

Serie ICM



AVENTICS™

Minicilindri serie ICM AVENTICS


EMERSON™

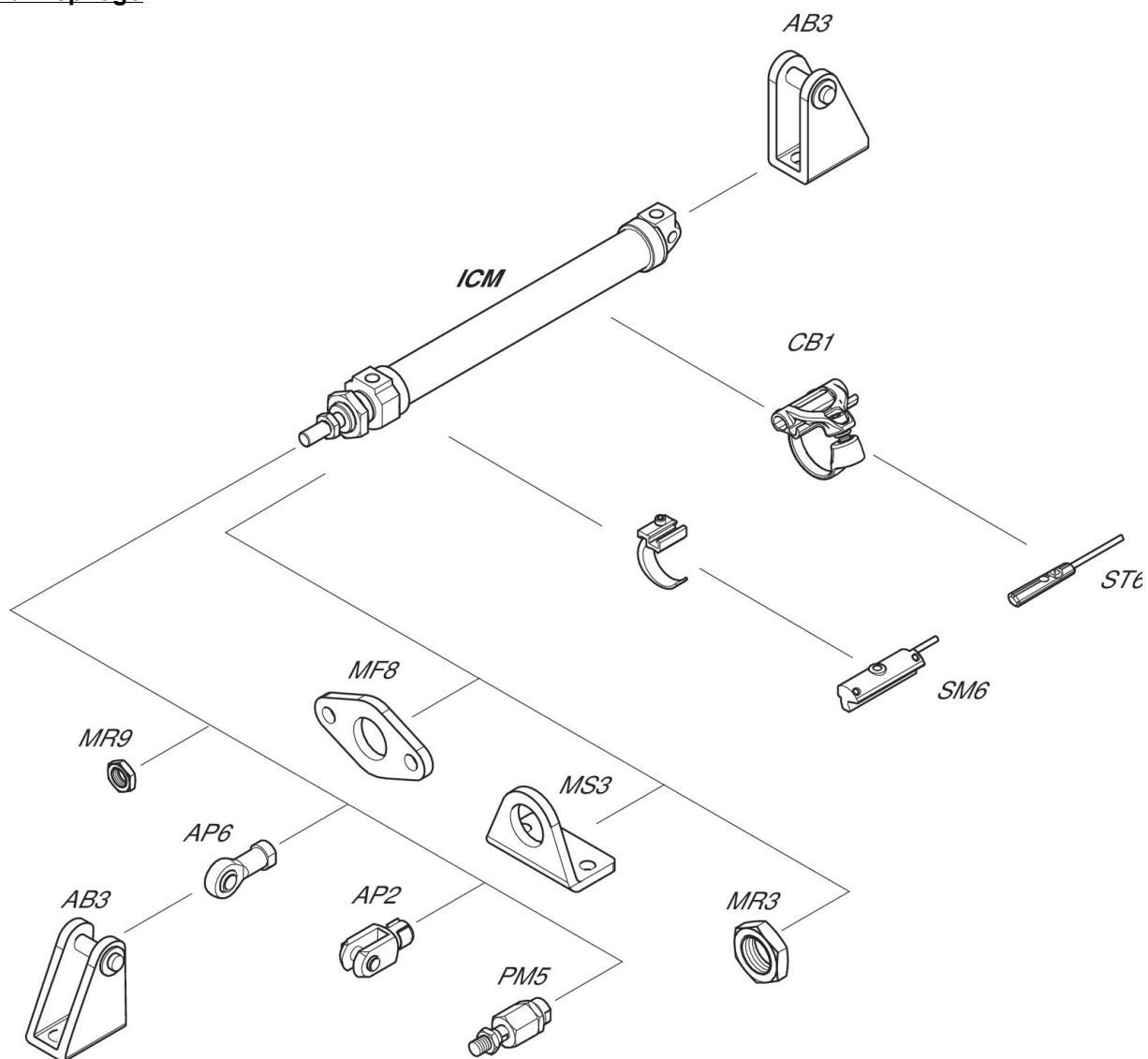
Serie ICM

La serie ICM AVENTICS presenta una soluzione di minicilindri a basso costo per un'elevata resistenza alla corrosione, garantendo affidabilità anche in ambienti difficili. Il tubo del cilindro e l'asta del pistone sono realizzati in acciaio inox e le coperture dei cilindri sono realizzate in un polimero di qualità elevata.

