

serie TRB



AVENTICS™

**Cilindri a tiranti AVENTICS Serie
TRB (ISO 15552)**

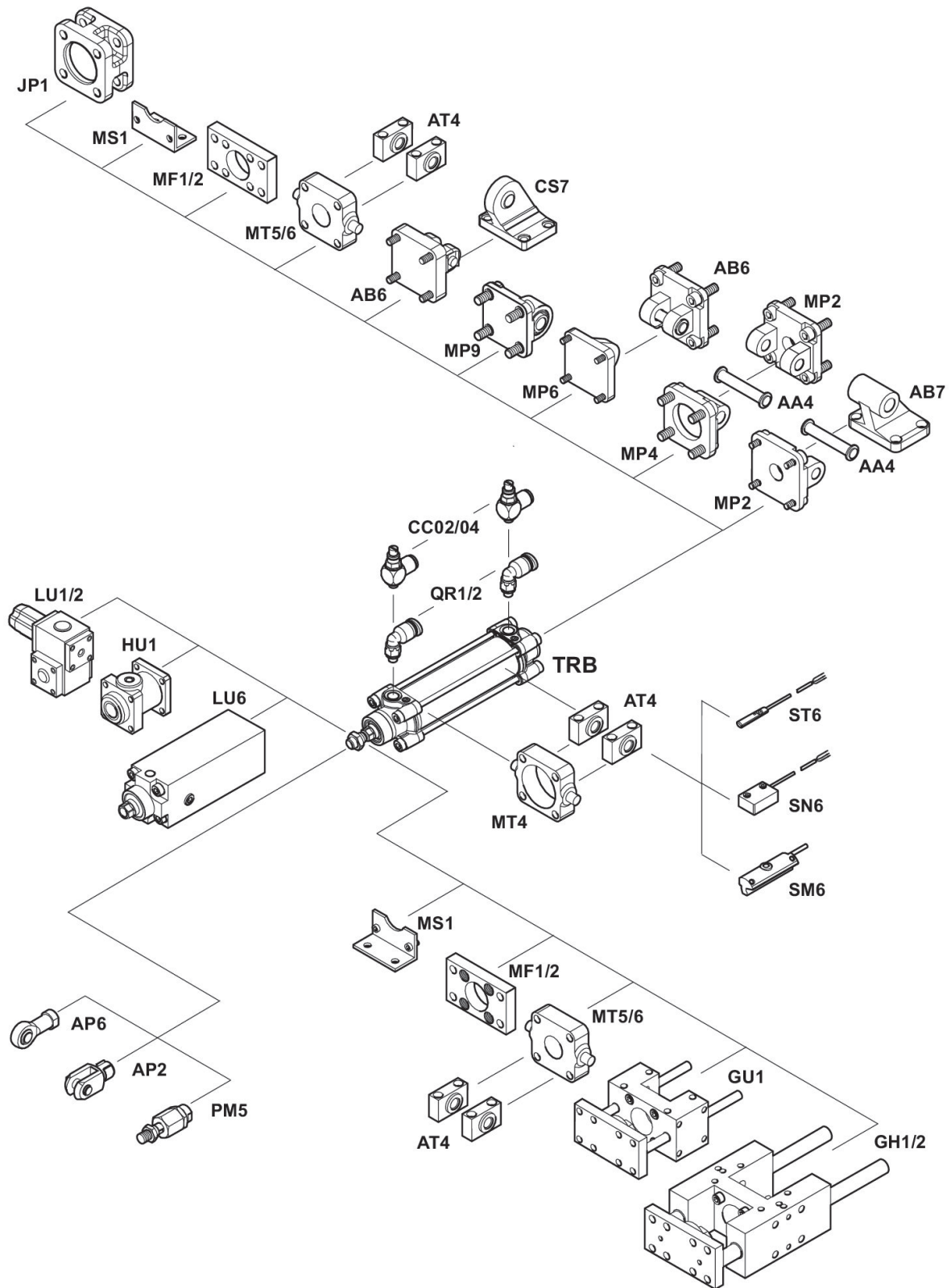

EMERSON™

serie TRB

I cilindri AVENTICS Serie TRB (ISO 15552) sono tra i più utilizzati nei settori in cui sono richiesti cilindri per impieghi pesanti, come legno e alluminio, acciaio e settore automobilistico, macchinari per impieghi gravosi e miniere, solo per citarne alcuni.

- Ammortizzamento di finecorsa pneumatico avanzato
- Elementi elastici di smorzamento aggiuntivi
- Grazie al sistema modulare è possibile sostituire il raschia-asta sul cilindro in qualsiasi momento, riducendo notevolmente gli intervalli di manutenzione
- Ampia gamma di varianti e accessori disponibili nel configuratore





Panoramica sul prodotto

Metrico

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	9
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento elastico - Con magnete - filettatura esterna	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	12
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	16
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna - con fissaggio con perno oscillante	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	20
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Senza magnete - filettatura esterna - Resistente al calore	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	24
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna - Resistente al calore	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	28
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna - -40 °C resistente al freddo	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	32
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna - Resistente alla corrosione	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	36
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna - Soffietto	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	40
a doppio effetto - passante - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB.....	44
a doppio effetto - con dispositivo antirotazione - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Con magnete - filettatura esterna	

Inch

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB - inch.....	47
a doppio effetto - unilaterale - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Pistone con magnete - filettatura esterna	
Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB - inch.....	51
a doppio effetto - passante - ammortizzamento a regolazione pneumatica - Pistone con magnete - filettatura esterna	

Panoramica accessori Fissaggi cilindro

Supporto snodato AB7-HD, Serie CM1.....	55
Adatto per applicazioni di meccanica pesante con cuscinetto fisso - ISO 15552	
Supporto snodato CS7, Serie CM1.....	57
Con cuscinetto sferico oscillante - VDMA 24562 parte 2	
Fissaggio a forcella AB6, Serie CM1.....	59
ISO 15552	
Fissaggio a forcella MP2-HD, Serie CM1.....	61
Adatto per applicazioni di meccanica pesante - ISO 15552	
Controsupporto MP4-HD, idoneo per robuste applicazioni di ingegneria meccanica.....	63
per fissaggio a forcella MP2 e AB3	

Panoramica sul prodotto

Controsupporto MP6, con cuscinetto sferico oscillante, alluminio (fucinato).....	65
Con cuscinetto sferico oscillante	
Controsupporto MP9, con boccola in gomma.....	67
Con boccola in gomma	
Controsupporto MP9, con boccola in gomma.....	69
Con boccola in gomma	
Cuscinetto, Serie CM1.....	71
per fissaggio con perno oscillante	
fissaggio con perno oscillante MT5, MT6, Serie CM1.....	73
per il fissaggio alla testata o al fondo del cilindro	
Cuscinetto AT4, Serie CM1.....	76
per fissaggio con perno oscillante MT4, MT5, MT6 - ISO 15552	
Fissaggio a flangia MF1, MF2, Serie CM1.....	77
ISO 15552	
Flangia intermedia JP1, Serie CM1.....	80
per cilindro multiposizione	
Fissaggio a piedini MS1, Serie CM1.....	81
Perno AA4, Serie CM1.....	83
Perno AA4, Serie CM1.....	84
Panoramica accessori Fissaggi per asta pistone	
Giunto di compensazione sferico, Serie PM5.....	85
per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, MNI, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Giunto di compensazione con piastra, Serie PM7.....	87
per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCL-IS/-IC, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC, ITS con piastra	
Forcella con rosetta di sicurezza, Serie AP2, acciaio zincato.....	89
per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Forcella con anello di fissaggio, Serie AP2.....	91
per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, KHZ, 167, CVI, RPC, RDC, ITS	
Forcella, Serie PM6.....	92
per testa snodata AP6	
Testa snodata AP6, acciaio zincato.....	94
per montaggio a cilindri PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS con flangia	
Dado per asta pistone MR9.....	97
Panoramica accessori Unità di guida	
Unità di guida GU1, Serie CG1.....	100
Unità di guida GH1, Serie CG1.....	105
Unità di guida GH2, Serie CG1.....	111
Giunto di compensazione GU3 forma B, serie CG1.....	117
Giunto di compensazione GU3 forma C, serie CG1.....	119
Panoramica accessori Unità di bloccaggio	
Unità di bloccaggio, Serie HU1.....	120
Ø 32 ... 100 mm Pressione di svitamento min./max. 4 ... 8 bar	
Unità di bloccaggio, Serie LU1.....	122
Ø 32 ... 100 mm Pressione di svitamento min./max. 2 ... 8 bar	
Unità di bloccaggio, Serie LU1.....	124
Ø 32 ... 100 mm Pressione di svitamento min./max. 4,5 ... 8 bar	

Panoramica sul prodotto

Unità di bloccaggio, Serie LU1..... Ø 32 ... 100 mm Pressione di svitamento min./max. 5,5 ... 8 bar	127
Unità di bloccaggio, Serie LU6.....	130
Flangia di supporto, Serie LU1..... per cilindri con unità di bloccaggio	133
Sistema di raschiatura modulare	
Sistema di raschiatura modulare..... Ø 32 ... 40 mm - ISO 15552	135
Sistema di raschiatura modulare..... Ø 50 ... 125 mm - ISO 15552	137
Sensori, fissaggi, accessori	
Sensore, Serie IN1..... DIN EN 60947-5-2 - Connettore	140
Sensori, Serie SM6, con cavo, stagnato senza bussola terminale del conduttore..... TRB ITS 167 MNI ICM TRR	141
Sensori, Serie SM6, con cavo, connettore M8x1..... TRB ITS 167 MNI ICM TRR - Connettore	143
Sensore, Serie SN2, estremità cavo aperte..... Resistente al calore - TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI - stagnato senza bussola terminale del conduttore	145
Sensore, Serie SN2, Connettore M8..... TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI - Connettore	148
Sensore, Serie SN2, Connettore M8, 4 poli..... TRB PRA ITS MNI CSL-RD ICM RPC TRR FLT CVI - Connettore	150
Sensore, Serie SN5-X, Ad impulso prolungato..... TRB ITS	152
Sensore, Serie SN5-X, resistente alla saldatura..... TRB ITS - Boccola	153
Sensore, Serie SN6, Forma B industria..... TRB ITS 523 - Connettore	155
Sensore, Serie SN6, Forma B industria, ATEX..... TRB ITS - Connettore - ATEX	157
Sensore, Serie SN6, estremità cavo aperte..... TRB ITS - stagnato senza bussola terminale del conduttore	159
Sensore pneumatico, Serie SP1..... TRB MNI TRR	161
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 2 poli, Reed..... per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS 167 C12P CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - stagnato senza bussola terminale del conduttore	162
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, NPN..... per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - stagnato senza bussola terminale del conduttore	163
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, PNP..... per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - stagnato senza bussola terminale del conduttore	164

Panoramica sul prodotto

Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, Reed.....	166
per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - stagnato senza bussola terminale del conduttore	
Sensori, Serie ST6, connettore M8.....	168
per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Connettore	
Sensori, Serie ST6, connettore M12x1.....	170
per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Connettore	
Sensori, Serie ST6, connettore M12x1, con vite zigrinata, ATEX.....	172
per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Connettore - ATEX	
Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, con vite zigrinata.....	174
per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Connettore	
Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, ATEX.....	177
per montaggio a cilindri TRB, ITS, 167, C12P, CCL-IS/-IC, MNI, CSL-RD, KHZ, ICM, RPC, ICS, TRR - TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - Connettore - ATEX	
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, PNP, ATEX.....	179
TRB ITS CCL-IS MNI CSL-RD RPC ICS-D2 ICM KHZ TRR - estremità cavo aperte - ATEX	
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, resistente al freddo.....	180
TRB ITS - estremità cavo aperte	
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, M12, resistente al freddo.....	181
TRB ITS - estremità cavo aperte	
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, resistente al freddoM8,.....	182
TRB ITS - estremità cavo aperte	
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 2 poli, Resistente al calore.....	183
TRB ITS MNI CSL-RD RPC - estremità cavo aperte	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	184
SN1 SN2	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	185
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	186
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	187
SN6	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	188
SN6	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	189
ST6 SM6	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	190
ST6 SM6 SN1 SN2	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, a 5 poli, a gomito, non schermato.....	191
Boccola - M12x1 - a 5 poli - a gomito - stagnato senza bussola terminale del conduttore - 4 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	193
Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto - Saldare	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	194
Boccola - M8x1 - A 3 poli - diritto - estremità cavo aperte - A 3 poli	
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	196
Boccola - M8x1 - A 3 poli - a gomito - Saldare	

Panoramica sul prodotto

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD.....	197
Boccola - M8x1 - A 3 poli - a gomito - estremità cavo aperte - A 3 poli	

Panoramica accessori Silenziatori

Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato.....	199
Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato.....	202

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento elastico

Asta pistone: filettatura esterna

Asta pistone: unilaterale

Raccordo aria compressa: Filettatura interna

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C

Pressione di esercizio min./max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	0822340600	0822341600	0822342600	0822343600	0822344600	0822345600
50	0822340601	0822341601	0822342601	0822343601	0822344601	0822345601
80	0822340602	0822341602	0822342602	0822343602	0822344602	0822345602
100	0822340611	R480055348	0822342607	0822343603	0822344603	0822345604
125	0822340612	0822341611	0822342612	R480163015	0822344605	R480141842
160	0822340609	0822341610	0822342606	0822343606	0822344609	0822345606
200	R480162940	0822341604	0822342620	R480163016	0822344607	0822345610
250	0822340618	0822341608	0822342614	0822343608	0822344608	R480149881
320	R480162941	R480162983	0822342621	0822343612	0822344606	R480163046
400	0822340614	0822341605	R480162998	R480163017	0822344604	0822345603
500	R480045159	R480162984	R480162999	R480163018	0822344611	R480163047

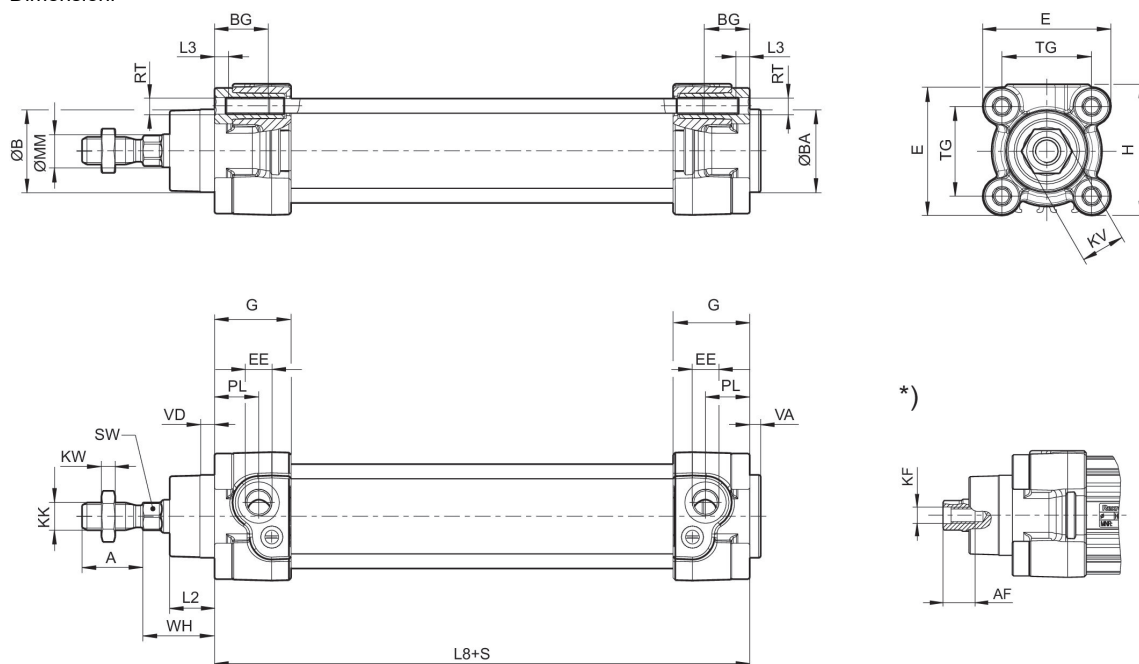
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	R480170413
50	R480142425
80	R480170781
100	R480160422
125	R480170784
160	R480170785
200	R480170786
250	R480170787

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
320	R480146555
400	R480170788
500	R480168824

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia d'urto	0.4 J	0.65 J	1 J	1.6 J	2.5 J	3.9 J
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg	2.12 kg	3.16 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia d'urto	6 J
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	6.92 kg

Dimensioni



S = corsa
*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

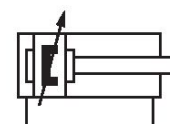
Ø pistone	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H
32	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5
40	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140

Ø pistone	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8
32	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4
40	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7
50	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7
63	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8
80	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8
100	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1
125	M16	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1

Ø pistone	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
32	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
50	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4
63	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
100	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
125	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552
 Principio attivo: a doppio effetto
 Certificati: opzionalmente in ATEX
 Pistone: Con magnete
 Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica
 Asta pistone: filettatura esterna
 Asta pistone: unilaterale
 Raccordo aria compressa: Filettatura interna
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Pressione di esercizio min./max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	0822340001	0822341001	0822342001	0822343001	0822344001	0822345001
50	0822340002	0822341002	0822342002	0822343002	0822344002	0822345002
80	0822340003	0822341003	0822342003	0822343003	0822344003	0822345003
100	0822340004	0822341004	0822342004	0822343004	0822344004	0822345004
125	0822340005	0822341005	0822342005	0822343005	0822344005	0822345005
160	0822340006	0822341006	0822342006	0822343006	0822344006	0822345006
200	0822340007	0822341007	0822342007	0822343007	0822344007	0822345007
250	0822340008	0822341008	0822342008	0822343008	0822344008	0822345008
320	0822340009	0822341009	0822342009	0822343009	0822344009	0822345009
400	0822340010	0822341010	0822342010	0822343010	0822344010	0822345010
500	0822340011	0822341011	0822342011	0822343011	0822344011	0822345011

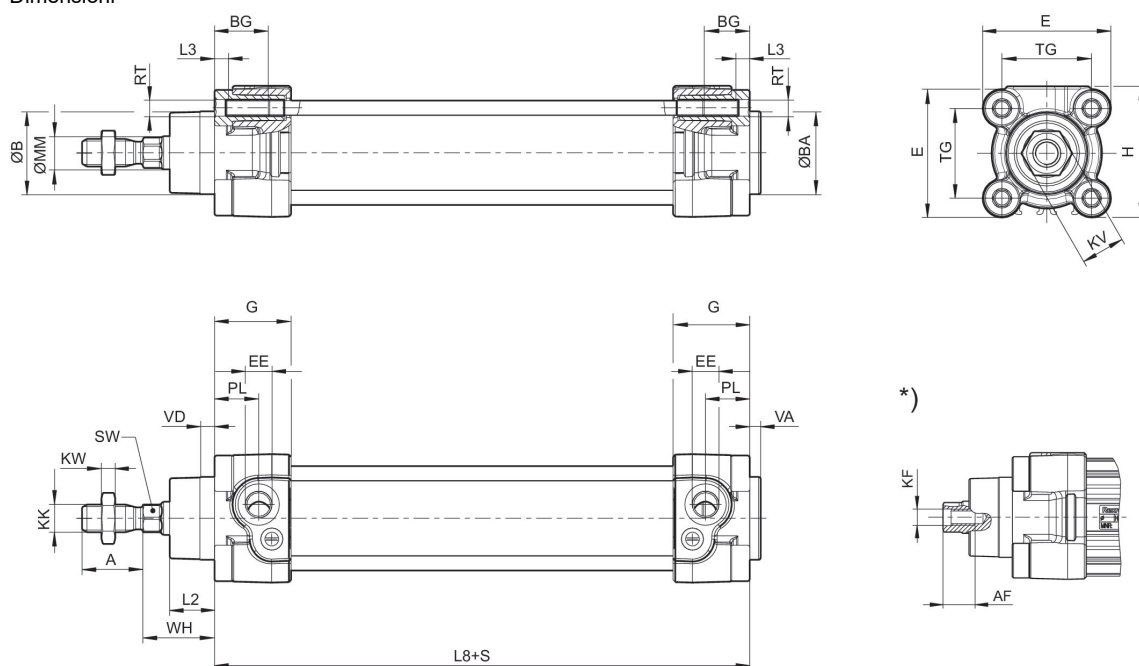
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	0822306201
50	0822306202
80	0822306203
100	0822306204
125	0822306205
160	0822306206
200	0822306207

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
250	0822306208
320	0822306209
400	0822306210
500	0822306211

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	19 mm, 15 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg	2.12 kg	3.16 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	6.92 kg

Dimensioni



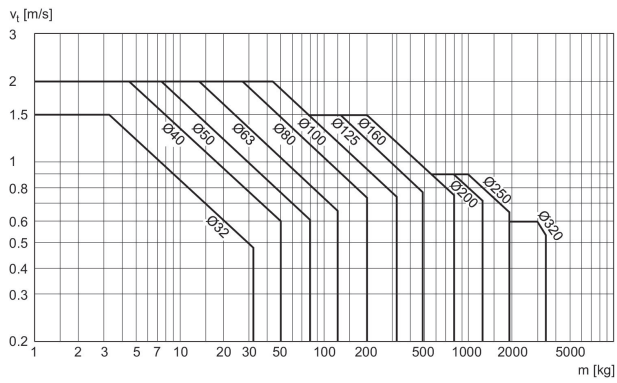
S = corsa
*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

Ø pistone	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H
32	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5
40	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140

Ø pistone	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8
32	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4
40	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7
50	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7
63	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8
80	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8
100	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1
125	M16	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1

Ø pistone	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
32	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
50	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4
63	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
100	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
125	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2

Diagramma di ammortizzamento



v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

Asta pistone: unilaterale

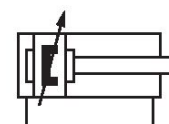
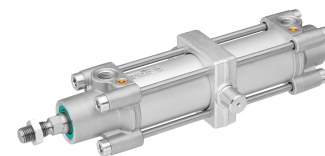
Raccordo aria compressa: Filettatura interna

: con fissaggio con perno oscillante

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C

Pressione di esercizio min./max.: 1.5 bar ... 10 bar



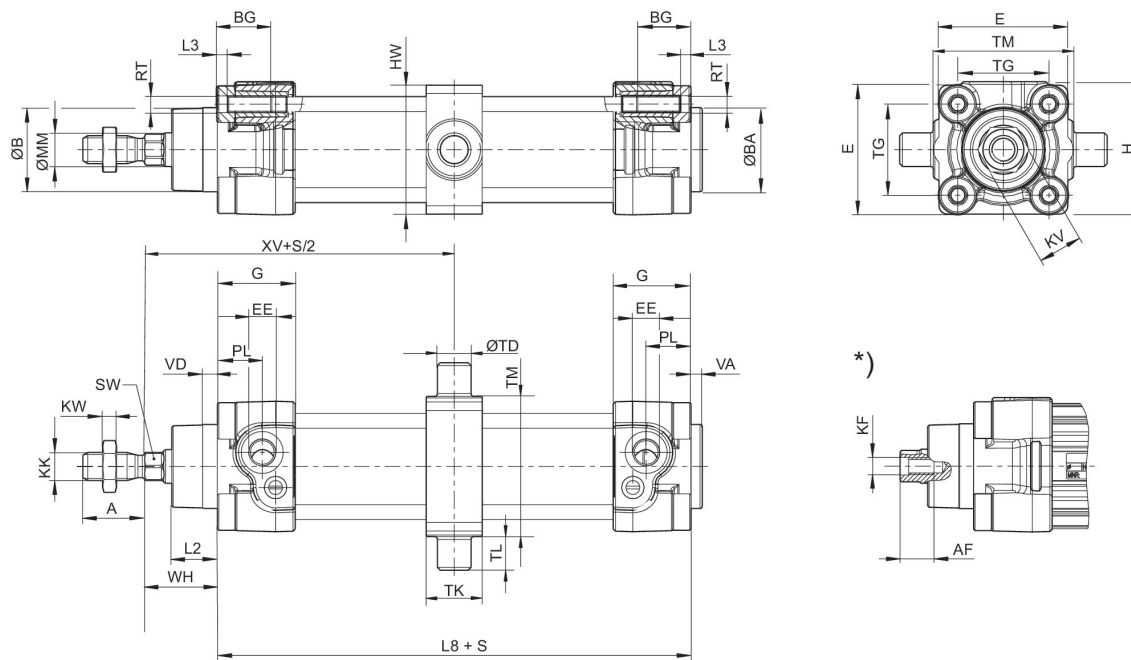
Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 80	0822340902	0822341902	0822342902	0822343902	0822344902	0822345902
100	0822340903	0822341903	0822342903	0822343903	0822344903	0822345903
125	0822340904	0822341904	0822342904	0822343904	0822344904	0822345904
160	0822340905	0822341905	0822342905	0822343905	0822344905	0822345905
200	0822340906	0822341906	0822342906	0822343906	0822344906	0822345906
250	0822340907	0822341907	0822342907	0822343907	0822344907	0822345907
320	0822340908	0822341908	0822342908	0822343908	0822344908	0822345908
400	0822340909	0822341909	0822342909	0822343909	0822344909	0822345909
500	0822340910	0822341910	0822342910	0822343910	0822344910	0822345910

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 80	7472412312
100	R480647252
125	R480166294
160	7472412341
200	R480647253
250	7472412343
320	7472412344
400	R480647341
500	R480166072

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.76 kg	1.17 kg	1.84 kg	2.5 kg	3.67 kg	5.86 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	10.62 kg

Dimensioni



S = corsa
*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

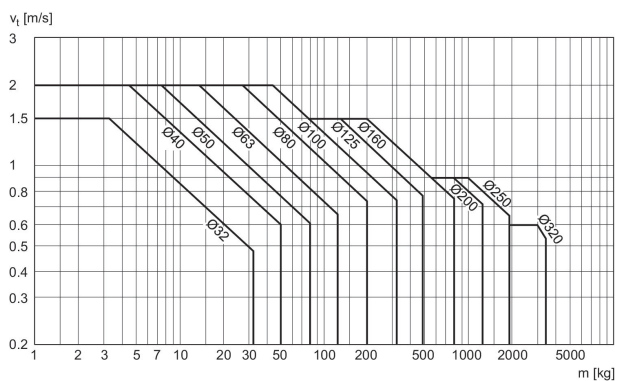
Ø pistone	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H
32	22	12	30	30	16	46.5	G1/8	27.75	47.5
40	24	13.5	35	35	16	53	G1/4	33.25	53
50	32	17	40	40	16	65	G1/4	31	65
63	32	17	45	45	16	75	G3/8	38.25	75
80	40	21	45	45	17	95	G3/8	38.25	95
100	40	21	55	55	17	115	G1/2	42.25	115
125	54	28	60	60	20	140	G1/2	53.85	140

Ø pistone	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8
32	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4
40	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7
50	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7
63	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8
80	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8
100	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1
125	M16	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1

Ø pistone	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH	HW	ØTD e9	TK
32	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4	46	12	20
40	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4	59	16	20
50	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4	69	16	25
63	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8	84	20	30
80	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8	102	20	35
100	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8	125	25	46
125	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2	155	25	32

Ø pistone	TL h14	TM h14	XV
32	12	50	73
40	16	63	82.5
50	16	75	90
63	20	90	97.5
80	20	110	110
100	25	132	120
125	25	160	145

Diagramma di ammortizzamento



v_1 = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Senza magnete

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

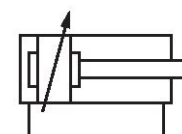
Raccordo aria compressa: Filettatura interna

: Resistente al calore

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 150 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 150 °C

Pressione di esercizio min./max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	0822240400	0822241400	0822242400	0822243400	0822244400	0822245400
50	0822240401	0822241401	0822242401	0822243401	0822244401	0822245401
80	0822240402	0822241402	0822242402	0822243402	0822244402	0822245402
100	0822240403	0822241403	0822242403	0822243403	0822244403	0822245403
125	0822240404	0822241404	0822242404	0822243404	0822244404	0822245404
160	0822240405	0822241405	0822242405	0822243405	0822244405	0822245405
200	0822240406	0822241406	0822242406	0822243406	0822244406	0822245406
250	0822240407	0822241407	0822242407	0822243407	0822244407	0822245407
320	0822240408	0822241408	0822242408	0822243408	0822244408	0822245408
400	0822240409	0822241409	0822242409	0822243409	0822244409	0822245409
500	0822240410	0822241410	0822242410	0822243410	-	0822245410

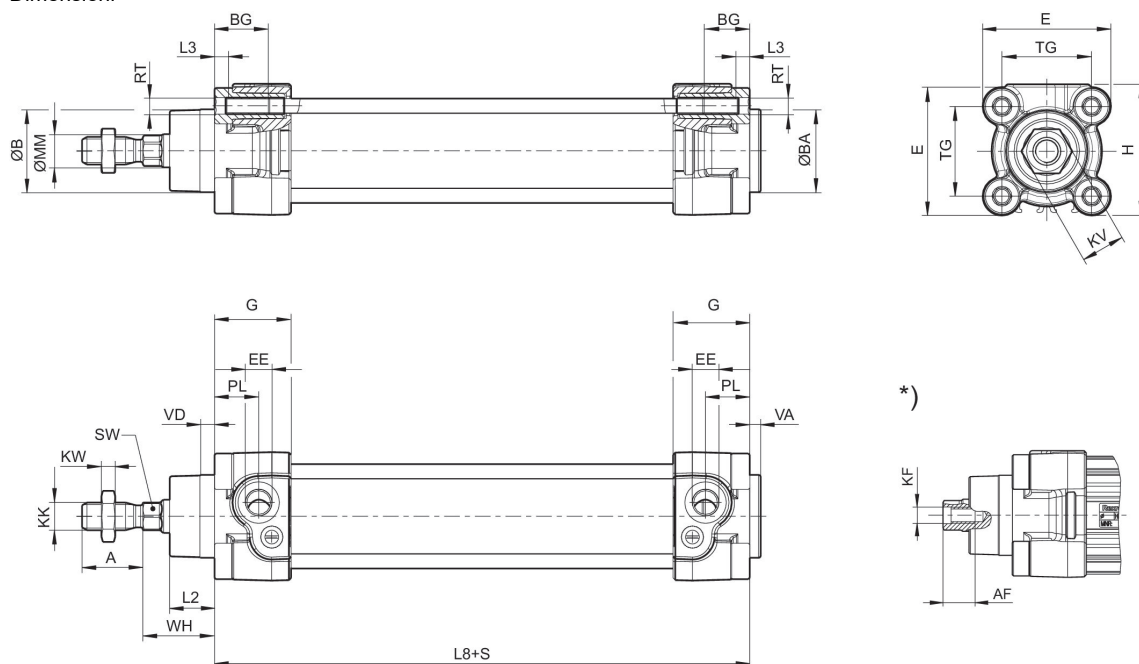
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	0822206401
50	0822206402
80	0822206403
100	0822206404
125	0822206405
160	0822206406
200	0822206407

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
250	0822206408
320	0822206409
400	0822206410
500	0822206411

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	11.5 mm	15 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg	2.12 kg	3.16 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	6.92 kg

Dimensioni



S = corsa
*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

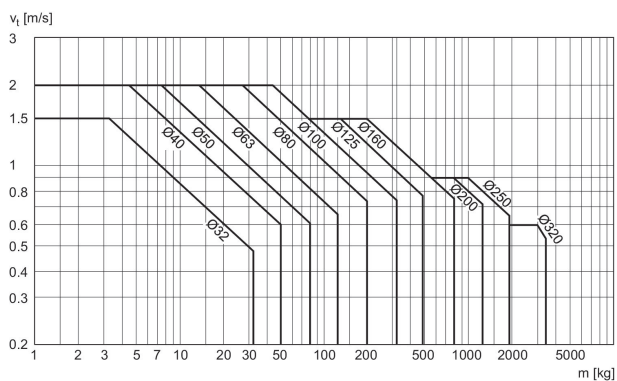
Dimensioni

Ø pistone	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H
32	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5
40	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140

Ø pistone	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8
32	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4
40	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7
50	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7
63	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8
80	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8
100	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1
125	M6	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1

Ø pistone	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
32	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
50	M8	17	46.5±0,6	4	5	37±1,4
63	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
100	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
125	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2

Diagramma di ammortizzamento



v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

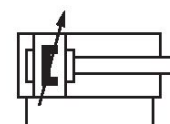
Raccordo aria compressa: Filettatura interna

: Resistente al calore

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 120 °C

Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 120 °C

Pressione di esercizio min./max.: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	R412013636	R412013654	R412013674	R412013694	R412013712	R412013731
50	R412013637	R412013655	R412013675	R412013695	R412013713	R412013732
80	R412013638	R412013656	R412013676	R412013696	R412013714	R412013733
100	R412013639	R412013657	R412013677	R412013697	R412013715	R412013734
125	R412013640	R412013658	R412013678	R412013698	R412013716	R412013735
160	R412013641	R412013659	R412013679	R412013699	R412013717	R412013736
200	R412013642	R412013660	R412013680	R412013700	R412013718	R412013737
250	R412013643	R412013661	R412013681	R412013701	R412013719	R412013738
320	R412013644	R412013662	R412013682	R412013702	R412013720	R412013739
400	R412013645	R412013663	R412013683	R412013703	R412013721	R412013740
500	R412013646	R412013664	R412013684	R412013704	R412013722	R412013741

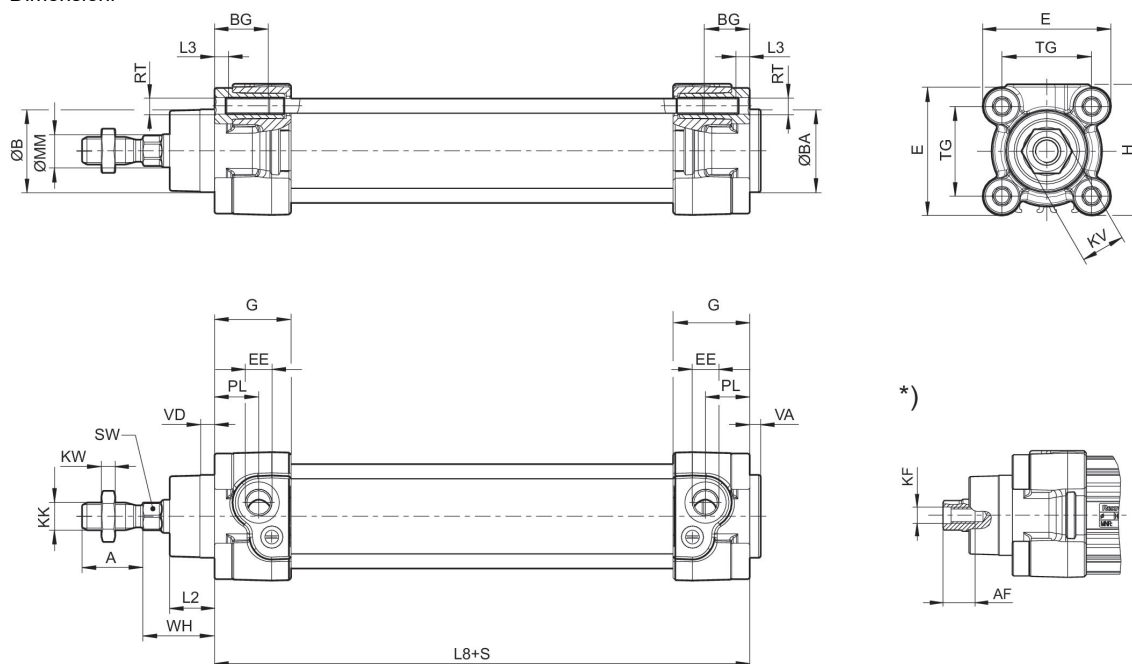
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	R480605348
50	R480605349
80	R480605350
100	R480605351
125	R480605352
160	R480605353
200	R480605354

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
250	R480605355
320	R480605356
400	R480605357
500	R480605358

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	11.5 mm	15 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg	2.12 kg	3.16 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	6.92 kg

Dimensioni



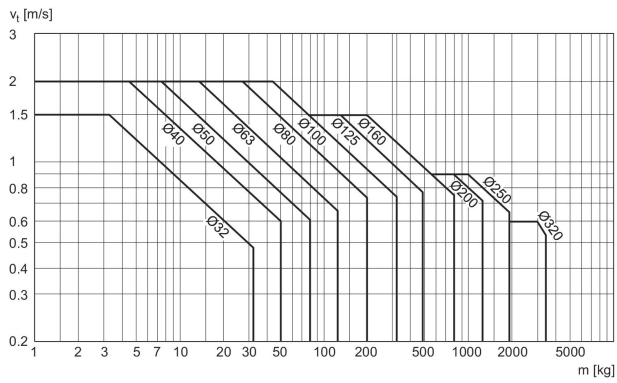
S = corsa
*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

Ø pistone	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H
32	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5
40	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140

Ø pistone	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8
32	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4
40	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7
50	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7
63	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8
80	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8
100	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1
125	M16	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1

Ø pistone	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
32	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
50	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4
63	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
100	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
125	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2

Diagramma di ammortizzamento



v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

Raccordo aria compressa: Filettatura interna

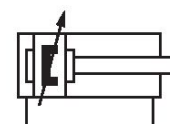
Raccordo aria compressa: Filettatura interna

: -40 °C resistente#al#freddo

Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 70 °C

Temperatura del fluido min./max.: -40 °C ... 70 °C

Pressione di esercizio min./max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 3/8
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	R480691898	R480691909	R480691920	R480691931	R480691942	R480691953
50	R480691899	R480691910	R480691921	R480691932	R480691943	R480691954
80	R480691900	R480691911	R480691922	R480691933	R480691944	R480691955
100	R480691901	R480691912	R480691923	R480691934	R480691945	R480691956
125	R480691902	R480691913	R480691924	R480691935	R480691946	R480691957
160	R480691903	R480691914	R480691925	R480691936	R480691947	R480691958
200	R480691904	R480691915	R480691926	R480691937	R480691948	R480691959
250	R480691905	R480691916	R480691927	R480691938	R480691949	R480691960
320	R480691906	R480691917	R480691928	R480691939	R480691950	R480691961
400	R480691907	R480691918	R480691929	R480691940	R480691951	R480691962
500	R480691908	R480691919	R480691930	R480691941	R480691952	R480691963

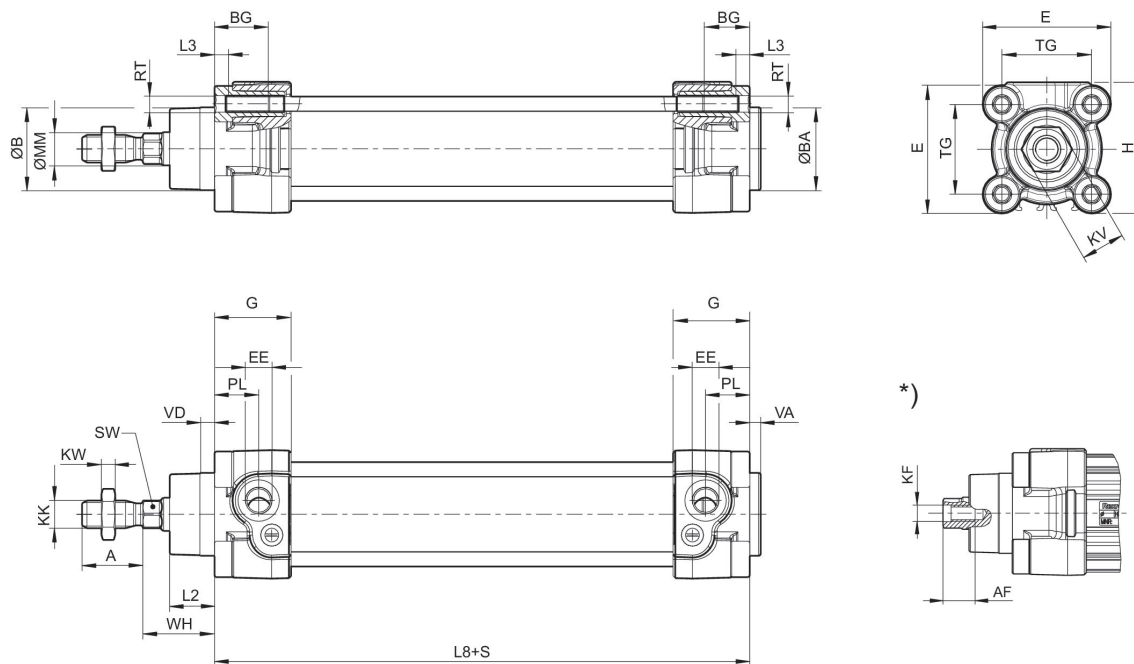
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	R480691964
50	R480691965
80	R480691966
100	R480691967
125	R480691968
160	R480691969
200	R480691970

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
250	R480691971
320	R480691972
400	R480691973
500	R480691974

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	11.5 mm	15 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg	2.12 kg	3.16 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	6.92 kg

Dimensioni



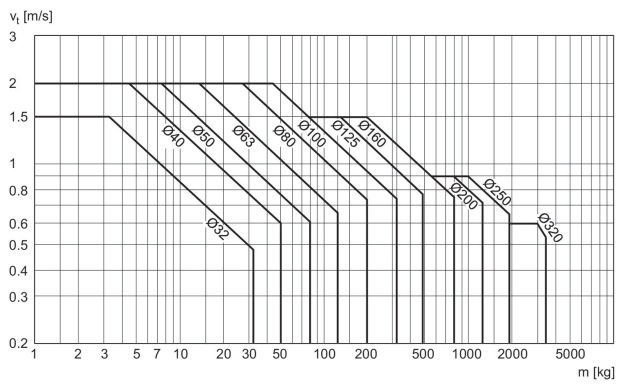
S = corsa
*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

Ø pistone	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H
32	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5
40	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140

Ø pistone	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8
32	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4
40	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7
50	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7
63	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8
80	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8
100	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1
125	M16	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1

Ø pistone	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
32	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
50	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4
63	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
100	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
125	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2

Diagramma di ammortizzamento



v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

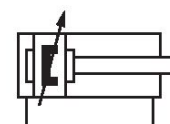
Raccordo aria compressa: Filettatura interna

: Resistente alla corrosione

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C

Pressione di esercizio min./max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	R480692052	R480692063	R480692074	R480692085	R480692096	R480692107
50	R480692053	R480692064	R480692075	R480692086	R480692097	R480692108
80	R480692054	R480692065	R480692076	R480692087	R480692098	R480692109
100	R480692055	R480692066	R480692077	R480692088	R480692099	R480692110
125	R480692056	R480692067	R480692078	R480692089	R480692100	R480692111
160	R480692057	R480692068	R480692079	R480692090	R480692101	R480692112
200	R480692058	R480692069	R480692080	R480692091	R480692102	R480692113
250	R480692059	R480692070	R480692081	R480692092	R480692103	R480692114
320	R480692060	R480692071	R480692082	R480692093	R480692104	R480692115
400	R480692061	R480692072	R480692083	R480692094	R480692105	R480692116
500	R480692062	R480692073	R480692084	R480692095	R480692106	R480692117

