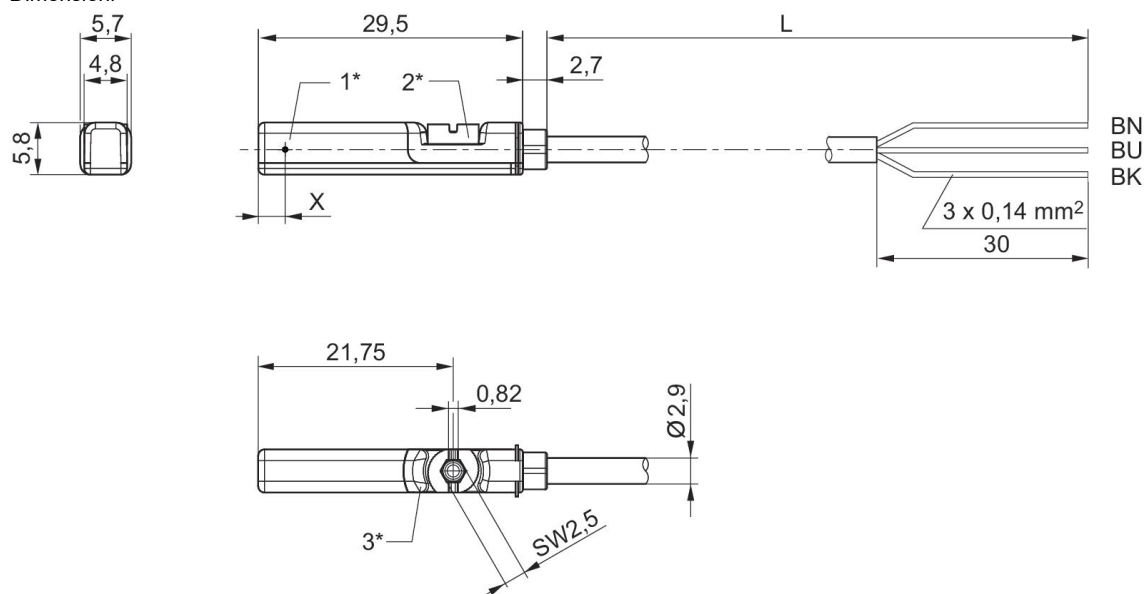
Attacco elettrico 2, tipo: stagnato senza bussola terminale del conduttore

Certificati: Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSLRD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022853
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSLRD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022855
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSLRD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	10	R412022857

Dimensioni



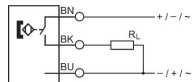
1\* = punto di commutazione 2\* = vite di arresto 3\* = finestra LED trasparente  
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu  
X = elettronico: 11,6 mm

**Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, Reed**

Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Attacco elettrico 2, tipo: stagnato senza bussola terminale del conduttore

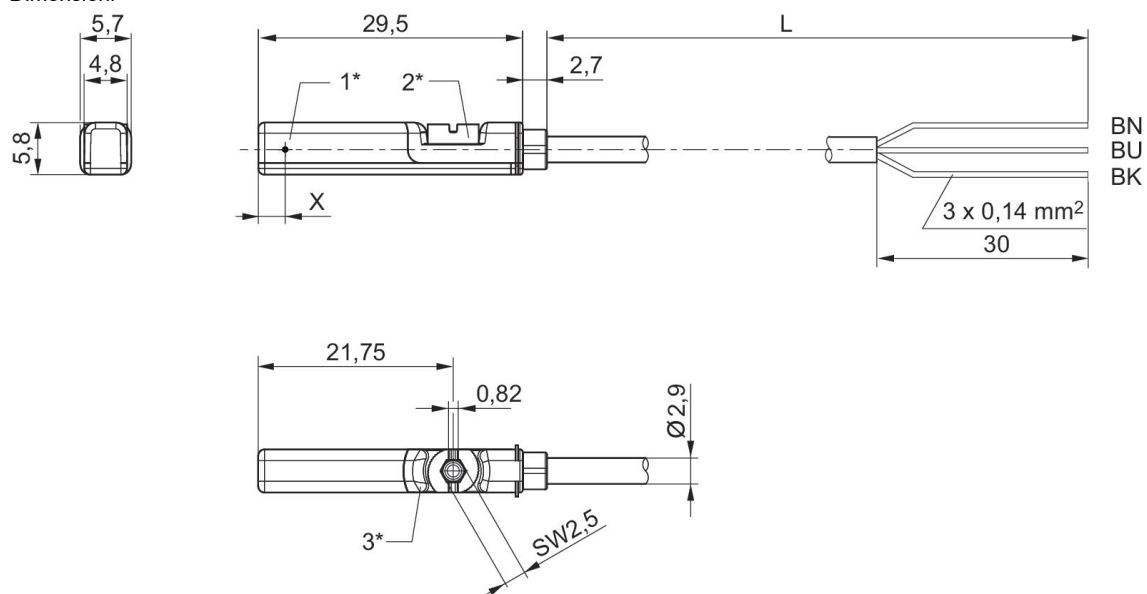
Certificati: Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022869
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022870
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	10	R412022871



Dimensioni



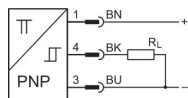
1\* = punto di commutazione 2\* = vite di arresto 3\* = finestra LED trasparente  
 L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu  
 X = elettronico: 11,6 mm