- Ø 8 ... 32 mm
- Corsa max.: 400 mm
- Resistente alla corrosione
- idoneo all'uso alimentare



Disegno di riepilogo



Panoramica sul prodotto

Mettrico

Minicilindro, Serie ICM.....	6
A semplice effetto, asta arretrata senza pressione - Standard industriale idoneo all'uso alimentare maggiore resistenza alla corrosione - Pistone senza magnete - ammortizzamento elastico	
Minicilindro, Serie ICM.....	8
A semplice effetto, asta estratta senza pressione - Standard industriale idoneo all'uso alimentare maggiore resistenza alla corrosione - Pistone senza magnete - ammortizzamento elastico	
Minicilindro, Serie ICM.....	10
a doppio effetto - Standard industriale idoneo all'uso alimentare maggiore resistenza alla corrosione - Pistone senza magnete - ammortizzamento elastico	
Minicilindro, Serie ICM.....	13
a doppio effetto - Standard industriale idoneo all'uso alimentare maggiore resistenza alla corrosione - Pistone con magnete - ammortizzamento elastico	

Accessori ICM

Fissaggio a forcella AB3, Serie CM1.....	15
Fissaggio a forcella AB3, Serie CM1.....	17
Foro oblungo - Acciaio inox	
Fissaggio a flangia MF8, Serie CM1.....	19
ISO 6432	
Fissaggio a piedini MS3 ISO 6432.....	20
Forcella con anello di fissaggio, Serie AP2.....	22
Dado MR3, serie CM1.....	23
Forcella con anello di fissaggio, Serie AP2, Acciaio inox.....	25
Forcella con rosetta di sicurezza, Serie AP2, acciaio zincato.....	27
Testa snodata AP6, acciaio inox.....	30
con flangia	
Dado per asta pistone MR9.....	32
Unità di bloccaggio, Serie HU1.....	36
Ø 20 ... 25 mm	
Sensori, Serie ST4-2P.....	38
Connettore - M12x1 - IO-Link 2 Punti di commutazione con livelli di tolleranza fissi - PNP elettronico	
Sensori, Serie SM6, con cavo, stagnato senza bussola terminale del conduttore.....	39
Sensori, Serie SM6, con cavo, connettore M8x1.....	41
Connettore	
Sensori, Serie ST4.....	43
estremità cavo aperte	
Sensori, Serie ST4.....	45
Connettore - M8 - Ad impulso prolungato	
Sensori, Serie ST4.....	47
Connettore - M8 - con vite zigrinata	
Sensori, Serie ST4.....	49
Connettore - M12 - con vite zigrinata	
Sensori, Serie ST4.....	51
Connettore - M8	
Sensori, Serie ST4.....	53
estremità cavo aperte - Ad impulso prolungato	

Panoramica sul prodotto

Sensori, Serie ST4-2P.....	54
Connettore - M8x1 - 2 Punti di commutazione - PNP elettronico	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	55
ST4 ST6	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	56
ST6 SM6	
Fissaggio sensore, Serie CB1.....	58
ST6	
Valvola di strozzamento antiritorno, acciaio inox, Serie CC02-SL, regolatore di flusso, Resistente al calore.....	59
Valvola di strozzamento antiritorno, acciaio inox, Serie CC02-SL, regolazione dell'aria di alimentazione, Resistente al calore.....	62
Silenziatori serie SI1 AVENTICS.....	64
filettatura esterna - Acciaio inox	

Minicilindro, Serie ICM

Requisiti ambientali: Standard industriale, idoneo all'uso alimentare, maggiore resistenza alla corrosione

Principio attivo: A semplice effetto, asta arretrata senza pressione

Pistone magnetico: Pistone senza magnete

Ammortizzamento: ammortizzamento elastico

Filettatura asta pistone - tipo: filettatura esterna

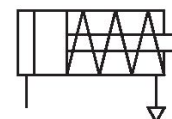
Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Raschia-asta: Raschia-asta industriale standard

Cerniera posteriore: con cerniera posteriore integrata

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 70 °C

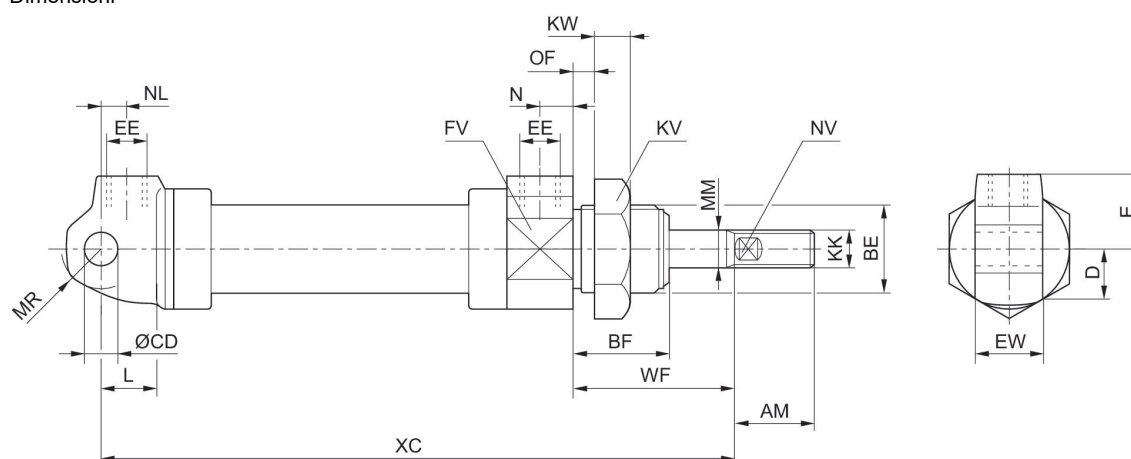
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C