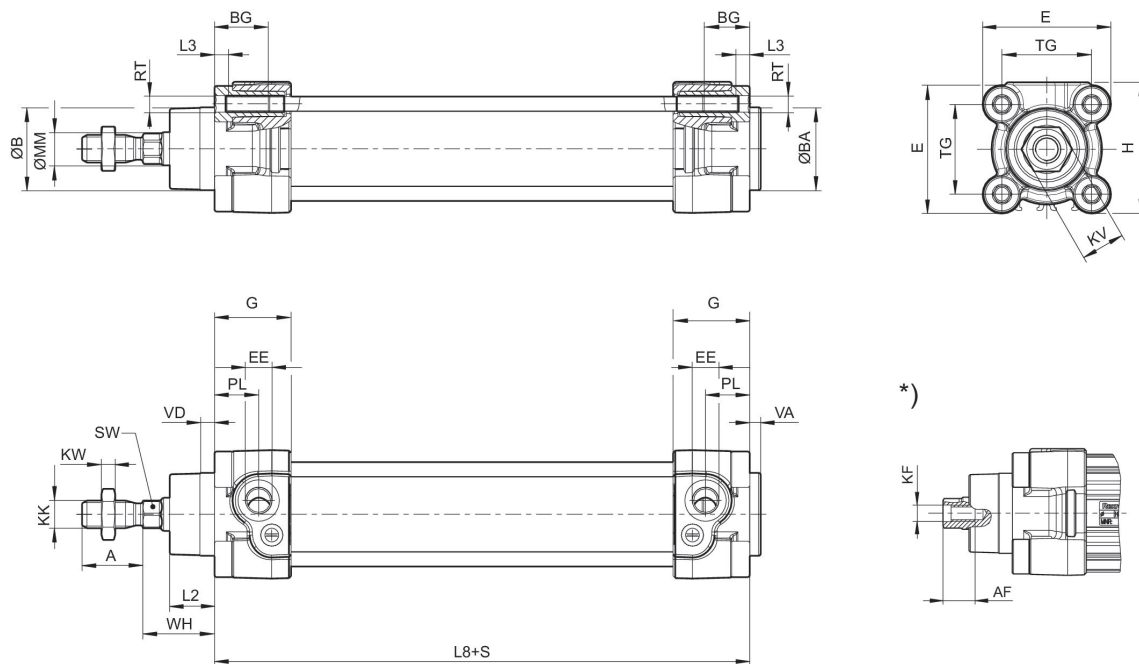
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	R480692118
50	R480692119
80	R480692120
100	R480692121
125	R480692122
160	R480692123
200	R480692124

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
250	R480692125
320	R480692126
400	R480692127
500	R480692128

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg	2.12 kg	3.16 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	6.92 kg

Dimensioni



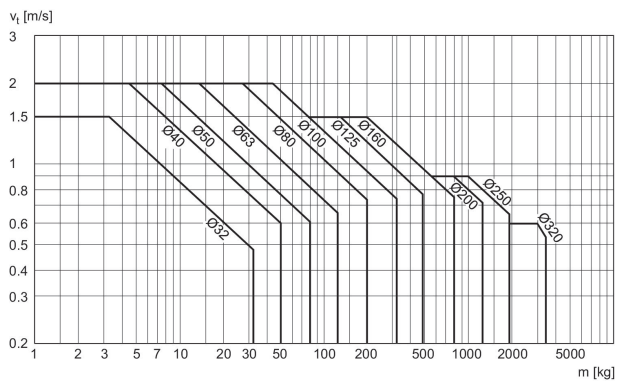
S = corsa
*) Per cilindri con asta pistone filettatura interna

Ø pistone	A -2	AF+1	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H
32	22	12	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5
40	24	13.5	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53
50	32	17	40	40	16	65	G 1/4	31	65
63	32	17	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75
80	40	21	45	45	17	95	G 3/8	38.25	95
100	40	21	55	55	17	115	G 1/2	42.25	115
125	54	28	60	60	20	140	G 1/2	53.85	140

Ø pistone	KF	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8
32	M6	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4
40	M8	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7
50	M10	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7
63	M10	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8
80	M12	M20x1,5	30	10	25	23.5	33	0	128±0,8
100	M12	M20x1,5	30	10	25	25	36	0	138±1
125	M16	M27x2	41	13.5	32	33	45	0	160±1

Ø pistone	RT	SW	TG	VA -1	VD	WH
32	M6	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4
40	M6	13	38±0,5	4	5	30±1,4
50	M8	17	46,5±0,6	4	5	37±1,4
63	M8	17	56,5±0,7	4	5	37±1,8
80	M10	22	72±0,7	4	5	46±1,8
100	M10	22	89±0,7	4	5	51±1,8
125	M12	27	110±1,1	6	7	65±2,2

Diagramma di ammortamento



v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

Asta pistone: unilaterale

Raccordo aria compressa: Filettatura interna

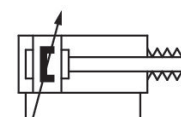
Protezione asta pistone: Soffietto

: Soffietto

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C

Pressione di esercizio min/max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	R481602131	R481602139	R481602150	R481602161	R481602172	R481602183
50	R481602132	R481602140	R481602151	R481602162	R481602173	R481602184
80	R481602133	R481602141	R481602152	R481602163	R481602174	R481602185
100	R481602134	R481602142	R481602153	R481602164	R481602175	R481602186
125	R481602135	R481602143	R481602154	R481602165	R481602176	R481602187
160	R481602136	R481602144	R481602155	R481602166	R481602177	R481602188
200	R481602137	R481602145	R481602156	R481602167	R481602178	R481602189
250	R481602138	R481602146	R481602157	R481602168	R481602179	R481602190
320	-	R481602147	R481602158	R481602169	R481602180	R481602191
400	-	R481602148	R481602159	R481602170	R481602181	R481602192
500	-	R481602149	R481602160	R481602171	R481602182	R481602193

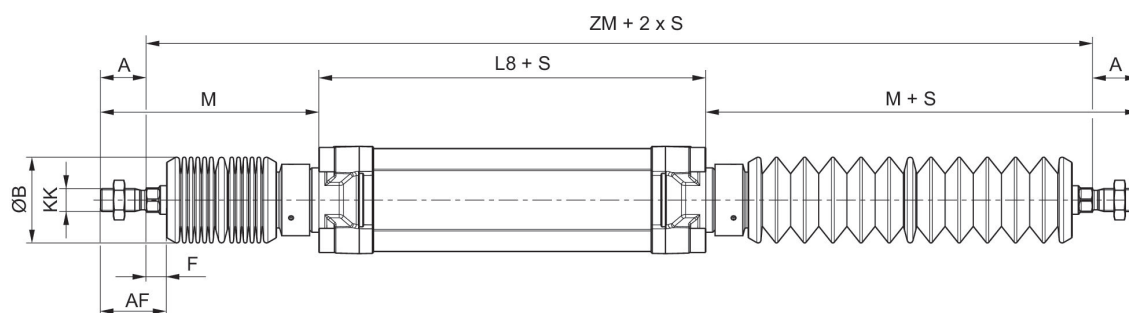
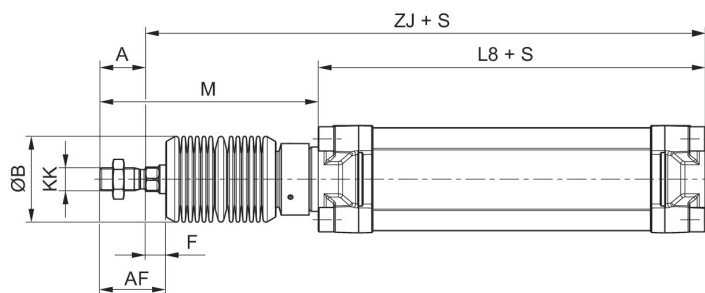
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	R481602194
50	R481602195
80	R481602196
100	R481602197
125	R481602198
160	R481602199
200	R481602200
250	R481602201

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
320	R481602202
400	R481602203
500	R481602204

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm

Dimensioni



S = corsa

Dimensioni in funzione della corsa

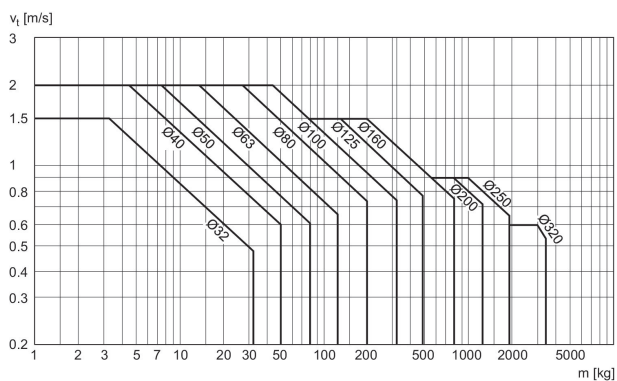
Ø pistone	S=0-75 M	S=0-75 ZJ	S=0-75 ZM	S=76-150 M	S=76-150 ZJ	S=76-150 ZM	S=151-250 M	S=151-250 ZJ	S=151-250 ZM
32	81	153	212	107	179	264	127	199	304
40	138	219	333	138	219	333	138	219	333
50	153	227	348	153	227	348	153	227	348
63	153	242	363	153	242	363	153	242	363
80	170	258	388	170	258	388	170	258	388
100	160	258	378	160	258	378	160	258	378
125	188	294	418	188	294	428	188	294	428

Ø pistone	S=251-5000 M	S=251-500 ZJ	S=251-500 ZM	S=501-750 M	S=501-750 ZJ	S=501-750 ZM	S=751-1000 M	S=751-1000 ZJ	S=751-1000 ZM
32	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	218	299	493	-	-	-	-	-	-
50	233	307	508	313	387	668	-	-	-
63	233	322	523	313	402	683	394	483	845
80	250	338	548	330	418	708	411	499	870
100	220	318	498	280	378	618	340	438	738
125	248	354	548	308	414	668	368	474	788

S = corsa

	A	Ø B	KK	L8	AF	F
R481602131	22	42	M10x1.25	94	34	12
R481602139	24	42	M12x1.25	105	39	15
R481602150	32	64	M16x1,5	106	47	15
R481602161	32	64	M16x1,5	121	47	15
R481602172	40	64	M20x1,5	128	57	17
R481602183	40	64	M20x1,5	138	57	17
R481602194	54	94	M27x2	160	71	17

Diagramma di ammortizzamento



v_1 = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

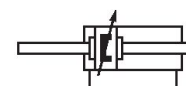
Asta pistone: passante

Raccordo aria compressa: Filettatura interna

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C

Pressione di esercizio min./max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8	G 3/8	G 1/2
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25	0822340501	0822341501	0822342501	0822343501	0822344501	0822345501
50	0822340502	0822341502	0822342502	0822343502	0822344502	0822345502
80	0822340503	0822341503	0822342503	0822343503	0822344503	0822345503
100	0822340504	0822341504	0822342504	0822343504	0822344504	0822345504
125	0822340505	0822341505	0822342505	0822343505	0822344505	0822345505
160	0822340506	0822341506	0822342506	0822343506	0822344506	0822345506
200	0822340507	0822341507	0822342507	0822343507	0822344507	0822345507
250	0822340508	0822341508	0822342508	0822343508	0822344508	0822345508
320	0822340509	0822341509	0822342509	0822343509	0822344509	0822345509
400	0822340510	0822341510	0822342510	0822343510	0822344510	0822345510
500	0822340511	0822341511	0822342511	0822343511	0822344511	0822345511

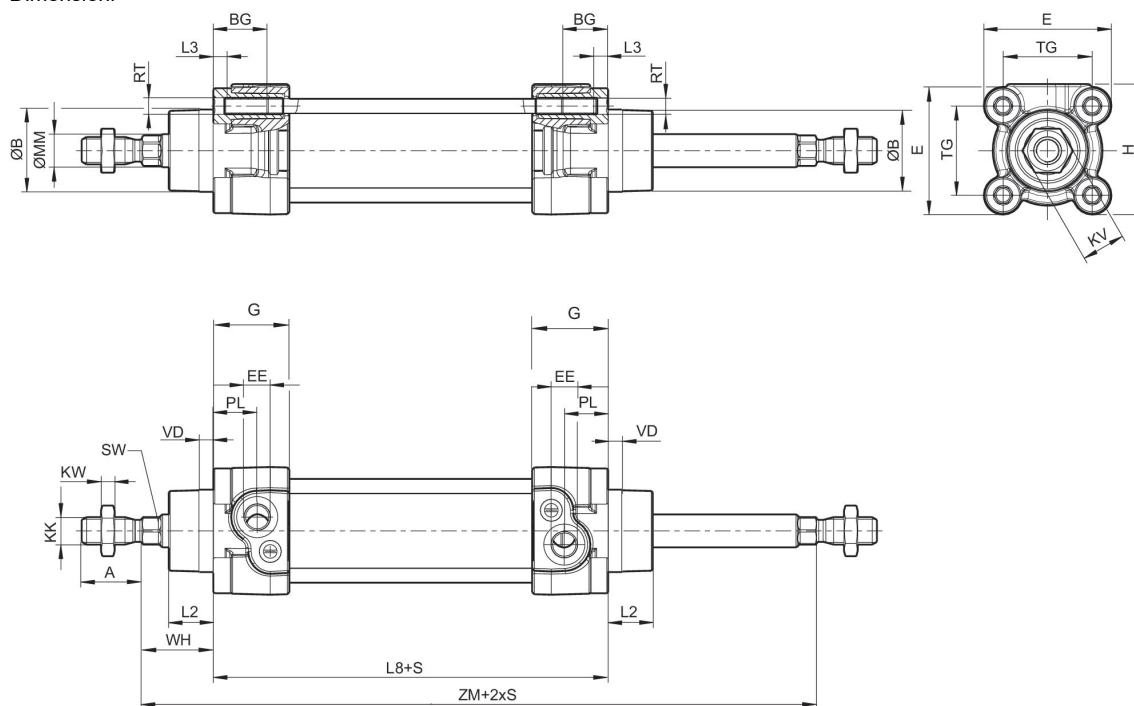
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25	R480166022
50	7472410919
80	7472024294
100	7472412262
125	7472412263
160	7472412264
200	7472412265
250	7472412266

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	M27x2
Raccordi	G 1/2
Ø asta pistone	32 mm
320	7472412267
400	7472412268
500	7472412269

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	495.3 mm
Peso 10 mm corsa	0.033 kg	0.046 kg	0.061 kg	0.077 kg	0.099 kg	0.104 kg
Peso corsa da 0 mm	0.52 kg	0.82 kg	1.42 kg	1.7 kg	2.67 kg	3.7 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7220 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.26 kg
Peso corsa da 0 mm	9 kg

Dimensioni



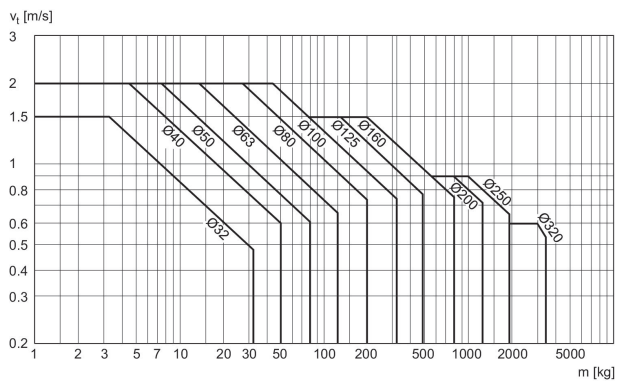
S = corsa

Ø pistone	A -2	ØB d11	BG min.	E	EE	G	H	KK	KV
32	22	30	16	46.5	G1/8	27.75	47.5	M10x1,25	16
40	24	35	16	53	G1/4	33.25	53	M12x1,25	18
50	32	40	16	65	G1/4	31	65	M16x1,5	24
63	32	45	16	75	G3/8	38.25	75	M16x1,5	24
80	40	45	17	95	G3/8	38.25	95	M20x1,5	30
100	40	55	17	115	G1/2	42.25	115	M20x1,5	30
125	54	60	20	140	G1/2	53.85	140	M27x2	41

Ø pistone	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT	SW	TG
32	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4	M6	10	32,5±0,5
40	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7	M6	13	38±0,5
50	8	20	19	25	4.5	106±0,7	M8	17	46,5±0,6
63	8	20	24	25	4.5	121±0,8	M8	17	56,5±0,7
80	10	25	23.5	33	0	128±0,8	M10	22	72±0,7
100	10	25	25	36	0	138±1	M10	22	89±0,7
125	13.5	32	33	45	0	160±1	M12	27	110±1,1

Ø pistone	VD	WH	ZM
32	5	26±1,4	146+3/-1,5
40	5	30±1,4	165+3/-1,5
50	5	37±1,4	180+3/-1,5
63	5	37±1,8	195+3/-1,5
80	5	46±1,8	220+3/-1,5
100	5	51±1,8	240+3,5/-2
125	7	65±2,2	290+3,5/-2

Diagramma di ammortizzamento



v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB

Norme: ISO 15552

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone: Con magneti

Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica

Asta pistone: filettatura esterna

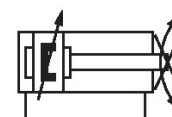
Asta pistone: con dispositivo antirotazione

Raccordo aria compressa: Filettatura interna

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C

Pressione di esercizio min./max: 1.5 bar ... 10 bar

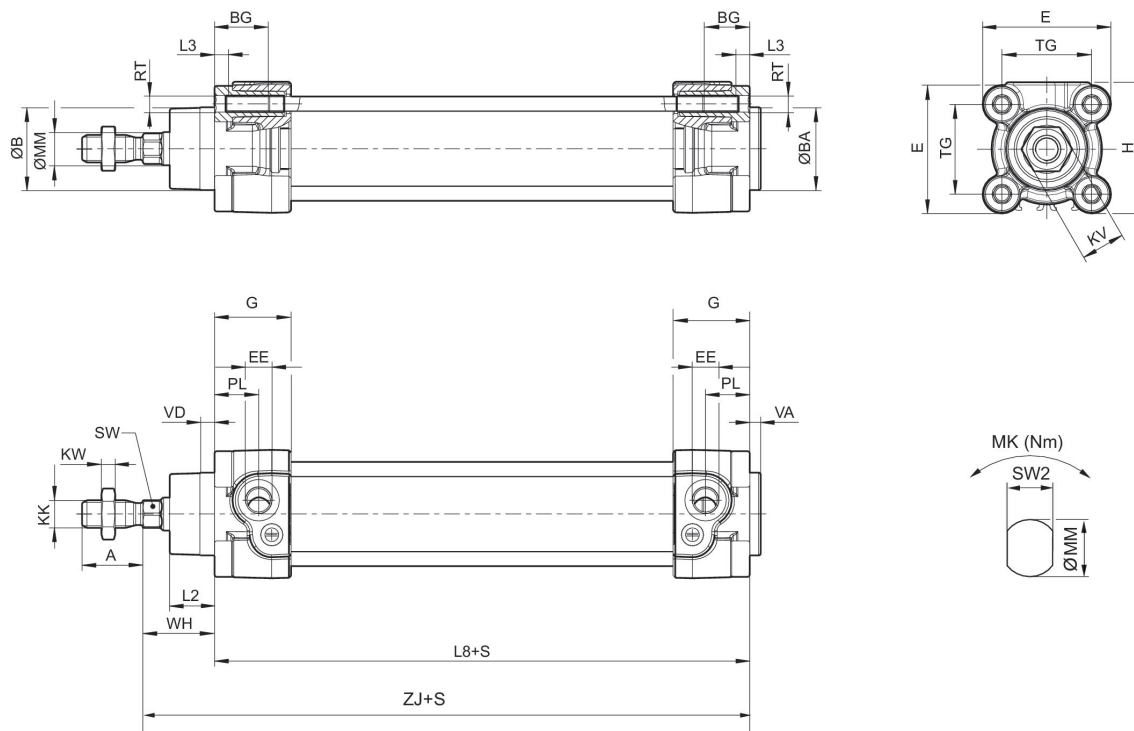


Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Raccordi	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm
Corsa 25	R481602013	R481602024	R481602035	R481602046
50	R481602014	R481602025	R481602036	R481602047
80	R481602015	R481602026	R481602037	R481602048
100	R481602016	R481602027	R481602038	R481602049
125	R481602017	R481602028	R481602039	R481602050
160	R481602018	R481602029	R481602040	R481602051
200	R481602019	R481602030	R481602041	R481602052
250	R481602020	R481602031	R481602042	R481602053
320	R481602021	R481602032	R481602043	R481602054
400	R481602022	R481602033	R481602044	R481602055
500	R481602023	R481602034	R481602045	R481602056

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm
Coppia per dispositivo anti-torsione, max.	0.75 Nm	1.5 Nm	2 Nm	2 Nm
Tolleranza angolo di rotazione (±)	1.8 °	1.6 °	1.4 °	1.4 °

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg

Dimensioni



S = corsa

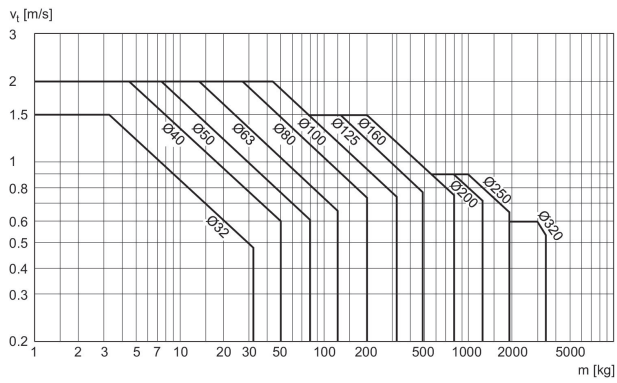
Ø pistone	A -2	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	G	H	KF
32	22	30	30	16	46.5	G 1/8	27.75	47.5	M6
40	24	35	35	16	53	G 1/4	33.25	53	M8
50	32	40	40	16	65	G 1/4	31	65	M10
63	32	45	45	16	75	G 3/8	38.25	75	M10

Ø pistone	KK	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,5	L8	RT
32	M10x1,25	16	5	12	16	16.25	4.5	94±0,4	M6
40	M12x1,25	18	6	16	20	18.25	4.5	105±0,7	M6
50	M16x1,5	24	8	20	19	25	4.5	106±0,7	M8
63	M16x1,5	24	8	20	24	25	4.5	121±0,8	M8

Ø pistone	SW	TG	VA -1	VD	WH	ZJ	MK	SW2
32	10	32,5±0,5	4	5	26±1,4	120	0.75	10
40	13	38±0,5	4	5	30±1,4	135	1.5	13
50	16*	46,5±0,6	4	5	37±1,4	143	2	16
63	16*	56,5±0,7	4	5	37±1,8	158	2	16

* non secondo ISO 15552

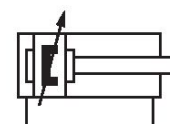
Diagramma di ammortamento



v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 15552, Serie TRB - inch

Principio attivo: a doppio effetto
 Pistone: Pistone con magnete
 Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica
 Asta pistone: filettatura esterna
 Asta pistone: unilaterale
 Raccordo aria compressa: Filettatura interna
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Pressione di esercizio min/max: 1.5 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	7/16-20 UNF	1/2-20 UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF
Raccordi	1/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25.4	R480176766	R480176858	R480176946	R480177032	R480177121	R480177211
50.8	R480176776	R480176865	R480176953	R480177040	R480177128	R480177219
76.2	R480176789	R480176875	R480176960	R480177047	R480177139	R480177225
101.6	R480176795	R480176882	R480176969	R480177054	R480177143	R480177237
127	R480176802	R480176891	R480176979	R480177067	R480177155	R480177238
152.4	R480176813	R480176900	R480176982	R480177077	R480177164	R480177247
177.8	R480176817	R480176907	R480176997	R480177078	R480177166	R480177258
203.2	R480176823	R480176913	R480176998	R480177090	R480177176	R480177266
228.6	R480176834	R480176923	R480177007	R480177099	R480177182	R480177272
254	R480176844	R480176932	R480177017	R480177102	R480177195	R480177278
304.8	R480176852	R480176941	R480177023	R480177114	R480177205	R480177290

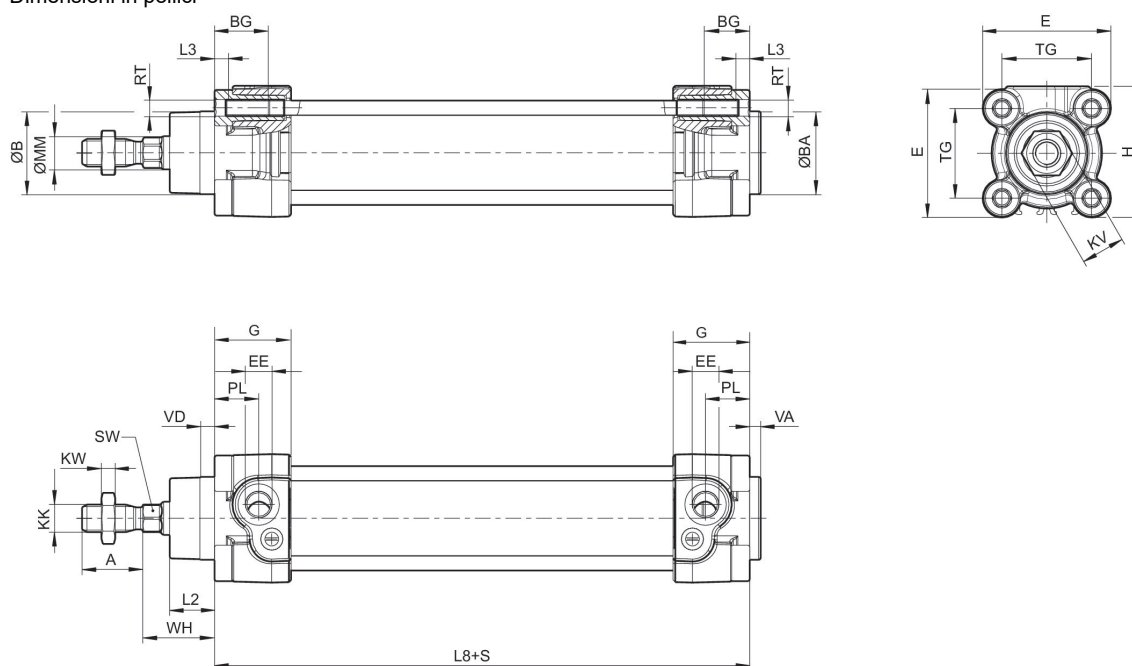
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	1-14 UNF
Raccordi	1/2 NPT
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25.4	R480177299
50.8	R480177307
76.2	R480177316
101.6	R480177323
127	R480177328
152.4	R480177334
177.8	R480177346

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	1-14 UNF
Raccordi	1/2 NPT
Ø asta pistone	32 mm
203.2	R480177357
228.6	R480177360
254	R480177367
304.8	R480177377

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	505 N	790 N	1235 N	1960 N	3165 N	4945 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	19 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.024 kg	0.03 kg	0.036 kg	0.052 kg	0.06 kg	0.065 kg
Peso corsa da 0 mm	0.46 kg	0.67 kg	1.14 kg	1.4 kg	2.12 kg	3.16 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7725 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.21 kg
Peso corsa da 0 mm	6.92 kg

Dimensioni in pollici



S = corsa

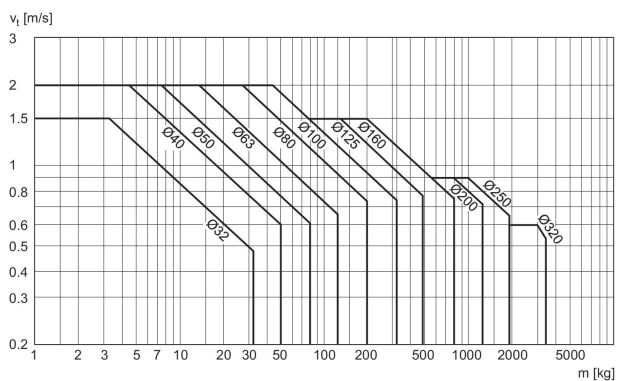
Dimensioni in pollici

Ø [mm]	Ø [inch]	A -0,08	ØB d11	ØBA d11	BG min.	E	EE	KK	G
32	1 1/4	0.87	1.18	1.18	0.63	1.83	1/8 NPT	7/16 - 20 UNF	1.09
40	1 1/2	0.94	1.38	1.38	0.63	2.09	1/4 NPT	1/2 - 20 UNF	1.31
50	2	1.26	1.57	1.57	0.63	2.56	1/4 NPT	3/4 - 16 UNF	1.22
63	2 1/2	1.26	1.77	1.77	0.63	2.95	3/8 NPT	3/4 - 16 UNF	1.51
80	3	1.57	1.77	1.77	0.67	3.74	3/8 NPT	3/4 - 16 UNF	1.51
100	4	1.57	2.17	2.17	0.67	4.53	1/2 NPT	3/4 - 16 UNF	1.66
125	5	2.13	2.36	2.36	0.79	5.51	1/2 NPT	1 - 14 UNF	2.12

Ø [mm]	H	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,02	L8	RT
32	1.87	0.63	0.2	0.47	0.63	0.64	0.18	3.7±0.02	M6
40	2.09	0.71	0.24	0.63	0.79	0.72	0.18	4.13±0.03	M6
50	2.56	0.94	0.31	0.79	0.75	0.98	0.18	4.17±0.03	M8
63	2.95	0.94	0.31	0.79	0.94	0.98	0.18	4.76±0.03	M8
80	3.74	1.18	0.39	0.98	0.93	1.3	0	5.04±0.03	M10
100	4.53	1.18	0.39	0.98	0.98	1.42	0	5.43±0.04	M10
125	5.51	1.61	0.53	1.26	1.3	1.77	0	6.3±0.04	M12

Ø [mm]	SW	TG	VA -0,04	VD	WH
32	0.39	1.28±0.02	0.16	0.2	1.02±0.06
40	0.51	1.5±0.02	0.16	0.2	1.18±0.06
50	0.67	1.83±0.02	0.16	0.2	1.46±0.06
63	0.67	2.22±0.03	0.16	0.2	1.46±0.07
80	0.87	2.83±0.03	0.16	0.2	1.81±0.07
100	0.87	3.5±0.03	0.16	0.2	2.01±0.07
125	1.06	4.33±0.04	0.24	0.28	2.56±0.09

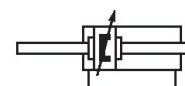
Diagramma di ammortizzamento



v_1 = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Cilindro a tiranti ISO 1552, Serie TRB - inch

Principio attivo: a doppio effetto
 Pistone: Pistone con magnete
 Ammortizzamento: ammortizzamento a regolazione pneumatica
 Asta pistone: filettatura esterna
 Asta pistone: passante
 Raccordo aria compressa: Filettatura interna
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C
 Pressione di esercizio min/max: 2 bar ... 10 bar



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Filettatura asta pistone	7/16-20 UNF	1/2-20 UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF	3/4-16 UNF
Raccordi	1/8 NPT	1/4 NPT	1/4 NPT	3/8 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Ø asta pistone	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Corsa 25.4	R480176773	R480176861	R480176949	R480177037	R480177118	R480177210
50.8	R480176779	R480176863	R480176951	R480177044	R480177133	R480177214
76.2	R480176785	R480176872	R480176961	R480177052	R480177135	R480177222
101.6	R480176792	R480176878	R480176967	R480177058	R480177149	R480177233
127	R480176804	R480176893	R480176976	R480177063	R480177157	R480177241
152.4	R480176809	R480176896	R480176988	R480177071	R480177160	R480177246
177.8	R480176814	R480176903	R480176996	R480177084	R480177167	R480177259
203.2	R480176827	R480176916	R480177001	R480177088	R480177180	R480177268
228.6	R480176837	R480176921	R480177012	R480177095	R480177187	R480177276
254	R480176839	R480176931	R480177014	R480177108	R480177190	R480177284
304.8	R480176851	R480176939	R480177028	R480177111	R480177204	R480177293

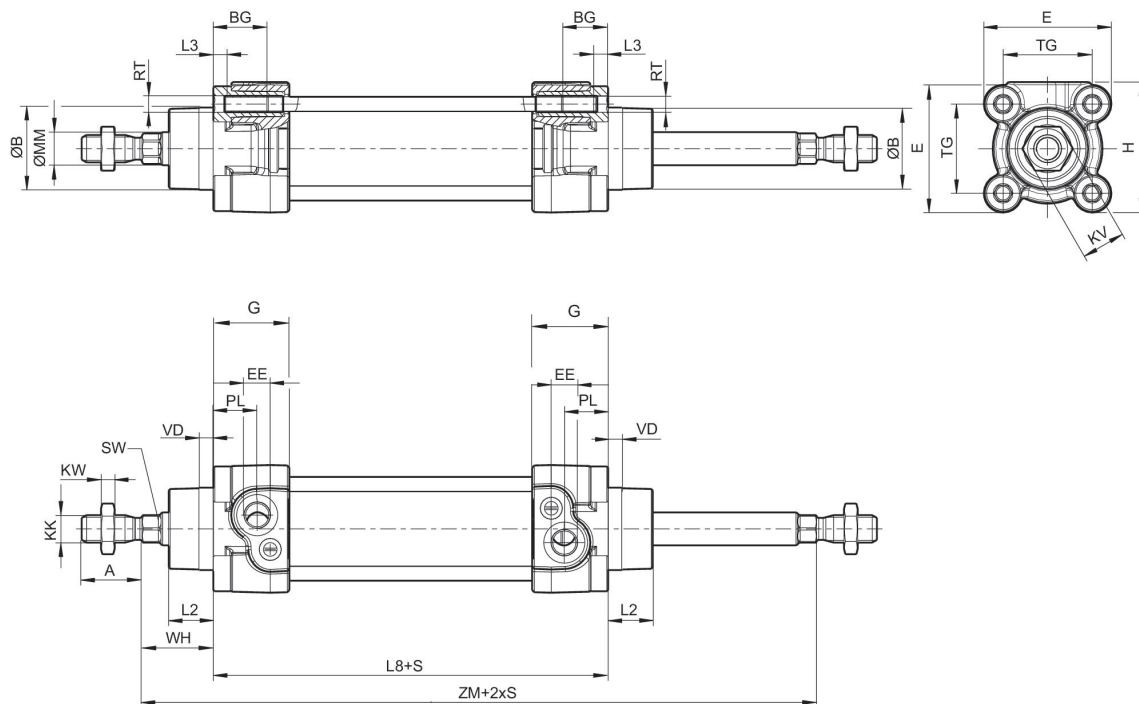
Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	1-14 UNF
Raccordi	1/2 NPT
Ø asta pistone	32 mm
Corsa 25.4	R480177297
50.8	R480177304
76.2	R480177311
101.6	R480177321
127	R480177332
152.4	R480177337
177.8	R480177348
203.2	R480177356

Ø pistone	125 mm
Filettatura asta pistone	1-14 UNF
Raccordi	1/2 NPT
Ø asta pistone	32 mm
228.6	R480177364
254	R480177366
304.8	R480177381

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza del pistone in entrata	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Forza del pistone in uscita	435 N	660 N	1035 N	1765 N	2855 N	4635 N
Energia di ammortizzamento	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Lunghezza di ammortizzamento	16.5 mm	15 mm	17 mm	16.5 mm	19.5 mm	19.5 mm
Peso 10 mm corsa	0.033 kg	0.046 kg	0.061 kg	0.077 kg	0.099 kg	0.104 kg
Peso corsa da 0 mm	0.52 kg	0.82 kg	1.42 kg	1.7 kg	2.67 kg	3.7 kg

Ø pistone	125 mm
Forza del pistone in entrata	7220 N
Forza del pistone in uscita	7220 N
Energia di ammortizzamento	140 J
Lunghezza di ammortizzamento	22 mm
Peso 10 mm corsa	0.26 kg
Peso corsa da 0 mm	9 kg

Dimensioni



S = corsa

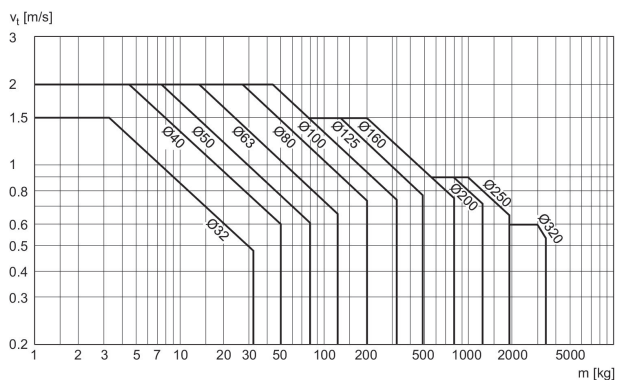
Dimensioni in pollici

Codice Ø [mm]	Ø [inch]	A -0,08	ØB d11	BG min.	E	EE	KK	G	H
32	1 1/4	0.87	1.18	0.63	1.83	1/8 NPT	7/16 - 20 UNF	1.09	1.87
40	1 1/2	0.94	1.38	0.63	2.09	1/4 NPT	1/2 - 20 UNF	1.31	2.09
50	2	1.26	1.57	0.63	2.56	1/4 NPT	3/4 - 16 UNF	1.22	2.56
63	2 1/2	1.26	1.77	0.63	2.95	3/8 NPT	3/4 - 16 UNF	1.22	2.95
80	3	1.57	1.77	0.67	3.74	3/8 NPT	3/4 - 16 UNF	1.51	3.74
100	4	1.57	2.17	0.67	4.53	1/2 NPT	3/4 - 16 UNF	1.51	4.53
125	5	2.13	2.36	0.79	5.51	1/2 NPT	1 - 14 UNF	1.66	5.51

Codice Ø [mm]	KV	KW	ØMM f8	PL	L2	L3 ±0,02	L8	RT	SW
32	0.63	0.2	0.47	0.63	0.64	0.18	3.7±0.02	M6	0.39
40	0.71	0.24	0.63	0.79	0.72	0.18	4.13±0.03	M6	0.51
50	0.94	0.31	0.79	0.75	0.98	0.18	4.17±0.03	M8	0.67
63	0.94	0.31	0.79	0.94	0.98	0.18	4.76±0.03	M8	0.67
80	1.18	0.39	0.98	0.93	1.3	0	5.04±0.03	M10	0.87
100	1.18	0.39	0.98	0.98	1.42	0	5.43±0.04	M10	0.87
125	1.61	0.53	1.26	1.3	1.77	0	6.3±0.04	M12	1.06

Codice Ø [mm]	TG	VD	WH	ZM
32	1.28±0.02	0.2	26±1.4	5.75+0.12/0.06
40	1.5±0.02	0.2	30±1.4	6.5+0.12/0.06
50	1.83±0.02	0.2	37±1.4	7.09+0.12/0.06
63	2.22±0.03	0.2	37±1.8	7.68+0.12/0.06
80	2.83±0.03	0.2	46±1.8	8.66+0.12/0.06
100	3.5±0.03	0.2	51±1.8	9.45+0.08/0.08
125	4.33±0.04	0.28	65±2.2	11.42+0.08/0.08

Diagramma di ammortizzamento



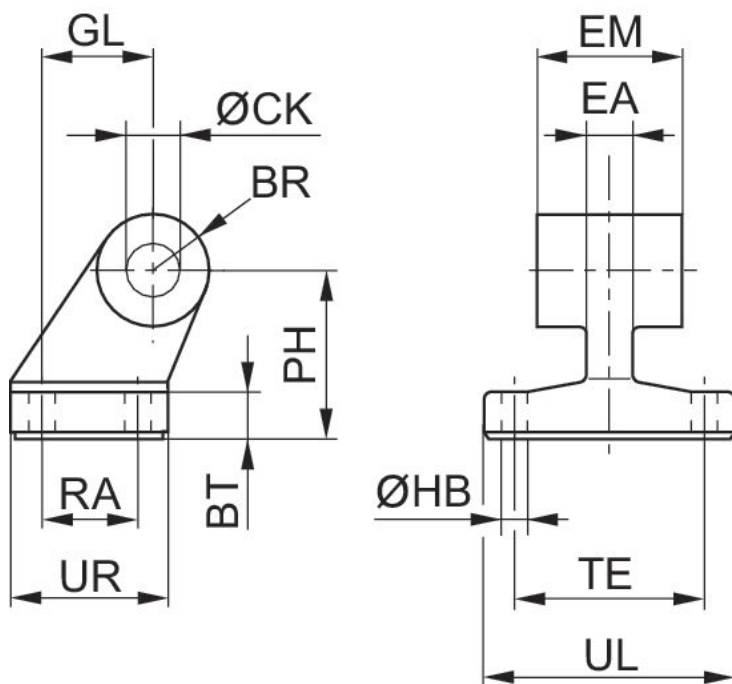
v_t = velocità pistone [m/s] m = massa ammortizzabile [kg]

Supporto snodato AB7-HD, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	ISO 15552	Ghisa a grafite sferoidale	1825805275
40	12	ISO 15552	Ghisa a grafite sferoidale	1825805276
50	12	ISO 15552	Ghisa a grafite sferoidale	1825805277
63	16	ISO 15552	Ghisa a grafite sferoidale	1825805278
80	16	ISO 15552	Ghisa a grafite sferoidale	1825805279
100	20	ISO 15552	Ghisa a grafite sferoidale	1825805280
125	25	ISO 15552	Ghisa a grafite sferoidale	1825805281

Dimensioni



Codice	Ø pistone	BR	BT	Ø CK H9	Ø HB H13	EM	GL JS14	EA max.	PH JS15
1825805275	32	10	8	10	6.6	26 -0,2/-0,6	21	10	32
1825805276	40	11	10	12	6.6	28 -0,2/-0,6	24	12	36
1825805277	50	13	12	12	9	32 -0,2/-0,6	33	16	45
1825805278	63	15	12	16	9	40 -0,2/-0,6	37	16	50
1825805279	80	15	14	16	11	50 -0,2/-0,6	47	20	63
1825805280	100	19	15	20	11	60 -0,2/-0,6	55	20	71
1825805281	125	22,5	20	25	14	70 -0,5/-1,5	70	30	90
1825805282	160	31,5	25	30	14	90 -0,5/-1,5	97	36	115
1825805283	200	31,5	30	30	18	90 -0,5/-1,5	105	40	135
1825805284	250	40	35	40	22	110 -0,5/-1,5	128	45	165
5239013422	320	45	40	45	26	120 -0,5/-1,5	150	55	200

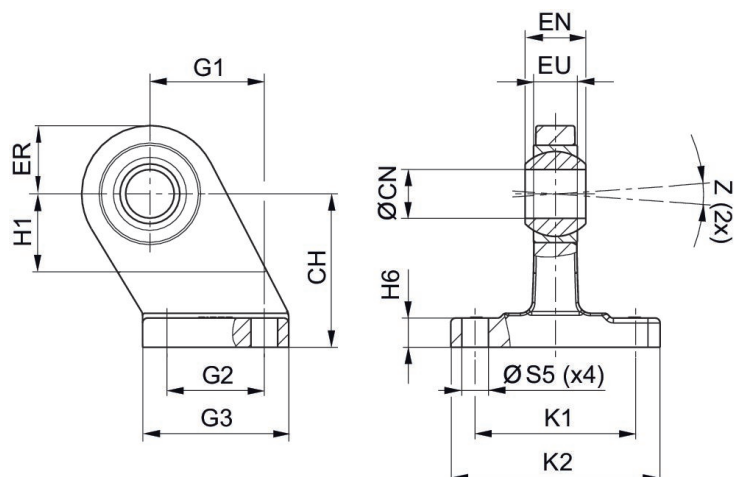
Codice	RA JS14	TE JS14	UL max.	UR max.
1825805275	18	38	51	31
1825805276	22	41	54	35
1825805277	30	50	65	45
1825805278	35	52	67	50
1825805279	40	66	86	60
1825805280	50	76	96	70
1825805281	60	94	124	90
1825805282	88	118	156	126
1825805283	90	122	162	130
1825805284	110	150	200	160
5239013422	122	170	234	186

Supporto snodato CS7, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	VDMA 24562 parte 2	Ghisa a grafite sferoidale	1827001784
40	12	VDMA 24562 parte 2	Ghisa a grafite sferoidale	1827001785
50	16	VDMA 24562 parte 2	Ghisa a grafite sferoidale	1827001786
63	16	VDMA 24562 parte 2	Ghisa a grafite sferoidale	1827001787
80	20	VDMA 24562 parte 2	Ghisa a grafite sferoidale	1827001788
100	20	VDMA 24562 parte 2	Ghisa a grafite sferoidale	1827001789
125	30	VDMA 24562 parte 2	Ghisa a grafite sferoidale	1827001790

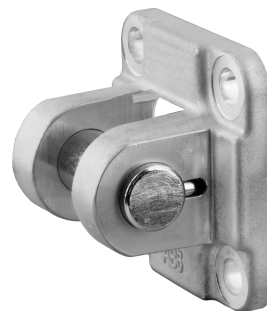
Dimensioni



Ø pistone	Codice	CH JS15	ØCN H7	EU max.	EN -1,0	ER max.	G1 JS14	G2 JS14	G3 max.
32	1827001784	32	10	10.5	14	16	21	18	31
40	1827001785	36	12	12	16	18	24	22	35
50	1827001786	45	16	15	21	21	33	30	45
63	1827001787	50	16	15	21	23	37	35	50
80	1827001788	63	20	18	25	28	47	40	60
100	1827001789	71	20	18	25	30	55	50	70
125	1827001790	90	30	25	37	40	70	60	90
160	1827001791	115	35	28	43	44	97	88	126
200	1827001792	135	35	28	43	47	105	90	130
250	1827001793	165	40	33	49	53	128	110	160
320	5239013442	200	50	45	60	63	150	122	186