### Sensori, Serie ST6, ATEX

Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

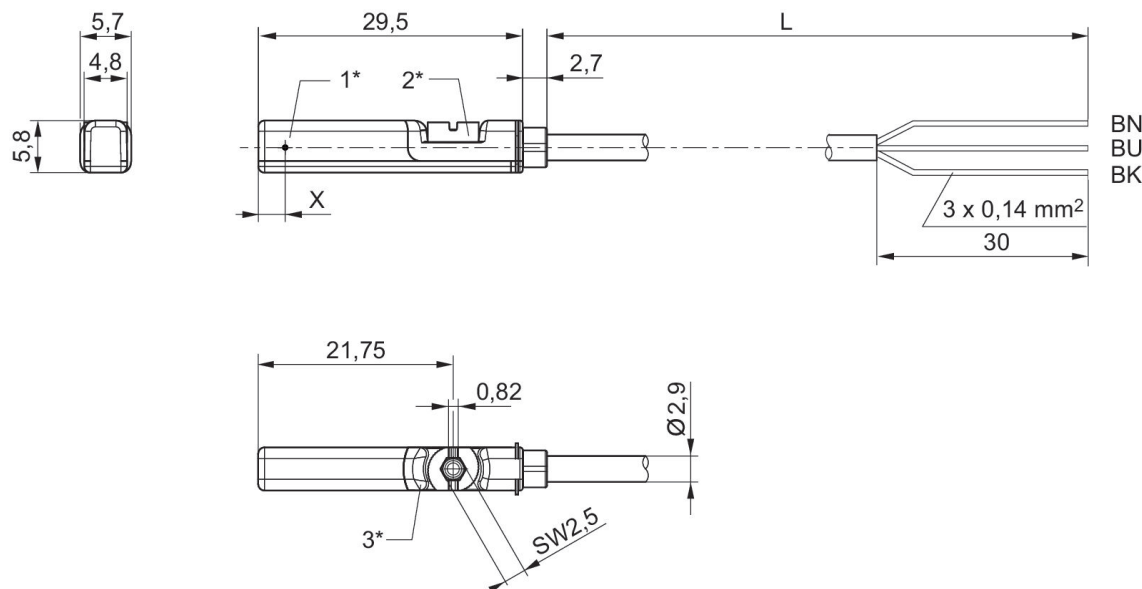
Attacco elettrico 2, tipo: estremità cavo aperte

Certificati: ATEX Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaia-cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSLRD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	Poliuretano	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022854
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSLRD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	Poliuretano	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022856

#### Dimensioni



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

**Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, con vite zigrinata**

Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

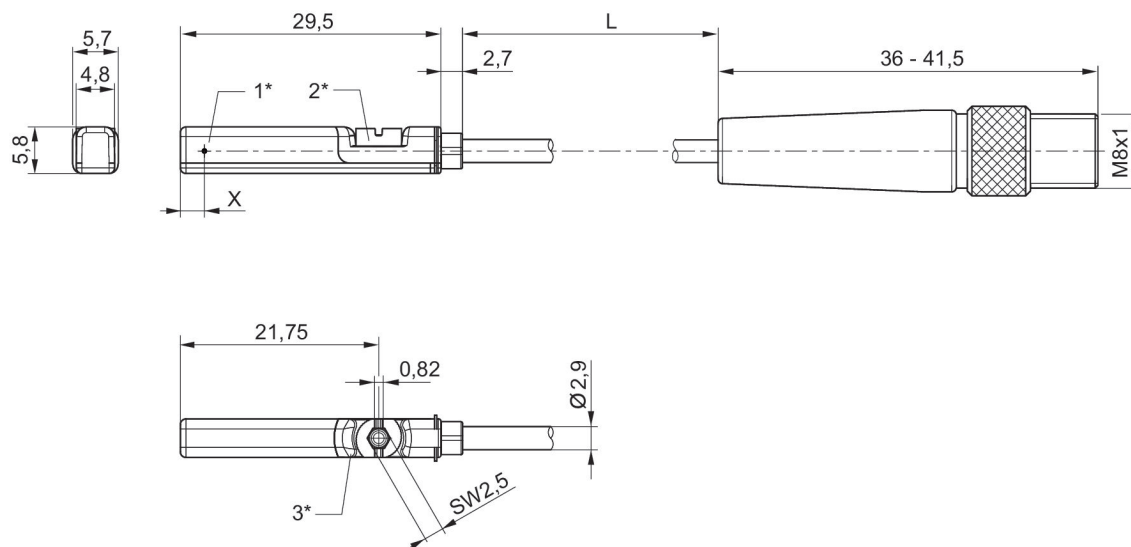
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022873
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Polivinilcloruro	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022875
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.5	R412022874
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022859
PRA, PRE, CCI,	TRB, ITS, CCL-	PNP elettronico	Polivinilcloruro	0.13		10	30			a prova di corto circuito,	0.3	R412022862

Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR									Protetto contro l'inversione di polarità		
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.5	R412022861
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	NPN	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022852

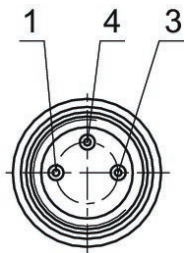
Dimensioni



1\* = punto di commutazione 2\* = vite di arresto 3\* = finestra LED trasparente  
L = lunghezza cavo  
X = elettronico: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