Ø pistone	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Filettatura asta pistone	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
Raccordi	M5	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Corso 25	1326108020	1326110020	1326112020	1326116020	1326120020	1326125020

Ø pistone	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Forza del pistone in uscita	26 N	40 N	58 N	90 N	136 N	250 N
Pressione di esercizio min/max	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar
Forza della molla min.	4 N	6 N	7 N	24 N	28 N	28 N
Forza della molla max.	6 N	9 N	13 N	37 N	62 N	62 N

Dimensioni



Ø pistone	AM +0 -2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
8	12	M12x1,25	14	4	7.5	12	M5	8	14
10	12	M12x1,25	14	4	8	12	M5	8	16
12	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G 1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G 1/8	16	34

Ø pistone	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
8	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
10	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
12	M6	24	7	9	6	7.5	5	7	4
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8

Ø pistone	OF max.	WF ±1,2	XC ±1
8	4.5	16	114
10	4.5	16	114
12	10	22	112
16	10	22	108
20	10	24	123
25	10	23	127

Minicilindro, Serie ICM

Requisiti ambientali: Standard industriale, idoneo all'uso alimentare, maggiore resistenza alla corrosione

Principio attivo: A semplice effetto, asta estratta senza pressione

Pistone magnetico: Pistone senza magnete

Ammortizzamento: ammortizzamento elastico

Filettatura asta pistone - tipo: filettatura esterna

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Raschia-asta: Raschia-asta industriale standard

Cerniera posteriore: con cerniera posteriore integrata

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 70 °C

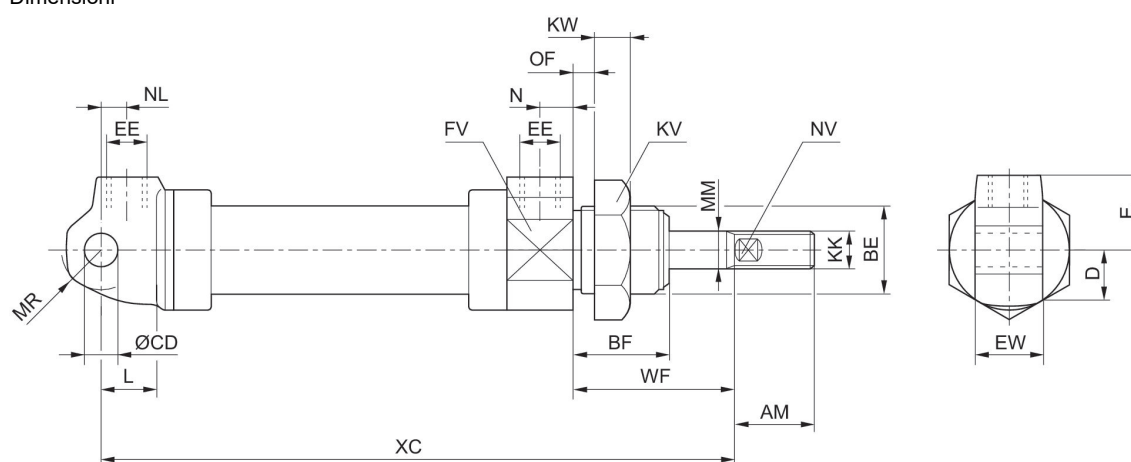
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C



Ø pistone	16 mm	20 mm	25 mm
Filettatura asta pistone	M6	M8	M10x1,25
Raccordi	M5	G 1/8	G 1/8
Corsa 25	1326216020	1326220020	1326225020

Ø pistone	16 mm	20 mm	25 mm
Forza del pistone in entrata	72 N	104 N	198 N
Pressione di esercizio min/max	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar	3 bar ... 10 bar
Forza della molla min.	24 N	28 N	28 N
Forza della molla max.	37 N	62 N	62 N