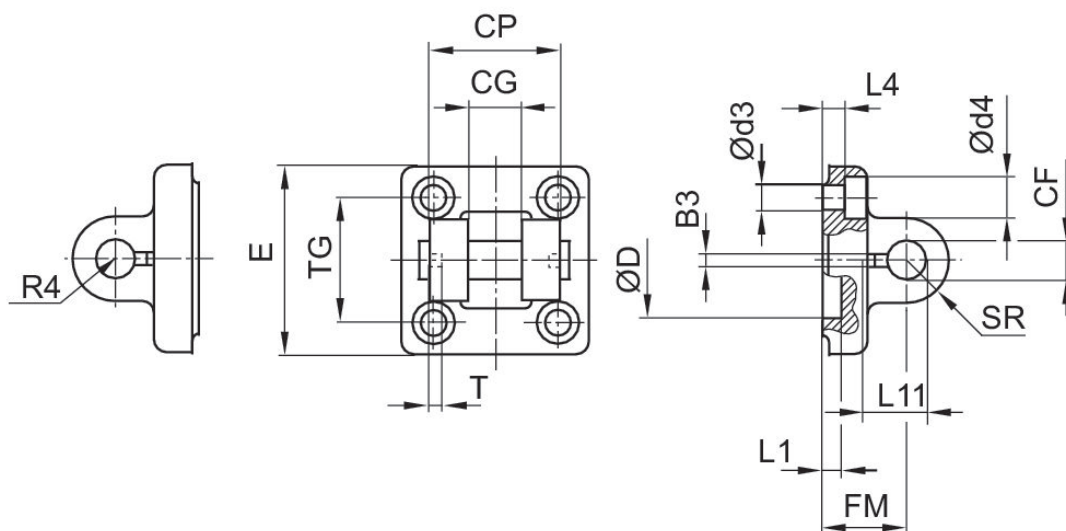
Ø pistone	H1 min.	H6	K1 JS14	K2 max.	ØS5 H13	Z min.
32	16	9 ±1	38	51	6.6	4°
40	20	9 ±1	41	54	6.6	4°
50	22	11 ±1	50	65	9	4°
63	27	11 ±1	52	67	9	4°
80	31	12 ±1,5	66	86	11	4°
100	38	13 ±1,5	76	96	11	4°
125	40	17 ±1,5	94	124	14	4°
160	45	22 ±1,5	118	156	14	4°
200	45	27 ±2	122	162	18	4°
250	50	31 ±2	150	200	22	4°
320	60	36 ±2	170	234	26	4°

Fissaggio a forcella AB6, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	ISO 15552	Alluminio	1827001593
40	12	ISO 15552	Alluminio	1827001594
50	16	ISO 15552	Alluminio	1827001595
63	16	ISO 15552	Alluminio	1827002024
80	20	ISO 15552	Alluminio	1827001597
100	20	ISO 15552	Alluminio	1827001598
125	30	ISO 15552	Alluminio	1827001599

Dimensioni



Ø pistone	Codice	B3 ±0,2	Ø CF F7	CG D10	CP d12	Ø d3	Ø d4	Ø D	E
32	1827001593	3.3	10	14	34	6.6	11	30	46
40	1827001594	4.3	12	16	40	6.6	11	35	52
50	1827001595	4.3	16	21	45	9	15	40	64
63	1827002024	4.3	16	21	51	9	15	45	74
80	1827001597	4.3	20	25	65	11	18	45	94
100	1827001598	4.3	20	25	75	11	18	55	113
125	1827001599	6.3	30	37	97	14	20	60	138
160	1827001600	6.3	35	43	122	18	26	65	180
200	1827001601	6.3	35	43	122	18	26	75	220
250	1827001602	8.3	40	49	125	22	33	90	280
320	5239013432	8.3	50	60	150	26	36	110	340

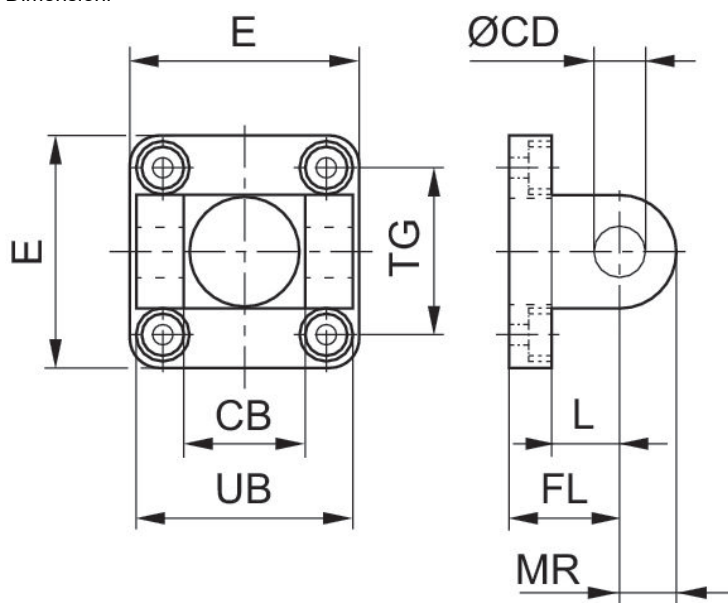
Ø pistone	FM ±0,2	L1 min.	L4 ±0,5	L11 -0,5	R4	SR	T ±0,2	TG
32	22	4.5	5.5	16.5	17	10	3	32,5 ±0,2
40	25	4.5	5.5	18	20	12	4	38 ±0,2
50	27	4.5	6.5	23	22	15	4	46,5 ±0,2
63	32	4.5	6.5	23	25	15	4	56,5 ±0,2
80	36	4.5	10	27	30	20	4	72 ±0,2
100	41	4.5	10	27	32	20	4	89 ±0,2
125	50	7	10	40	42	26	6	110 ±0,3
160	55	10	10	45	46	32.5	6	140 ±0,3
200	60	10	11	45	49	32.5	6	175 ±0,3
250	70	12	11	53	55	40	8	220 ±0,3
320	80	11	15	69	65	50	8	270 ±0,3

Fissaggio a forcella MP2-HD, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	ISO 15552	Alluminio	1827001289
40	12	ISO 15552	Alluminio	1827001290
50	12	ISO 15552	Alluminio	1827001291
63	16	ISO 15552	Alluminio	1827001500
80	16	ISO 15552	Alluminio	1827001293
100	20	ISO 15552	Alluminio	1827001294
125	25	ISO 15552	Alluminio	1827004862

Dimensioni



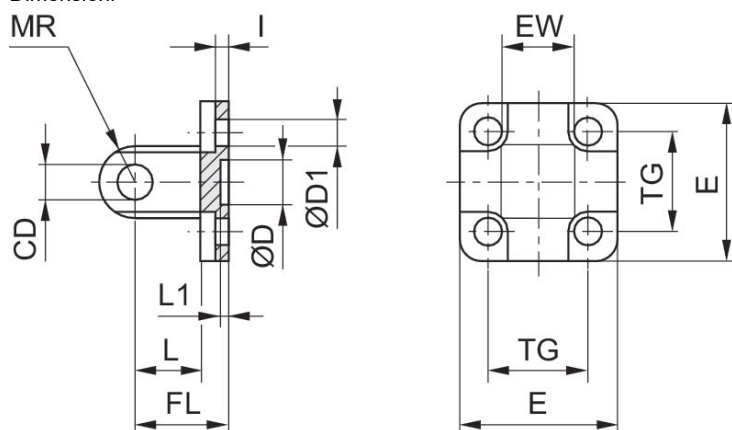
Ø pistone	Codice	CB H14	Ø CD H9	E	FL ±0.2	L min.	MR max.	UB h13	TG
32	1827001289	26	10	47.5	22	12	10	45	32.5 ±0.2
40	1827001290	28	12	53.5	25	15	13	52	38 ±0.2
50	1827001291	32	12	64	27	15	13	60	46.5 ±0.2
63	1827001500	40	16	74	32	18	17	70	56.5 ±0.2
80	1827001293	50	16	94	36	20	17	90	72.0 ±0.2
100	1827001294	60	20	113.5	41	25	18	110	89.0 ±0.2
125	1827004862	70	25	138	50	30	26	130	110 ±0.3
160	1827004863	90	30	180	55	35	31	170	140 ±0.3
200	1827004864	90	30	220	60	35	31	170	175 ±0.3
250	1827004865	110	40	280	70	45	41	200	220 ±0.3
320	5239813402	120	45	350	80	50	45	220	270 ±0.3

Controsupporto MP4-HD, idoneo per robuste applicazioni di ingegneria meccanica



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001283
40	12	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001284
50	12	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001285
63	16	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827020086
80	16	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001287
100	20	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001288
125	25	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827004866

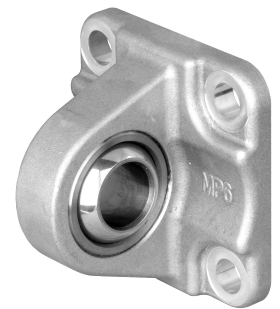
Dimensioni



Ø pistone	Codice	CD H9	Ø D	Ø D1	E	EW	FL ±0,2	I ±0,5	L min.
16	1825805368	6	10 H13	4.5	27	12 -0.2/-0.6	16	2.6	10
20	1827002300	8	12 H13	5.5	34	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14
25	1827002301	8	12 H13	5.5	40	16 -0.2/-0.6	20	2.6	14
32	1827001283	10	30 H11	6.6	47.5	26 -0.2/-0.6	22	5.5	12
40	1827001284	12	35 H11	6.6	53.5	28 -0.2/-0.6	25	5.5	15
50	1827001285	12	40 H11	9	64	32 -0.2/-0.6	27	6.5	15
63	1827020086	16	45 H11	9	74	40 -0.2/-0.6	32	6.5	20
80	1827001287	16	45 H11	11	94	50 -0.2/-0.6	36	10	20
100	1827001288	20	55 H11	11	113.5	60 -0.2/-0.6	41	10	25
125	1827004866	25	60 H11	14	138	70 -0.5/-1.2	50	10	30
160	1827004867	30	65 H11	18	180	90 -0.5/-1.2	55	10	35
200	1827004868	30	75 H11	18	220	90 -0.5/-1.2	60	11	35
250	1827004869	40	90 H11	22	280	110 -0.5/-1.2	70	11	45
320	5239813412	45	110 H11	26	350	120 -0.5/-1.2	80	15	50

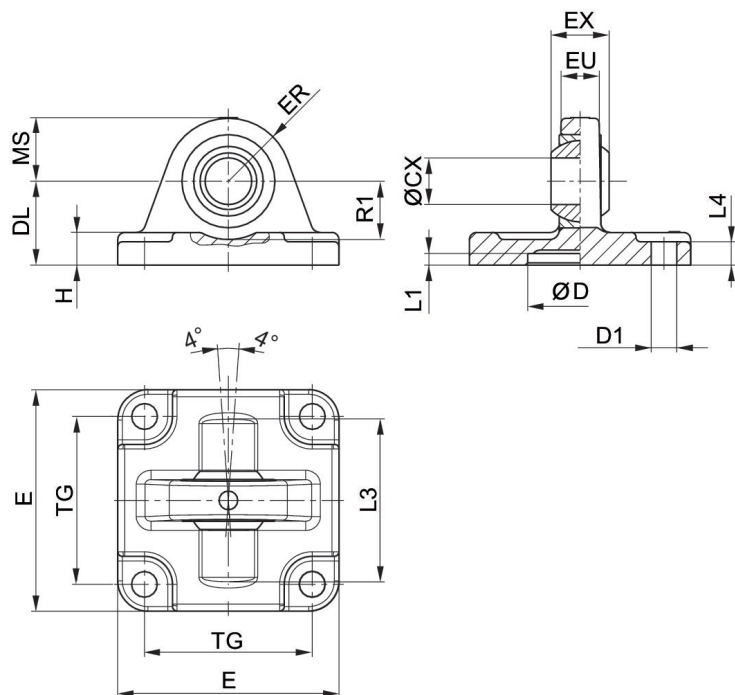
Ø pistone	L1 min.	MR max.	TG
16	3	6	18 ±0.2
20	3	8	22 ±0.4
25	3	8	26 ±0.4
32	4.5	10	32.5 ±0.2
40	4.5	12	38 ±0.2
50	4.5	12	46.5 ±0.2
63	4.5	16	56.5 ±0.2
80	4.5	16	72 ±0.2
100	4.5	20	89 ±0.2
125	7	26	110 ±0.3
160	7	31	140 ±0.3
200	7	31	175 ±0.3
250	11	41	220 ±0.3
320	11	45	270 ±0.3

Controsupporto MP6, con cuscinetto sferico oscillante, alluminio (fucinato)



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	10	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001619
40	12	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001620
50	16	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001621
63	16	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827020087
80	20	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001623
100	20	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001624
125	30	ISO 15552	Alluminio (fucinato)	1827001625

Dimensioni

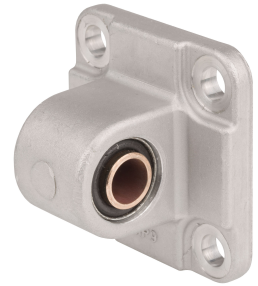


Fornitura: controspunto incl. viti di fissaggio

Ø pistone	Codice	ØCX H7	ØD H11	ØD1 H13	DL ±0,2	E	EX -0,1	ER	EU
32	1827001619	10	30	6.6	22	47	14	15	10.5
40	1827001620	12	35	6.6	25	53	16	18	12
50	1827001621	16	40	9	27	65	21	20	15
63	1827020087	16	45	9	32	75	21	23	15
80	1827001623	20	45	11	36	95	25	27	18
100	1827001624	20	55	11	41	115	25	30	18
125	1827001625	30	60	14	50	140	37	40	25

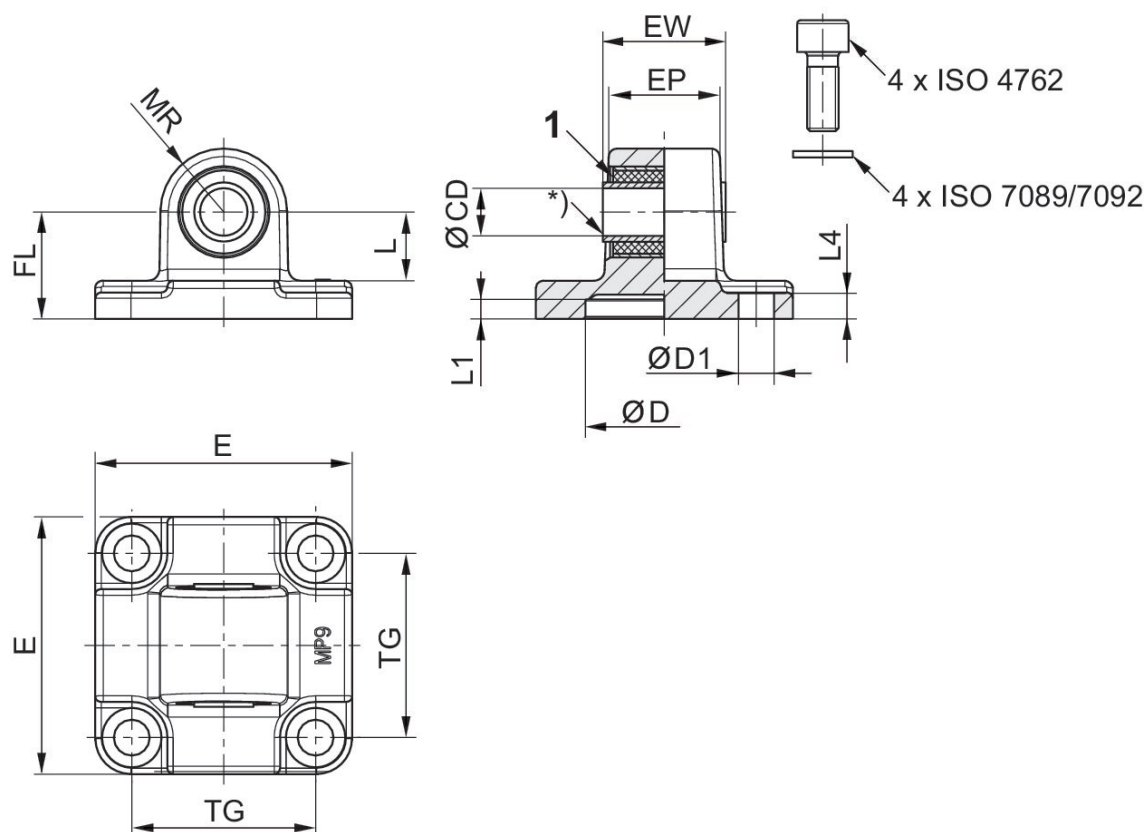
Ø pistone	H	L1 min.	L3	L4	MS -0,5	R1 min.	TG
32	9	4.5	36	5.5	15	12	32,5 ±0,2
40	9	4.5	42	5.5	18	15	38 ±0,2
50	10.5	4.5	48	6.5	21	19	46,5 ±0,2
63	10.5	4.5	55	6.5	23	21	56,5 ±0,2
80	14	4.5	70	10	27	24	72 ±0,2
100	15	4.5	80	10	30	25	89 ±0,2
125	16	7	100	10	40	33	110 ±0,3

Controsupporto MP9, con boccola in gomma



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

Dimensioni



1) Boccia di gomma

Ø pistone	Codice	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2
32	3683203000	10	-	46	25.5	18,9	32.5	-	22
50	3683205000	-	12	65	31	28	46.5	-	27
50	3663205000		12	63	31		46		28
80	3663208000		16	95	49.5		73		38
80	3683208000	-	16	94.5	49.5	43	72	-	36
125	R412015973	-	25	138	69.5	60	110	-	50

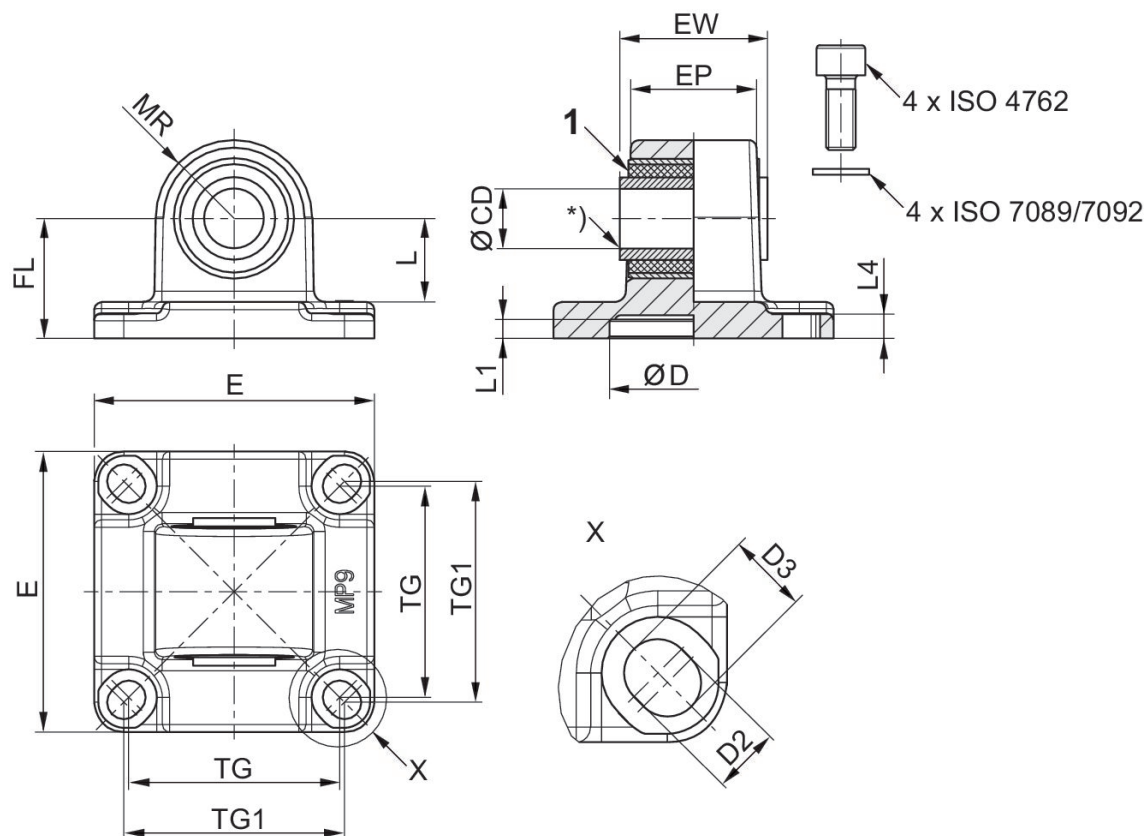
Ø pistone	L 1)	MR	L1	L4	D H11	D1 H13
32	13.8	12.5	5	5.5	30	6.6
50	17.3	16	5	6.5	40	9
50	15.5	18				
80	20.5	24				
80	21.8	22	5	10	45	11
125	33.8	34	7.5	10	60	13.5

Controsupporto MP9, con boccola in gomma



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

Dimensioni



1) Boccola di gomma

Ø pistone	Codice	CD H11	CD H9	E	EW	EP	TG	TG1 ±0,2	FL ±0,2
25	3683202000	10	-	40	17.5	14,5	26	27	20
40	3683204000	-	12	53	27	23,5	38	40	25
63	3683206000	-	16	75	39.5	33.5	56.5	59	32
100	3683210000	-	20	114	59.5	54	89	90	41

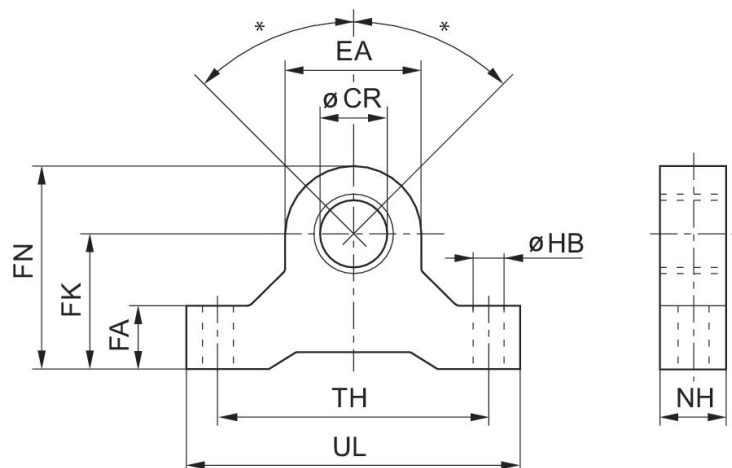
Ø pistone	L 1)	MR	L1	L4	D H11	D2 -0,2	D3 -0,2
25	14.8	12,5	3	3	18	5,5	6,2
40	16.3	15	5	5.5	35	6.6	8
63	22.3	21	5	6.5	45	-	-
100	25.8	25	5	10	55	11	11.7

Cuscinetto, Serie CM1



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

Dimensioni

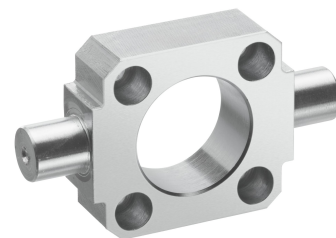


* Moto oscillatorio max. per cilindri con Controsupporto MP6 con cuscinetto sferico oscillante: $\pm 45^\circ$

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

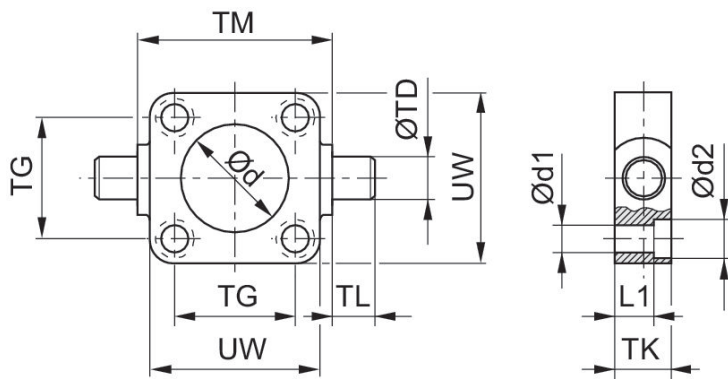
Ø pistone	UL
25	37
32	55
40, 50	82
63, 80	99
100, 125	118
100	142
160, 200	172
250, 320	172

fissaggio con perno oscillante MT5, MT6, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Materiale	Codice
32	Ghisa a grafite sferoidale	1827001609
40	Ghisa a grafite sferoidale	1827001610
50	Ghisa a grafite sferoidale	1827001611
63	Ghisa a grafite sferoidale	1827002046
80	Ghisa a grafite sferoidale	1827001613
100	Ghisa a grafite sferoidale	1827001614
125	Ghisa a grafite sferoidale	1827001615

Dimensioni



Ø pistone	Codice	Ø d H11	Ø d1	Ø d2	L1	TD e9	TG ±0,2	TK	TL h14
20	1825805360	18	5.5	10	8	12	22	14	12
25	1825805361	22	5.5	10	8	12	26	14	12
25	R412026354	24	5.5	10	8	12	26	14	12
32	1825805362	32	6.6	10.5	7	12	32	14	12
32	1827001609	30	6.6	11	7.5	12	32.5	16	12
40	1825805363	46	6.6	11	12	16	42	19	16
40	1827001610	35	6.6	11	7.5	16	38	20	16
50	1825805364	53	9	14	10	16	50	19	16
50	1827001611	40	9	15	10	16	46.5	24	16
63	1825805365	69	9	15	15	20	62	24	20
63	1827002046	45	9	15	10	20	56.5	24	20
80	1825805366	87	11	18	13	20	82	24	20
80	1827001613	45	11	18	16	20	72	28	20
100	1825805367	55	11	18	18	25	103	29	25
100	1827001614	55	11	18	25.5	25	89	38	25
125	1827001615	60	14	20	34	25	110	46	25
160	1827001616	65	18	26	38	32	140	50	32
200	1827001617	75	18	26	40	32	175	60	32
250	1827001618	90	22	33	57	40	220	70	40

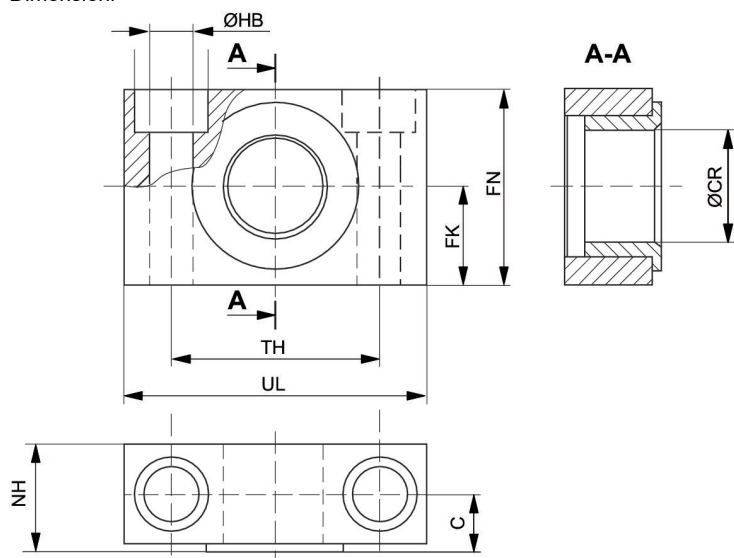
Ø pistone	TM h14	UW
20	38	35
25	42	39
25	42	39
32	52	46
32	50	48
40	63	59
40	63	56
50	75	69
50	75	65
63	90	84
63	90	75
80	110	102
80	110	100
100	132	125
100	132	120
125	160	145
160	200	184
200	250	224
250	320	286

Cuscinetto AT4, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
20, 25, 32	12	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001603
40, 50	16	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001604
63, 80	20	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001605
100, 125	25	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001606

Dimensioni



Ø pistone	Codice	UL	NH	TH	C	CR H9	HB H13	FN	FK
20, 25, 32	1827001603	46	18	32 ±0,2	10.5	12	6.6	30	15 ±0,1
40, 50	1827001604	55	21	36 ±0,2	12	16	9	36	18 ±0,1
63, 80	1827001605	65	23	42 ±0,2	13	20	11	40	20 ±0,1
100, 125	1827001606	75	28.5	50 ±0,2	16	25	14	50	25 ±0,1
160, 200	1827001607	92	40	60 ±0,3	22.5	32	18	60	30 ±0,2
250	1827001608	140	50	90 ±0,3	27.5	40	22	70	35 ±0,2
320	R412018903	150	60	100	32.5	50	26	80	40

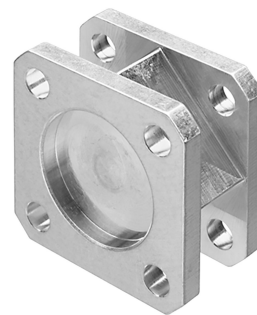
Fissaggio a flangia MF1, MF2, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001277
40	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001278
50	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001279
63	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001499
80	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001281
100	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001282
125	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827004861

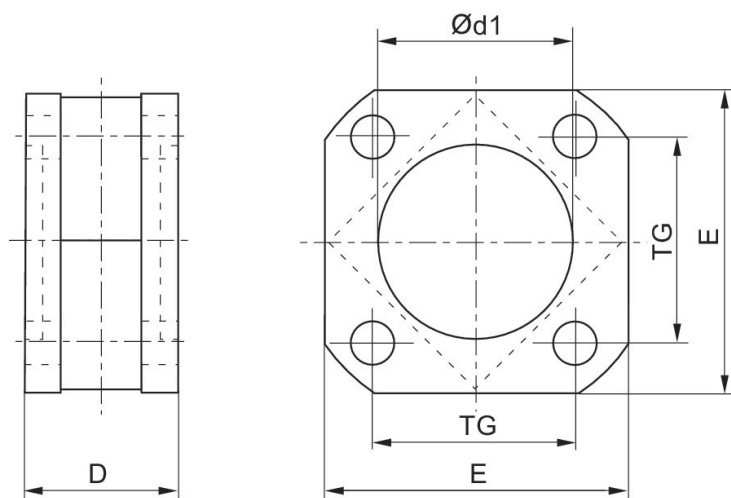
Ø pistone	TF	TG	UF
32	64	32,5 ±0,2	80
40	72	38 ±0,2	90
50	90	46,5 ±0,2	110
63	100	56,5 ±0,2	125
80	126	72 ±0,2	154
100	150	89 ±0,2	186
125	180	110 ±0,3	220
160	230	140 ±0,3	275
200	270	175 ±0,3	312
250	330	220 ±0,3	380
320	270	270 ±0,3	400

Flangia intermedia JP1, Serie CM1



Ø Pistone adatto [mm]	Materiale	Codice
32	Alluminio	1827020247
40	Alluminio	1827020248
50	Alluminio	1827020249
63	Alluminio	1827020250
80	Alluminio	1827020251
100	Alluminio	1827020252
125	Alluminio	1827020253

Dimensioni



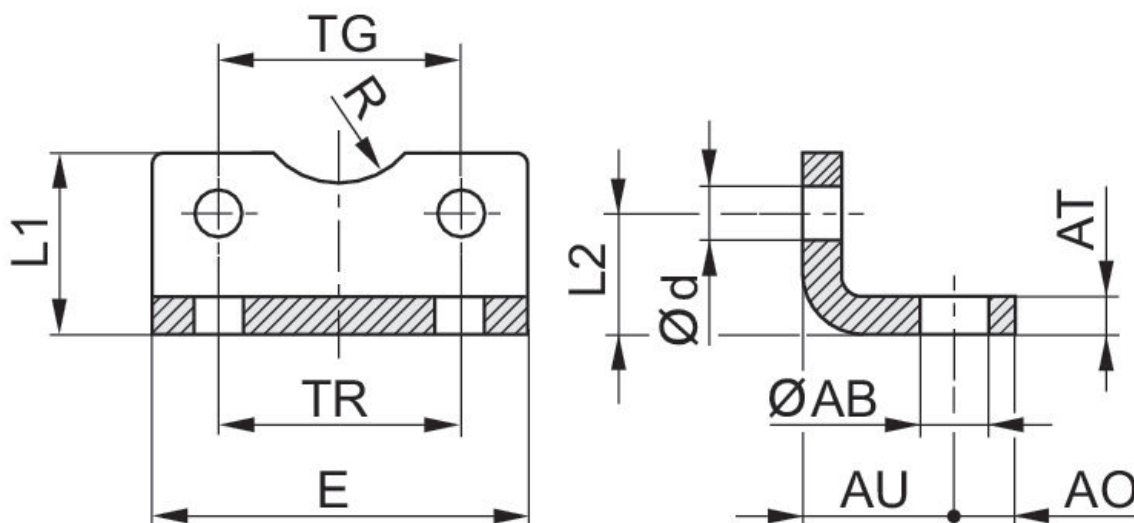
Ø pistone	Codice	D	Ø d1 N7	E	TG
32	1827020247	27	30	47	32.5
40	1827020248	27	35	53	38
50	1827020249	32	40	65	46.5
63	1827020250	28	45	75	56.5
80	1827020251	38	45	95	72
100	1827020252	38	55	115	89
125	1827020253	44	60	140	110

Fissaggio a piedini MS1, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	per serie	Normalizzazione	Materiale	Codice
32	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001271
40	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001272
50	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001273
63	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001498
80	PRA/TRB, CCI, CVI	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001275
100	CCI, PRA/TRB, CVI	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001276
125	PRA/TRB, CVI	ISO 15552	Acciaio, cromato	1827001310

Dimensioni



Ø pistone	Codice	ØAB H14	AO	AT	AU ±0,2	Ød H13	E	L1	L2
20	1827002284	6.6	6	4 ±0,5	16	5.4	36	22	16
25	1827002285	6.6	6	4 ±0,5	16	5.4	40	23	17
32	1827002286	6.6	8	5 ±0,5	18	6.6	50	24	16
32	1827001271	7	8	4 ±0,3	24	6.6	48	25	15,75
40	1827001272	10	10	4 ±0,3	28	6.6	56	26	17
50	1827001273	10	11	5 ±0,3	32	9	68	32	21.75
63	1827001498	10	13	5 ±0,3	32	9	78	34	21.75
80	1827001275	12	16	6 ±0,5	41	11	98	47	27
100	1827001276	14.5	19	6 ±0,5	41	11	117	52	26.5
125	1827001310	16.5	20	8 ±1,0	45	13.5	144	69	35
160	1827001457	18.5	23	10 ±1,0	60	17.5	185	100	45
200	1827001458	24	26	12 ±1,0	70	17.5	220	120	47.5
250	1827001459	28	33	20 ±1,0	75	22	280	135	55

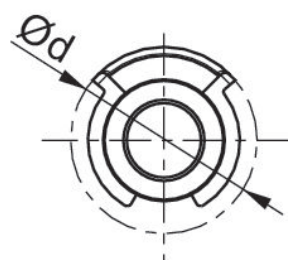
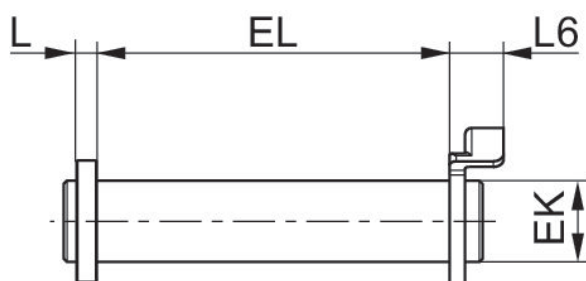
Ø pistone	R H15	TG	TR JS14
20	10	22 ±0,2	22
25	11	26 ±0,2	26
32	12	32 ±0,2	32
32	15	32,5 ±0,2	32
40	17.5	38 ±0,2	36
50	20	46.5 ±0,2	45
63	22.5	56.5 ±0,2	50
80	22.5	72 ±0,2	63
100	27.5	89 ±0,2	75
125	30	110 ±0,3	90
160	32.5	140 ±0,3	115
200	37.5	175 ±0,3	135
250	45	220 ±0,3	165

Perno AA4, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Materiale	Superficie	Codice
32	Acciaio, cromato	zincato	1823120020
40	Acciaio, cromato	zincato	1823120021
50	Acciaio, cromato	zincato	1823120022
63	Acciaio, cromato	zincato	1823120023
80	Acciaio, cromato	zincato	1823120024
100	Acciaio, cromato	zincato	1823120025

Dimensioni



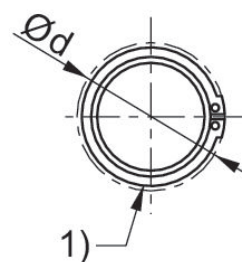
Ø pistone	Codice	Ø d max.	EK e8	EL	L max.	L6 max.
32	1823120020	20	10	45.2 +0,3	3.5	9
40	1823120021	22	12	52.2 +0,3	4	9
50	1823120022	22	12	60.2 +0,3	4	9
63	1823120023	28	16	70.2 +0,3	4.5	11
80	1823120024	28	16	90.2 +0,3	4.5	11
100	1823120025	38	20	110.2 +0,3	5	11

Perno AA4, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Normalizzazione	Materiale	Superficie	Codice
125	ISO 15552	Acciaio, cromato	zincato	5236000092

Dimensioni



1) anello di fissaggio DIN 471

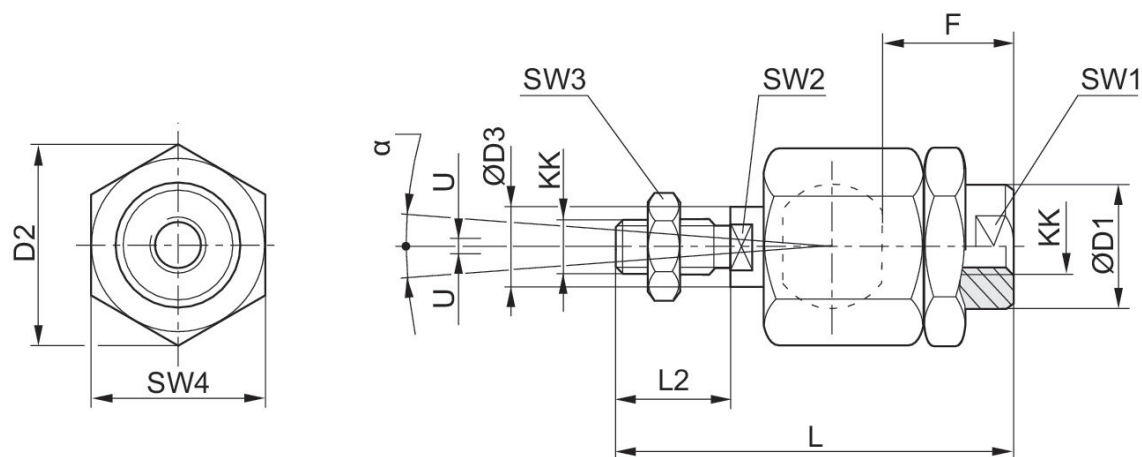
\varnothing pistone	Codice	$\varnothing d$ max.	EK e8	EL	L6 max.
25, 30	3661302000	19	10	29.2	2.4
40, 50	3661303000	21	12	34.4	2.8
63, 80	3661304000	28	16	48.4	2.8
100	3661306000	40	20	58.4	3.3
125	5236000092	34.2	25	132 +0,5	3.75
160, 200	5237000092	40.5	30	172 +0,5	4.25
250	5239000092	52.6	40	202 +0,5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

Giunto di compensazione sferico, Serie PM5



Filettatura asta pisto- ne adatto	per serie	Peso [kg]	Codice
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	0.21	R412026142
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, CVI, RPC	0.21	R412026143
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC-IS, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	0.65	R412026144
M20x1,5	PRA/TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, 167, CVI	0.68	R412026145
M27x2	PRA/TRB, CCL-IS, CVI	1.7	1826409006

Dimensioni



* Compensazione radiale

Codice	KK	Ø D1	D2	Ø D3	F	L ±2	L2	SW1	SW2
1826409008	M4	12	13.5	4	13	33	8	12	3.2
R412007860	M5	8.5	14.8	6	12	38.5	13.5	7	5
R412026140	M6x1	8.5	14.5	6	11	36.5	11	7	5
R412026141	M8x1.25	12.5	19	8	21	58	21	11	7
R412026142	M10x1.25	22	32	14	23	74.5	23	19	12
R412026143	M12x1.25	22	32	14	24	75	24	19	12
R412026144	M16x1.5	32	45	22	30	103	30	30	20
R412026145	M20x1.5	32	45	22	40	119	40	30	20
1826409006	M27x2	62	62	28	48	147	54	32	24
1826409007	M36x2	80	80	38	86	241	72	50	32
R412007729	M42x2	64	98	42	96	271	82	60	36

Codice	SW3	SW4	U	α [°]	1)
1826409008	7	11	0,5	8	0.05-0.2
R412007860	8	13	0,5	8	0.05-0.2
R412026140	10	13	0,7	6	0.05-0.5
R412026141	13	17	0,7	8	0.05-0.5
R412026142	17	30	1	8	0.05-0.5
R412026143	19	30	1	7	0.05-0.5
R412026144	24	41	1	6	0.05-0.5
R412026145	30	41	1	6	0.05-0.5
1826409006	41	55	1	8	0.05-0.2
1826409007	55	75	1	8	0.05-0.2
R412007729	65	85	1	8	0.05-0.2

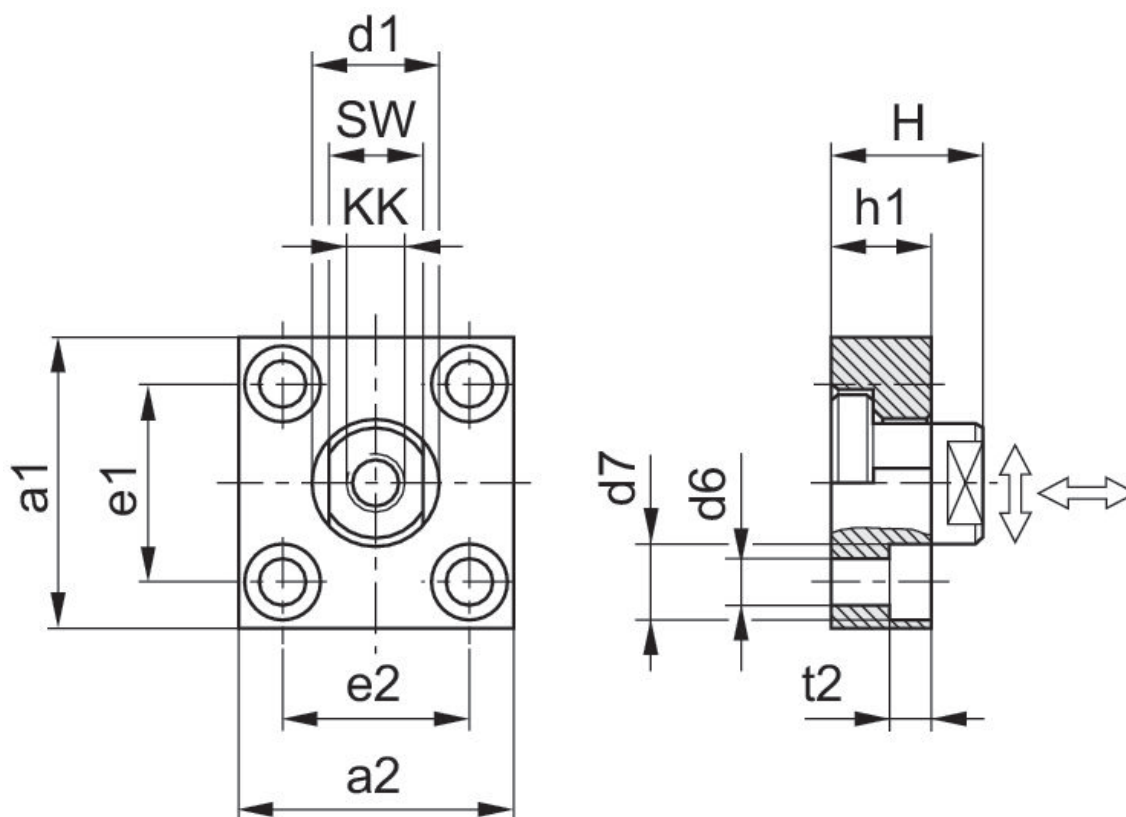
1) Gioco assiale

Giunto di compensazione con piastra, Serie PM7



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Peso [kg]	Codice
M10x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	0.3	1827001629
M12x1,25	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	0.4	1827001630
M16x1,5	PRA/TRB, CCL-IC/-IS, CCI, SSI, KPZ, 167, RPC	0.9	1827001631
M20x1,5	PRA/TRB, CCL-IS, SSI, KPZ, CVI, 167	1.15	1827001632
M27x2	PRA/TRB, CCL-IS, CVI	1.1	1827001633
M36x2	ITS	3.4	1827001634