**R412022873, R412022875, R412022874, R412022859, R412022862, R412022861, R412022852**

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

**Sensori, Serie ST6, connettore M8**

Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

Certificati: Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

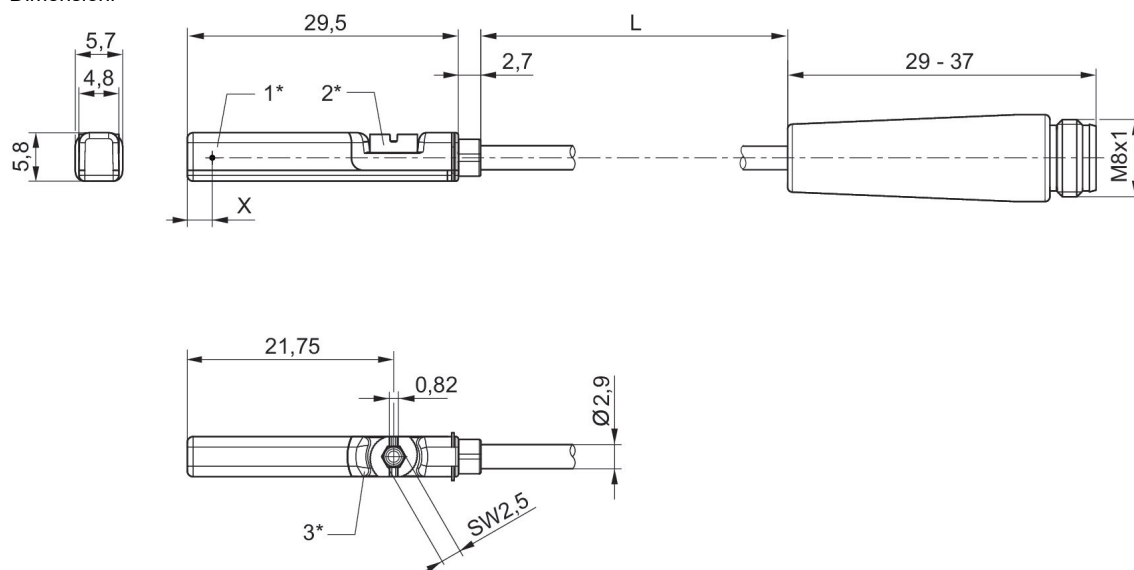
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.13	0.13	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022868
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.13	0.13	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412027172
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022872
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022858
PRA, PRE, CCI,	TRB, ITS, CCL-	NPN	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito,	0.3	R412022851

Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR									Protetto contro l'inversione di polarità		

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

### Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, ATEX

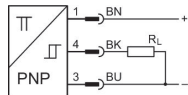
Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

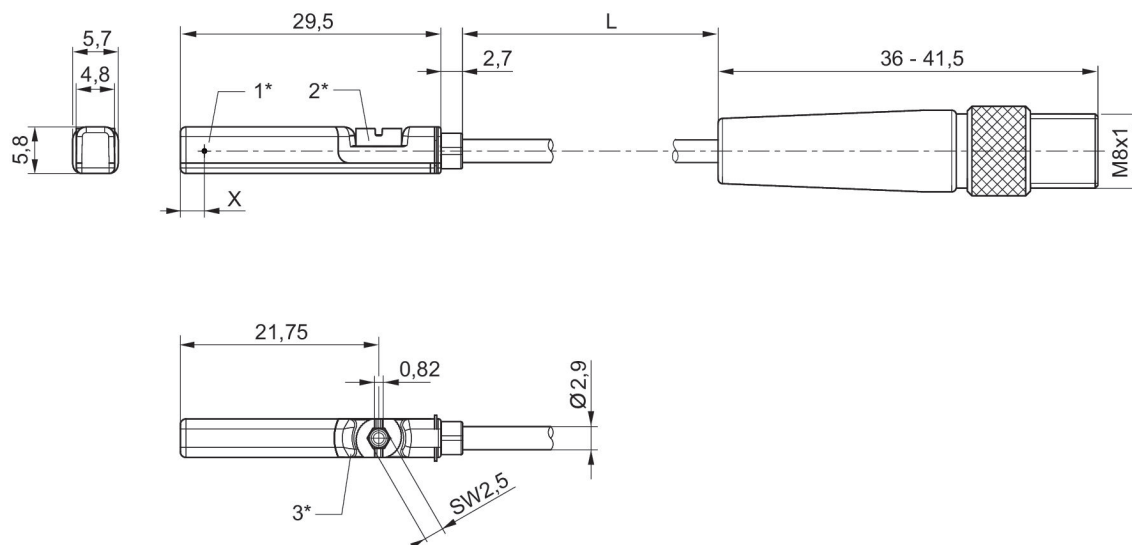
Certificati: ATEX Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	Poliuretano	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022860