Dimensioni



Ø pistone	AM	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G1/8	16	34

Ø pistone	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8

Ø pistone	OF max.	WF ±1,2	XC ±1
16	10	47	133
20	10	49	148
25	10	53	152

Minicilindro, Serie ICM

Requisiti ambientali: Standard industriale, idoneo all'uso alimentare, maggiore resistenza alla corrosione

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone magnetico: Pistone senza magnete

Ammortizzamento: ammortizzamento elastico

Filettatura asta pistone - tipo: filettatura esterna

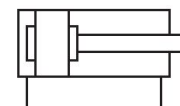
Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Raschia-asta: Raschia-asta industriale standard

Cerniera posteriore: con cerniera posteriore integrata

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 70 °C

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C



Ø pistone	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Filettatura asta pistone	M4	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
Raccordi	M5	M5	M5	M5	G 1/8	G 1/8
Corsa 12	1320801000	1321001000	1321201000	1321601000	1322001000	1322501000
15	-	-	-	R404056204	R402001534	R404052262
20	-	-	-	R402001217	R402001222	R404062718
25	1320802000	1321002000	1321202000	1321602000	1322002000	1322502000
30	-	-	-	R404050535	R404050958	R404050434
35	-	-	-	R402001399	R402001018	R404009112
40	-	R412019436	-	R404051299	R404051300	R404050929
50	1320805000	1321005000	1321205000	1321605000	1322005000	1322505000
60	-	-	R404069622	R404050901	R402001220	R402001223
70	-	-	-	R404052041	-	R404055008
80	1320808000	1321008000	1321208000	1321608000	1322008000	1322508000
100	-	-	1321210000	1321610000	1322010000	1322510000
125	-	-	-	R404052590	1322012000	1322512000
160	-	-	-	-	1322016000	1322516000
200	-	-	-	R404050903	R402001221	R402001225
250	-	-	-	-	-	R404050418
300	-	-	-	-	R404008665	R404058499
320	-	-	-	-	-	R404008358
400	-	-	-	-	-	R404050620

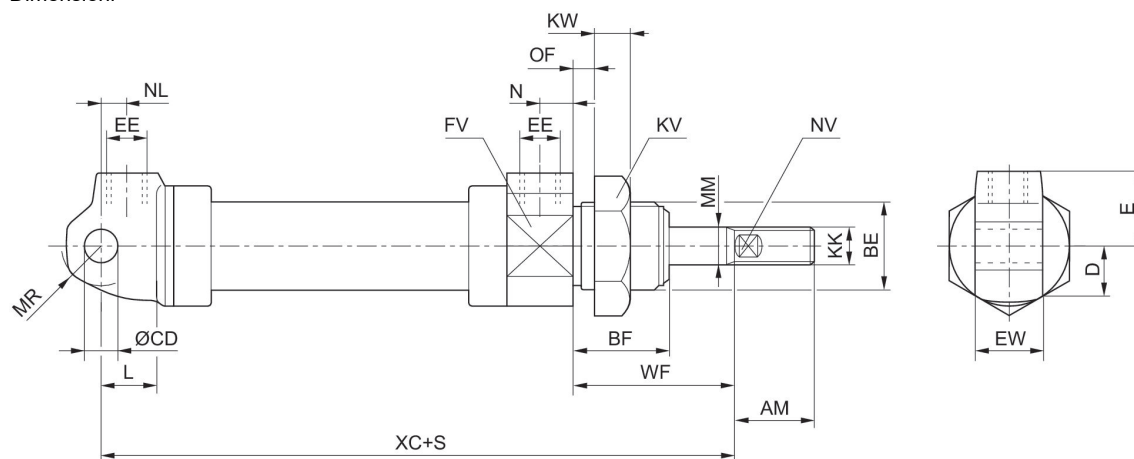
Ø pistone	32 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25
Raccordi	G 1/8
Corsa 12	R404059486
15	R402001401

Ø pistone	32 mm
Filettatura asta pistone	M10x1,25
Raccordi	G 1/8
20	R404051563
25	1323202000
30	R404052299
35	R402001229
40	R404062567
50	1323205000
60	R404051858
70	-
80	1323208000
100	1323210000
125	1323212000
160	1323216000
200	1323220000
250	R402001226
300	R404009040
320	R404058773
400	-

Ø pistone	8 mm	10 mm	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm
Forza del pistone in entrata	24 N	42 N	53 N	109 N	166 N	260 N
Forza del pistone in uscita	32 N	49 N	71 N	127 N	198 N	309 N
Peso 10 mm corsa	0.003 kg	0.004 kg	0.005 kg	0.005 kg	0.01 kg	0.014 kg
Pressione di esercizio min/max	2 bar ... 10 bar	1.5 bar ... 10 bar	1.5 bar ... 10 bar	2 bar ... 10 bar	2 bar ... 10 bar	2 bar ... 10 bar
Peso corsa da 0 mm	0.025 kg	0.035 kg	0.048 kg	0.054 kg	0.08 kg	0.1 kg