Dimensioni



Codice	KK	a1	a2	d1 h11	d6 H13	d7 H13	e1 H13	e2	h1
1827001629	M10x1.25	60	37	20	6.6	11	36 ±0,15	23 ±0,15	15
1827001630	M12x1.25	60	56	25	9	15	42 ±0,2	38 ±0,2	20
1827001631	M16x1.5	80	80	30	11	18	58 ±0,2	58 ±0,2	20
1827001632	M20x1.5	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20
1827001633	M27x2	90	90	40	14	20	65 ±0,3	65 ±0,3	20
1827001634	M36x2	125	125	60	18	26	90 ±0,3	90 ±0,3	30

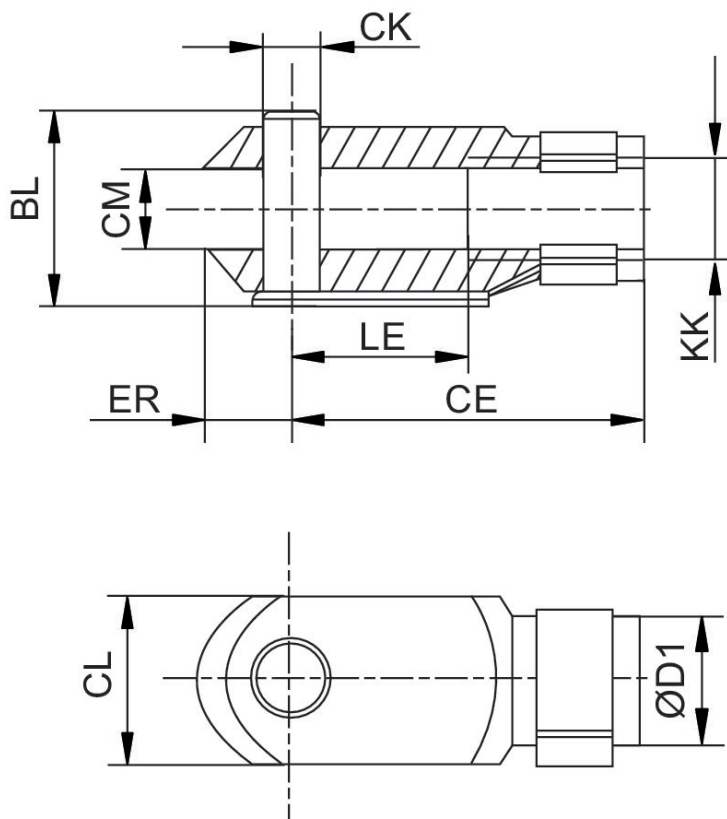
Codice	t2	H	SW	Coppia di serraggio del perno di accoppiamento Ma ± 5%	Gioco assiale min./max.	Gioco radiale min./max.
1827001629	7	24	17	17 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001630	9	30	19	29 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001631	11	32	24	71 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001632	13	35	36	138 Nm	0,4 - 0,8 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001633	13	35	36	350 Nm	0,4 - 20,31 mm	1,9 - 2,3 mm
1827001634	17	55	50	1080 Nm	0,4 - 0,95 mm	2,8 - 3,4 mm

Forcella con rosetta di sicurezza, Serie AP2, acciaio zincato



Filettatura asta pisto- ne adatto	per serie	Peso [kg]	Codice
M10x1,25	PRA, TRB, CCI, MNI, ICM, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC	0.1	1822122024
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, 102	0.16	1822122025
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, KPZ, 167, CVI, RPC, RDC, 102	0.4	1822122005
M20x1,5	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	0.7	1822122004

Dimensioni



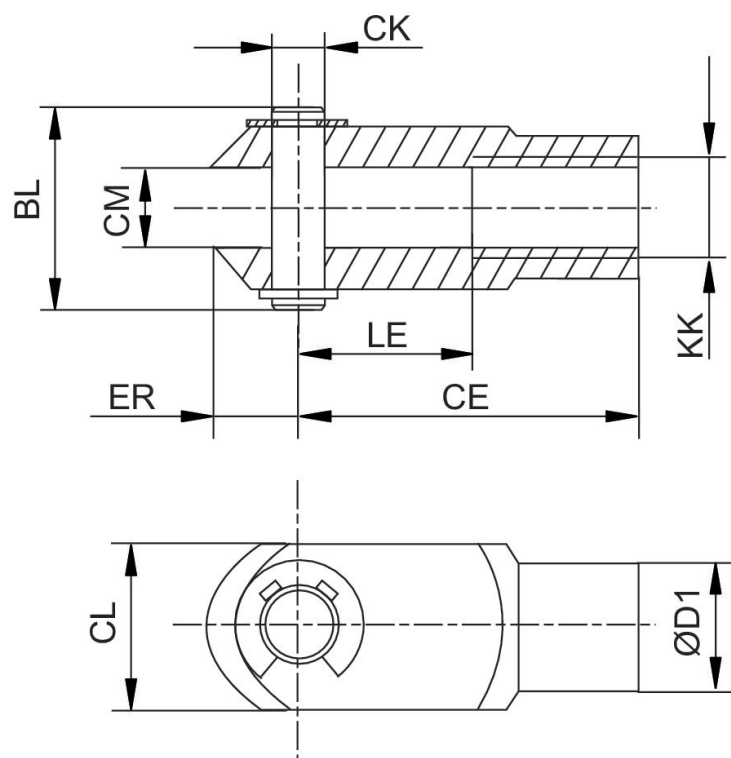
Codice	BL	CE	ØCK h11	CL	CM	ØD1	ER	KK	LE
1822122028	11	16	4	8	4	8	5	M4	8
1822122008	13.5	20	5	10	5	9	6	M5	10
1822122009	16	24	6	12	6	10	7	M6	12
1822122010	21,5	32	8	16	8	14	10	M8	16
8958000122	26	40	10	20	10	18	12	M10	20
1822122024	26	40	10	20	10	18	12	M10x1,25	20
8958000132	31	48	12	24	12	20	14	M12	24
1822122025	31	48	12	24	12	20	14	M12x1,25	24
1822122005	39	64	16	32	16	26	19	M16x1,5	32
1822122004	50	80	20	40	20	34	20	M20x1,5	40

Forcella con anello di fissaggio, Serie AP2



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Peso [kg]	Codice
M27x2	PRA, TRB, CCL-IS, 167, CVI	2	1827001493

Dimensioni



Codice	BL	CE	ØCK	CL	CM	ØD1	ER	KK	LE
1827001493	68	110	30 *	55	30	48	38	M27x2	54
1827001471	80	144	35 *	70	35	60	44	M36x2	72
1827001472	98	168	40 **	85	40	70	64	M42x2	84

* ØCK h11

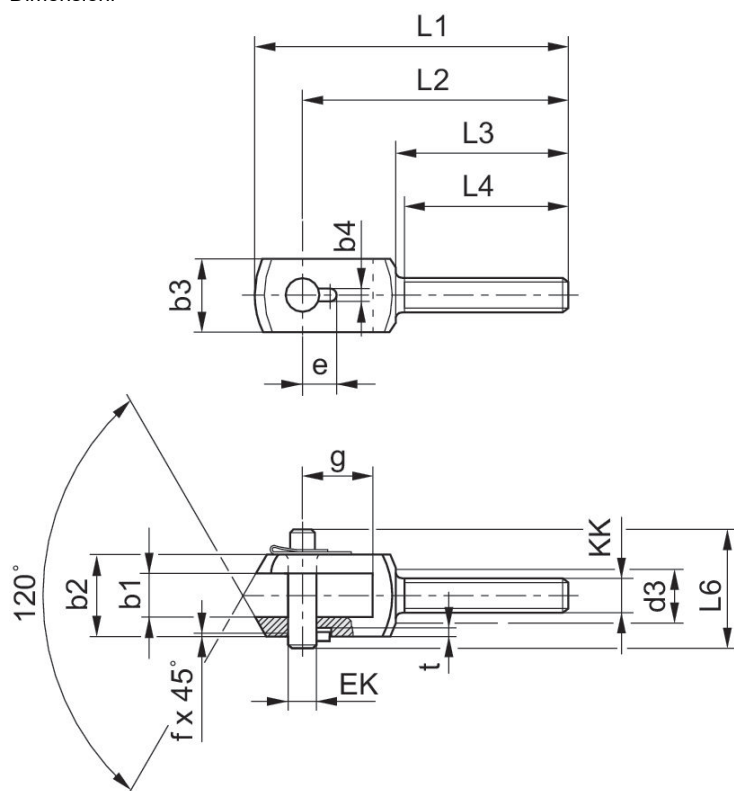
** ØCK f8

Forcella, Serie PM6



per serie	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Codice
AP6	14	1822122032
AP6	16	1822122033
AP6	21	1822122034
AP6	25	1822122035
AP6	30	1822122036

Dimensioni



Codice	b1 B12	b2 d12	b3	b4 +0,2	d3	e +0,3	EK	f	g
1822122032	14	28	20	3.3	17	11.5	10	0.7	20
1822122033	16	30	25	4.3	19	12	12	1	26
1822122034	21	40	35	4.3	24	14	16	1	31
1822122035	25	50	40	4.3	30	16	20	1	43
1822122036	37	67	60	6.3	38	24	30	1.5	54

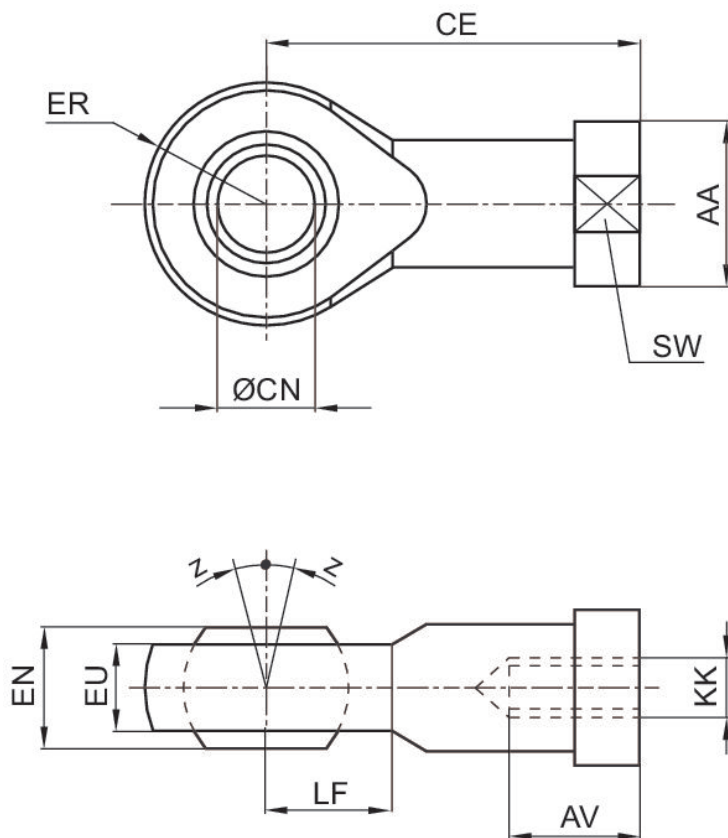
Codice	L1	L2	L3	L4 +1	L6	KK	t +0,2
1822122032	90	78	53	50	35	14	3
1822122033	108	92	58	55	39	16	3
1822122034	129	108	65	62	50	21	3
1822122035	156	131	73	69	60	25	3
1822122036	200	168	98	92	77	30	5

Testa snodata AP6, acciaio zincato



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Peso [kg]	Codice
M10x1,25	PRA, TRB, MNI, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC	10	0.07	1822124003
M12x1,25	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, 102	12	0.12	1822124004
M16x1,5	PRA, TRB, CCI, SSI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102	16	0.21	1822124005
M20x1,5	PRA, TRB, KPZ, 167, CVI, 102	20	0.38	1822124006
M27x2	PRA, TRB, 167, CVI	30	1.17	1822124013

Dimensioni



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

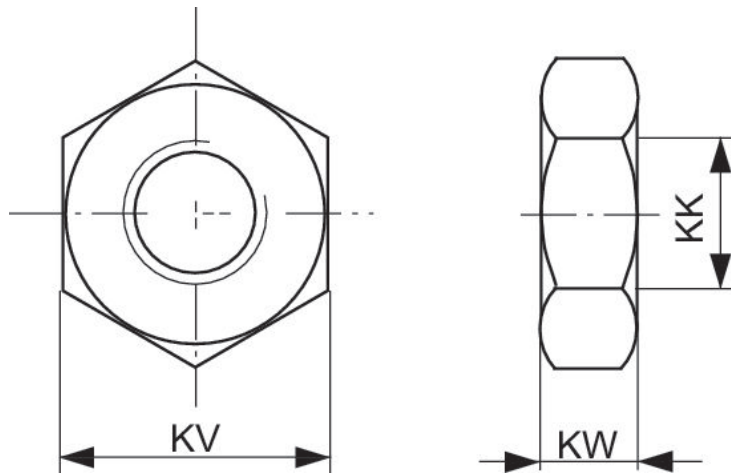
KK	SW	Z [°] max.
M4	9	4
M6	11	4
M8	14	4
M10	17	6
M12	19	13
M10x1,25	17	4
M12x1,25	19	4
M16x1,5	22	4
M20x1,5	30	4
M24x2	36	15
M27x2	41	4
M36x2	50	4
M42x2	55	4
M48x2	65	6

Dado per asta pistone MR9



Grandezza filettatura	Materiale	Codice
M10x1,25	Acciaio, cromato	1823A00020
M12x1,25	Acciaio, cromato	8103190344
M16x1,5	Acciaio, cromato	1823300030
M20x1,5	Acciaio, cromato	1823300031
M27x2	Acciaio, cromato	1823A00029
M36x2	Acciaio, cromato	8103190414
M42x2	Acciaio, cromato	8103190424

Dimensioni

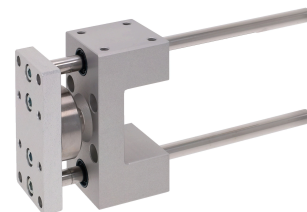


Codice	KK	KV	KW
8103040114	M4		
1823300033	M6	10	3.2
1823300034	M8	13	4
8103040224	M10	17	8
1823A00020	M10x1,25		
8103060064	M12	19	10
1823A00021	M12x1,25	19	6
8103190344	M12x1,25	19	6
1823300030	M16x1,5	24	8
1823300031	M20x1,5	30	10
8103040344	M20x1,5	30	10
8103190394	M24x2	36	12
1823A00029	M27x2	41	13.5
8103190414	M36x2	50	16
8103190424	M42x2	60	21
8103190434	M48x2	65	25
3330310000	M4	7	2.2
8103190644	M6	10	3.2
3330316000	M6		
8103190164	M8	13	4
3330320000	M8		
8103190464	M10x1,25	17	5
3590302000	M10x1,25		
3590304000	M12x1,25	19	6
3590305000	M16x1,5	24	8
3590308000	M20x1,5	30	10
2990600303	M10x1,25	17	5
2990600304	M12x1,25	19	6
2990600305	M16x1,5	24	8
2990600308	M20x1,5	30	10
2990600312	M27x2	41	13.5
2990600316	M36x2	50	16
2990600325	M42x2	60	21

Unità di guida GU1, Serie CG1

Tipo di cuscinetto: bronzina

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

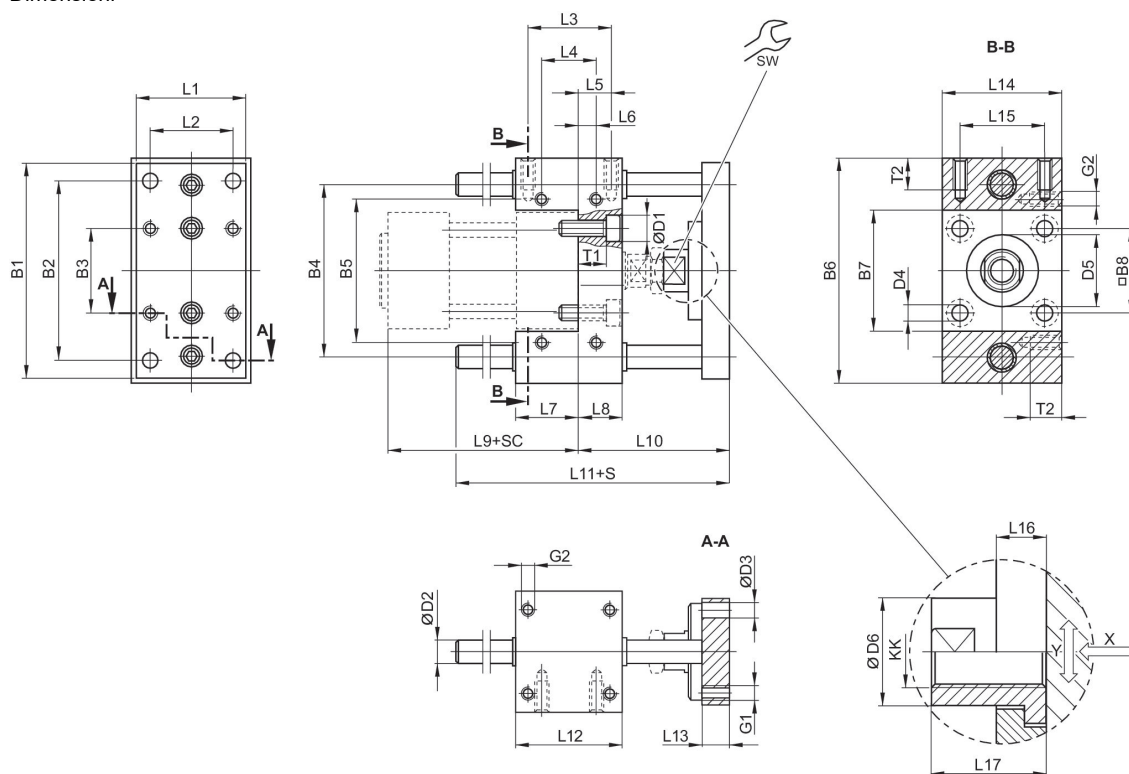


Diametro pistone [mm]	Corsa [mm]	Peso corsa da 0 mm [kg]	Peso corsa da +10 mm [kg]	Codice
32	50	0.63	0.0122	0821401010
32	100	0.63	0.0122	0821401011
32	160	0.63	0.0122	0821401012
32	200	0.63	0.0122	0821401013
32	250	0.63	0.0122	0821401014
32	320	0.63	0.0122	0821401015
32	400	0.63	0.0122	0821401016
32	500	0.63	0.0122	0821401017
32	600	0.63	0.0122	0821401018
32	800	0.63	0.0122	0821401019
32	1000	0.63	0.0122	0821401500
32	1200	0.63	0.0122	0821401501
40	50	0.946	0.0176	0821401020
40	100	0.946	0.0176	0821401021
40	160	0.946	0.0176	0821401022
40	200	0.946	0.0176	0821401023
40	250	0.946	0.0176	0821401024
40	320	0.946	0.0176	0821401025
40	400	0.946	0.0176	0821401026
40	500	0.946	0.0176	0821401027
40	600	0.946	0.0176	0821401028
40	800	0.946	0.0176	0821401029
40	1000	0.946	0.0176	0821401502
40	1200	0.946	0.0176	0821401503
50	50	1.36	0.0176	0821401030
50	100	1.36	0.0176	0821401031
50	160	1.36	0.0176	0821401032
50	200	1.36	0.0176	0821401033
50	250	1.36	0.0176	0821401034
50	320	1.36	0.0176	0821401035

Diametro pistone [mm]	Corsa [mm]	Peso corsa da 0 mm [kg]	Peso corsa da +10 mm [kg]	Codice
50	400	1.36	0.0176	0821401036
50	500	1.36	0.0176	0821401037
50	600	1.36	0.0176	0821401038
50	800	1.36	0.0176	0821401039
50	1000	1.36	0.0176	0821401504
50	1200	1.36	0.0176	0821401505
63	50	1.66	0.0176	0821401480
63	100	1.66	0.0176	0821401481
63	160	1.66	0.0176	0821401482
63	200	1.66	0.0176	0821401483
63	250	1.66	0.0176	0821401484
63	320	1.66	0.0176	0821401485
63	400	1.66	0.0176	0821401486
63	500	1.66	0.0176	0821401487
63	600	1.66	0.0176	0821401488
63	800	1.66	0.0176	0821401489
63	1000	1.66	0.0176	0821401490
63	1200	1.66	0.0176	0821401491
80	50	3.45	0.0222	0821401050
80	100	3.45	0.0222	0821401051
80	160	3.45	0.0222	0821401052
80	200	3.45	0.0222	0821401053
80	250	3.45	0.0222	0821401054
80	320	3.45	0.0222	0821401055
80	400	3.45	0.0222	0821401056
80	500	3.45	0.0222	0821401057
80	600	3.45	0.0222	0821401058
80	800	3.45	0.0222	0821401059
80	1000	3.45	0.0222	0821401508
80	1200	3.45	0.0222	0821401509
100	50	4.69	0.0222	0821401060
100	100	4.69	0.0222	0821401061
100	200	4.69	0.0222	0821401063
100	160	4.69	0.0222	0821401062
100	250	4.69	0.0222	0821401064
100	320	4.69	0.0222	0821401065
100	400	4.69	0.0222	0821401066
100	500	4.69	0.0222	0821401067
100	600	4.69	0.0222	0821401068
100	800	4.69	0.0222	0821401069
100	1000	4.69	0.0222	0821401510

Diametro pistone [mm]	Corsa [mm]	Peso corsa da 0 mm [kg]	Peso corsa da +10 mm [kg]	Codice
100	1200	4.69	0.0222	0821401511

Dimensioni



S = corsa
SC = corsa cilindro
X = gioco max. (assiale)
Y = gioco min. (radiale)

Ø pistone	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	D1
32	90	78	32.5	74	58	100	48	32.5	11
40	100	84	38	80	64	106	54	38	11
50	120	100	46.5	96	80	125	66	46.5	15
63	125	105	56.5	104	95	132	76	56.5	15
80	155	130	72	130	130	165	98	72	18
100	175	150	89	150	150	185	118	89	18

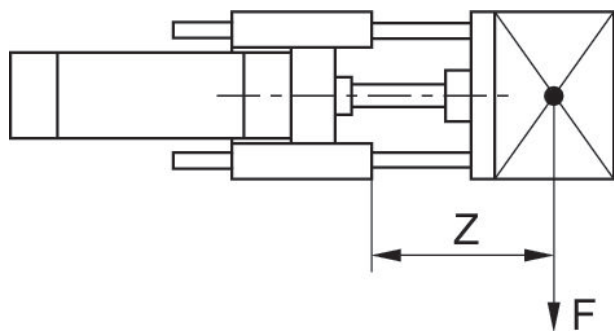
Ø pistone	D2	D3	D4	D5	D6	G1	G2	KK	L1
32	10	6.6	6.6	30 M8	18	M6	M6	M10x1,25	45
40	12	6.6	6.6	35 M8	18	M6	M6	M12x1,25	50
50	12	9	9	40 M8	24	M8	M8	M16x1,5	60
63	12	9	9	45 M8	24	M8	M8	M16x1,5	70
80	16	11	11	45 M8	30	M10	M10	M20x1,5	90
100	16	11	11	55 M8	30	M10	M10	M20x1,5	110

Ø pistone	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	L10
32	32.5	32.5	32.5	9.25	9.25	31	17	94	69
40	38	38	38	11	11	37	21	105	74
50	46.5	46.5	46.5	18.75	18.75	34	25	106	89
63	56.5	56.5	56.5	15.25	15.25	51	25	121	89
80	72	72	50	25	14	56	34	128	106
100	89	89	70	28.5	19	71	39	138	111

Ø pistone	L11	L12	L13	L14	L15	L16	L17	SW	T1
32	106	48	12	48	32.5	14	22	15	10
40	117	58	12	56	38	14	22	15	14
50	129	59	15	66	46.5	14	26	22	16
63	146	76	15	76	56.5	14	26	22	16
80	170	90	16	98	72	14	32	27	24
100	190	110	16	118	89	14	32	27	29

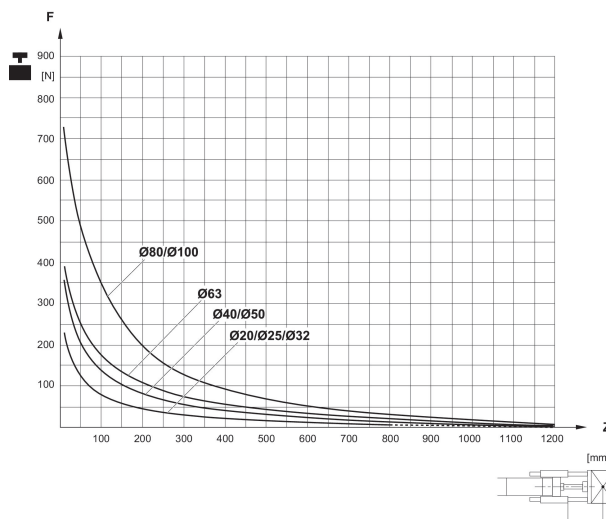
Ø pistone	T2
32	14
40	14
50	16
63	16
80	20
100	20

carico utile



F = Carico utile, Z = Sporgenza

carico utile

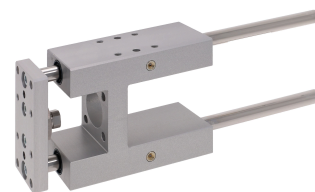


F = Carico utile, Z = Sporgenza

Unità di guida GH1, Serie CG1

Tipo di cuscinetto: bronzina

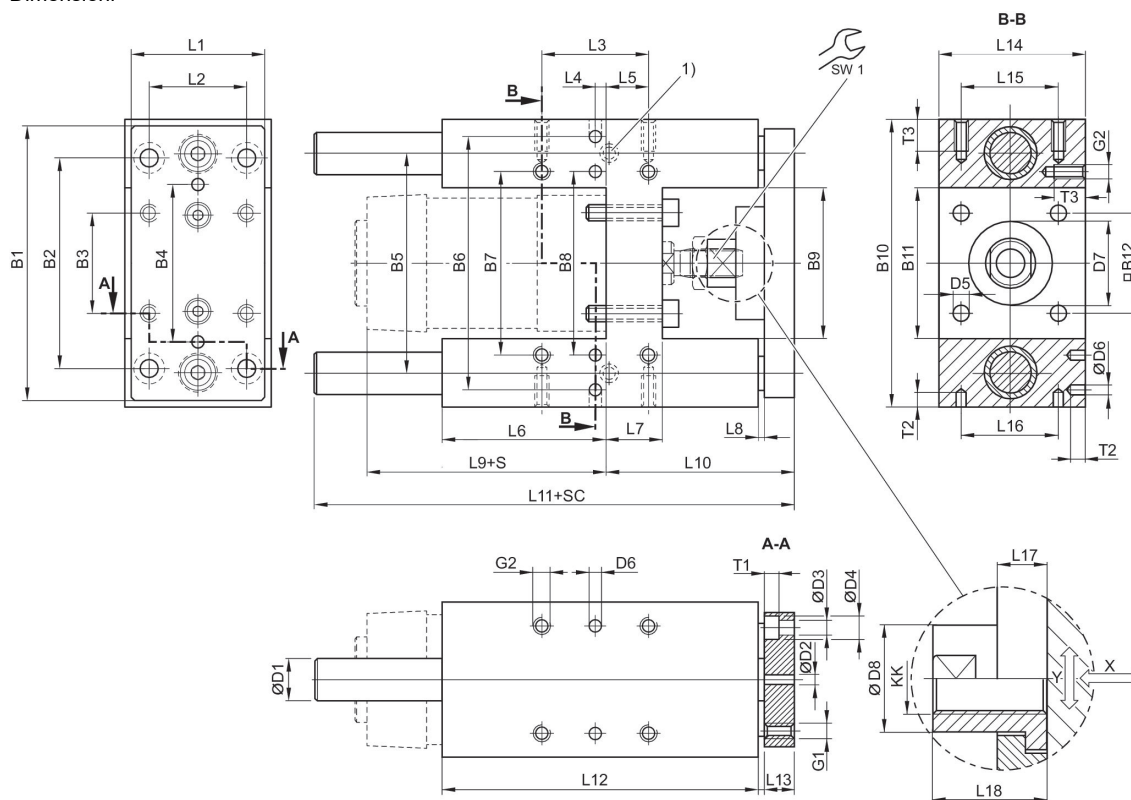
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C



Diametro pistone [mm]	Corsa [mm]	Peso corsa da 0 mm [kg]	Peso corsa da +10 mm [kg]	Codice
32	50	1.3	0.009	0821401220
32	100	1.3	0.009	0821401221
32	160	1.3	0.009	0821401222
32	200	1.3	0.009	0821401223
32	250	1.3	0.009	0821401224
32	320	1.3	0.009	0821401225
32	400	1.3	0.009	0821401226
32	500	1.3	0.009	0821401227
32	600	1.3	0.009	0821401228
32	800	1.3	0.009	0821401229
32	1000	1.3	0.009	0821401470
32	1200	1.3	0.009	0821401471
40	50	2.3	0.016	0821401230
40	100	2.3	0.016	0821401231
40	160	2.3	0.016	0821401232
40	200	2.3	0.016	0821401233
40	250	2.3	0.016	0821401234
40	320	2.3	0.016	0821401235
40	400	2.3	0.016	0821401236
40	500	2.3	0.016	0821401237
40	600	2.3	0.016	0821401238
40	800	2.3	0.016	0821401239
40	1000	2.3	0.016	0821401472
40	1200	2.3	0.016	0821401473
50	50	3.7	0.025	0821401240
50	100	3.7	0.025	0821401241
50	160	3.7	0.025	0821401242
50	200	3.7	0.025	0821401243
50	250	3.7	0.025	0821401244
50	320	3.7	0.025	0821401245

Diametro pistone [mm]	Corsa [mm]	Peso corsa da 0 mm [kg]	Peso corsa da +10 mm [kg]	Codice
50	400	3.7	0.025	0821401246
50	500	3.7	0.025	0821401247
50	600	3.7	0.025	0821401249
50	800	3.7	0.025	0821401474
50	1000	3.7	0.025	0821401475
50	1200	3.7	0.025	0821401476
63	50	4.7	0.025	0821401280
63	100	4.7	0.025	0821401281
63	160	4.7	0.025	0821401285
63	200	4.7	0.025	0821401282
63	250	4.7	0.025	0821401286
63	320	4.7	0.025	0821401283
63	400	4.7	0.025	0821401287
63	500	4.7	0.025	0821401284
63	600	4.7	0.025	0821401288
63	800	4.7	0.025	0821401289
63	1000	4.7	0.025	0821401290
63	1200	4.7	0.025	0821401291
80	100	8.8	0.039	0821401260
80	200	8.8	0.039	0821401261
80	320	8.8	0.039	0821401262
80	500	8.8	0.039	0821401263
80	600	8.8	0.039	0821401264
80	800	8.8	0.039	0821401265
80	1000	8.8	0.039	0821401266
80	1200	8.8	0.039	0821401267
100	100	11.1	0.039	0821401270
100	200	11.1	0.039	0821401271
100	320	11.1	0.039	0821401272
100	500	11.1	0.039	0821401273
100	600	11.1	0.039	0821401274
100	800	11.1	0.039	0821401275
100	1000	11.1	0.039	0821401276
100	1200	11.1	0.039	0821401277

Dimensioni



1) Nipplo di lubrificazione
S = corsa
SC = corsa cilindro
X = gioco max. (assiale)
Y = gioco min. (radiale)

Ø pistone	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
32	90	78	32.5	50	74	81	61	61	50.2
40	110	84	38	54	87	99	69	69	58.2
50	130	100	46.5	72	104	119	85	85	70.2
63	145	105	56.5	82	119	132	100	100	85.2
80	180	130	72	106	148	166	130	130	105.4
100	200	150	89	131	172	190	150	150	130.4

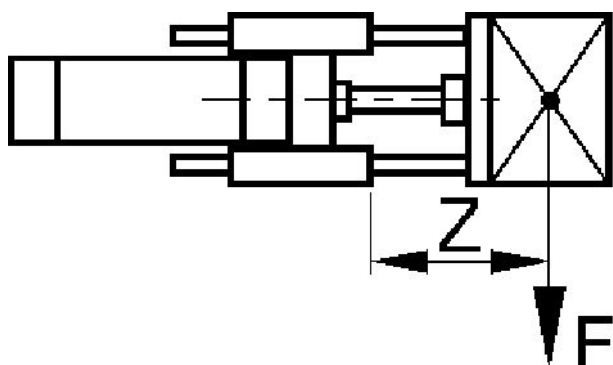
Ø pistone	B10	B11	B12	D1	D2 H7	D3	D4	D5	D6 H7
32	97	50.2	32.5	12	6	6.6	11	6.6	6
40	115	58.2	38	16	6	6.6	11	6.6	6
50	137	70.2	46.5	20	6	9	15	9	6
63	152	85.2	56.5	20	6	9	15	9	6
80	189	105.4	72	25	6	11	18	11	6
100	213	130.4	89	25	6	11	18	11	6

Ø pistone	D7 M8	D8	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4
32	30	14.5	M6	M6	M10x1,25	45	32.5	32.5	12
40	35	18	M6	M6	M12x1,25	54	38	38	8
50	40	24	M8	M8	M16x1,5	63	46.5	46.5	4.5
63	45	24	M8	M8	M16x1,5	80	56.5	56.5	13
80	45	30	M10	M10	M20x1,5	100	72	72	15
100	55	30	M10	M10	M20x1,5	120	89	89	20

Ø pistone	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
32	4.25	76	17	3	94	64	177.5	125	12
40	11	81	21	3	105	74	192.5	140	12
50	18.75	79	26	3	106	89	205	150	15
63	15.25	111	26	3	121	89	237	182	15
80	21	128	34	3	128	110	280	215	20
100	24.5	128	39	3	138	115	280	220	20

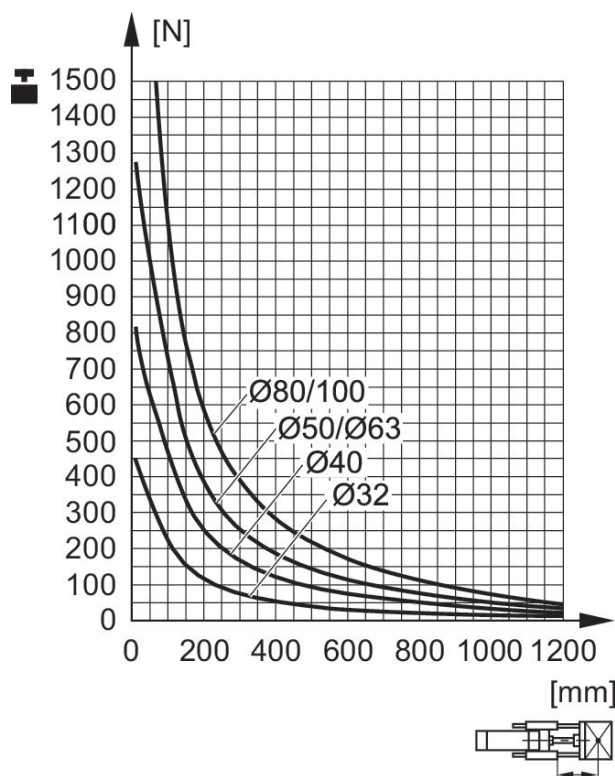
Ø pistone	L14	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1
32	50	32.5	32.5	6	17	6.5	10	15	13
40	58	38	38	14	22	6.5	10	15	15
50	70	46.5	46.5	14	26	9	10	16	22
63	85	56.5	56.5	14	26	9	10	16	22
80	105	72	72	14	32	11	10	20	27
100	130	89	89	14	32	11	10	20	27

carico utile



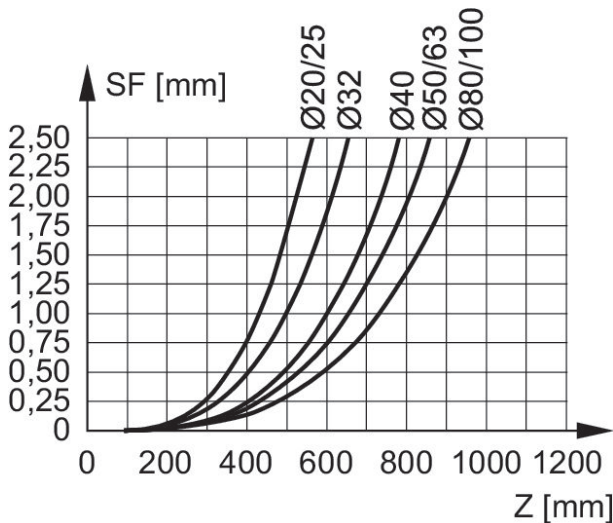
F = Carico utile, Z = Sporgenza

carico utile



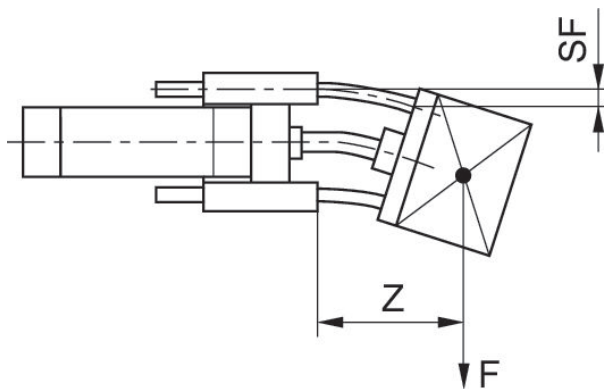
F = Carico utile, Z = Sporgenza

flessione tramite carico fisso



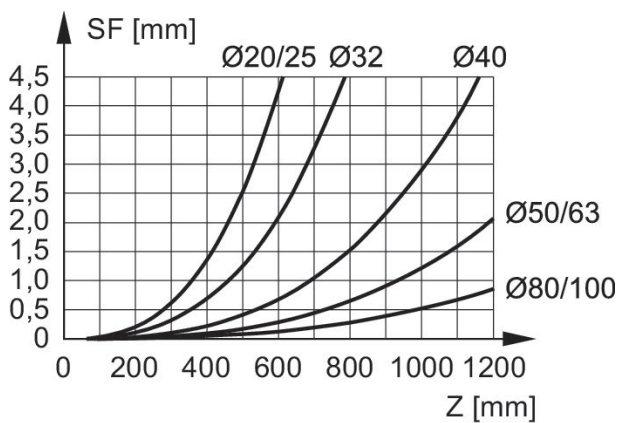
F = carico utile (sul baricentro), SF = curvatura, Z = sporgenza

flessione tramite carico 10 N



F = carico utile (sul baricentro), SF = curvatura, Z = sporgenza

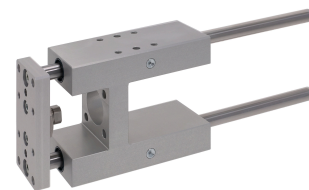
flessione tramite carico 10 N



F = carico utile (sul baricentro), SF = curvatura, Z = sporgenza

Unità di guida GH2, Serie CG1

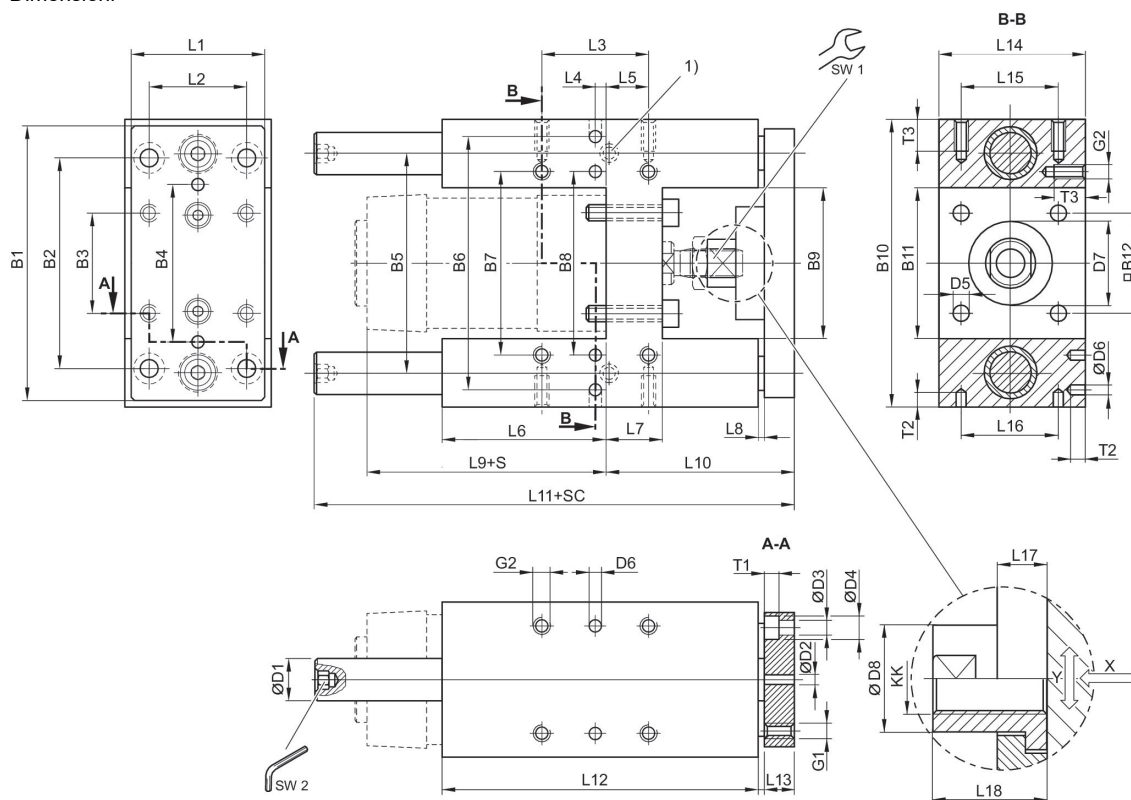
Tipo di cuscinetto: Cuscinetto a sfera lineare
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C



Diametro pistone [mm]	Corsa [mm]	Peso corsa da 0 mm [kg]	Peso corsa da +10 mm [kg]	Codice
32	50	1.3	0.009	0821401320
32	100	1.3	0.009	0821401321
32	200	1.3	0.009	0821401322
32	320	1.3	0.009	0821401323
32	500	1.3	0.009	0821401324
32	600	1.3	0.009	0821401325
32	800	1.3	0.009	0821401326
32	1000	1.3	0.009	0821401327
32	1200	1.3	0.009	0821401328
40	50	2.3	0.016	0821401330
40	100	2.3	0.016	0821401331
40	200	2.3	0.016	0821401332
40	320	2.3	0.016	0821401333
40	500	2.3	0.016	0821401334
40	600	2.3	0.016	0821401335
40	800	2.3	0.016	0821401336
40	1000	2.3	0.016	0821401337
40	1200	2.3	0.016	0821401338
50	50	3.7	0.025	0821401340
50	100	3.7	0.025	0821401341
50	200	3.7	0.025	0821401342
50	320	3.7	0.025	0821401343
50	500	3.7	0.025	0821401344
50	600	3.7	0.025	0821401345
50	800	3.7	0.025	0821401346
50	1000	3.7	0.025	0821401347
50	1200	3.7	0.025	0821401348
63	50	4.7	0.025	0821401380
63	100	4.7	0.025	0821401381
63	200	4.7	0.025	0821401382