#### Dimensioni



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

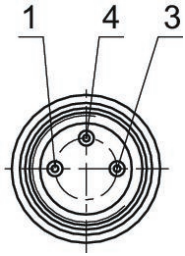
L = lunghezza cavo

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



**R412022860**

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

**Sensori, Serie ST6, connettore M12x1**

Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12

Certificati: Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

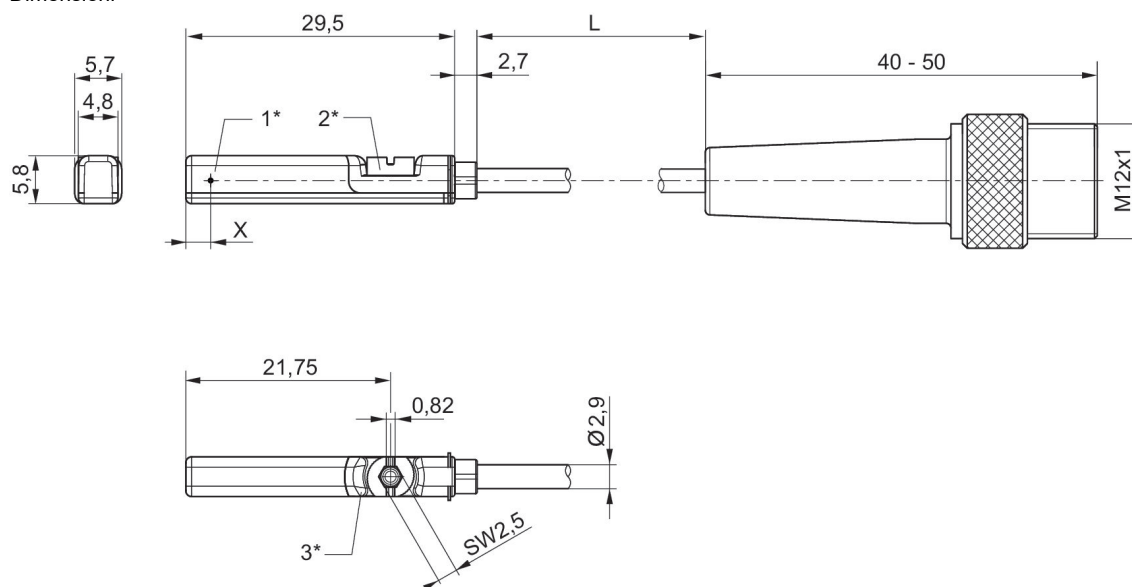
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.13	0.13	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412027171
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	Reed	Poliuretano	0.3	0.5	10	30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022876
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.1	R412022879
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022863
PRA, PRE, CCI	TRB, ITS, CCL-	PNP elettronico	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito,	3	R412022877

Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
KPZ, SSI, GPC, CVI	IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR									Protetto contro l'inversione di polarità		
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP elettronico	Poliuretano	0.13		10	30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022878

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

## Sensori, Serie ST6, connettore M12x1, ATEX

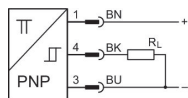
Per serie: PRA PRE CCI KPZ SSI GPC CVI

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12

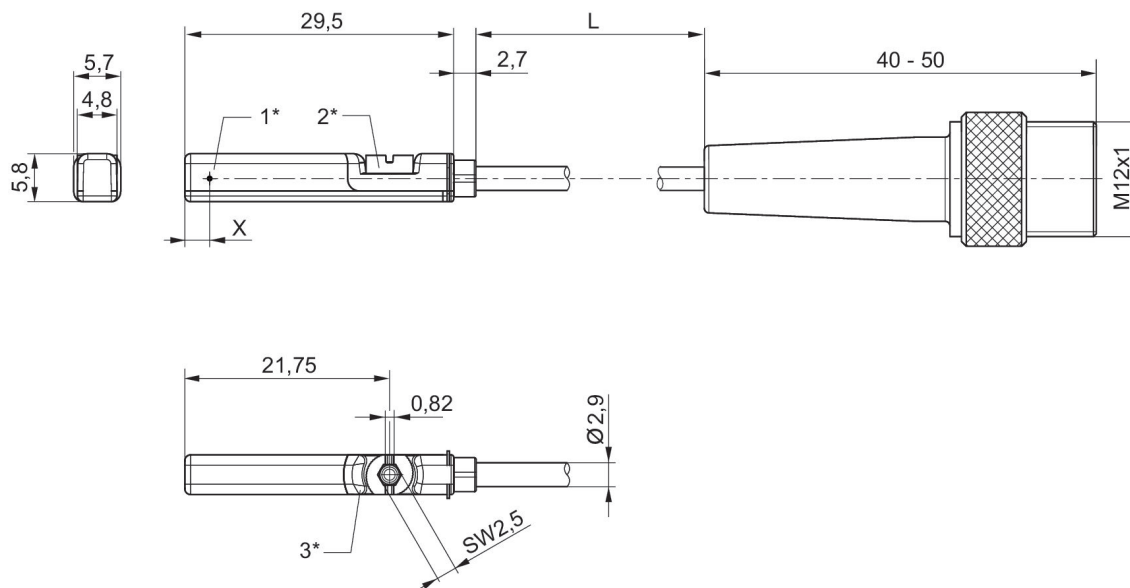
Certificati: ATEX Dichiarazione di conformità CE cULus RoHS UL (Underwriters Laboratories)

Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli



Montaggio diretto per serie	Montaggio indiretto per serie	Tipo di contatto	Guaina cavo	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR	PNP	Poliuretano	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022864

### Dimensioni



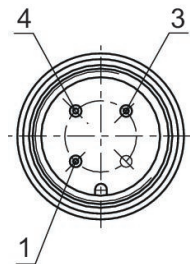
1\* = punto di commutazione 2\* = vite di arresto 3\* = finestra LED trasparente