Ø pistone	32 mm
Forza del pistone in entrata	435 N
Forza del pistone in uscita	506 N
Peso 10 mm corsa	0.022 kg, 0.22 kg
Pressione di esercizio min/max	2 bar ... 10 bar ... 1 bar ... 10 bar
Peso corsa da 0 mm	0.26 kg

Dimensioni



S = corsa

Ø pistone	AM +0/-2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
8	12	M12x1,25	14	4	7.5	12	M5	8	14
10	12	M12x1,25	14	4	8	12	M5	8	16
12	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G1/8	16	34
32	32	M30x1,5	29	10	22.5	24	G1/8	26	46

Ø pistone	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
8	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
10	M4	17	7	7	4	5	5	12	3
12	M6	24	7	9	6	7.5	5	7	4
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8
32	M10x1,25	41	11	13	12	15	10	10.5	11

Ø pistone	OF max.	WF ±1,2	XC ±1
8	4.5	16	64
10	4.5	16	64
12	10	22	62
16	10	22	58
20	10	24	73
25	10	23	72
32	14	38	98

Minicilindro, Serie ICM

Requisiti ambientali: Standard industriale, idoneo all'uso alimentare, maggiore resistenza alla corrosione

Principio attivo: a doppio effetto

Pistone magnetico: Pistone con magnete

Ammortizzamento: ammortizzamento elastico

Filettatura asta pistone - tipo: filettatura esterna

Tipo di raccordo aria compressa: Filettatura interna

Raschia-asta: Raschia-asta industriale standard

Cerniera posteriore: con cerniera posteriore integrata

Temperatura del fluido min./max.: -20 °C ... 70 °C

Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C

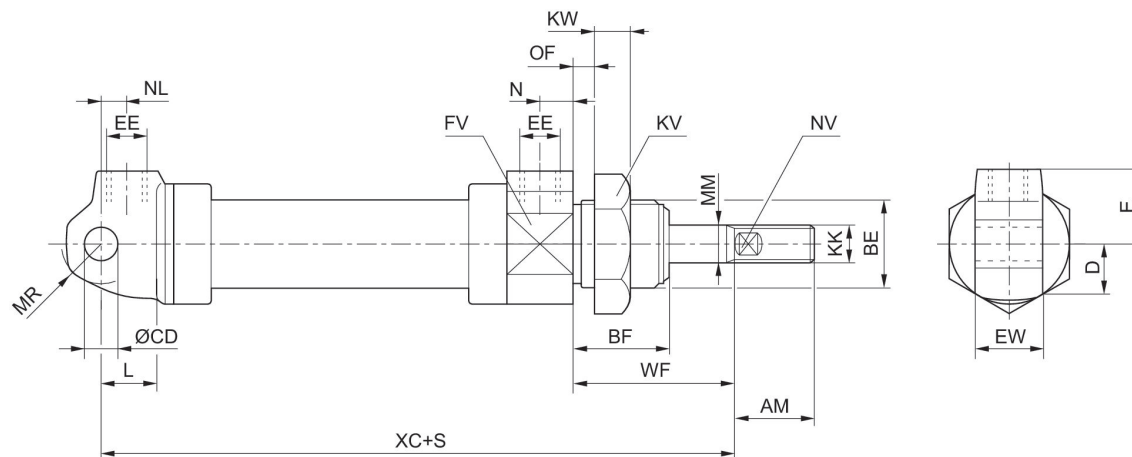


Ø pistone	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Filettatura asta pistone	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25
Raccordi	M5	M5	G 1/8	G 1/8	G 1/8
Corsa 12	1331201000	1331601000	1332001000	1332501000	-
15	-	R404062574	R402001231	R404050979	-
20	-	-	-	R404054477	-
25	1331202000	1331602000	1332002000	1332502000	1333202000
30	-	-	R402001533	R404052834	R404050547
35	-	R404053760	R404063867	-	R404050533
40	-	-	R404051010	R402001019	-
50	1331205000	1331605000	1332005000	1332505000	1333205000
60	-	R404052973	R402001230	-	-
70	-	-	-	R404051389	R404051564
80	1331208000	1331608000	1332008000	1332508000	1333208000
100	1331210000	1331610000	1332010000	1332510000	1333210000
125	-	-	1332012000	1332512000	1333212000
160	-	R404063245	1332016000	1332516000	1333216000
200	-	R404065638	R402001232	R402001235	1333220000
250	-	-	R404051220	R402001236	R404051390
300	-	-	R404053499	R404050518	-
320	-	-	R404008517	R404009055	-
400	-	-	R404001788	-	R404009214