Diametro pistone [mm]	Corsa [mm]	Peso corsa da 0 mm [kg]	Peso corsa da +10 mm [kg]	Codice
63	320	4.7	0.025	0821401383
63	500	4.7	0.025	0821401384
63	600	4.7	0.025	0821401385
63	800	4.7	0.025	0821401386
63	1000	4.7	0.025	0821401387
63	1200	4.7	0.025	0821401388
80	100	8.8	0.039	0821401360
80	200	8.8	0.039	0821401361
80	320	8.8	0.039	0821401362
80	500	8.8	0.039	0821401363
80	600	8.8	0.039	0821401364
80	800	8.8	0.039	0821401365
80	1000	8.8	0.039	0821401366
80	1200	8.8	0.039	0821401367
100	100	11.1	0.039	0821401370
100	200	11.1	0.039	0821401371
100	320	11.1	0.039	0821401372
100	500	11.1	0.039	0821401373
100	600	11.1	0.039	0821401374
100	800	11.1	0.039	0821401375
100	1000	11.1	0.039	0821401376
100	1200	11.1	0.039	0821401377

Dimensioni



1) Nipplo di lubrificazione
S = corsa
SC = corsa cilindro
X = gioco max. (assiale)
Y = gioco min. (radiale)
esagono nell'asta di guida

Ø pistone	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8	B9
32	90	78	32.5	50	74	81	61	61	50.2
40	110	84	38	54	87	99	69	69	58.2
50	130	100	46.5	72	104	119	85	85	70.2
63	145	105	56.5	82	119	132	100	100	85.2
80	180	130	72	106	148	166	130	130	105.4
100	200	150	89	131	172	190	150	150	130.4

Ø pistone	B10	B11	B12	D1	D2 H7	D3	D4	D5	D6 H7
32	97	50.2	32.5	12	6	6.6	11	6.6	6
40	115	58.2	38	16	6	6.6	11	6.6	6
50	137	70.2	46.5	20	6	9	15	9	6
63	152	85.2	56.5	20	6	9	15	9	6
80	189	105.4	72	25	6	11	18	11	6
100	213	130.4	89	25	6	11	18	11	6

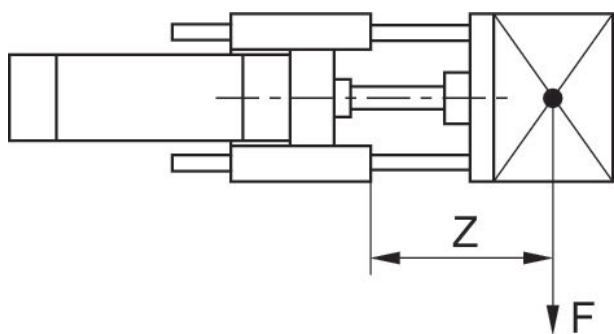
Ø pistone	D7 M8	D8	G1	G2	KK	L1	L2	L3	L4
32	30	14.5	M6	M6	M10x1,25	45	32.5	32.5	12
40	35	18	M6	M6	M12x1,25	54	38	38	8
50	40	24	M8	M8	M16x1,5	63	46.5	46.5	4.5
63	45	24	M8	M8	M16x1,5	80	56.5	56.5	13
80	45	30	M10	M10	M20x1,5	100	72	72	15
100	55	30	M10	M10	M20x1,5	120	89	89	20

Ø pistone	L5	L6	L7	L8	L9	L10	L11	L12	L13
32	4.25	76	17	3	94	64	177.5	125	12
40	11	81	21	3	105	74	192.5	140	12
50	18.75	79	26	3	106	89	237	150	15
63	15.25	111	26	3	121	89	237	182	15
80	21	128	34	3	128	110	280	215	20
100	24.5	128	39	3	138	115	280	220	20

Ø pistone	L14	L15	L16	L17	L18	T1	T2	T3	SW1
32	50	32.5	32.5	6	17	6.5	10	15	13
40	58	38	38	14	22	6.5	10	15	15
50	70	46.5	46.5	14	26	9	10	16	22
63	85	56.5	56.5	14	26	9	10	16	22
80	105	72	72	14	32	11	10	20	27
100	130	89	89	14	32	11	10	20	27

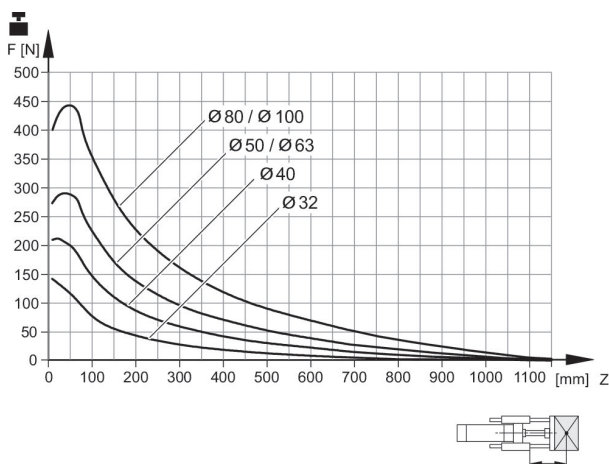
Ø pistone	SW2
32	5
40	6
50	6
63	6
80	8
100	8

carico utile



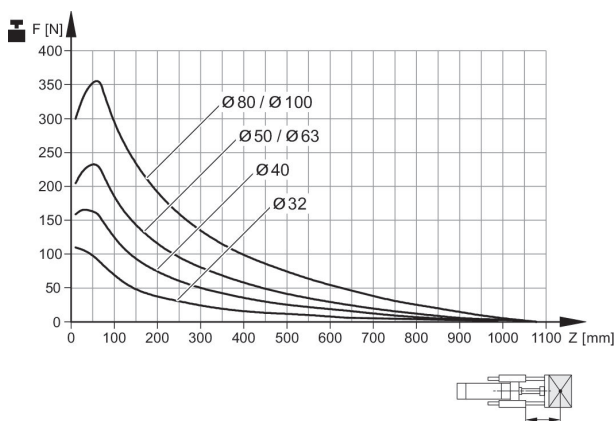
F = Carico utile, Z = Sporgenza

carico utile



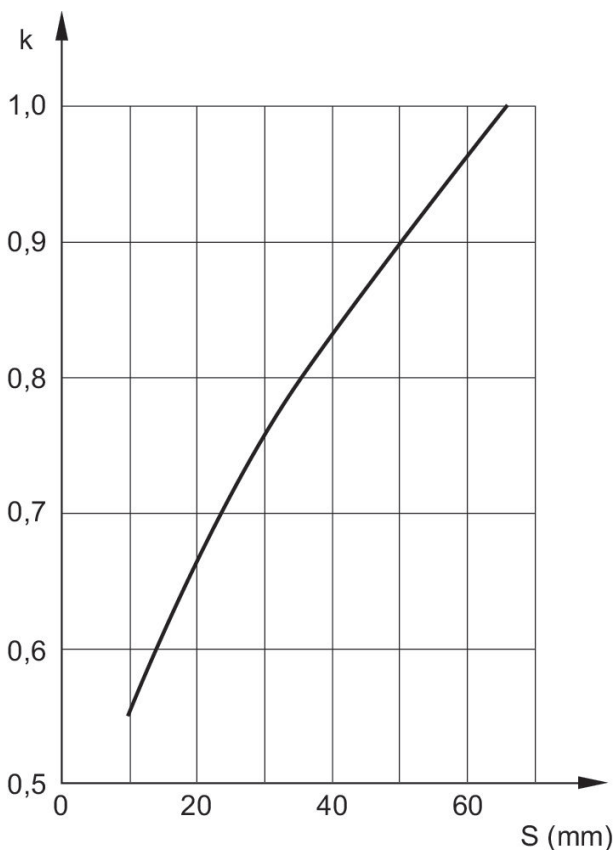
Durata 2×10^6 m
F = Carico utile, Z = Sporgenza

carico utile



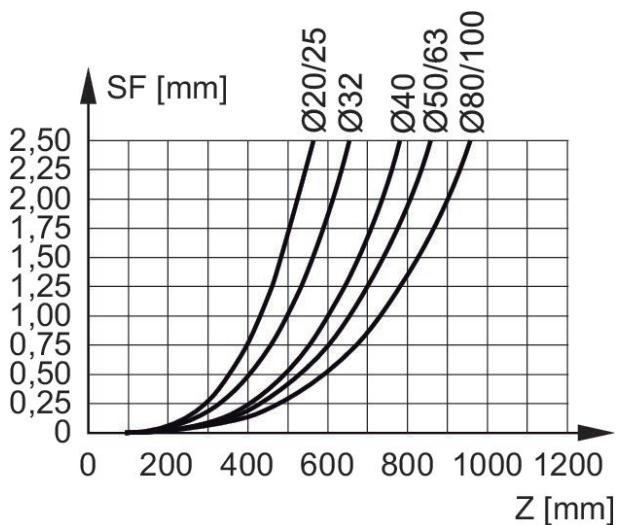
Durata 5×10^6 m
F = Carico utile, Z = Sporgenza

Riduzione del carico utile nella corsa breve



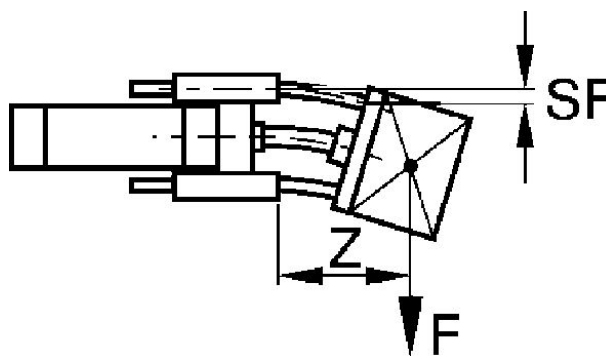
S = corsa
k=fattore di correzione: normale=1, soggetto ad urto=2 Con corsa breve, le cifre del carico utile rilevate dai diagrammi devono essere moltiplicate con il fattore di correzione k. Nelle curve di carico utile della sporgenza fino a 60 mm queste correzioni della corsa breve sono già elaborate.

flessione tramite carico fisso



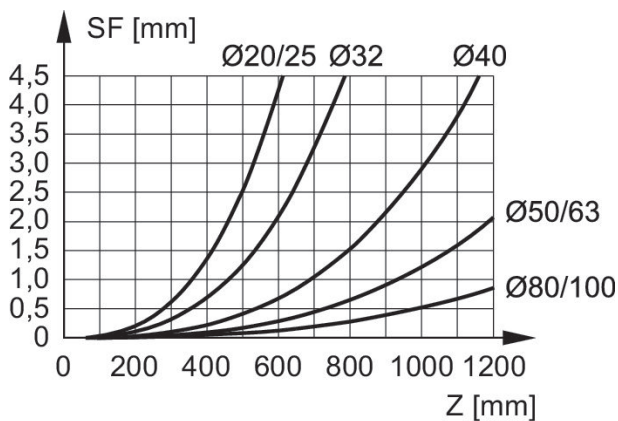
F = carico utile (sul baricentro), SF = curvatura, Z = sporgenza

flessione tramite carico 10 N



F = carico utile (sul baricentro), SF = curvatura, Z = sporgenza

flessione tramite carico 10 N



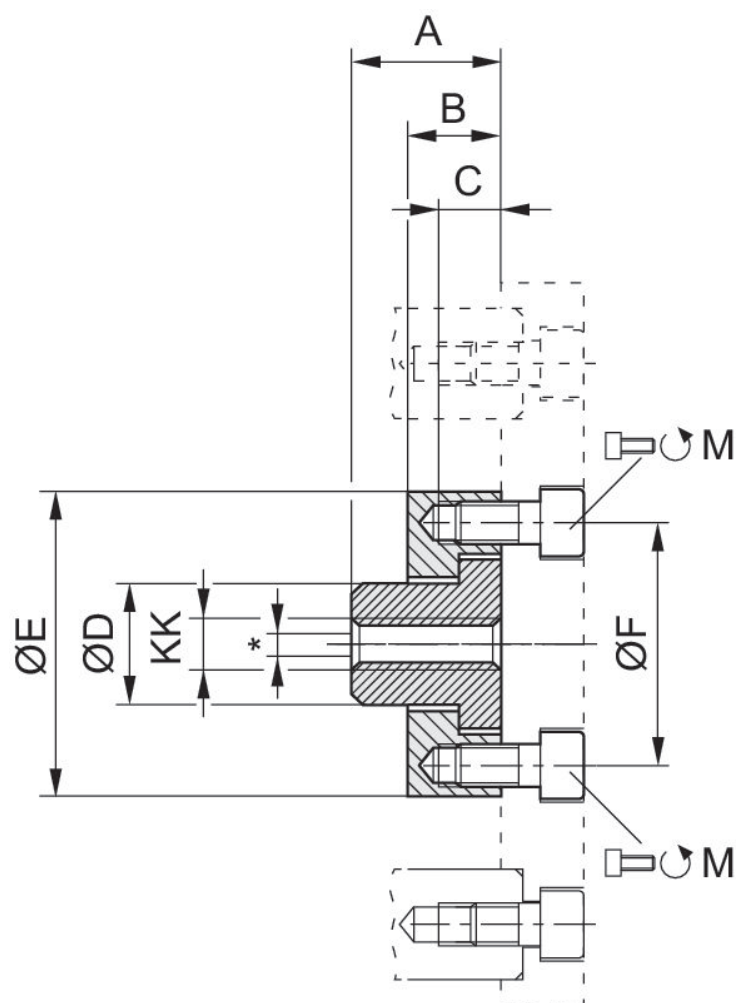
F = carico utile (sul baricentro), SF = curvatura, Z = sporgenza

Giunto di compensazione GU3 forma B, serie CG1



Filettatura asta pisto- ne adatto	Codice
M8	R413000283
M10x1,25	R413000284
M20x1,5	R413000285

Dimensioni



* Compensazione radiale da 1,5 ... 1,8 mm

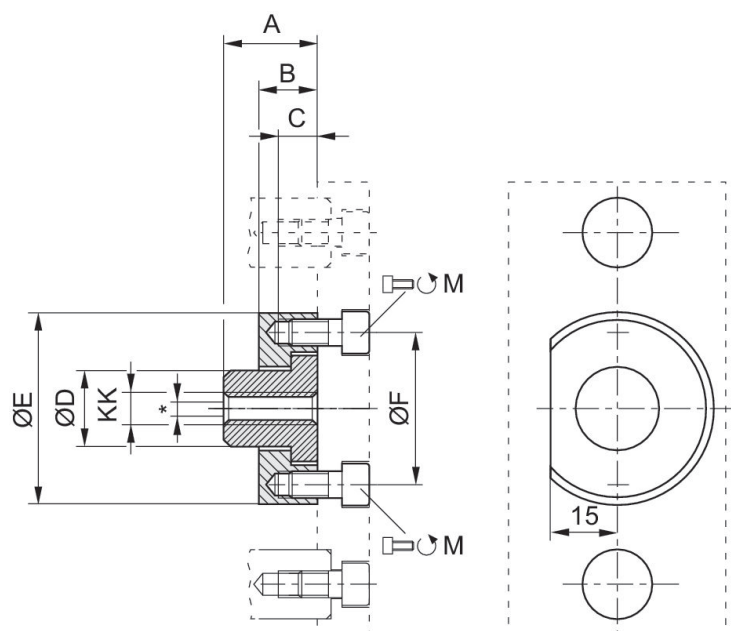
Codice	KK	Ø cilindro	M	A	B	C	D	ØE	ØF
R413000283	M8	20	2x M5x12	22	6	6	14.5	SW 30	26
R413000284	M10x1,25	25/32	2x M5x12	17	6	6	14.5	SW 30	26
R413000285	M20x1,5	80/100	4x M6x20	32	14	9.5	30	60	51

Giunto di compensazione GU3 forma C, serie CG1



Filettatura asta pistone adatto	Codice
M6	R413000276
M12x1,25	R413000280
M16x1,5	R413000281

Dimensioni

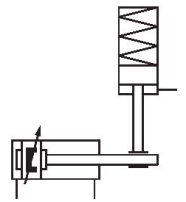


* Compensazione radiale da 1,0 ... 2,5 mm

Codice	KK	Ø cilindro	M	A	B	C	D	ØE	ØF
R413000276	M6	12/16	2x M4x10	18	7	7	10	22	15
R413000280	M12x1,25	40	2x M6x12	22	14	8	18	45	36
R413000281	M16x1,5	50/63	4x M6x14	26	14	8	24	54	45

Unità di bloccaggio, Serie HU1

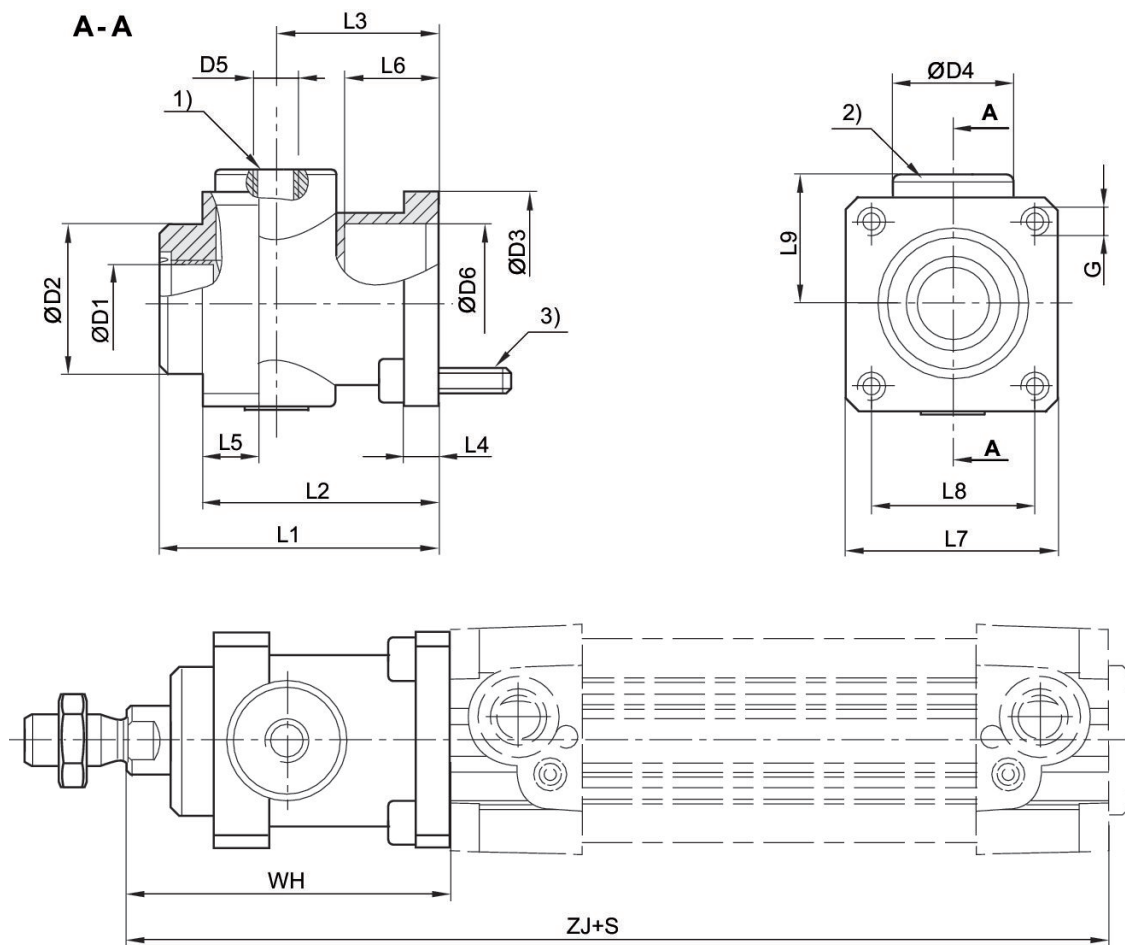
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 60 °C
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Raccordo aria compressa	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
-	0821401165	0821401166	0821401167	0821401168	0821401169	0821401170

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Forza di bloccaggio statica	650 N	1100 N	1600 N	2500 N	4000 N	6300 N
Ø asta pistone adatto	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Prolunga asta pistone	42 mm	45 mm	57 mm	57 mm	77 mm	77 mm

Dimensioni



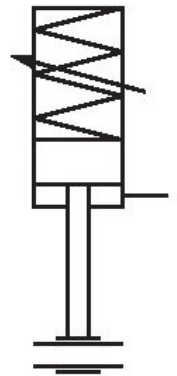
- 1) raccordo pneumatico
 - 2) Bussola di serraggio
 - 3) viti di fissaggio 4x
- S = corsa

Ø pistone	Codice	Ø D1	Ø D2	Ø D3	Ø D4	D5	L1	L2	L3
32	0821401165	12	30	35	25	M5	58	48	34
40	0821401166	16	35	40	28	G 1/8	65	55	38
50	0821401167	20	40	50	35	G 1/8	82	70	48
63	0821401168	20	45	60	38	G 1/8	82	70	49.5
80	0821401169	25	45	80	48	G 1/8	110	90	61
100	0821401170	25	55	100	58	G 1/8	115	100	69

Ø pistone	L4	L5	L6	L7	L8	L9	G	WH	ZJ
32	8	13	20.5	45	32.5	25.5	M6	68	162
40	8	13	22.5	50	38	30	M6	75	180
50	15	16	29.5	60	46.5	36	M8	94	200
63	15	16	29.5	70	56.5	40	M8	94	215
80	18	20	35	90	72	50	M10	123	251
100	18	20	-	105	89	58	M10	128	266

Unità di bloccaggio, Serie LU1

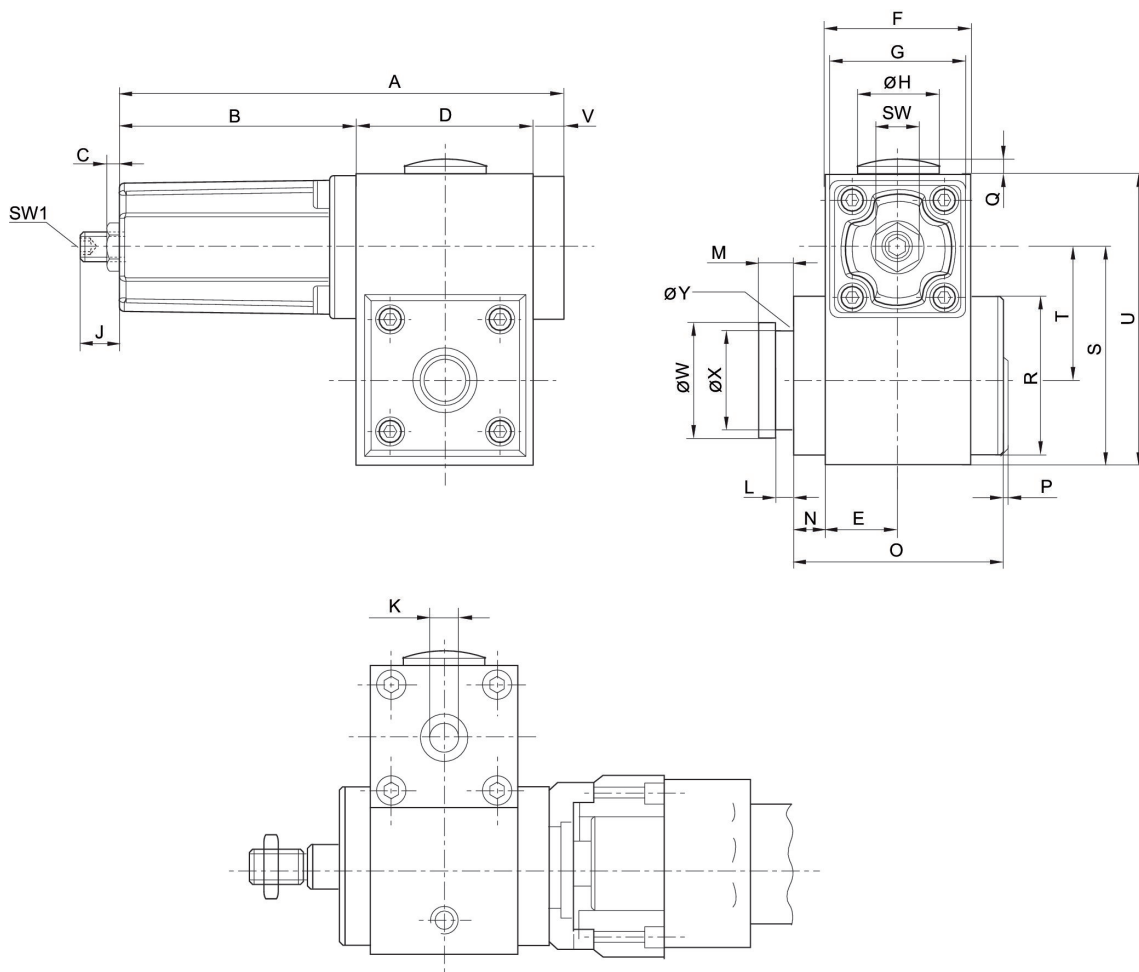
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C
Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm63 mm	80 mm100 mm
Raccordo aria compressa	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
-	0821401130	0821401131	0821401132	0821401133

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm63 mm	80 mm100 mm
Forza di bloccaggio statica	840 N	1100 N	2700 N	5800 N
diametro asta pistone adatto	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Prolunga asta pistone	79 mm	81 mm	100 mm	140 mm

Dimensioni



Ø pistone	Codice	A	B	C	D	E	F	G	ØH
32	0821401130	135	69	10	56	23	46	45	30
40	0821401131	135	69	10	56	23	46	45	30
50, 63	0821401132	169	90	10	69	30	60	55	30
80, 100	0821401133	208	98	16.7	100	40	80	65	37.5

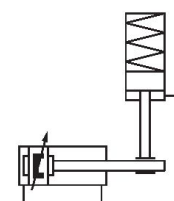
Ø pistone	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
32	19	G 1/8	4.1	8	9	65	3	2.5	50
40	18	G 1/8	5.1	10	9	65	3	2.5	50
50, 63	17	G 1/8	5.1	10	9	84	3	2.5	60
80, 100	15	G 1/8	8.1	16	13	118	3	2	90

Ø pistone	S	SW	SW1	T	U	V	ØW	ØX	ØY
32	69	15	5	41.9	92	10	29.9	24	3
40	69	15	5	40.5	92	10	39.9	30	3
50, 63	80	15	5	48	111	10	39.9	30	3
80, 100	119	24	8	72	155	10	54.9	40	5

Unità di bloccaggio, Serie LU1

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C

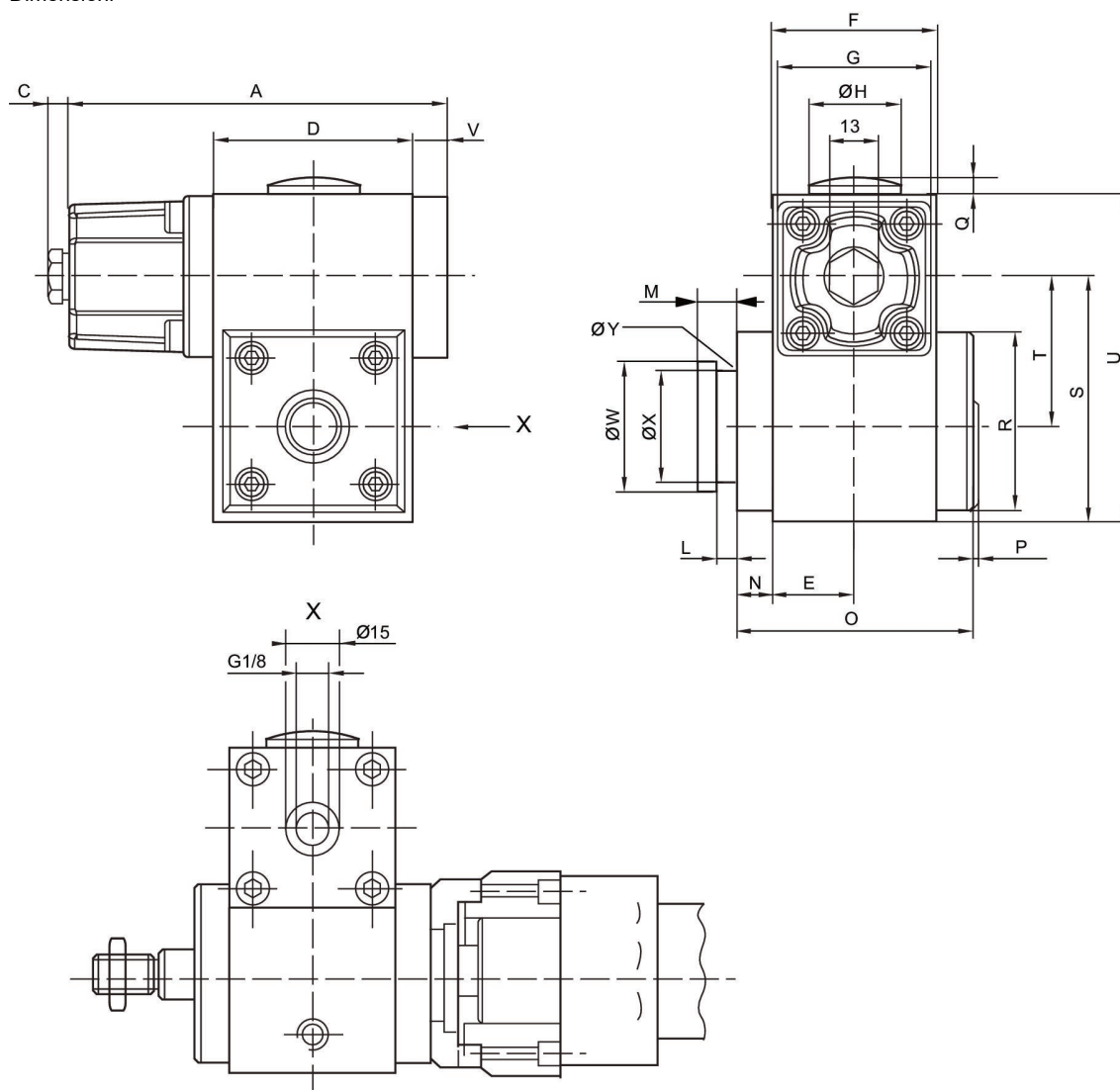
Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm63 mm	80 mm100 mm
Raccordo aria compressa	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
-	R412003730	R412003731	R412003732	R412003733

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm63 mm	80 mm100 mm
Forza di bloccaggio statica	740 N	1000 N	2300 N	4000 N
diametro asta pistone adatto	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Prolunga asta pistone	79 mm	81 mm	100 mm	140 mm

Dimensioni



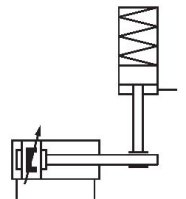
Ø pistone	Codice	A	C	D	E	F	G	Ø H	L
32	R412003730	106	6	56	23	46	45	30	4.1
40	R412003731	106	6	56	23	46	45	30	5.1
50, 63	R412003732	139.5	6	69	30	60	55	30	5.1
80, 100	R412003733	176.5	6	100	40	80	65	37.5	8.1

Ø pistone	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
32	8	9	65	3	2.5	50	68.5	41.9	91.5
40	10	9	65	3	2.5	50	68.5	40.5	91.5
50, 63	10	9	83.5	3	2.5	60	79.5	48	110
80, 100	16	13	118	3	2	90	119	72	155

\varnothing pistone	V	\varnothing W	\varnothing X	\varnothing Y
32	10	29.9	24	3
40	10	39.9	30	3
50, 63	10	39.9	30	3
80, 100	10	54.9	40	5

Unità di bloccaggio, Serie LU1

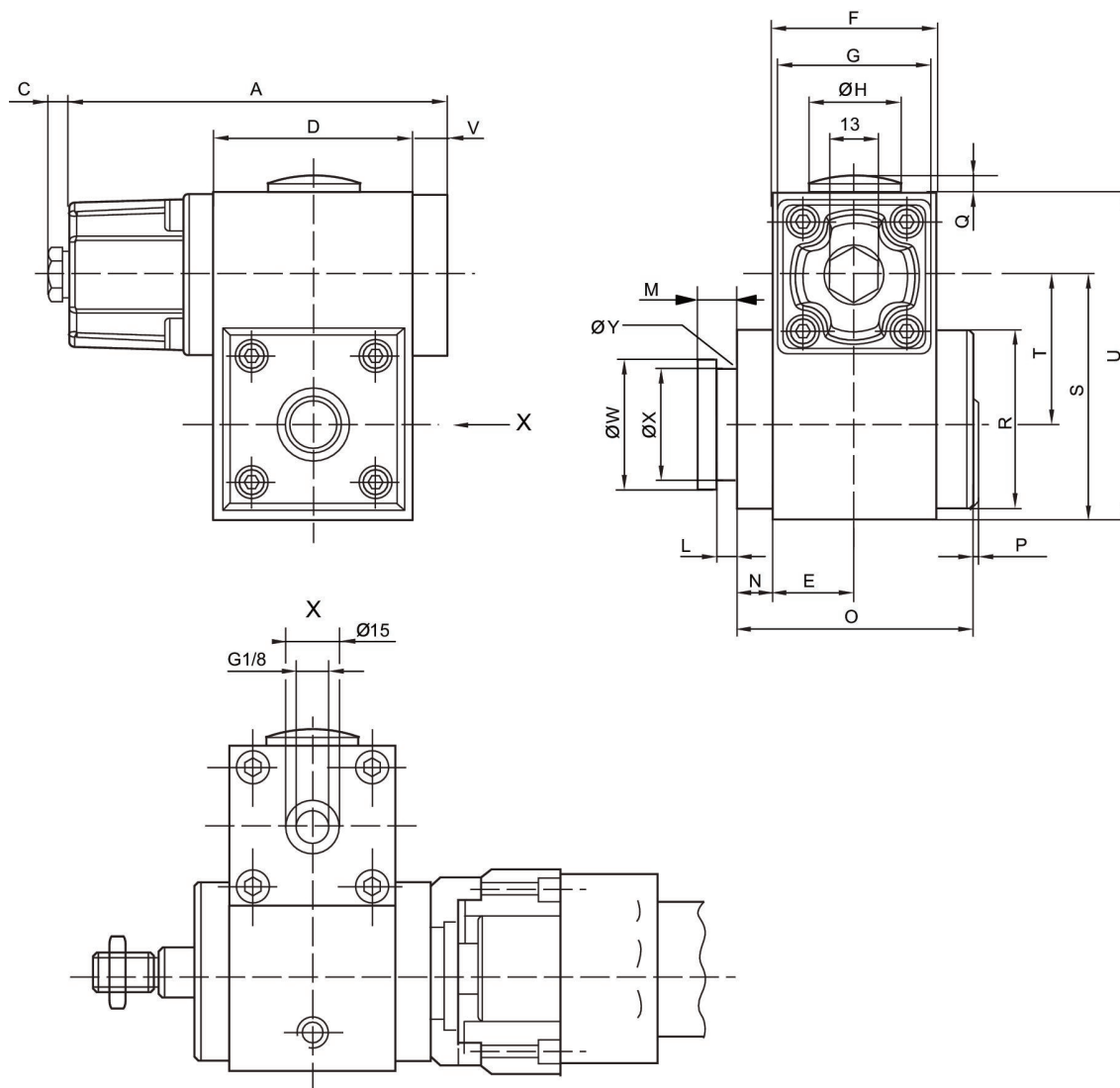
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C
Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm63 mm	80 mm100 mm
Raccordo aria compressa	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
-	0821401134	0821401135	0821401136	0821401137

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm63 mm	80 mm100 mm
Forza di bloccaggio statica	840 N	1100 N	2700 N	5800 N
diametro asta pistone adatto	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Prolunga asta pistone	79 mm	81 mm	100 mm	140 mm

Dimensioni



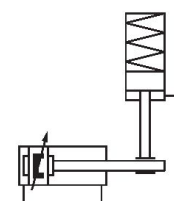
Ø pistone	Codice	A	C	D	E	F	G	Ø H	L
32	0821401134	106	6	56	23	46	45	30	4.1
40	0821401135	106	6	56	23	46	45	30	5.1
50, 63	0821401136	139.5	6	69	30	60	55	30	5.1
80, 100	0821401137	176.5	6	100	40	80	65	37.5	8.1

Ø pistone	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
32	8	9	65	3	2.5	50	68.5	41.9	91.5
40	10	9	65	3	2.5	50	68.5	40.5	91.5
50, 63	10	9	83.5	3	2.5	60	79.5	48	110
80, 100	16	13	118	3	2	90	119	72	155

Ø pistone	V	Ø W	Ø X	Ø Y
32	10	29.9	24	3
40	10	39.9	30	3
50, 63	10	39.9	30	3
80, 100	10	54.9	40	5

Unità di bloccaggio, Serie LU6

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C
Temperatura del fluido min./max.: -25 °C ... 80 °C



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Raccordo aria compressa	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/8
-	5230996402	5231996402	5232996402	5233996402	5234996402	5235996402

Ø pistone	125 mm
Raccordo aria compressa	G 1/4
-	5236996402

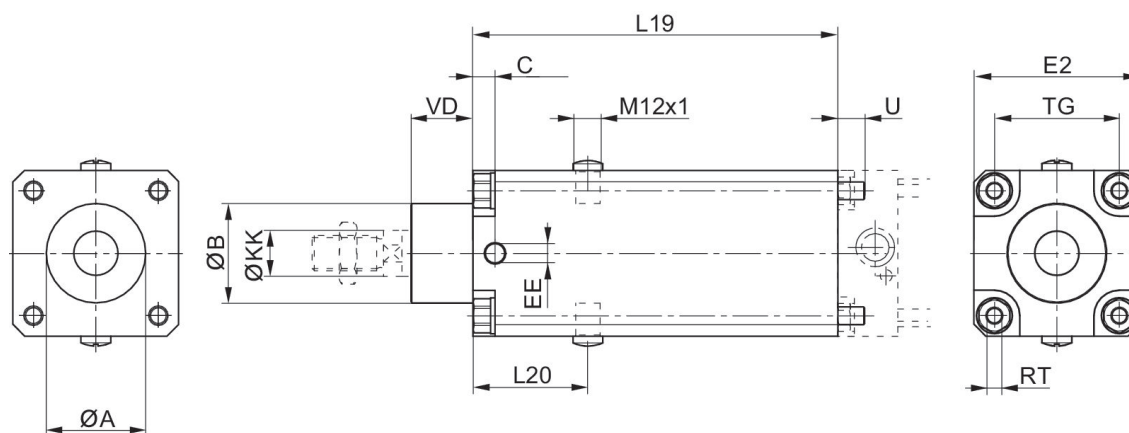
Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Massa spostata max., esterna	77 kg	122 kg	194 kg	306 kg	510 kg	815 kg
Momento torcente max. asta pistone	0.5 Nm	1 Nm	2 Nm	2.5 Nm	5 Nm	9 Nm
Forza di ritenuta/frenante max. FLU6	760 N	1200 N	1900 kN	3000 N	5000 N	8000 N
diametro asta pistone adatto	12 mm	16 mm	20 mm	20 mm	25 mm	25 mm
Prolunga asta pistone	125 mm	125 mm	145 mm	165 mm	185 mm	220 mm
Portata necessaria Qn	50 l/min	70 l/min	140 l/min	240 l/min	450 l/min	700 l/min
Sicurezza contro la flessione dell'asta pistone 1), Corsa cilindro max. caso di Eulero 1	750 mm	1100 mm	1350 mm	950 mm	1350 mm	950 mm
Sicurezza contro la flessione dell'asta pistone 1), Corsa ci-	400 mm	550 mm	700 mm	500 mm	700 mm	500 mm

Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
lindro max. caso di Eulero 2						
Velocità max. del pistone	1 m/s	1 m/s	1 m/s	1 m/s	1 m/s	1 m/s
Energia frenante totale max. E_{total}	3.2 MJ	6 MJ	10 MJ	18 MJ	36 MJ	58 MJ
Energia frenante max. per ora	720 J	1350 J	2250 J	4050 J	8100 J	13200 J
Energia frenante max. per ciclo di frenatura	4.8 J	9 J	15 J	27 J	54 J	88 J
Energia frenante per ciclo di frenatura riferita a B10d, EB10d	1.6 J	3 J	5 J	9 J	18 J	29 J
Tempo di reazione freno (4 bar)	0.08 s	0.08 s	0.08 s	0.08 s	0.08 s	0.09 s
Tempo di reazione freno (6,3 bar)	0.1 s	0.1 s	0.1 s	0.1 s	0.1 s	0.11 s
Tempo di reazione freno (10 bar)	0.12 s	0.12 s	0.12 s	0.12 s	0.12 s	0.13 s

Ø pistone	125 mm
Massa spostata max., esterna	1223 kg
Momento torcente max. asta pistone	15 Nm
Forza di ritenuta/frenante max. FLU6	12000 N
diametro asta pistone adatto	32 mm
Prolunga asta pistone	220 mm
Portata necessaria Q_n	1200 l/min
Sicurezza contro la flessione dell'asta pistone 1), Corsa cilindro max. caso di Eulero 1	1500 mm
Sicurezza contro la flessione dell'asta pistone 1), Corsa cilindro max. caso di Eulero 2	800 mm
Velocità max. del pistone	1 m/s
Energia frenante totale max. E_{total}	93 MJ
Energia frenante max. per ora	21000 J

Ø pistone	125 mm
Energia frenante max. per ciclo di frenatura	140 J
Energia frenante per ciclo di frenatura riferita a B10d, EB10d	47 J
Tempo di reazione freno (4 bar)	0.09 s
Tempo di reazione freno (6,3 bar)	0.11 s
Tempo di reazione freno (10 bar)	0.13 s

Dimensioni

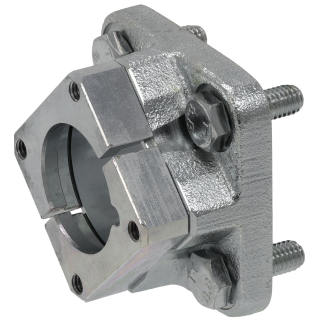


Ø pistone	Codice	ØA	ØB d11	C	EE	E2	L19	L20	ØKK e8-h9
32	5230996402	30,5	30	9	G1/8	48	125	44	12
40	5231996402	35,5	35	9	G1/8	53	125	44	16
50	5232996402	40,5	40	9	G1/8	63	145	49	20
63	5233996402	45,5	45	10	G1/8	75	165	52	20
80	5234996402	45,5	45	11	G1/8	98	185	61.5	25
100	5235996402	55,5	55	13	G1/8	118	220	68	25
125	5236996402	60,5	60	13	G1/4	142	220	75	32

Ø pistone	TG	RT	U	VD
32	32,5	M6	10	19
40	38	M6	10	21
50	46,5	M8	11	28
63	56,5	M8	11	28
80	72	M10	16	34
100	89	M10	16	37
125	110	M12	16	45

Flangia di supporto, Serie LU1

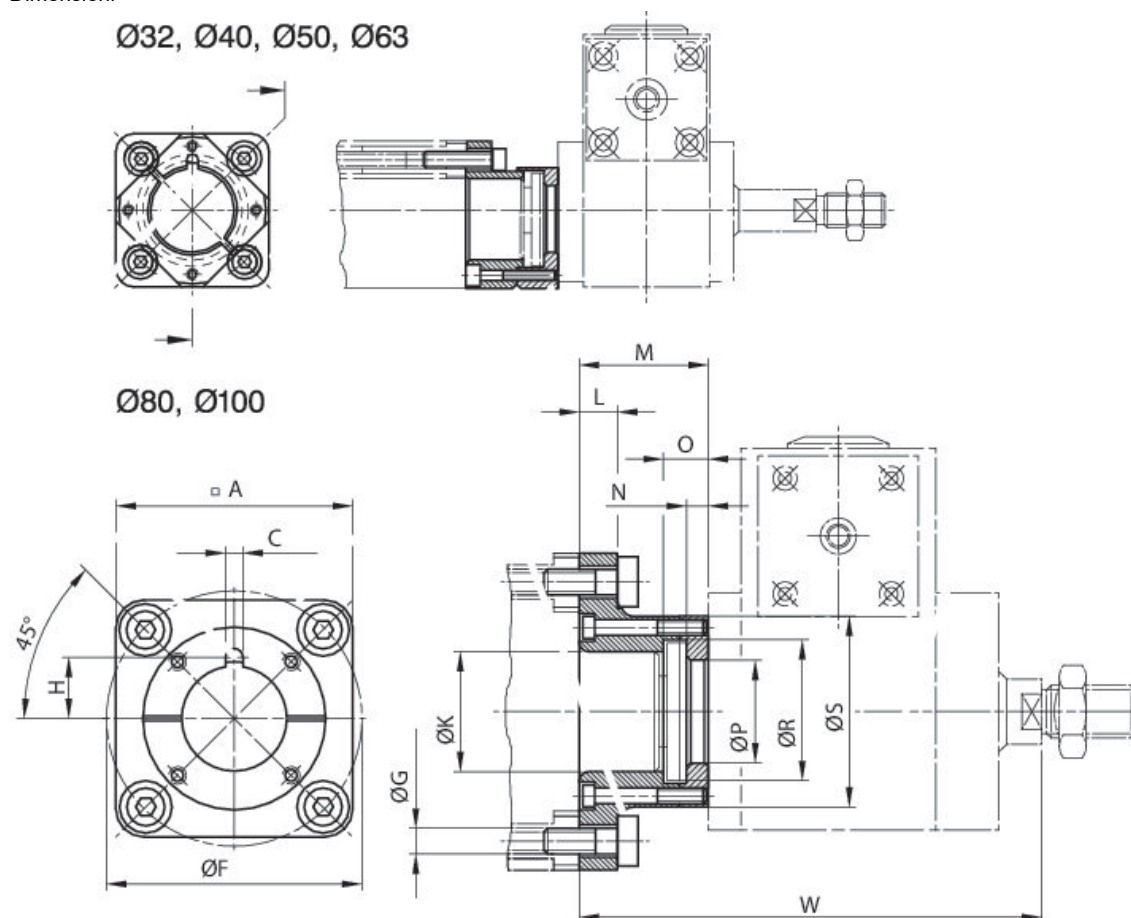
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 80 °C
Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 80 °C



Ø pistone	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
-	1827001504	1827001505	1827001506	1827001508	1827001433	1827001434

Keine Attribute mit Inhalt in Tabelle!