L = lunghezza cavo

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

**R412022864**

Occupazione pin



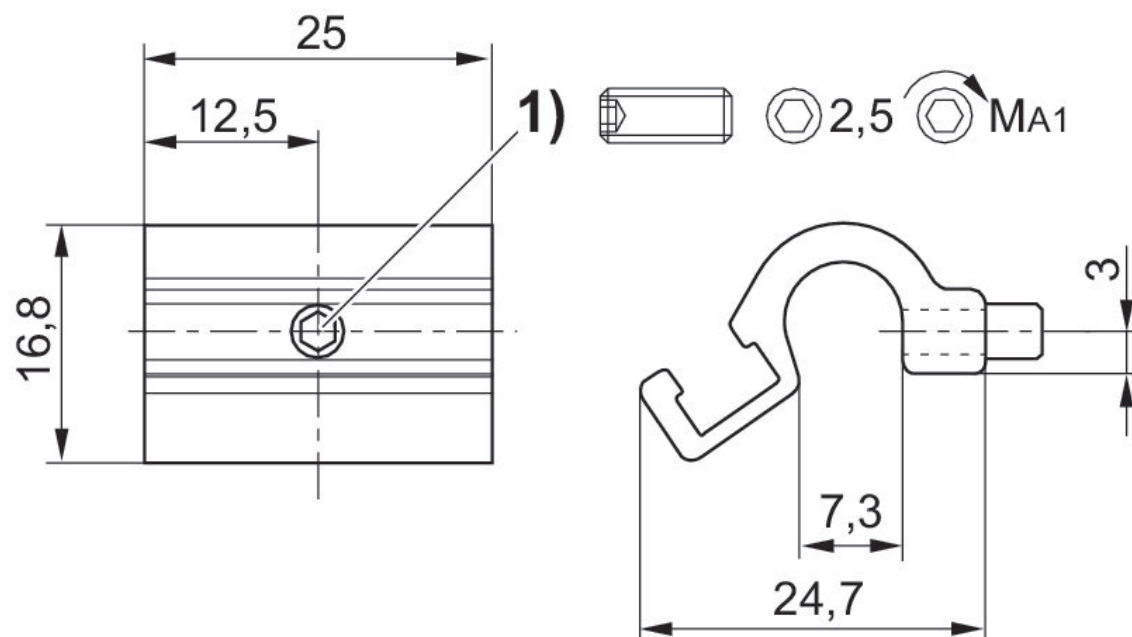
Pin	Occupazione
1	(+)
3	(-)
4	(OUT)

Fissaggio sensore, Serie CB1

Per serie: ST6 SM6



Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
25	Alluminio	R412022357



1) Vite di fissaggio

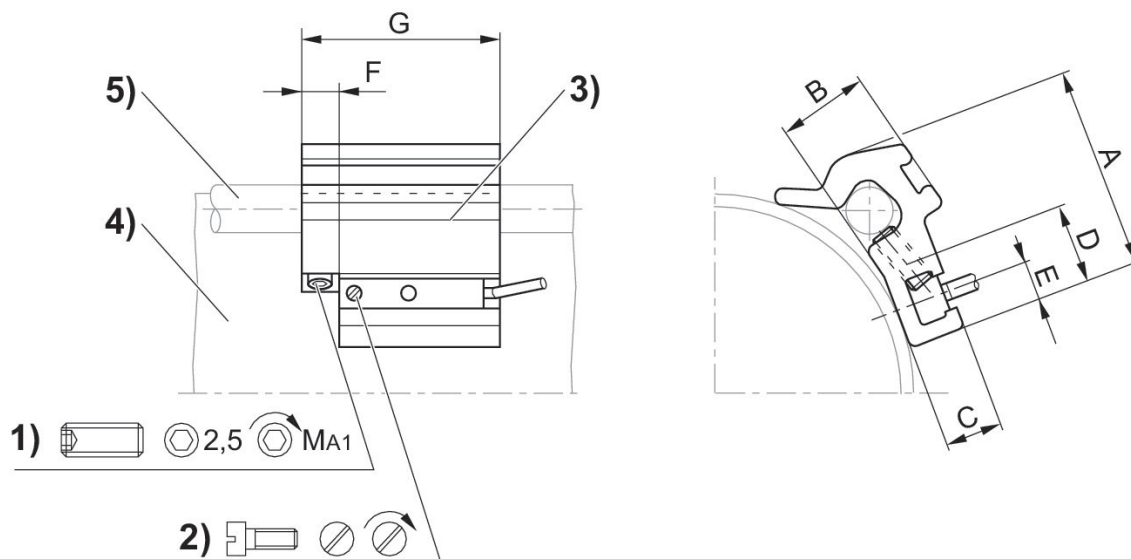
Codice	Ø cilindro max.	MA1 [Nm]
R412022357	25 mm	1 + 0,3

**Fissaggio sensore, Serie CB1**

Per serie: ST6 SM6



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
32	40	Alluminio	1827020282
50	63	Alluminio	1827020283
80	100	Alluminio	1827020284



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

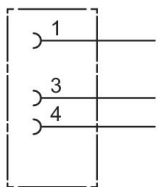
Codice	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	G	prigioniero di fissaggio	MA1 [Nm]
1827020282	32 - 40 mm	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	50 - 63 mm	32.5	15.5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	80 - 100 mm	43	17	6.9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

## Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, diritto

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

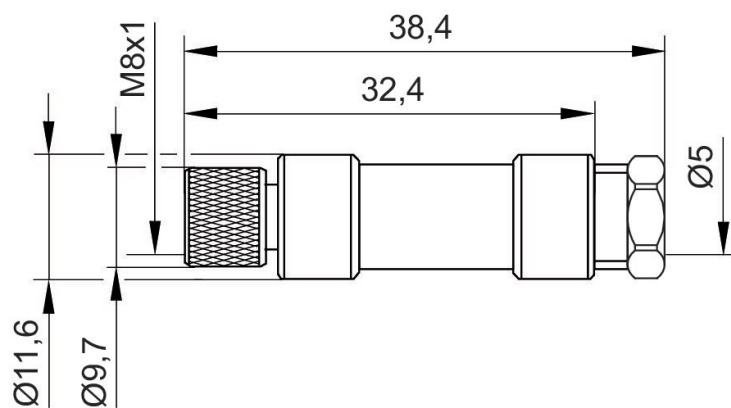
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli

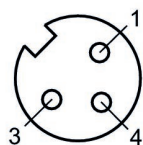


Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	non schermato	Saldare	4	3.5	5	-25	80	1834484173

Dimensioni

**1834484173**

Schema dei poli presa



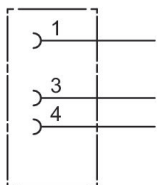


### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, a gomito

Attacco elettrico 1, tipo: Boccia

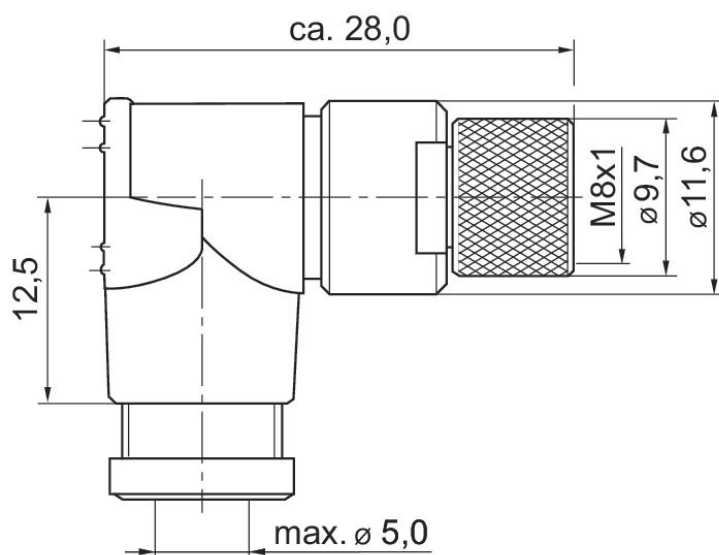
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



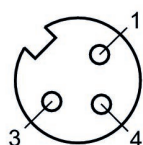
Tensione di esercizio	occupazione dei contatti	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	A 3 poli	Con codifica A	non schermato	Saldare	4	3.5	5	-40	85	1834484174

Dimensioni in mm



#### 1834484174

Schema dei poli presa

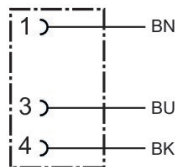


### Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, diritto

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

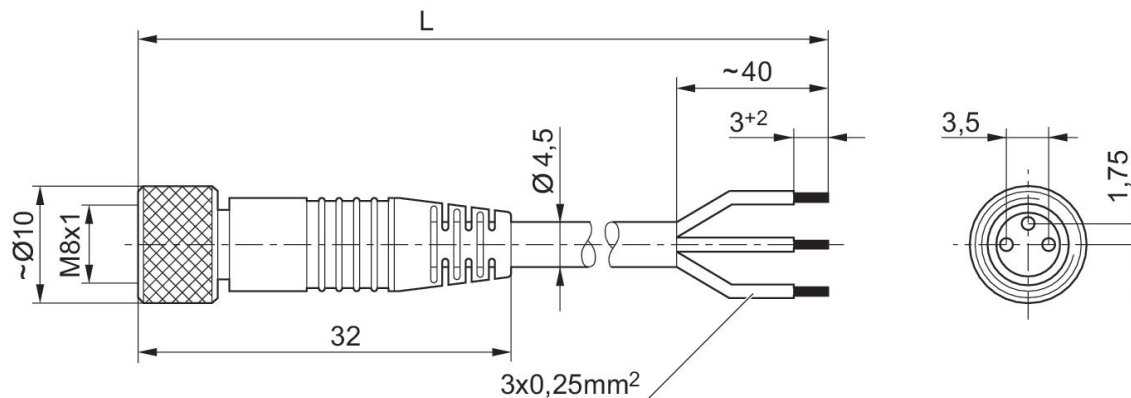
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	-25	85	1834484166
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	-25	85	1834484168
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	-25	85	1834484247

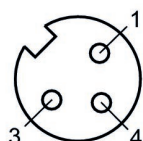
Dimensioni



L = lunghezza

**1834484166, 1834484168, 1834484247**

Schema dei poli presa



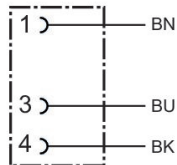
(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

## Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, estremità cavo aperte, a gomito

Attacco elettrico 1, tipo: Boccola

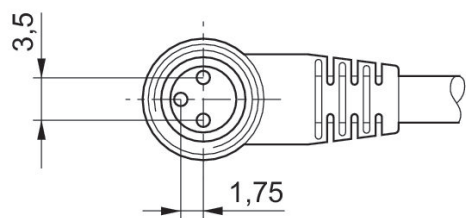
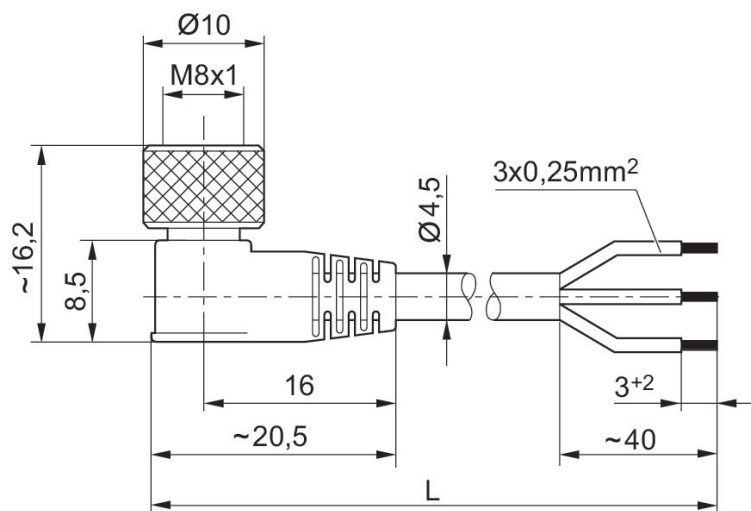
Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura: M8x1