Ø pistone	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Forza del pistone in entrata	53 N	109 N	166 N	260 N	435 N
Forza del pistone in uscita	71 N	127 N	198 N	309 N	506 N
Peso 10 mm corsa	0.005 kg	0.005 kg	0.01 kg	0.014 kg	0.022 kg

Ø pistone	12 mm	16 mm	20 mm	25 mm	32 mm
Pressione di esercizio min/max	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar	1 bar ... 10 bar
Peso corsa da 0 mm	0.048 kg	0.054 kg	0.08 kg	0.1 kg	0.26 kg

Dimensioni



S = corsa

Ø pistone	AM +0/-2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV
12	16	M16x1,5	20	6	10	13.5	M5	12	20
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G 1/8	16	30
25	27	M22x1,5	22	8	17	18	G 1/8	16	34
32	32	M30x1,5	29	10	22.5	24	G 1/8	26	46

Ø pistone	KK	KV	KW	L	MM	MR	N	NL	NV
12	M6	24	7	9	6	7.5	5	7	4
16	M6	24	7	9	6	7.5	5	6	4
20	M8	30	8	12	8	10	8	7	6
25	M10x1,25	30	8	12	10	10	8	6.5	8
32	M10x1,25	41	11	13	12	15	10	10.5	11

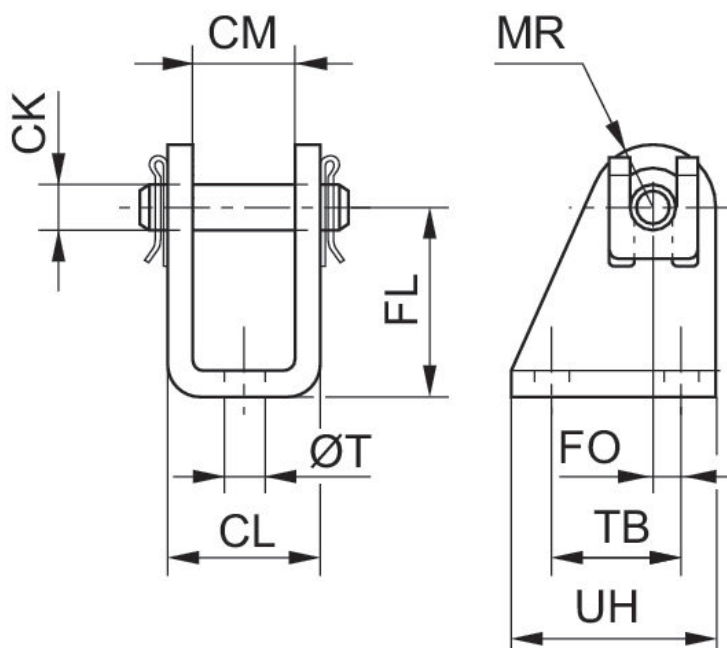
Ø pistone	OF max.	WF ±1,2	XC ±1
12	10	22	75
16	10	22	82
20	10	24	95
25	10	23	104
32	14	38	128

Fissaggio a forcella AB3, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
8, 10	4	acciaio zinca-to	1827001447
12, 16	6	acciaio zinca-to	1827001446
20, 25	8	acciaio zinca-to	1827001445
8, 10	4	Acciaio inox	3323410000
32	10	Acciaio inox	3323432000

Dimensioni



Ø pistone	Codice	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB
8, 10	1827001447	8,1	4	13,1	24	1,5	5	4,5	12,5
8, 10	3323410000	8	4	13	24	1,5	5	4,5	12
12, 16	1827001446	12,1	6	18,1	27	2,0	7	5,5	15
20, 25	1827001445	16,1	8	24,1	30	4,0	10	6,6	20
32	3323432000	26	10	36	32	6,0	12	6,6	24