Dimensioni



Viti contenute nella fornitura
Unità di bloccaggio trasformabile 4x90°.

Ø pistone	Codice	A	C +0,1	Ø F ±0,2	G H13	H	Ø K H10	L	M
32	1827001504	50	3.6	46	6.6	13.2	30	7	27.2
40	1827001505	57	3.6	54	6.6	18.2	35	9.5	33.3
50	1827001506	68	3.6	66	8.4	18.2	40	11	38.3
63	1827001508	75	3.6	80	8.4	18.2	45	11	38.3
80	1827001433	95	6	102	10.5	24.5	45	15	52
100	1827001434	115	6	126	10.5	24.6	55	15	57

Ø pistone	N -0,1	O	Ø P +0,2	Ø R +0,5	Ø S	W
32	3.9	8	24.2	33	46.5	105
40	4.9	10	30.2	40	55.5	111
50	4.9	10	30.2	40	66	137
63	4.9	10	30.2	40	71	137
80	7.9	16	40.2	55	75	186
100	7.9	16	40.2	55	80	191

Sistema di raschiatura modulare

Per serie: PRA, TRB, CCL-IS

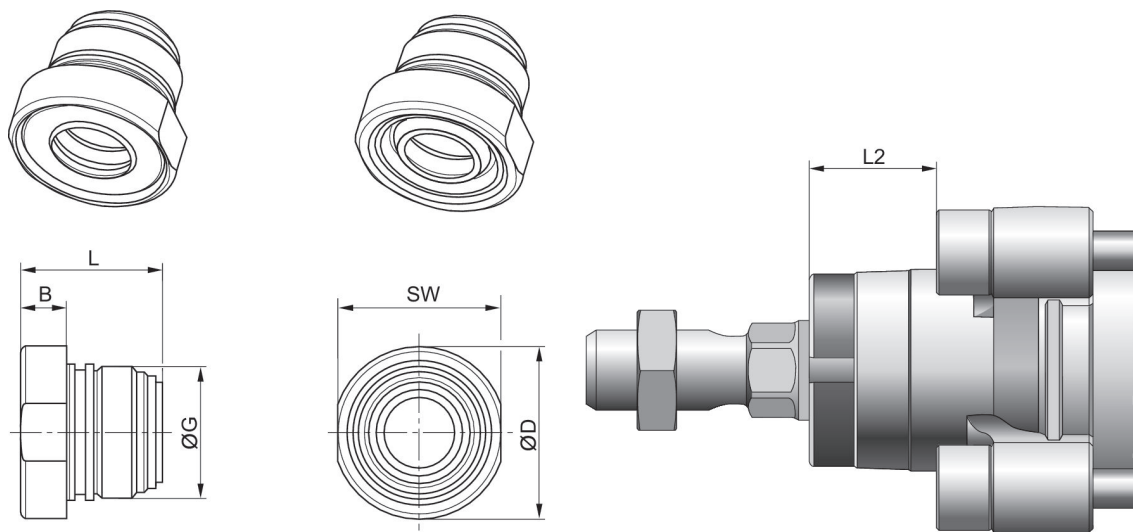
Pressione di esercizio min/max: 1.5 bar ... 10 bar



Diametro pistone [mm]	Guarnizione asta pistone	Raschia-asta	Campo d'impiego	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
32	Gomma acrilonitrile-butadiene	Elastomero poliestere	Industria della carta/di stampa, Industria tessile	-20	80	0496400704
32	Gomma acrilonitrile-butadiene	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-20	80	0496401107
32	Gomma al fluoro	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-10	150	0496401700
40	Gomma acrilonitrile-butadiene	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automobilistica, Industria del legno	-20	80	0496400402
40	Gomma al fluoro	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automobilistica, Industria del legno	-10	150	0496401409
40	Gomma acrilonitrile-butadiene	Elastomero poliestere	Industria della carta/di stampa, Industria tessile	-20	80	0496400801
40	Gomma acrilonitrile-butadiene	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica	-20	80	0496401204

Diametro pistone [mm]	Guarnizione asta pistone	Raschia-asta	Campo d'impiego	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
			mica, Produzione di zucchero			
40	Gomma al fluoro	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-10	150	0496401808

Dimensioni



Ø pistone	B	ØD	G	L	L2	SW
32	6.7	24.5	M22x1	23	16.25	23
40	9.2	34	M26x1,5	28.1	18.25	32

Sistema di raschiatura modulare

Per serie: PRA, TRB, CCL-IS

Pressione di esercizio min/max: 1.5 bar ... 10 bar

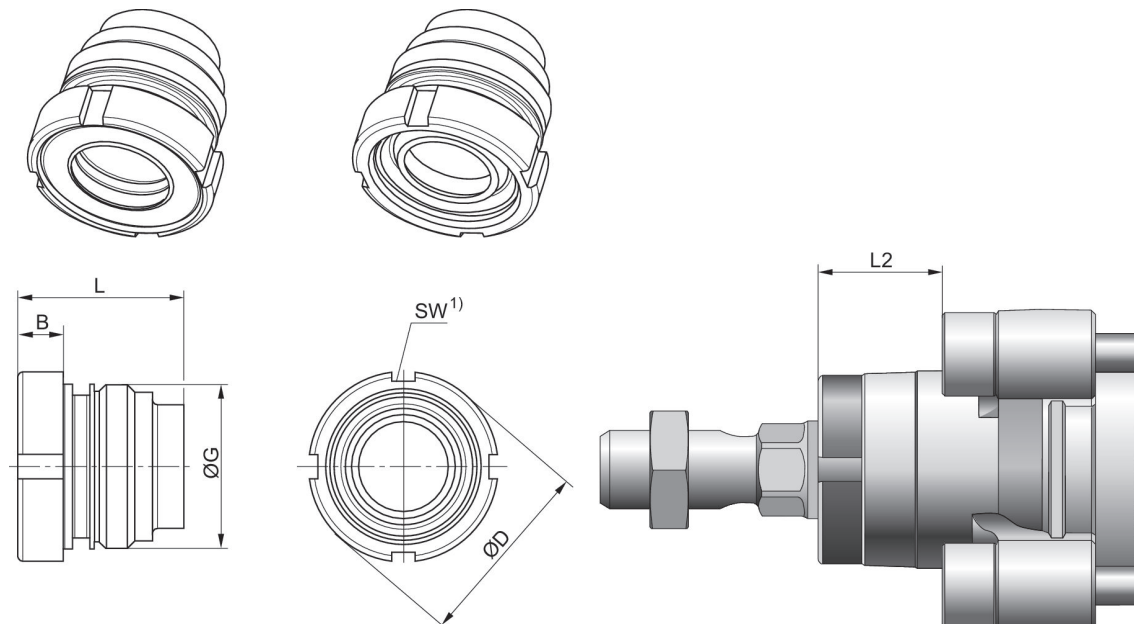


Diametro pistone [mm]	Guarnizione asta pistone	Raschia-asta	Campo d'impiego	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
50, 63	Gomma acrilonitrile-butadiene	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automobilistica, Industria del legno	-20	80	0496400518
50, 63	Gomma al fluoro	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automobilistica, Industria del legno	-10	150	0496401506
50, 63	Gomma acrilonitrile-butadiene	Elastomero poliestere	Industria della carta/di stampa, Industria tessile	-20	80	0496400909
50, 63	Gomma acrilonitrile-butadiene	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-20	80	0496402103
50, 63	Gomma al fluoro	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-10	150	0496401905
80, 100	Gomma acrilonitrile-butadiene	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automo-	-20	80	0496400607

Diametro pistone [mm]	Guarnizione asta pistone	Raschia-asta	Campo d'impiego	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
			bilistica, Industria del legno			
80, 100	Gomma al fluoro	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automobilistica, Industria del legno	-10	150	0496401603
80, 100	Gomma acrilonitrile-butadiene	Elastomero poliestere	Industria della carta/di stampa, Industria tessile	-20	80	0496401018
80, 100	Gomma acrilonitrile-butadiene	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-20	80	0496402200
80, 100	Gomma al fluoro	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-10	150	0496402006
125	Gomma acrilonitrile-butadiene	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automobilistica, Industria del legno	-20	80	0496301404
125	Gomma al fluoro	Ottone	Industria chimica, Produzione di zucchero, Produzione di acciaio, Industria automobilistica, Industria del legno	-10	150	0496303105
125	Gomma acrilonitrile-butadiene	Elastomero poliestere	Industria della carta/di stampa, Industria tessile	-20	80	0496301307
125	Gomma acrilonitrile-butadiene	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare, Industria chimica, Produzione di zucchero	-20	80	0496301706
125	Gomma al fluoro	politetrafluoretilene	Industria tessile, Industria alimentare,	-10	150	0496303202

Diametro pistone [mm]	Guarnizione asta pistone	Raschia-asta	Campo d'impiego	Temperatura ambiente min. [°C]	Temperatura ambiente max. [°C]	Codice
			Industria chimica, Produzione di zucchero			

Dimensioni



1) Montabile con chiave a gancio secondo DIN 1810 A

Ø pistone	B	ØD	G	L	L2	SW
50, 63	9	38.5	M33x2	33.5	25	40-42
80, 100	10	44	M40x2	44	33	45-50
125	12	57	M50x2	56	45	58-62

Sensore, Serie IN1

Per serie: LU6

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12x1

Certificati: cULus

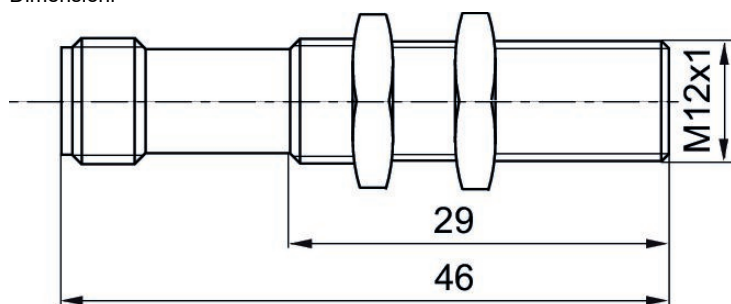
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 65 °C



Montaggio diretto per serie	Tipo di contatto	Attacco elettrico taglia	Conexión eléctrica numero poli	Attacco elettrico codifica	Codice
LU6	Induttiva	M12x1	A 3 poli	Con codifica B	R412010426

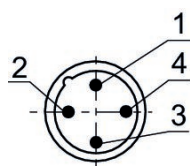
Dimensioni



R412010426

Occupazione pin

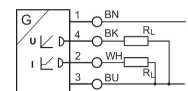
M12x1



Pin	Occupazione
1	Pin 1: tensione di esercizio + UB
2	non occupato
3	m = massa
4	uscita di commutazione Out

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

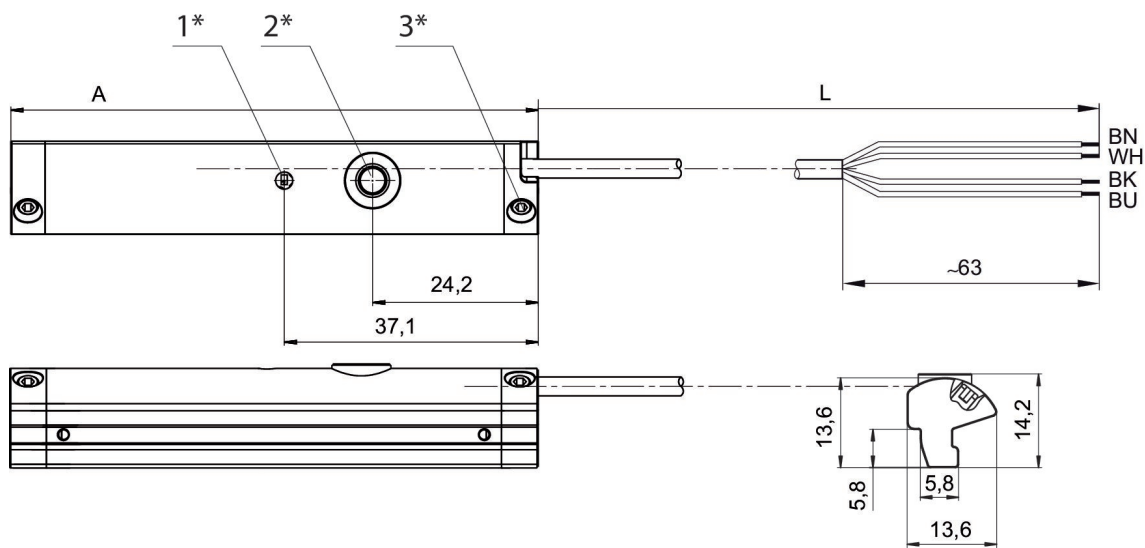
Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
Certificati: cULus
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C



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,	R412010415

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	256	269	protezione da sovraccarico a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010417

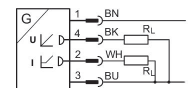
Dimensioni



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

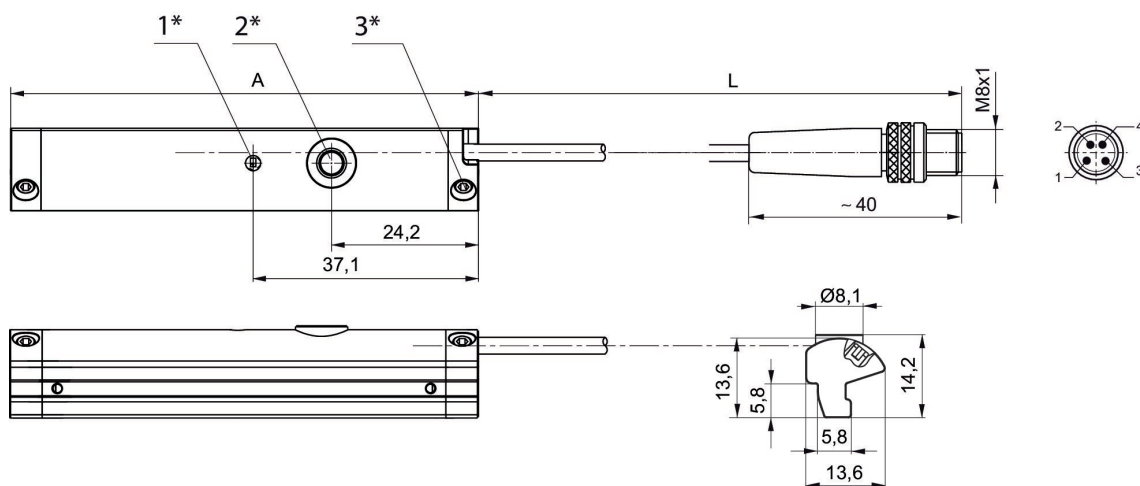
Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
 Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8x1
 Certificati: cULus
 Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C



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

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	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

Sensore, Serie SN2, estremità cavo aperte

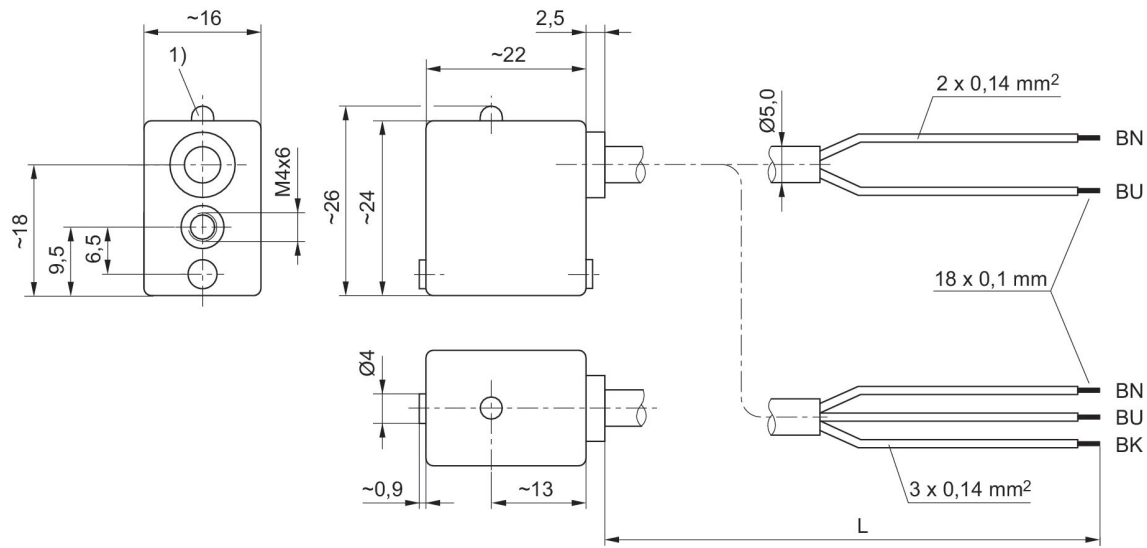


	Tipo di contatto	Resistenza di protezione per Reed	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Codice
	Reed	27 Ω	0	60	0	240	0.13	0830100315
	Reed	27 Ω	12	60	12	240	0.13	0830100365
	Reed	1,3 Ω	12	60	12	240	0.3	0830100368
	Reed	1,3 Ω	12	60	12	240	0.3	0830100370
	Reed	1,3 Ω	0	60	0	240	0.13	0830100316
	Reed	100 Ω	0	60	0	240	0.13	0830100373
	Reed	27 Ω	12	60	12	240	0.13	0830100367
	Reed	27 Ω	12	60	12	240	0.12	0830100317
	Reed	27 Ω	12	60	12	240	0.13	0830100366
	Reed	1,3 Ω	12	60	12	240	0.3	0830100369
	Reed	1,3 Ω	12	60	12	240	0.3	0830100327
	Reed	27 Ω	12	60	12	240	0.13	0830100325
	Reed	27 Ω	12	60	12	240	0.12	0830100326
	Reed	27 Ω	12	60	12	240	0.13	R412004848
	Reed	27 Ω	12	42	12	42	0.13	0830100371
	Reed	27 Ω	12	42	12	42	0.13	0830100372
	PNP elettronico		10	30	10	30	0.13	0830100375

	Tipo di contatto	Resistenza di protezione per Reed	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]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Codice
	PNP elettronico	27 Ω	10	30			0.12	0830100378
	PNP elettronico		10	30	10	30	0.13	0830100377
	PNP elettronico		10	30	10	30	0.13	0830100376

Corrente di commutazione AC, max. [A]	Potenza di commutazione	Caduta di tensione U per I _{max}	Conexión eléctrica numero poli	Lunghezza cavo L [m]	Guaina cavo	Codice
0.13	10 W / 10 VA	Rs*I _{max} .	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100315
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100365
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100368
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	3	Poliuretano	0830100370
	10 W / 10 VA	Rs*I _{max} .	A 2 poli	3		0830100316
	10 W / 10 VA	Rs*I _{max} .	A 2 poli	3		0830100373
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	3	Poliuretano	0830100367
0.12	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	3	elastomero termoplastico	0830100317
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	5	Polivinilcloruro	0830100366
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	5	Polivinilcloruro	0830100369
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	7	Polivinilcloruro	0830100327
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	10	Polivinilcloruro	0830100325
0.12	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	11	elastomero termoplastico	0830100326
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	20	Polivinilcloruro	R412004848
0.13	5,5 W / 5,5 VA	I*Rs	A 2 poli	3	Polivinilcloruro	0830100371
0.13	5,5 W / 5,5 VA	I*Rs	A 2 poli	5	Polivinilcloruro	0830100372
		≤ 2,0 V	A 3 poli	3	Polivinilcloruro	0830100375
	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 3 poli	3	elastomero termoplastico	0830100378
		≤ 2,0 V	A 3 poli	3	Poliuretano	0830100377
		≤ 2,0 V	A 3 poli	5	Polivinilcloruro	0830100376

Dimensioni



1) LED
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

Sensore, Serie SN2, Connettore M8

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

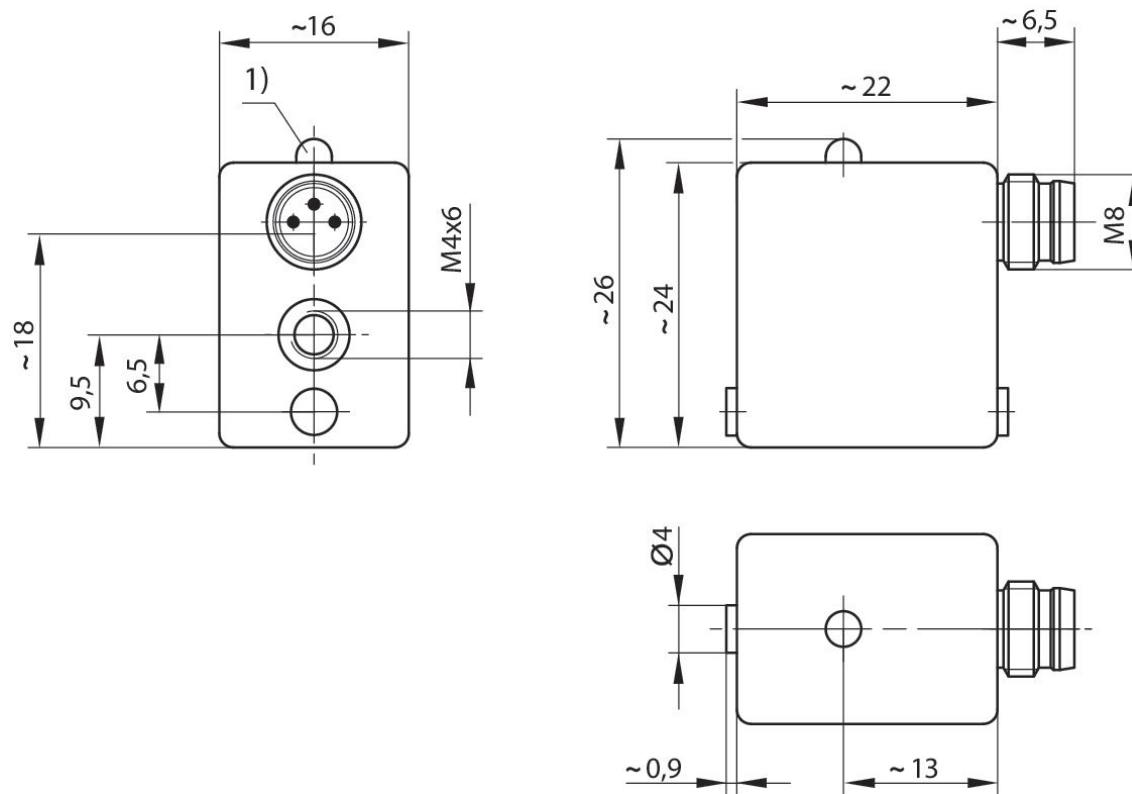


	Tipo di contatto	Resistenza di protezione per Reed	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Tensione di esercizio AC, min. [V AC]	Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Codice
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100465
	Reed	1,3 Ω	12	36	12	30	0.3	0830100468
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	R412004299
	Reed	100 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100466
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100469
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	R412004820
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.2	0830100472
	PNP elettronico		10	30	12	30	0.13	0830100480
	PNP elettronico		10	30			0.13	R412004800

Corrente di commutazione AC, max. [A]	Potenza di commutazione	Caduta di tensione U per I _{max}	Conexión eléctrica numero poli	Codice
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	0830100465
0.5	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	0830100468
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 3 poli	R412004299
0.13	10 W / 10 VA	2,1 V + I*Rs	A 2 poli	0830100466
0.13	5,5 W / 5,5 VA	≤ 0,5 V	A 3 poli	0830100469
0.13	10 W / 10 VA	I*Rs	A 3 poli	R412004820
0.13	5 W / 5 VA	≤ 1,5 V	A 3 poli	0830100472

Corrente di commutazione AC, max. [A]	Potenza di commutazione	Caduta di tensione U per I _{max}	Conexión eléctrica numero poli	Codice
		≤ 2,0 V	A 3 poli	0830100480
		≤ 2,0 V	A 3 poli	R412004800

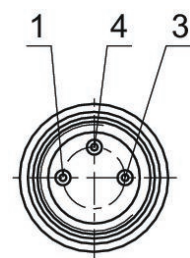
Dimensioni



1) LED
M8: connettore multiplo può essere combinato con connettori valvole da Ø 6,5 mm e M8.

0830100465, 0830100468, R412004299, 0830100466, 0830100469, R412004820, 0830100472, 0830100480, R412004800

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

Sensore, Serie SN2, Connettore M8, 4 poli

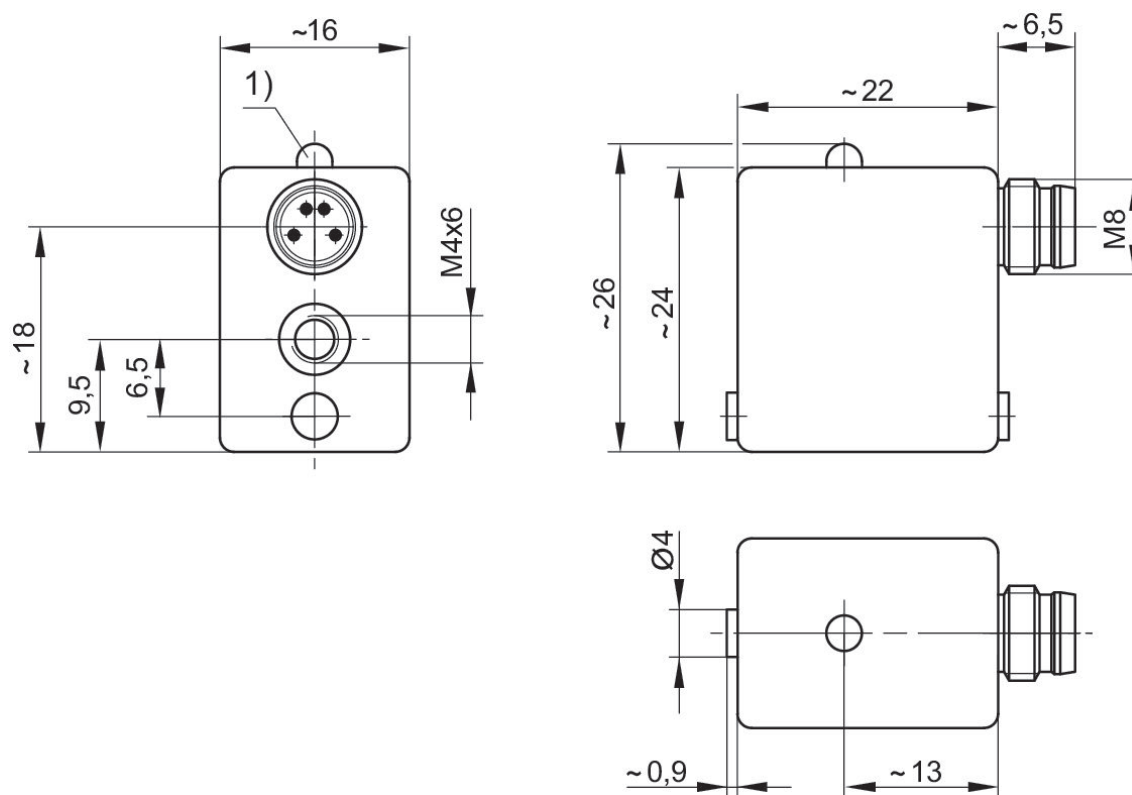
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8



	Tipo di contatto	Resistenza di protezione per Reed	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]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Codice
	Reed	27 Ω	12	36	12	30	0.13	0830100467

Corrente di commutazione AC, max. [A]	Potenza di commutazione	Caduta di tensione U per I _{max}	Conexión eléctrica numero poli	Codice
0.13	10 W / 10 VA	≤ 3,5 V	4 poli	0830100467

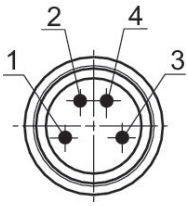
Dimensioni



1) LED
M8: connettore multiplo può essere combinato con connettori valvole da Ø 6,5 mm e M8.

0830100467

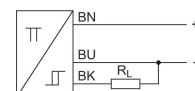
occupazione pin M8x1 (a 4 poli)



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

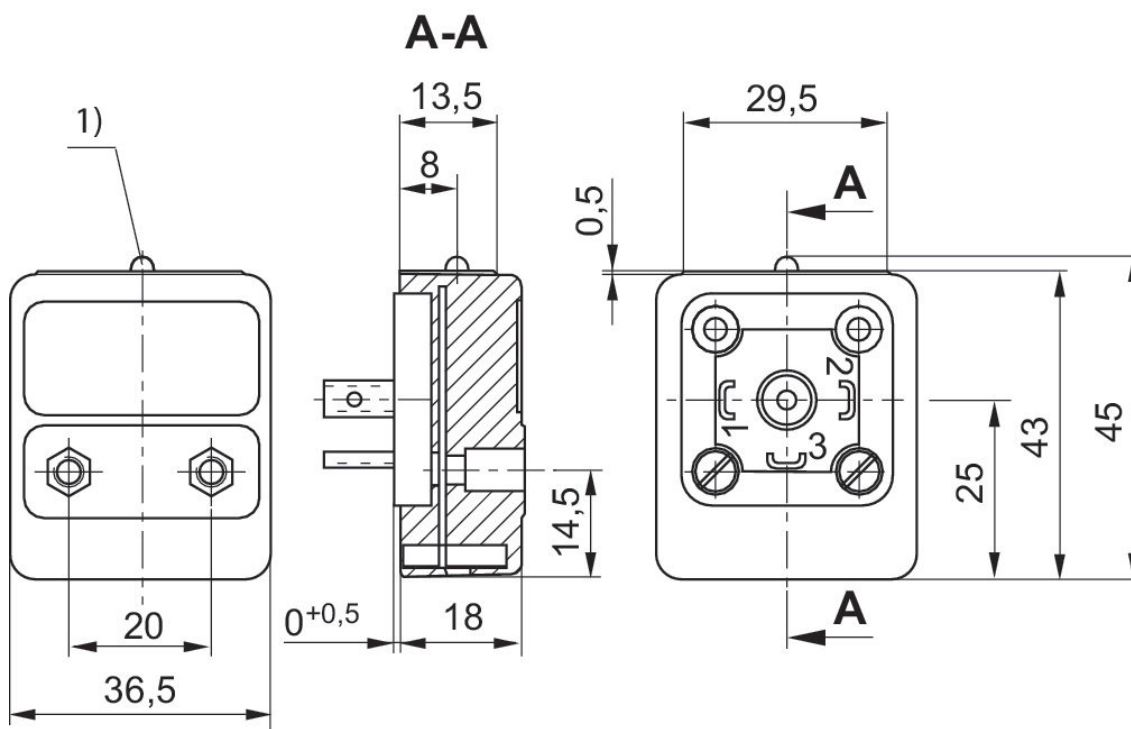
Sensore, Serie SN5-X, Ad impulso prolungato

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 70 °C



Tipo di contatto	Conexión eléctrica número poli	Esecuzione	Indicatore di stato LED	Codice
PNP elettronico	A 3 poli	Protetto contro l'inversione di polarità	Rosso	0830100500
PNP elettronico	A 3 poli	Protetto contro l'inversione di polarità	Rosso, Verde	0830100502

Dimensioni



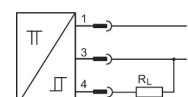
1) LED

Sensore, Serie SN5-X, resistente alla saldatura

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12

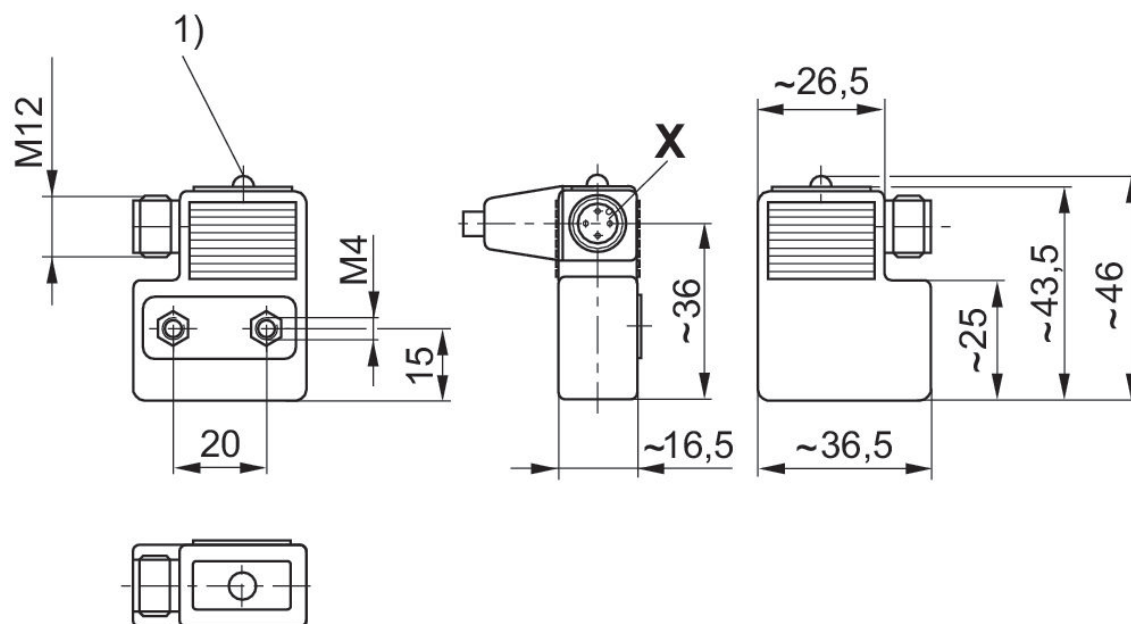
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 70 °C



Tipo di contatto	Conexión eléctrica numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Indicatore di stato LED	Codice
PNP elettronico	A 3 poli	0.2	15	30	Protetto contro l'inversione di polarità	Giallo	0830100525
PNP elettronico	A 3 poli	0.2	15	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	Giallo, Verde	0830100534

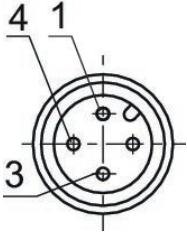
Dimensioni



1) LED

0830100525, 0830100534

Occupazione pin



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

Sensore, Serie SN6, Forma B industria

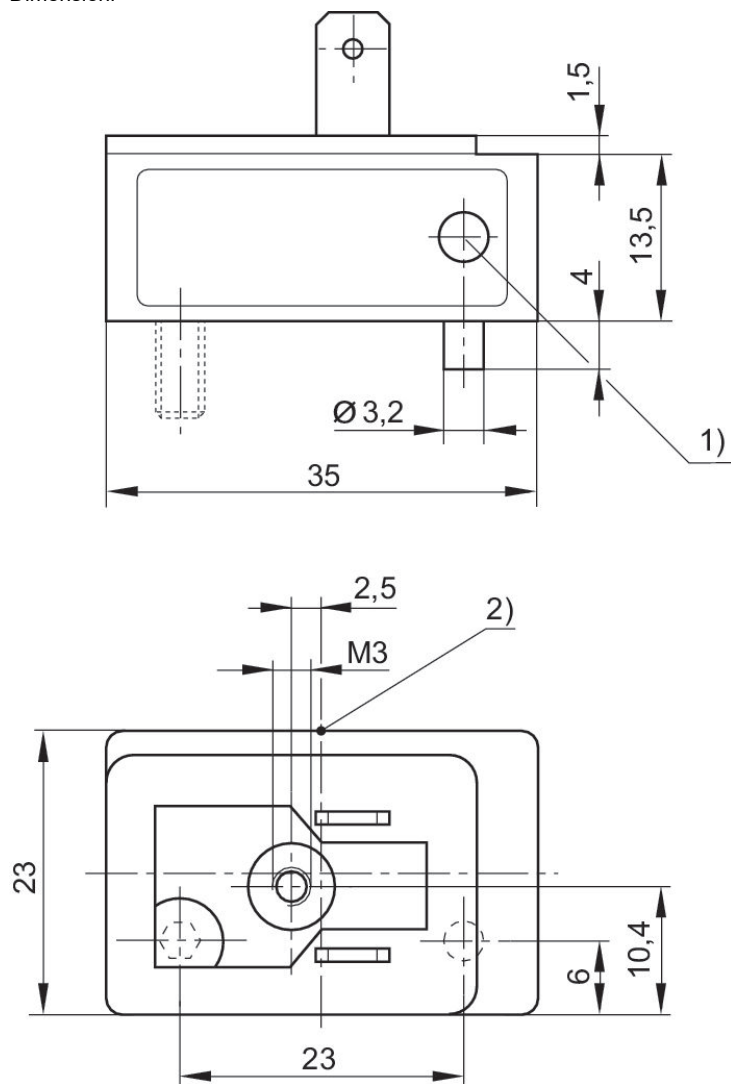
Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: Forma B industria



	Tipo di contatto	Conexión eléctrica número poli	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]	Codice
	Reed	A 2 poli	3	3	10	48	10	8940410602
	Reed	A 2 poli	0.5	0.5	10	48	10	8940410612

Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Codice
48		8940410602
48	Protetto contro l'inversione di polarità	8940410612

Dimensioni



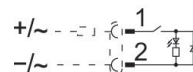
- 1) LED
- 2) Punto di commutazione

Sensore, Serie SN6, Forma B industria, ATEX

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: Forma B industria

Certificati: ATEX

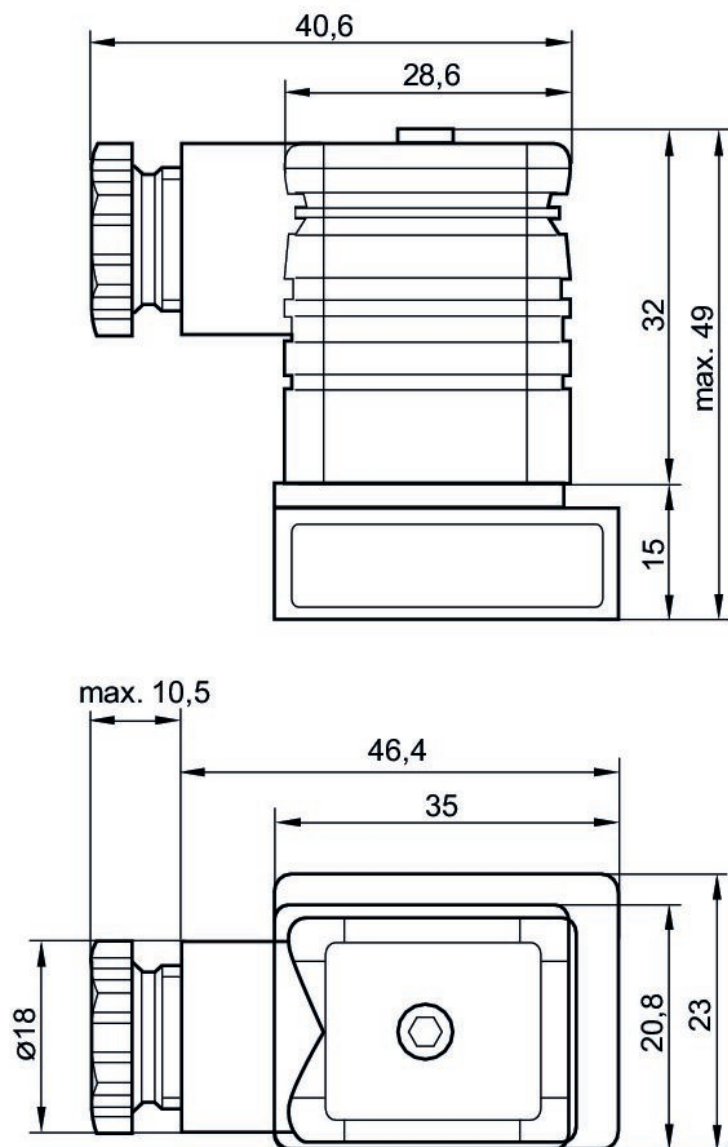
Temperatura ambiente min./max.: -10 °C ... 50 °C



Tipo di contatto	Conexión eléctrica número poli	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]	Codice
Reed	A 2 poli	0.1	0.1	21.6	26.4	210	240	R412000823

Esecuzione	Codice
Protetto contro l'inversione di polarità	R412000823

Dimensioni



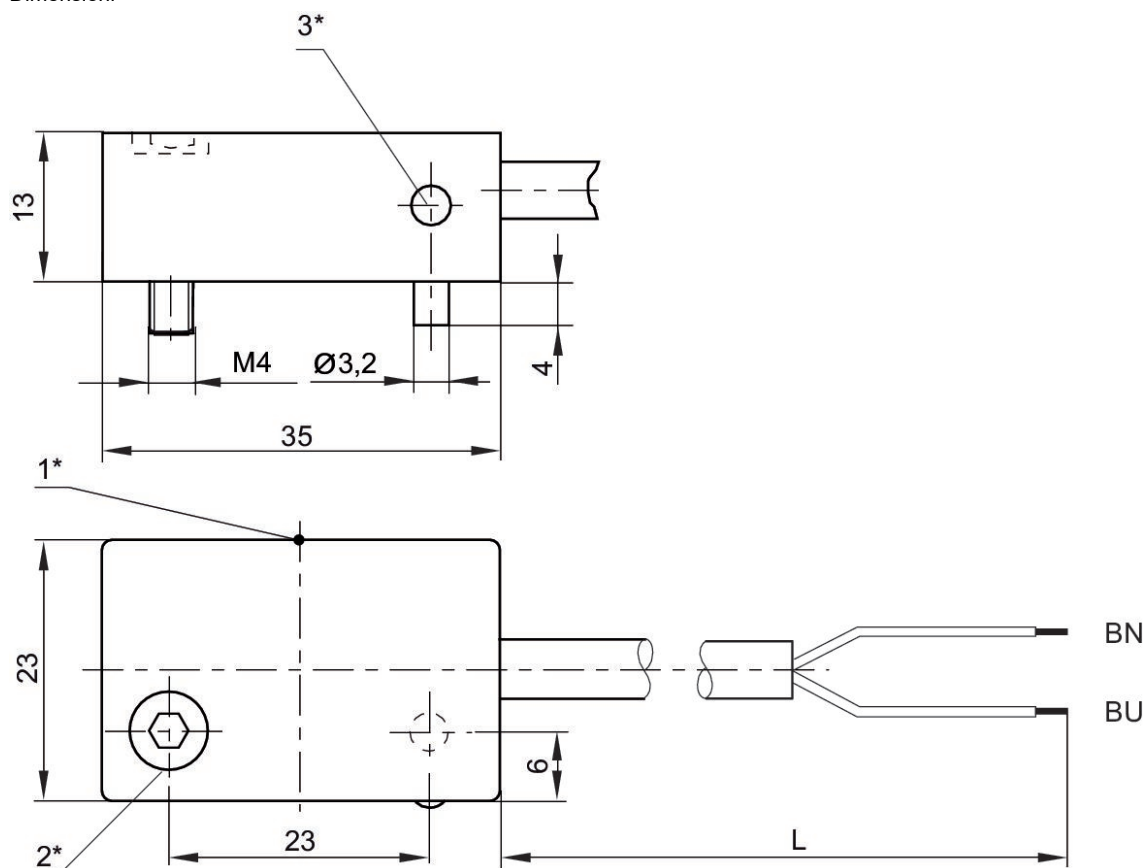
Sensore, Serie SN6, estremità cavo aperte