Attacco elettrico 1, numero poli: A 3 poli



Tensione di esercizio	Flusso [A]	Schermatura	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Lunghezza cavo [m]	Cavo-Ø [mm]	Sezione del conduttore [mm²]	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	3	4.5	0.24	-40	85	1834484167
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	5	4.5	0.24	-40	85	1834484169
48 V AC/DC	4	non schermato	Boccola	M8x1	Con codifica A	estremità cavo aperte	10	4.5	0.24	-40	85	1834484248

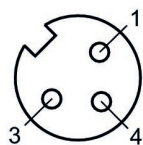
Dimensioni



L = lunghezza

**1834484167, 1834484169, 1834484248**

Schema dei poli presa



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

**Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato**

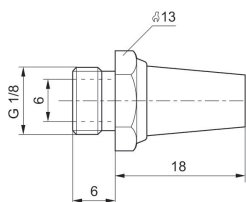
Tipo di raccordo aria compressa: filettatura esterna  
Materiale silenziatore: bronzo sinterizzato



G	Livello di pressione acustica [dB]	Portata nominale [l/min]	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
G 1/8	75	1623	10	0.01	1827000000
G 1/4	79	3390	10	0.02	1827000001
G 3/8	84	6554	5	0.05	1827000002
G 1/2	90	7223	2	0.08	1827000003

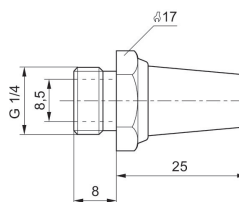
**1827000000**

Dimensioni in mm



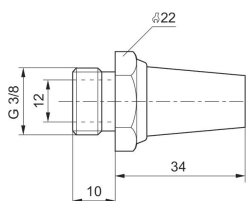
**1827000001**

Dimensioni in mm



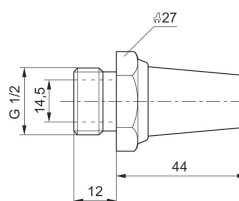
**1827000002**

Dimensioni in mm



**1827000003**

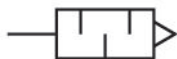
Dimensioni in mm



**Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato**

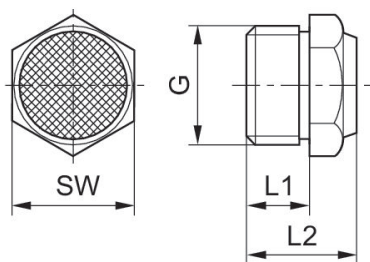
Tipo di raccordo aria compressa: filettatura esterna

Materiale silenziatore: bronzo sinterizzato



G	Livello di pressione acustica [dB]	Portata nominale [l/min]	Unità di fornitura [Pezzo]	Peso [kg]	Codice
G 1/8	85	700	10	0.001	1827000031
G 1/4	88	1116	10	0.01	1827000033
G 3/8	90	1706	5	0.016	1827000034
G 1/2	85	2568	2	0.035	1827000035

## Dimensioni



Codice	Raccordo G	L1	L2	SW
1827000032	M5	5	10.3	7
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
8145003400	G 3/4	14	22.5	32
8145001000	G 1	16	22.5	41