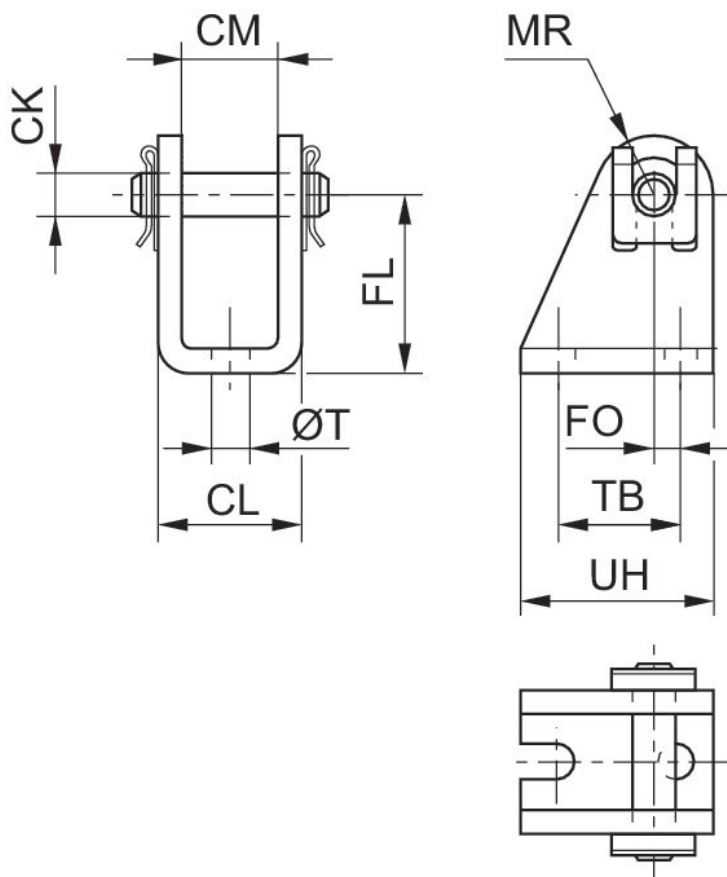
Ø pistone	UH
8, 10	20
8, 10	20
12, 16	25
20, 25	32
32	36

Fissaggio a forcella AB3, Serie CM1



Diametro pistone [mm]	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Materiale	Codice
12, 16	6	Acciaio inox	3323416000
20, 25	8	Acciaio inox	3323420000

Dimensioni



Ø pistone	Codice	CM	Ø CK	CL	FL	FO	MR	Ø T	TB
20, 25	3323420000	16	8	24	30	4,0	10	6.6	22
32	3323432000	26	10	36	32	6,0	12	6.6	24

Ø pistone	UH
20, 25	32
32	36

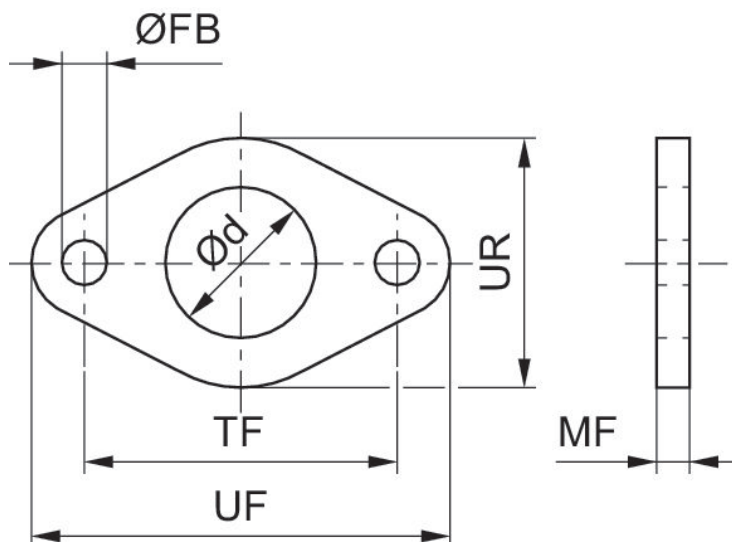
Fissaggio a flangia MF8, Serie CM1

Norme: ISO 6432



Diametro pistone [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
8, 10	ISO 6432	acciaio zincato	1821036012
12, 16	ISO 6432	acciaio zincato	1821036011
20, 25	ISO 6432	acciaio zincato	1821036010
8, 10	ISO 6432	Acciaio inox	3322010000
12, 16	ISO 6432	Acciaio inox	3322016000
20, 25	ISO 6432	Acciaio inox	3322020000