	Tipo di contatto	Conexión eléctrica número poli	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]	Codice
	Reed	A 2 poli	0.5	0.5	10	48	10	8940412022
	Reed	A 2 poli	0.5	0.5	10	48	10	8940412032
	Reed	A 2 poli	3	3	10	48	10	8940411902

Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Guaina cavo	Lunghezza cavo L [m]	Esecuzione	Codice
48	Polivinilcloruro	2.5	Protetto contro l'inversione di polarità	8940412022
48	Polivinilcloruro	6	Protetto contro l'inversione di polarità	8940412032
48	Polivinilcloruro	2.5	Protetto contro l'inversione di polarità	8940411902

Dimensioni



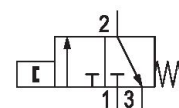
1* = punto di commutazione 2* = vite di fissaggio 3* = LED
L = lunghezza cavo BN=marrone, BU=blu

Sensore pneumatico, Serie SP1

Portata: 40 l/min

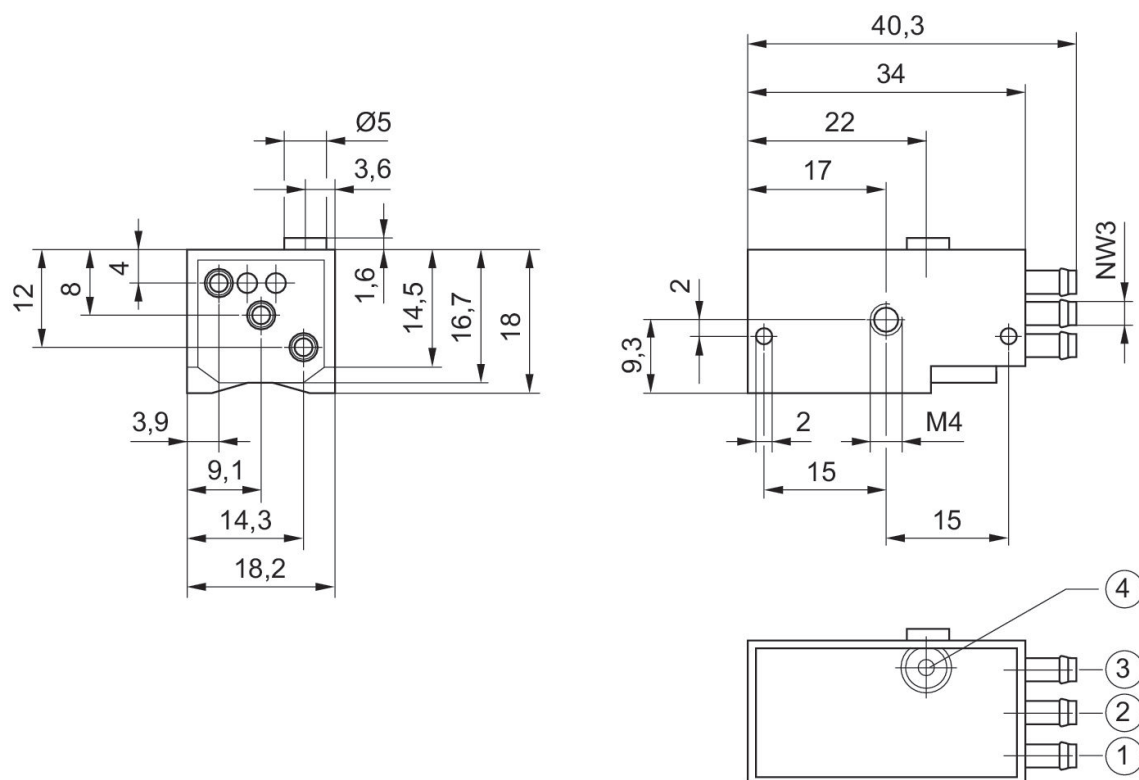
Temperatura ambiente min./max.: -15 °C ... 60 °C

Pressione di esercizio min/max: 2 bar ... 6 bar



Tempo d'inserzione attivato [ms]	Tempo d'inserzione disattivato [ms]	Precisione del punto di commutazione	Codice
12	25	±0,2 mT	0820212201

Dimensioni



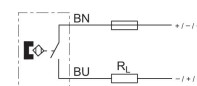
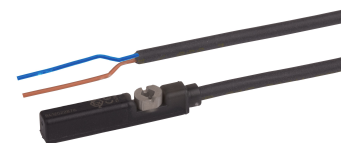
1) attacco aria compressa 2) condotta di scarico 3) scarico 4) indicatore ottico

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

Per serie: PRA, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

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

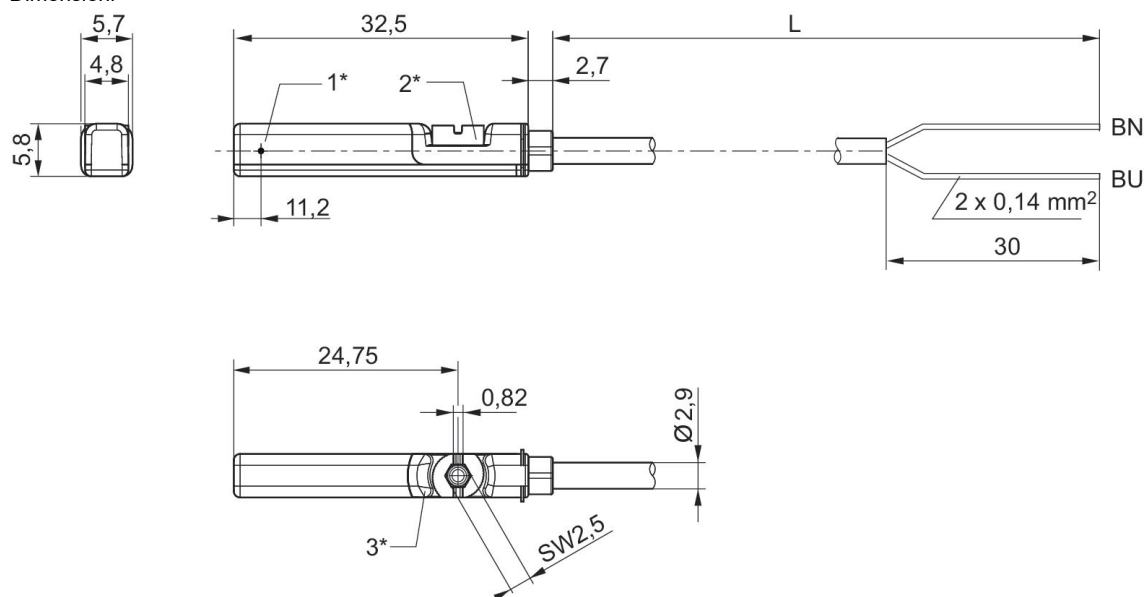
Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Numero poli	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]	Codice
Reed	Poliuretano	A 2 poli	0.13	0.13	10	230	10	R412022866
Reed	Poliuretano	A 2 poli	0.13	0.13	10	230	10	R412027170

Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
230	Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022866
230	Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412027170

Dimensioni



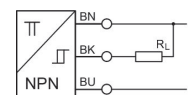
1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo BN=marrone, BU=blu

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

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

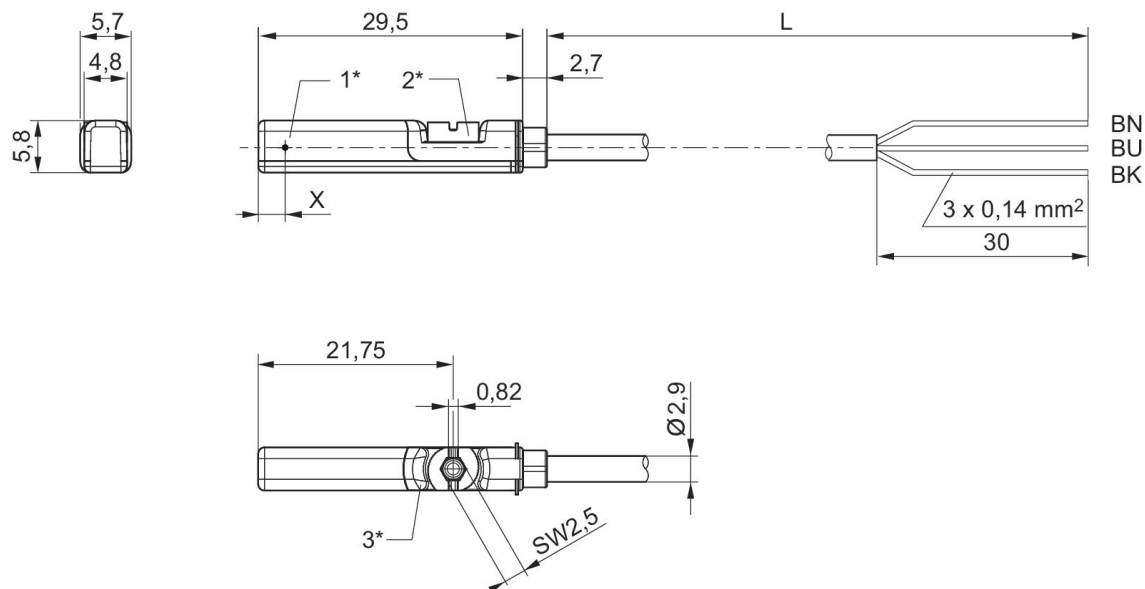
Certificati: Dichiarazione di conformità CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Numero poli	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
NPN	Poliuretano	A 3 poli	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022849
NPN	Poliuretano	A 3 poli	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

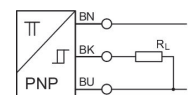
X = elettronico: 11,6 mm

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

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

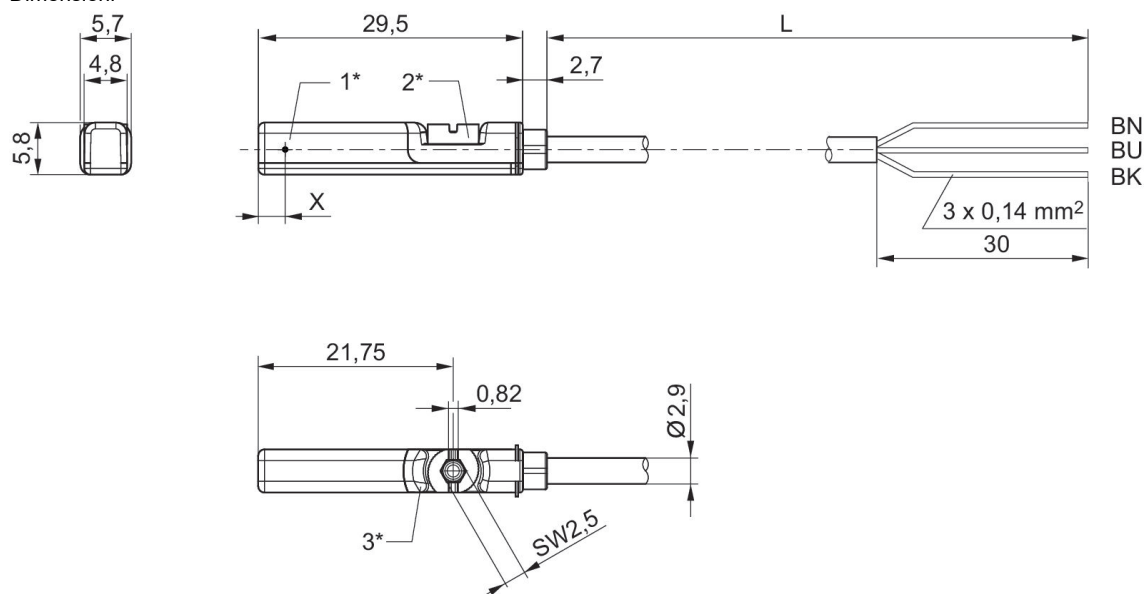
Certificati: Dichiarazione di conformità CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Numero poli	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
PNP elettronico	Poliuretano	A 3 poli	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022853
PNP elettronico	Poliuretano	A 3 poli	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022855
PNP elettronico	Poliuretano	A 3 poli	0.13	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	10	R412022857

Dimensioni



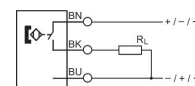
1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto 3* = finestra LED trasparente
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu
X = elettronico: 11,6 mm

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

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

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

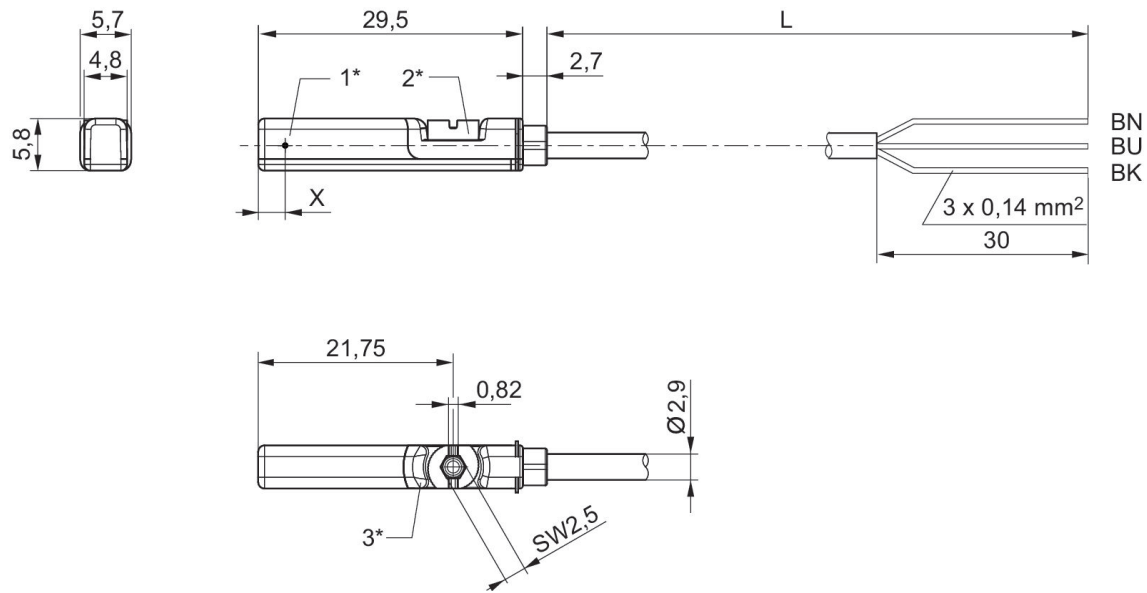
Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Numero poli	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]	Codice
Reed	Poliuretano	A 3 poli	0.3	0.5	10	30	10	R412022869
Reed	Poliuretano	A 3 poli	0.3	0.5	10	30	10	R412022870
Reed	Poliuretano	A 3 poli	0.3	0.5	10	30	10	R412022871

Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
30	Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022869
30	Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022870
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, connettore M8

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8

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

Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

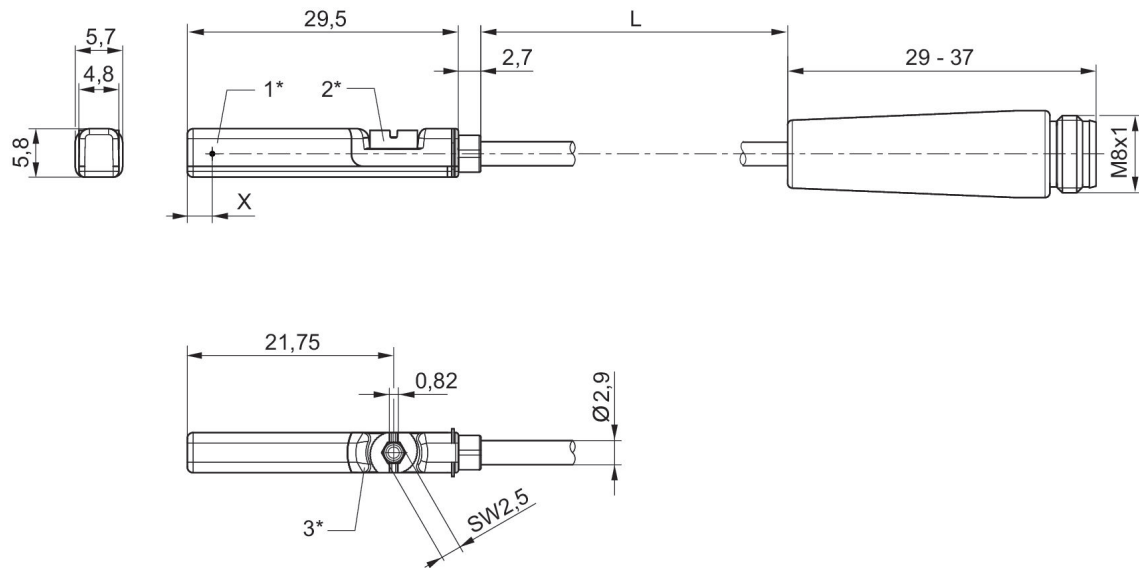
Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



	Tipo di contatto	Guaina cavo	Interfaccia elettrica 2	Numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Codice
	Reed	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.13	0.13	10	R412022868
	Reed	Poliuretano	M8x1	A 2 poli	0.13	0.13	10	R412027172
	Reed	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.3	0.5	10	R412022872
	PNP elettronico	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.13		10	R412022858
	NPN	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.13		10	R412022851

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
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022868
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412027172
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022872
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022858
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022851

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 M12x1

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
 Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12
 Certificati: Dichiarazione di conformità CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C

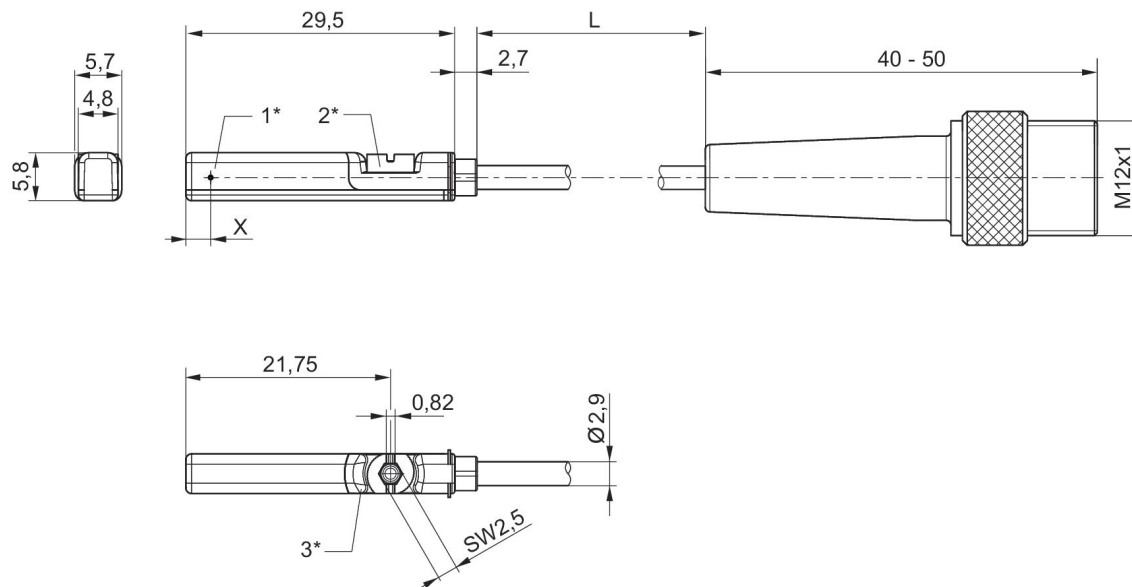


	Tipo di contatto	Guaina cavo	Interfaccia elettrica 2	Numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Codice
	Reed	Poliuretano	M12x1	A 2 poli	0.13	0.13	10	R412027171
	Reed	Poliuretano	M12x1	A 3 poli	0.3	0.5	10	R412022876
	PNP elettronico	Poliuretano	M12x1	A 3 poli	0.13		10	R412022879
	PNP elettronico	Poliuretano	M12x1	A 3 poli	0.13		10	R412022863
	PNP elettronico	Poliuretano	M12x1	A 3 poli	0.13		10	R412022877
	PNP elettronico	Poliuretano	M12x1	A 3 poli	0.13		10	R412022878

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
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412027171
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022876
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.1	R412022879
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022863
30			a prova di corto circuito, Protetto con-	3	R412022877

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
			tro l'inversione di polarità		
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	5	R412022878

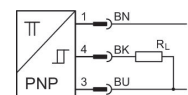
Dimensioni



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, con vite zigrinata, ATEX

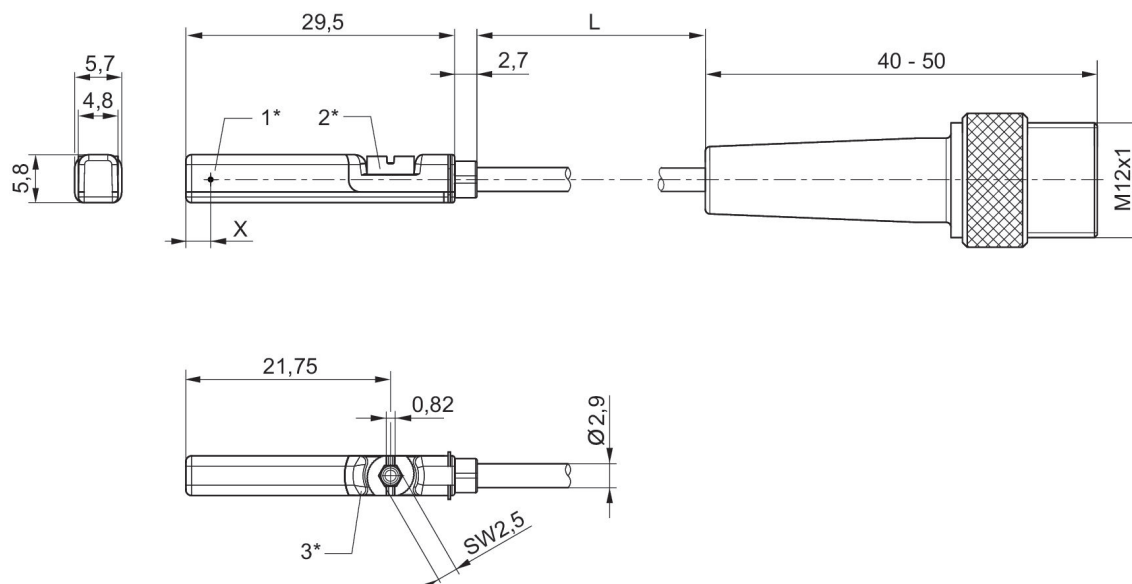
Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
 Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M12
 Certificati: ATEX, Dichiarazione di conformità CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 50 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Interfaccia elettrica 2	Numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PNP	Poliuretano	M12x1	A 3 poli	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022864

Lunghezza cavo L [m]	Codice
0.3	R412022864

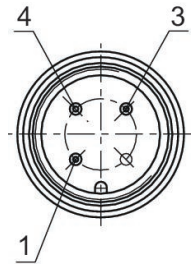
Dimensioni



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)

Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, con vite zigrinata

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

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

Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C

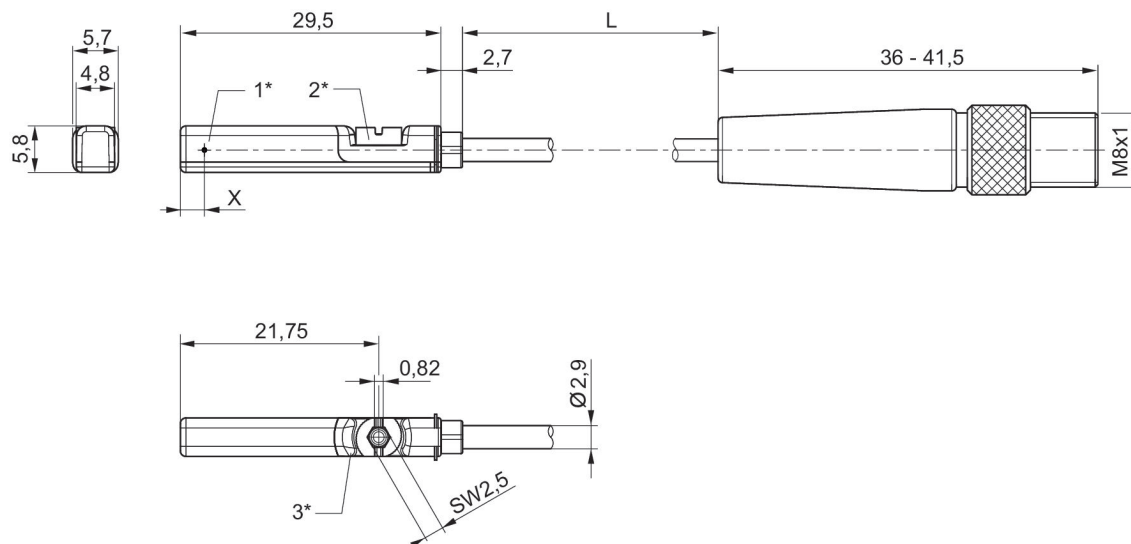


	Tipo di contatto	Guaina cavo	Interfaccia elettrica 2	Numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Corrente di commutazione AC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Codice
	Reed	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.3	0.5	10	R412022873
	Reed	Polivinilcloruro	M8x1	A 3 poli	0.3	0.5	10	R412022875
	Reed	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.3	0.5	10	R412022874
	PNP elettronico	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.13		10	R412022859
	PNP elettronico	Polivinilcloruro	M8x1	A 3 poli	0.13		10	R412022862
	PNP elettronico	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.13		10	R412022861
	NPN	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.13		10	R412022852

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
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022873
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022875
30	10	30	Protetto contro l'inversione di polarità	0.5	R412022874
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022859

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
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022862
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.5	R412022861
30			a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	0.3	R412022852

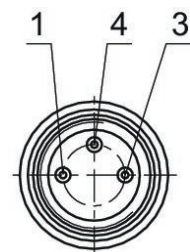
Dimensioni



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

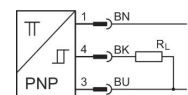
occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

Sensori, Serie ST6, connettore M8x1, ATEX

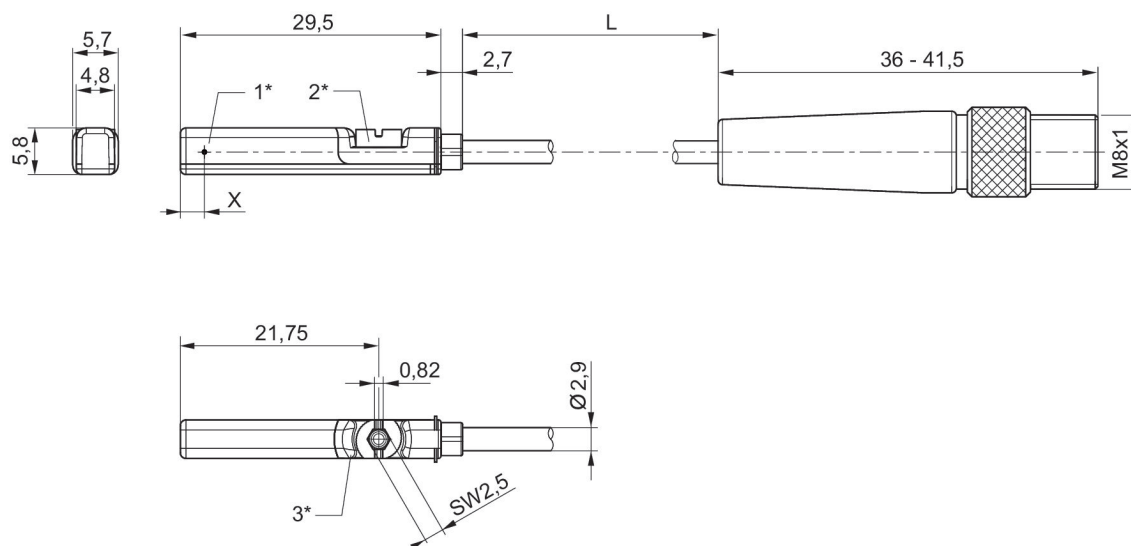
Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
 Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8
 Certificati: ATEX, Dichiarazione di conformità CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 50 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Interfaccia elettrica 2	Numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PNP	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412022860

Lunghezza cavo L [m]	Codice
0.3	R412022860

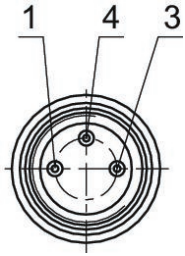
Dimensioni



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

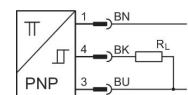
occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

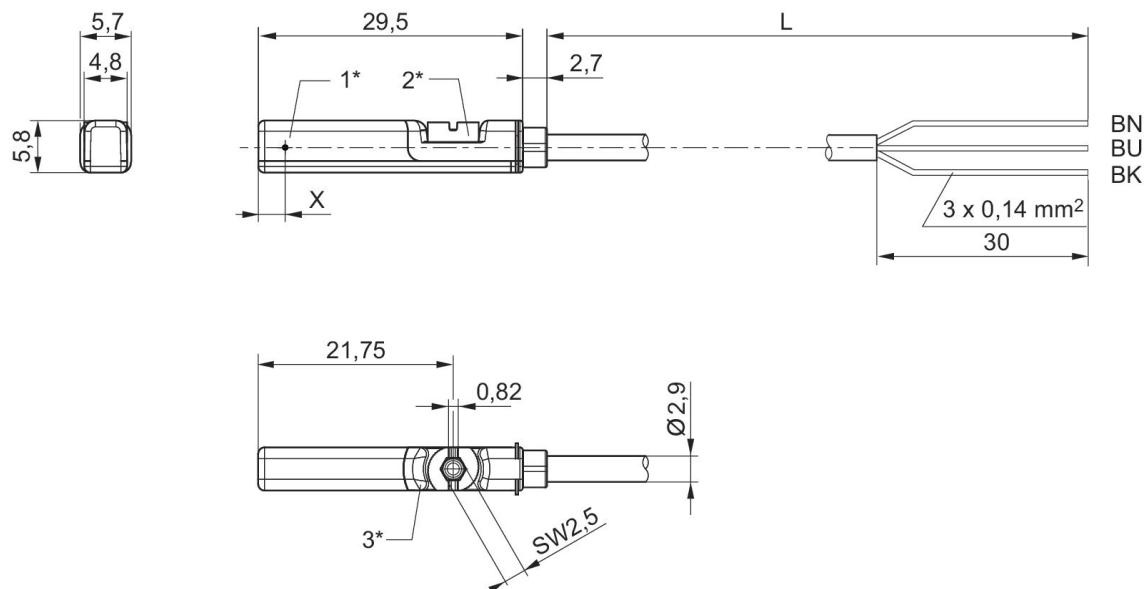
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, PNP, ATEX

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
 Certificati: ATEX, Dichiarazione di conformità CE, cULus, RoHS, UL (Underwriters Laboratories)
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 50 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Numero poli	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
PNP	Poliuretano	A 3 poli	0.1	10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022854
PNP	Poliuretano	A 3 poli	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

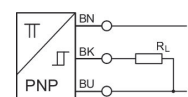
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, resistente al freddo

Per serie: PRA

Resistenza alla temperatura: -40 °C resistente al freddo

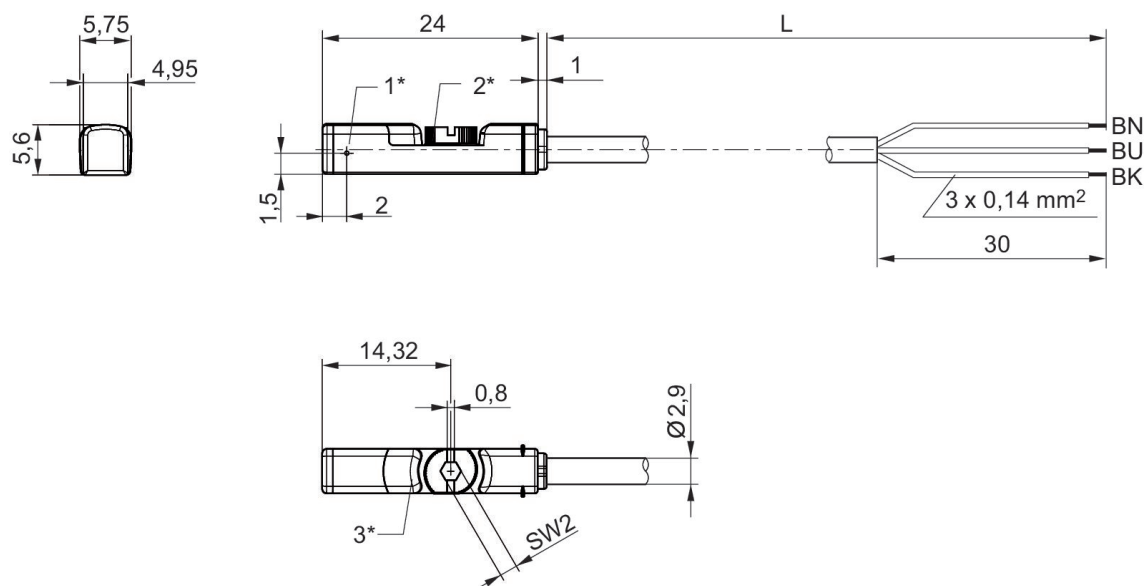
Certificati: RoHS, UL (Underwriters Laboratories), cULus

Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 80 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Numero poli	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
PNP	Poliuretano	A 3 poli	0.2	10	30	a prova di corto circuito	5	R412024011

Dimensioni



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

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

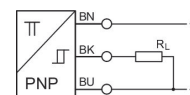
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, M12, resistente al freddo

Per serie: PRA

Resistenza alla temperatura: -40 °C resistente al freddo

Certificati: RoHS, UL (Underwriters Laboratories), cULus

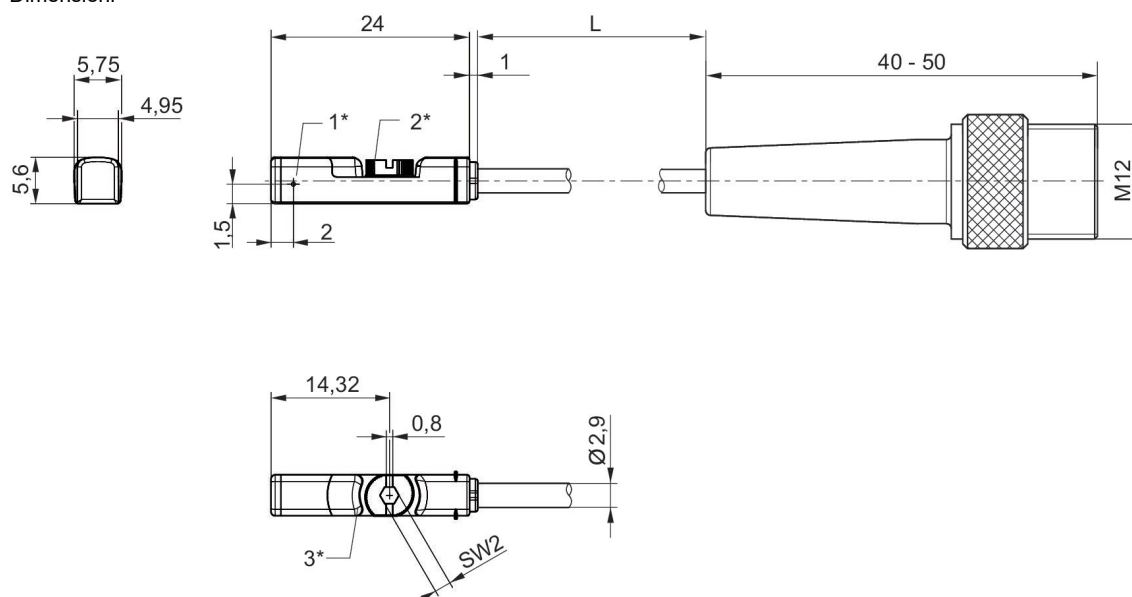
Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 80 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Interfaccia elettrica 2	Numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PNP	Poliuretano	M12x1	A 3 poli	0.2	10	30	a prova di corto circuito	R412024670

Lunghezza cavo L [m]	Codice
0.3	R412024670

Dimensioni



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

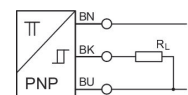
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 3 poli, resistente al freddo M8,

Per serie: PRA

Resistenza alla temperatura: -40 °C resistente al freddo

Certificati: RoHS, UL (Underwriters Laboratories), cULus

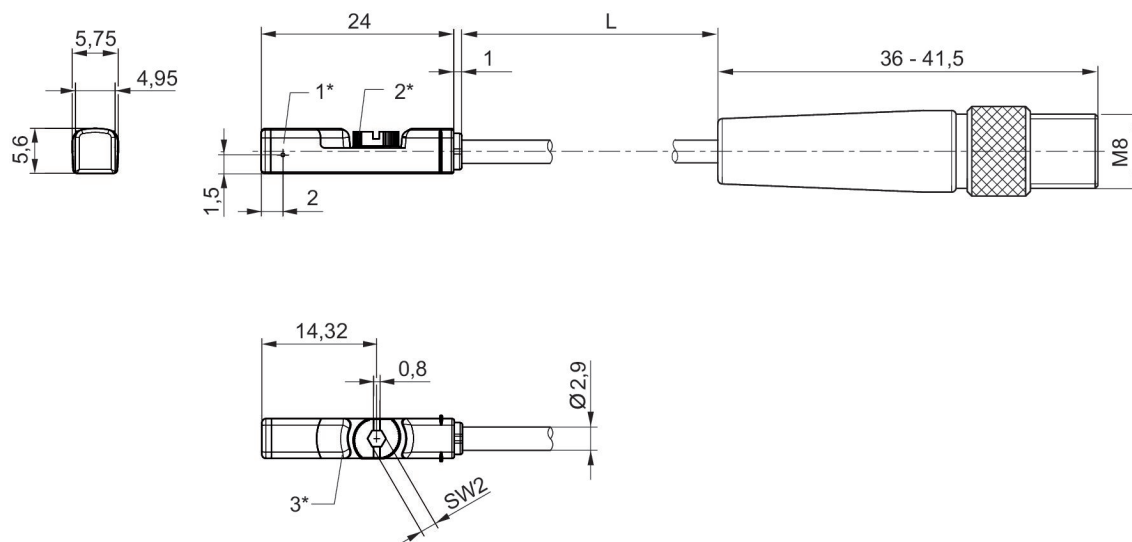
Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 80 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Interfaccia elettrica 2	Numero poli	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Esecuzione	Codice
PNP	Poliuretano	M8x1	A 3 poli	0.2	10	30	a prova di corto circuito	R412024669

Lunghezza cavo L [m]	Codice
0.3	R412024669

Dimensioni



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

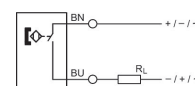
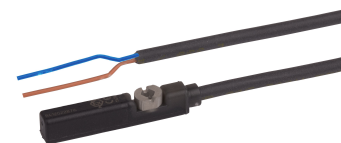
Sensori, Serie ST6, estremità cavo aperte, a 2 poli, Resistente al calore

Per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ

Resistenza alla temperatura: Resistente al calore

Certificati: RoHS, UL (Underwriters Laboratories)

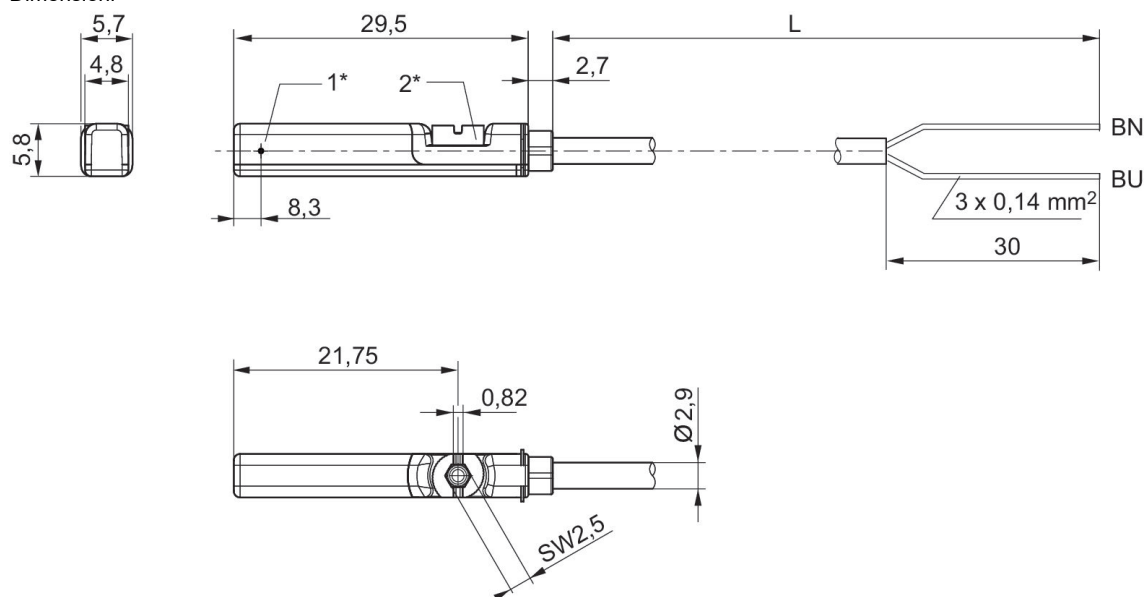
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 120 °C



Tipo di contatto	Guaina cavo	Numero poli	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]	Codice
Reed	Poliuretano	A 2 poli	0.13	0.13	0	30	0	R412022865
Reed	Poliuretano	A 2 poli	0.13	0.13	0	30	0	R412022867

Tensione di esercizio AC, max. [V AC]	Esecuzione	Lunghezza cavo L [m]	Codice
30	Protetto contro l'inversione di polarità	3	R412022865
30	Protetto contro l'inversione di polarità	10	R412022867