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

Diagramma della portata

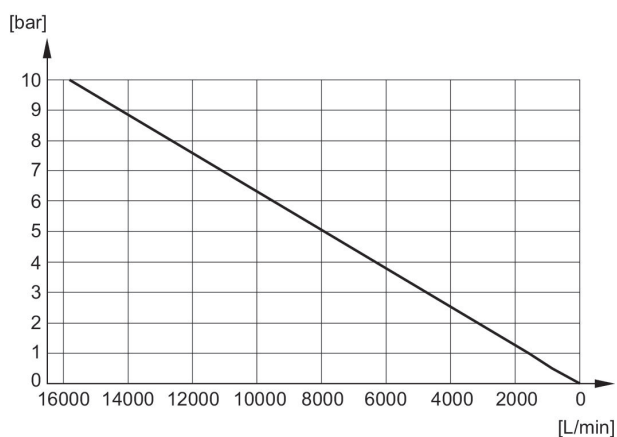


Diagramma della portata

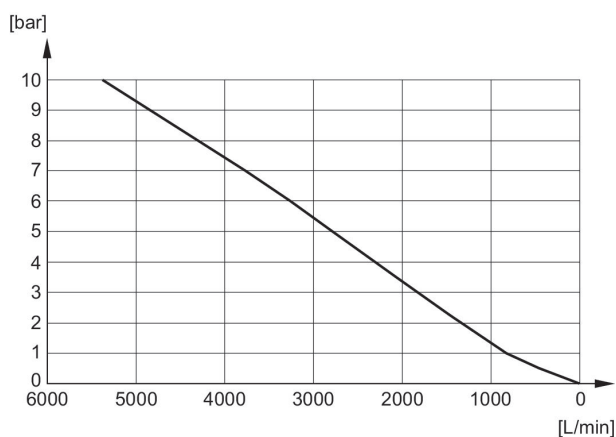


Diagramma della portata

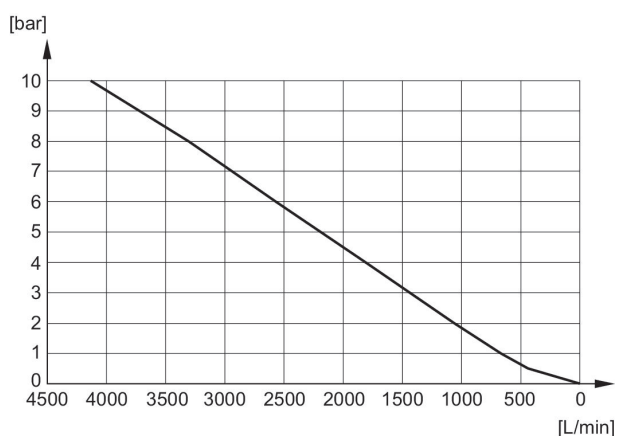


Diagramma della portata

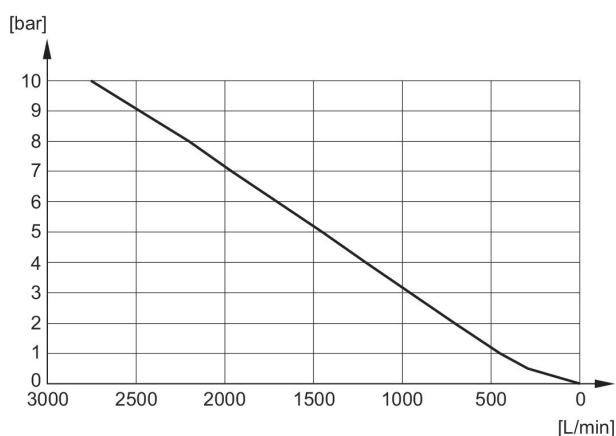


Diagramma della portata

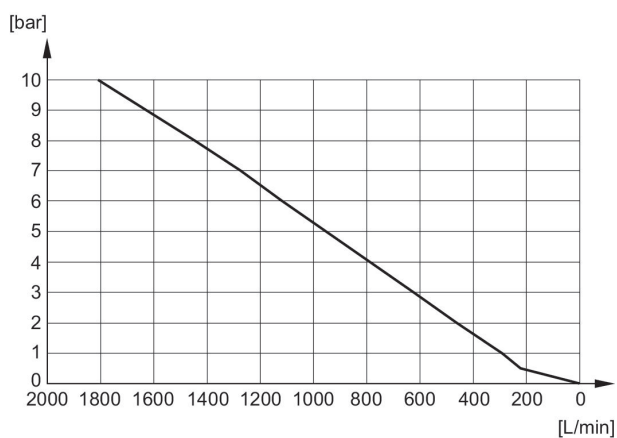
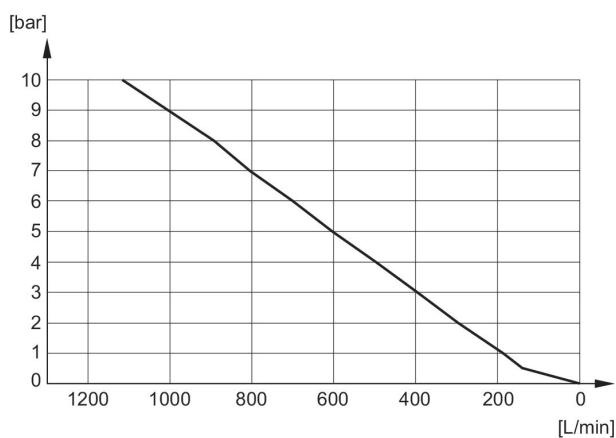
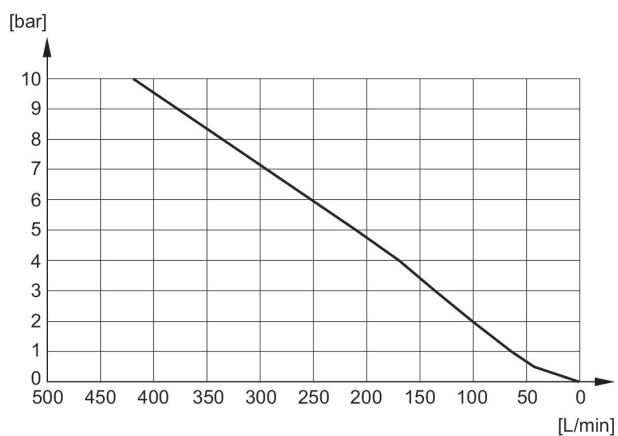


Diagramma della portata



**Diagramma della portata**









Efficient pneumatic solutions, our program:  
cylinders and drives, valves and valve systems,  
air supply management, proportional pressure  
control valves



Visit us: [www.Emerson.com/aventics](http://www.Emerson.com/aventics)  
Your local contact: [Emerson.com/contactus](http://Emerson.com/contactus)

-  [Emerson.com](http://Emerson.com)
-  [Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://Facebook.com/EmersonAutomationSolutions)
-  [LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions)
-  [Twitter.com/EMR\\_Automation](https://Twitter.com/EMR_Automation)



The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. AVENTICS is a registered trademark of one of the Emerson family of companies. All other trademarks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.



**CONSIDER IT SOLVED™**