Dimensioni



1* = punto di commutazione 2* = vite di arresto

L = lunghezza cavo BN=marrone, BU=blu

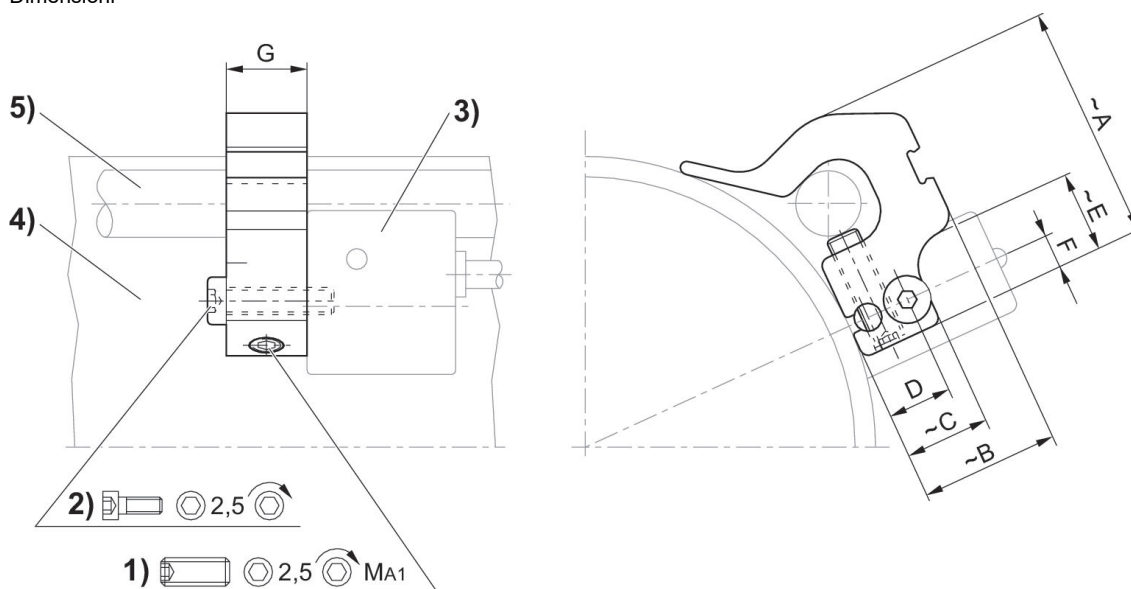
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: SN1, SN2
per montaggio sulla serie: TRB, TRR



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
32	40	Alluminio	1827020081
50	63	Alluminio	1827020082
80	100	Alluminio	1827020083

Dimensioni



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

Codice	Ø cilindro mm	A	B	C	D	E	F	G	prigioniero di fissaggio
1827020081	32 - 40 mm	25.3	12.5	12.5	9.5	-	5	16	M5x16
1827020082	50 - 63 mm	28.7	15.6	12.5	9.5	12	5	12	M5x16
1827020083	80 - 100 mm	33.8	23	12.5	9.5	12	5	12	M5x16

Codice	MA1 [Nm]
1827020081	1 +0,3
1827020082	1 +0,3
1827020083	1 +0,3

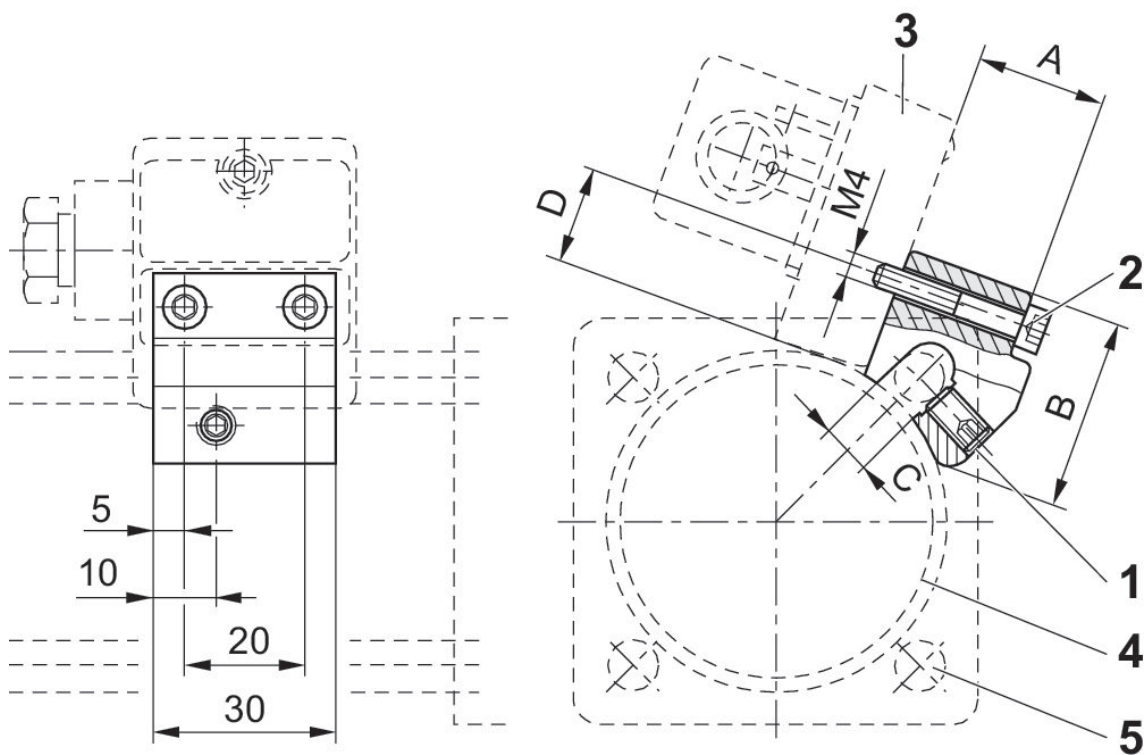
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: TRB



Cilindro- \varnothing min. [mm]	Cilindro- \varnothing max. [mm]	Materiale	Codice
32	40	Alluminio	1827020056
50	63	Alluminio	1827020057
80	100	Alluminio	1827020058

Dimensioni



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

Codice	A	B	C	D	SW
1827020056	19.5	30	6	15	3
1827020057	24.5	30	8	15	3
1827020058	29.5	31	10	15	3

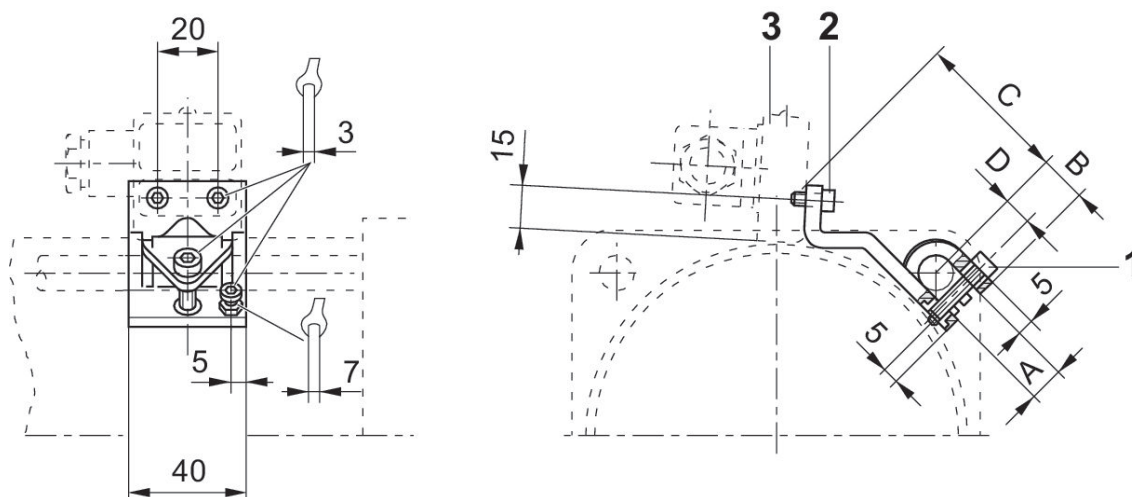
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: TRB, ITS



Cilindro- \varnothing min. [mm]	Cilindro- \varnothing max. [mm]	Materiale	Codice
125	125	Alluminio	1827020076
160	200	Alluminio	1827020077
250	250	Alluminio	1827020078

Dimensioni

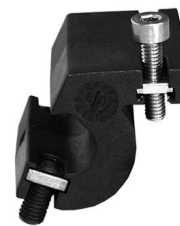


1) vite di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore

Codice	A $\pm 0,5$	B ± 1	C ± 2	D
1827020076	12	15	54	9
1827020077	16	17	53	11
1827020078	20	19	60	13

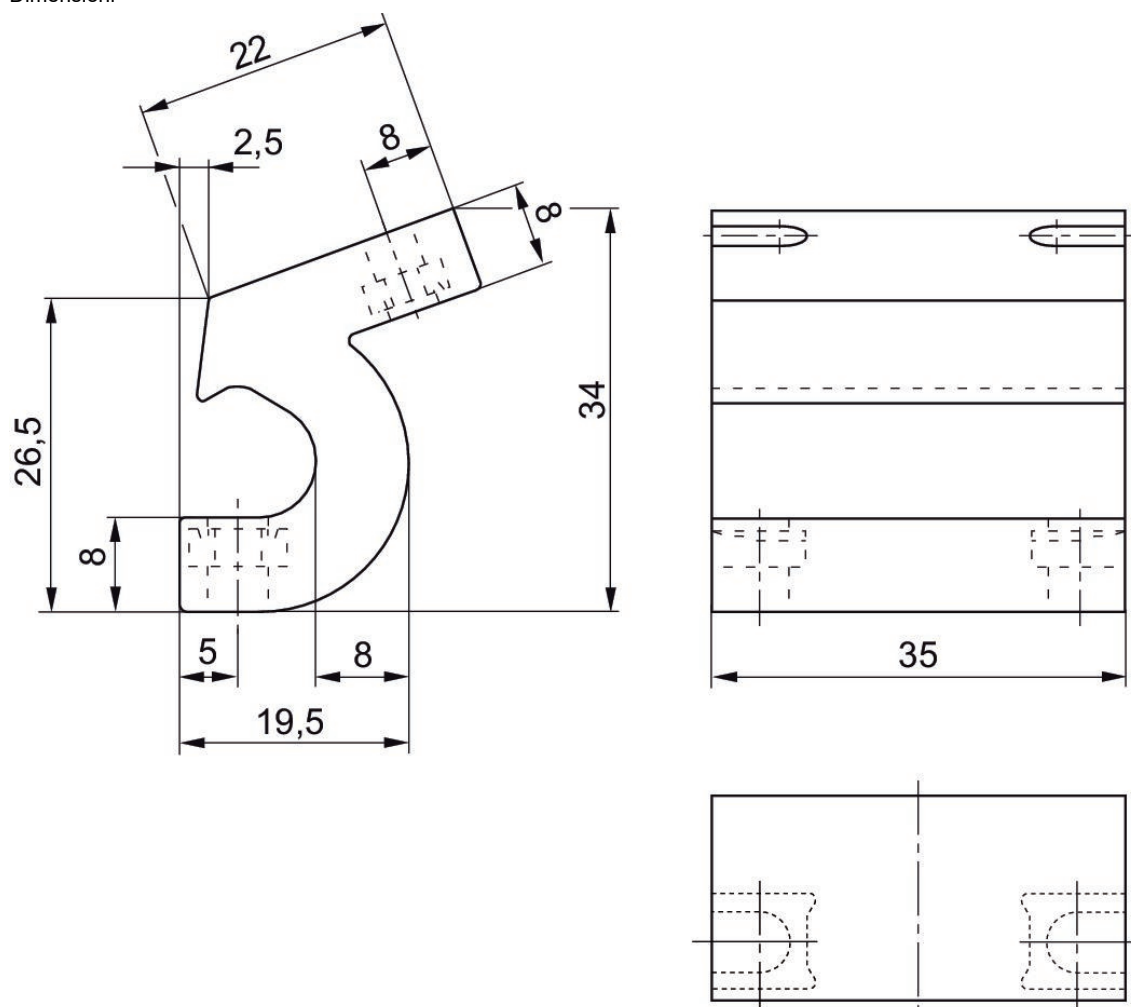
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: SN6
per montaggio sulla serie: TRB, CVI, 523



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
32	63	Poliammide	5230033502

Dimensioni



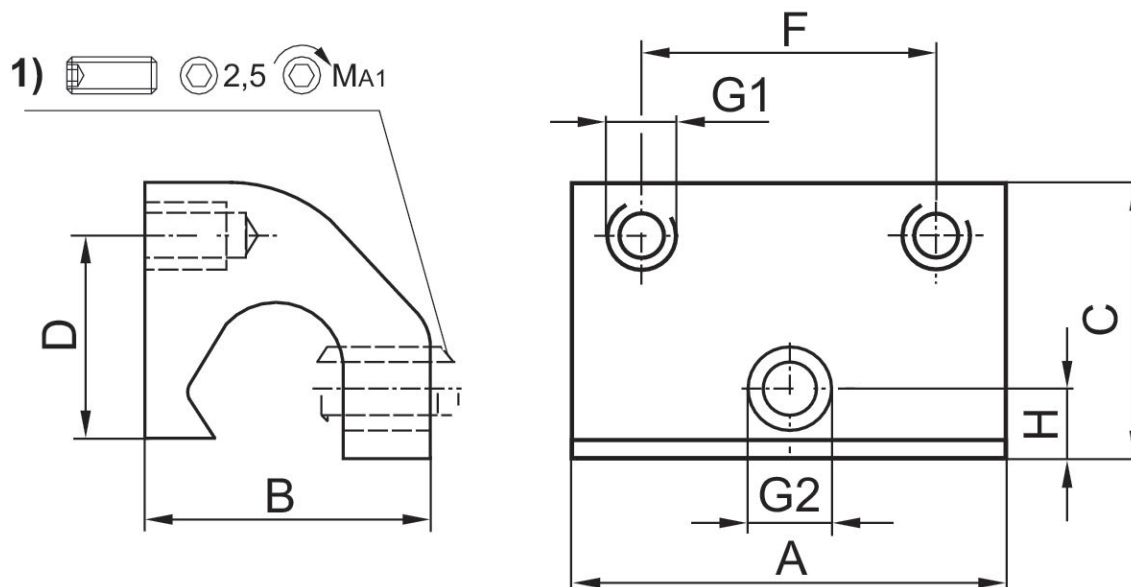
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: SN6
per montaggio sulla serie: TRB, C12P, CVI, 523



Cilindro- \varnothing min. [mm]	Cilindro- \varnothing max. [mm]	Materiale	Codice
80	125	Alluminio	3220643562

Dimensioni



1) prigioniero di fissaggio

Codice	\varnothing cilindro	A	B	C	D	F	G1	G2	H
3220643562	80 - 125 mm	35	22	21	12	23	M4	M5	5
3220613562	32 - 63 mm	35	22	21	16	23	M4	M5	5

Codice	MA1 [Nm]
3220643562	1,8 +0,4
3220613562	1,8 +0,4

Fissaggio sensore, Serie CB1

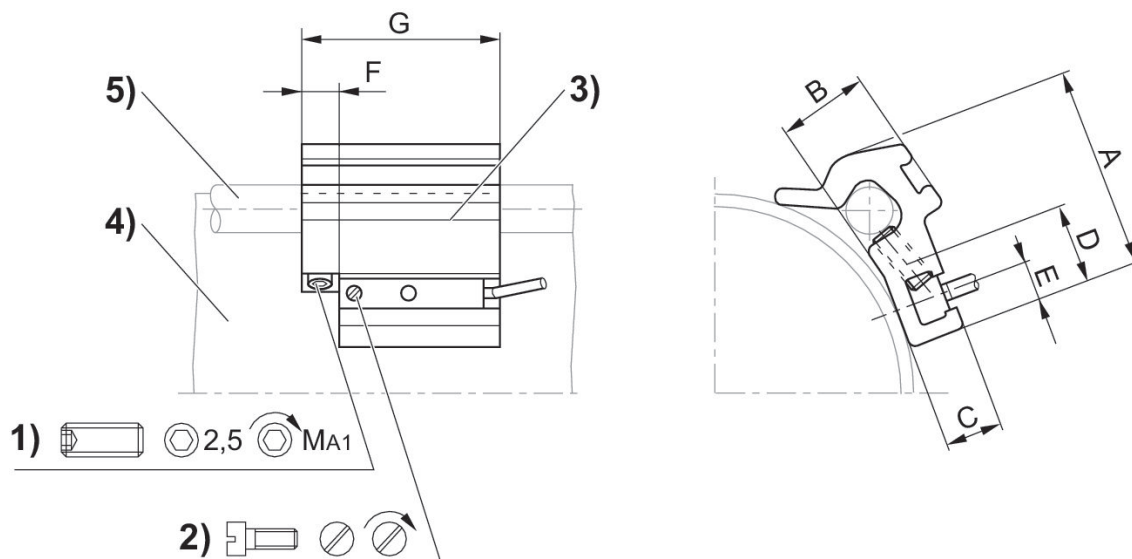
per montaggio sulla serie: ST6, SM6

per montaggio sulla serie: TRB, C12P, 167, CVI, TRR, 523



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

Dimensioni



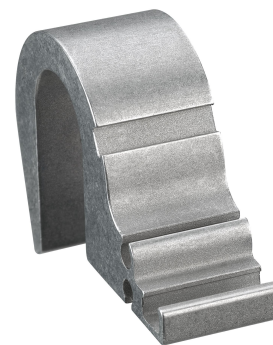
1) prigioniero di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) tirante

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

Codice	MA1 [Nm]
1827020282	2 ±0,2
1827020283	2 ±0,2
1827020284	2 ±0,2

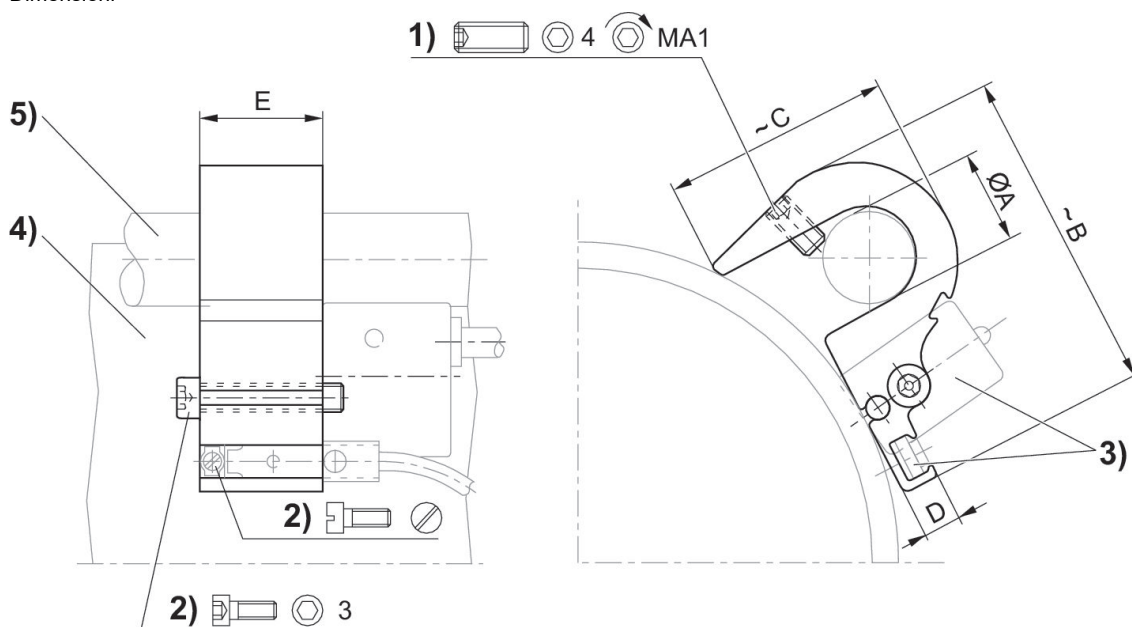
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: ST6, SM6, SN1, SN2
per montaggio sulla serie: TRB, C12P, CVI, 523



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Codice
125	125	Alluminio	1827020292

Dimensioni

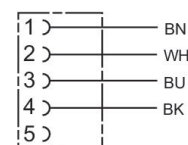


1) prigioniero di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) profilato cilindro 5) tirante

Codice	Ø cilindro	Ø A	B	C	D	E	prigioniero di fissaggio	MA1 [Nm]
1827020292	125 mm	12	45	29	6.5	21	M5x10	2

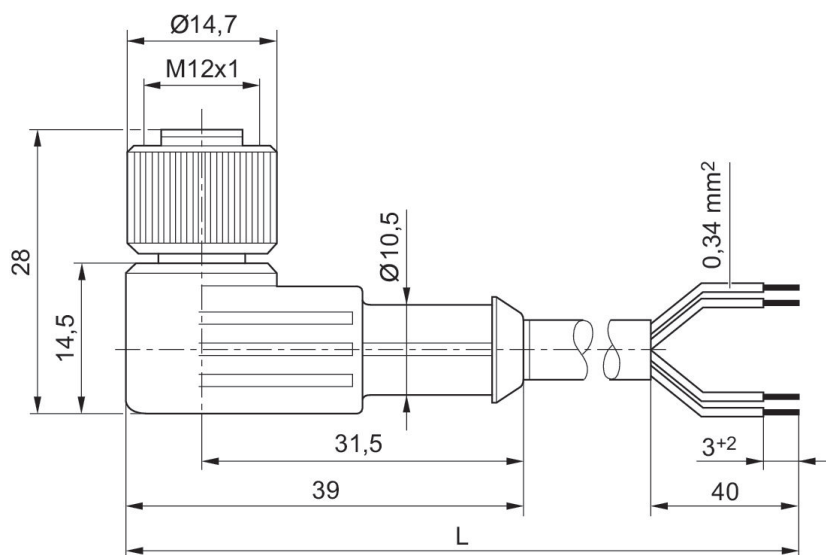
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD, a 5 poli, a gomito, non schermato

Attacco elettrico 1: Boccola ... M12x1 ... a 5 poli ... a gomito
 Conexión eléctrica 2: stagnato senza bussola terminale del conduttore ... 4 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	4 poli	3	1834484259
48 V AC/DC	Boccola	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	4 poli	5	1834484260
48 V AC/DC	Boccola	M12x1	a 5 poli	Con codifica A	estremità cavo aperte	4 poli	10	1834484261

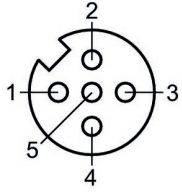
Dimensioni



L = lunghezza

1834484259, 1834484260, 1834484261

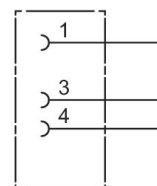
Schema dei poli presa



(1) BN=marrone (2) WH=bianco (3) BU=blu (4) BK=nero
(5) non occupato

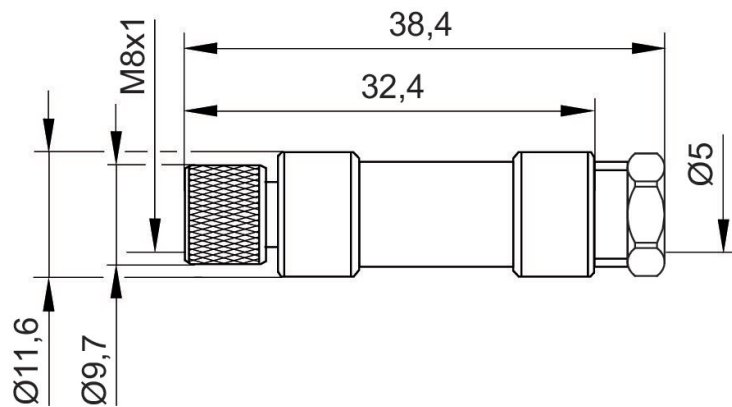
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccia ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto
 Tipo di raccordo: Saldare
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



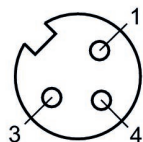
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Saldare	4	3.5	5	1834484173

Dimensioni



1834484173

Schema dei poli presa



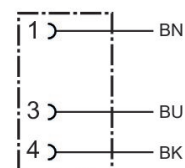
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccola ... M8x1 ... A 3 poli ... diritto

Conexión eléctrica 2: estremo cavo aperte ... A 3 poli

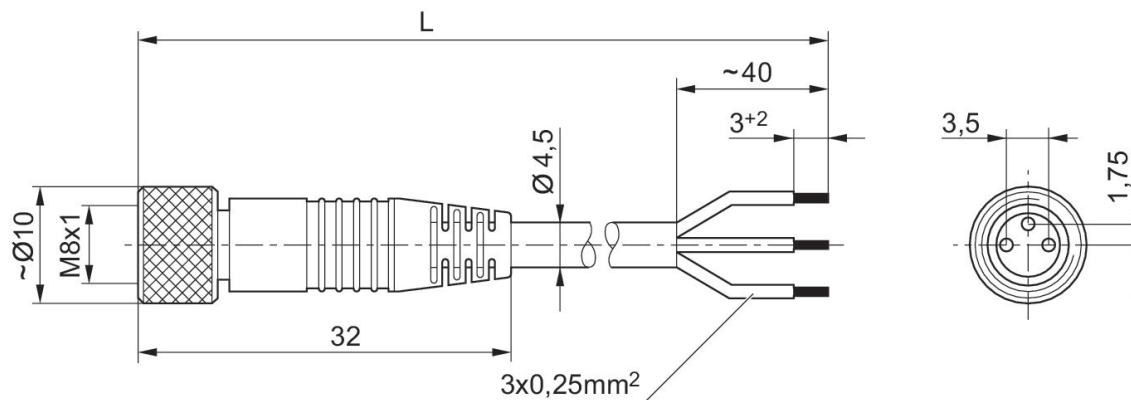
Certificazione: UL (Underwriters Laboratories)

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	3	1834484166
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	5	1834484168
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	10	1834484247

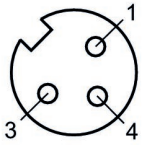
Dimensioni



L = lunghezza

1834484166, 1834484168, 1834484247

Schema dei poli presa



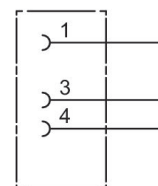
(1) BN=marrone (3) BU=blu (4) BK=nero

Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccia ... M8x1 ... A 3 poli ... a gomito

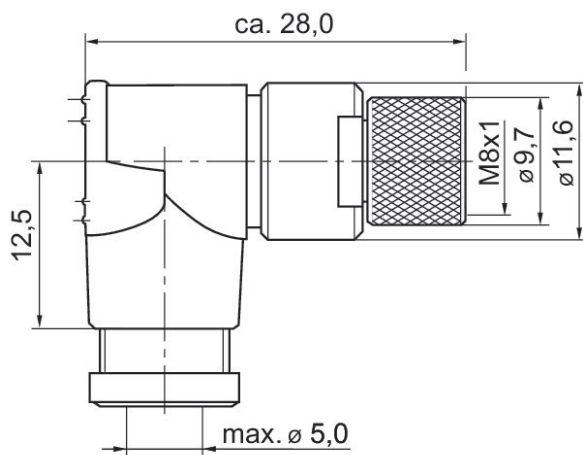
Tipo di raccordo: Saldare

Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C



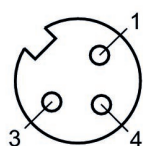
Tensione di esercizio	Codifica	Schermatura	Tipo di raccordo	Corrente, max. [A]	Cavo collegabile - Ø min. [mm]	Cavo collegabile - Ø max. [mm]	Codice
48 V AC/DC	Con codifica A	non schermato	Saldare	4	3.5	5	1834484174

Dimensioni in mm



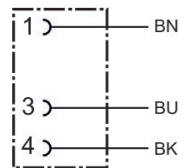
1834484174

Schema dei poli presa



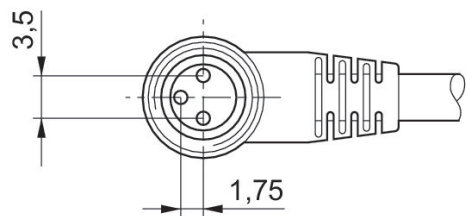
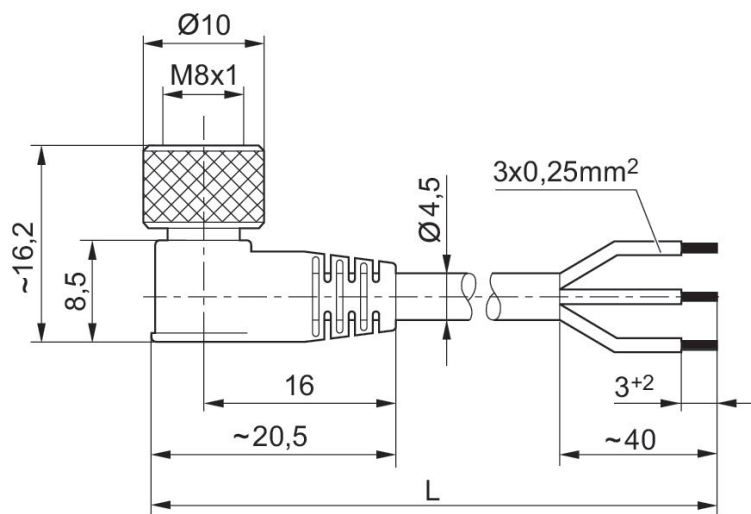
Connettori circolari ad innesto, Serie CON-RD

Attacco elettrico 1: Boccola ... M8x1 ... A 3 poli ... a gomito
 Conexión eléctrica 2: estremo cavo aperte ... A 3 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -40 °C ... 85 °C



Tensione di esercizio	Attacco elettrico 1, tipo	Conexión eléctrica 1, grandezza filettatura	Attacco elettrico 1, numero poli	Attacco elettrico 1, codifica	Attacco elettrico 2, tipo	Conexión eléctrica 2, numero poli	Lunghezza cavo [m]	Codice
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	3	1834484167
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	5	1834484169
48 V AC/DC	Boccola	M8x1	A 3 poli	Con codifica A	estremo cavo aperte	A 3 poli	10	1834484248

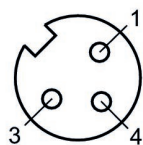
Dimensioni



L = lunghezza

1834484167, 1834484169, 1834484248

Schema dei poli presa



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

Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato

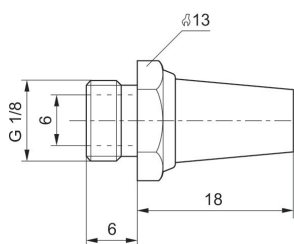
Tipo di raccordo aria compressa: filettatura esterna
 Materiale silenziatore: bronzo sinterizzato
 Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C
 Pressione di esercizio min/max: 0 bar ... 10 bar



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	98	5950	10	0.013	R412004817
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
G 3/4	92	8394	1	0.13	1827000004

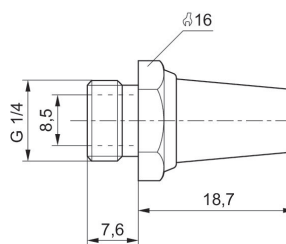
1827000000

Dimensioni in mm



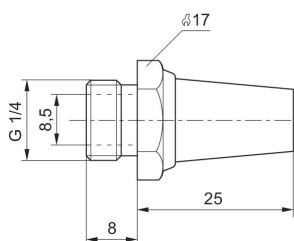
R412004817

Dimensioni in mm



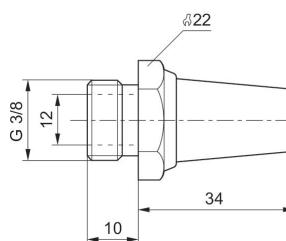
1827000001

Dimensioni in mm



1827000002

Dimensioni in mm



1827000003

Dimensioni in mm

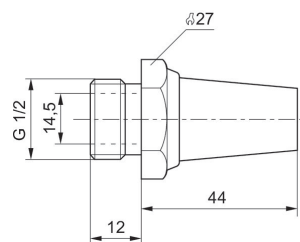


Diagramma della portata

1827000000

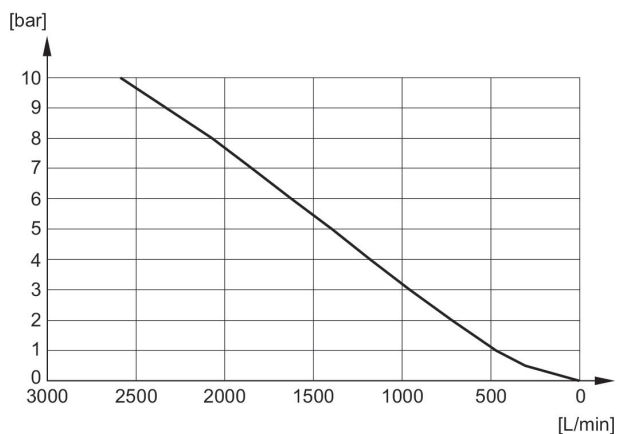
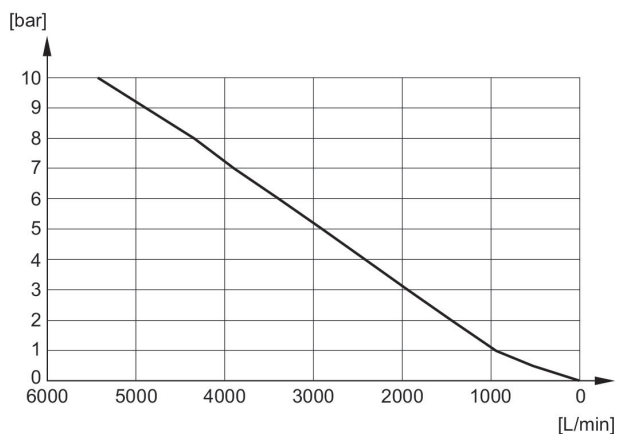


Diagramma della portata

1827000001



1827000004

Dimensioni in mm

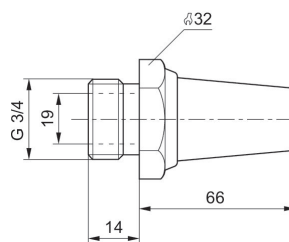


Diagramma della portata

R412004817

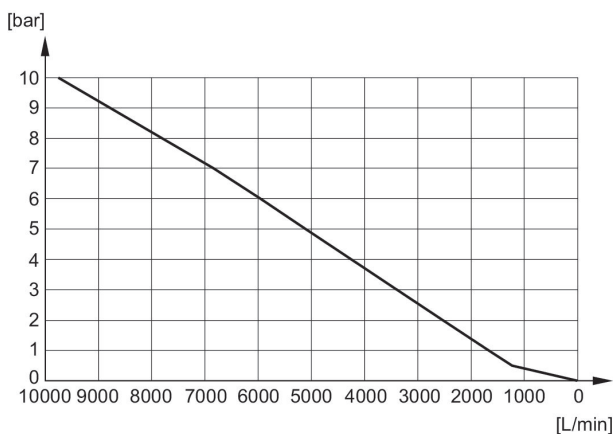


Diagramma della portata

1827000002

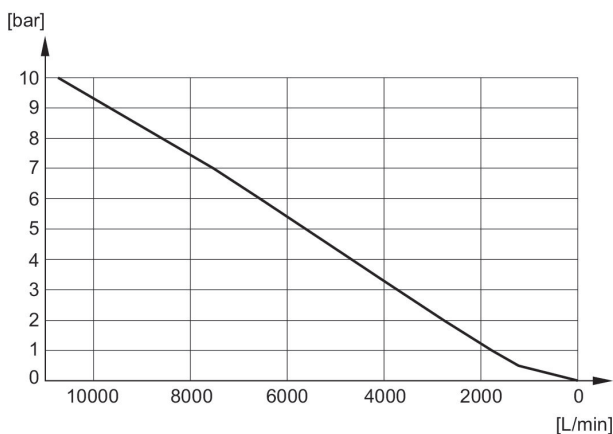


Diagramma della portata

1827000003

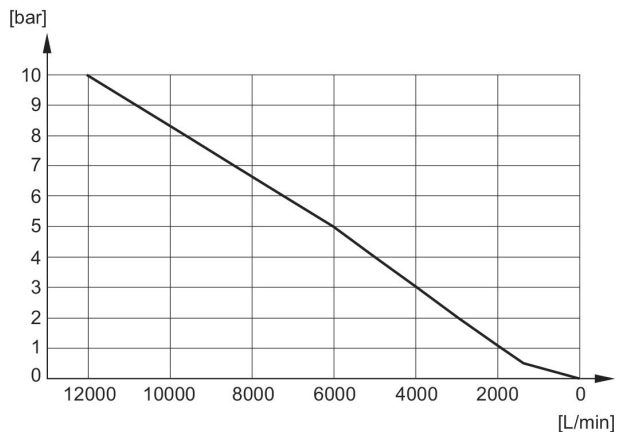
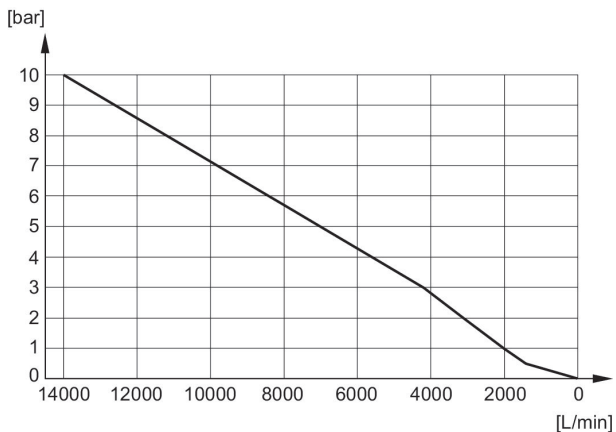


Diagramma della portata

1827000004



Silenziatori, serie SI1, bronzo sinterizzato

Tipo di raccordo aria compressa: filettatura esterna

Materiale silenziatore: bronzo sinterizzato

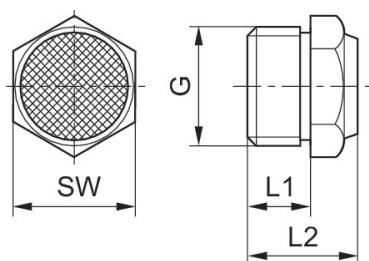
Temperatura ambiente min./max.: -25 °C ... 80 °C

Pressione di esercizio min./max: 0 bar ... 10 bar



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 1827000032

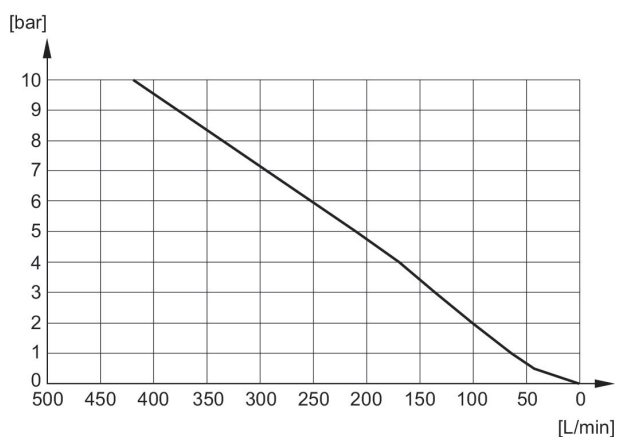


Diagramma della portata 1827000031

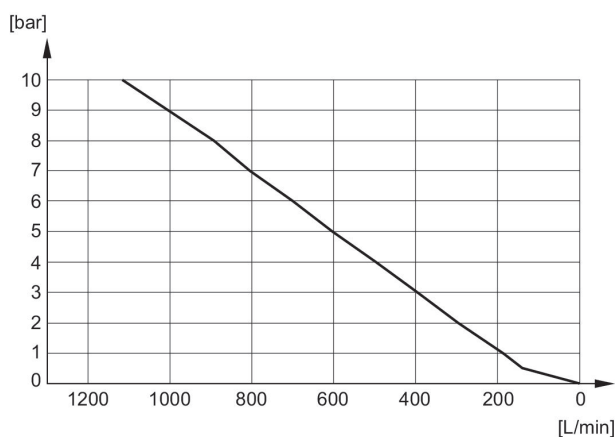


Diagramma della portata 1827000033

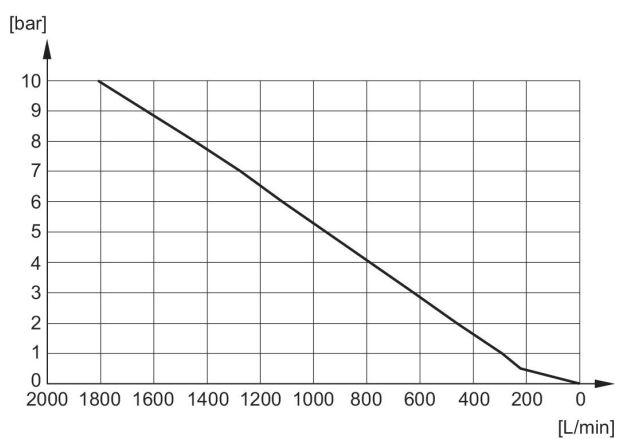


Diagramma della portata 1827000034

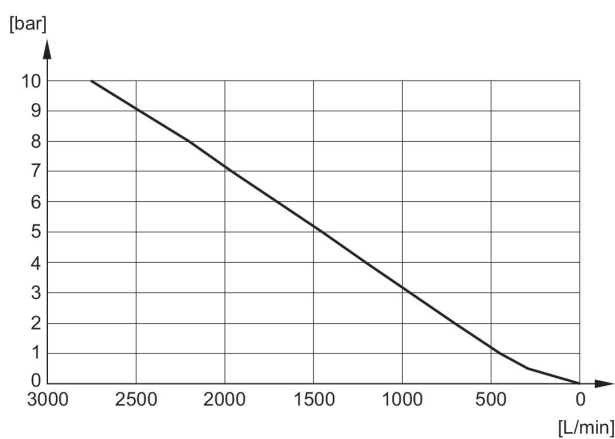


Diagramma della portata 1827000035

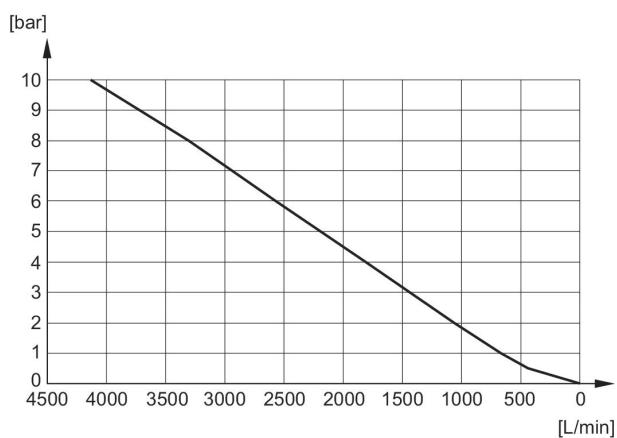


Diagramma della portata 8145003400

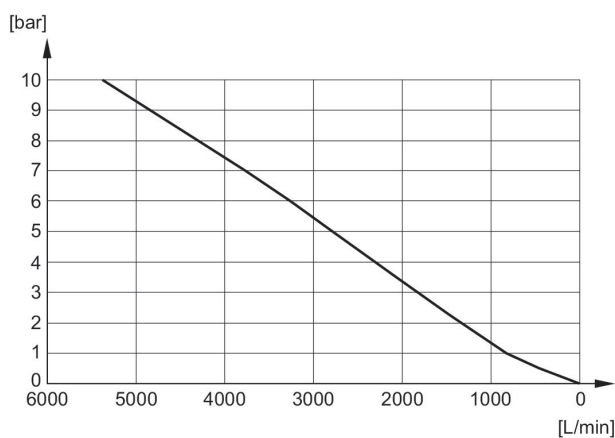
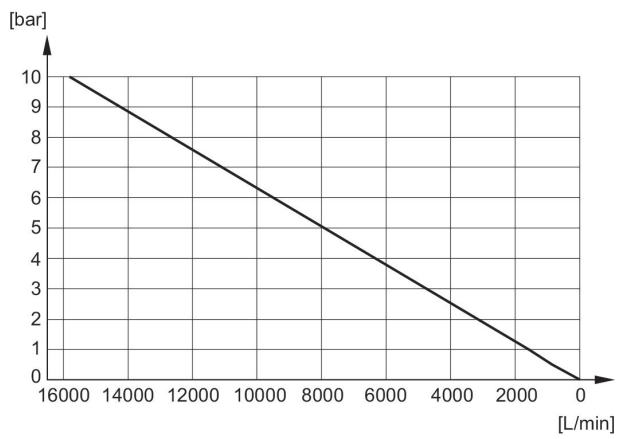






Diagramma della portata 8145001000



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
Your local contact: Emerson.com/contactus

-  Emerson.com
-  Facebook.com/EmersonAutomationSolutions
-  LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions
-  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™