Dimensioni



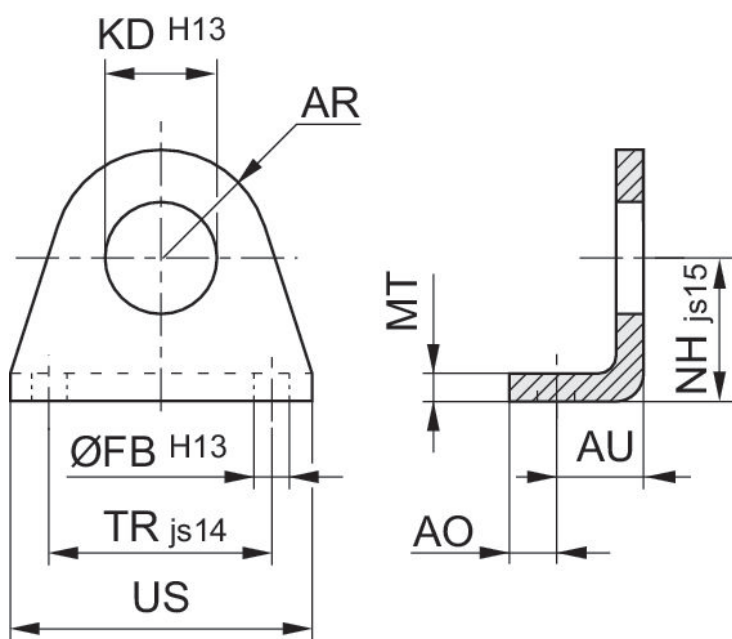
Ø pistone	Codice	Ø d	Ø FB	MF	TF js14	UF	UR
8, 10	3322010000	12	4.5	3	30	40	22
12, 16	3322016000	16	5.5	4	40	52	30
20, 25	3322020000	22	6.6	5	50	66	40
8, 10	1821036012	12	4.5	3	30	40	25
12, 16	1821036011	16	5.5	4	40	52	30
20, 25	1821036010	22	6.6	5	50	66	40

Fissaggio a piedini MS3 ISO 6432



Diametro pistone [mm]	Normalizzazione	Materiale	Codice
8, 10	ISO 6432	Acciaio, cromato	1821332029
12, 16	ISO 6432	Acciaio, cromato	1821332028
20, 25	ISO 6432	Acciaio, cromato	1821332027
8, 10	ISO 6432	Acciaio inox	3322210000
12, 16	ISO 6432	Acciaio inox	3322216000
20, 25	ISO 6432	Acciaio inox	3322220000
32	ISO 6432	Acciaio inox	3322232000

Dimensioni



Ø pistone	Codice	AO	AR	AU	Ø FB H13	Ø KD H13	MT	NH ±0,3 js15	TR js14
8, 10	3322210000	5	10	11	4.5	12	3	16	25
8, 10	1821332029	5	10	11	4.5	12.1	3	16	25
12, 16	3322216000	6	12.5	14	5.5	16.1	4	20	32
12, 16	1821332028	6	13	14	5.5	16.1	4	20	32
20, 25	3322220000	8	20	17.5	6.6	22.1	5	25	40
20, 25	1821332027	8	20	17	6.6	22.1	5	25	40
32	3322232000	9	24	20	6.6	30.1	5	32	48

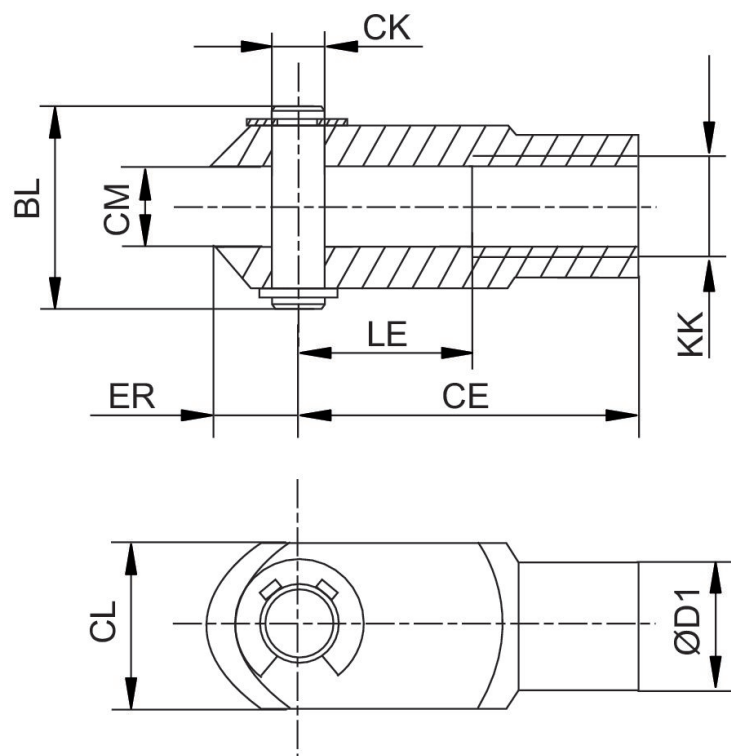
Ø pistone	US
8, 10	35
8, 10	35
12, 16	42
12, 16	42
20, 25	54
20, 25	54
32	65

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
M36x2	ITS	3.5	1827001471
M42x2	ITS	6.6	1827001472

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

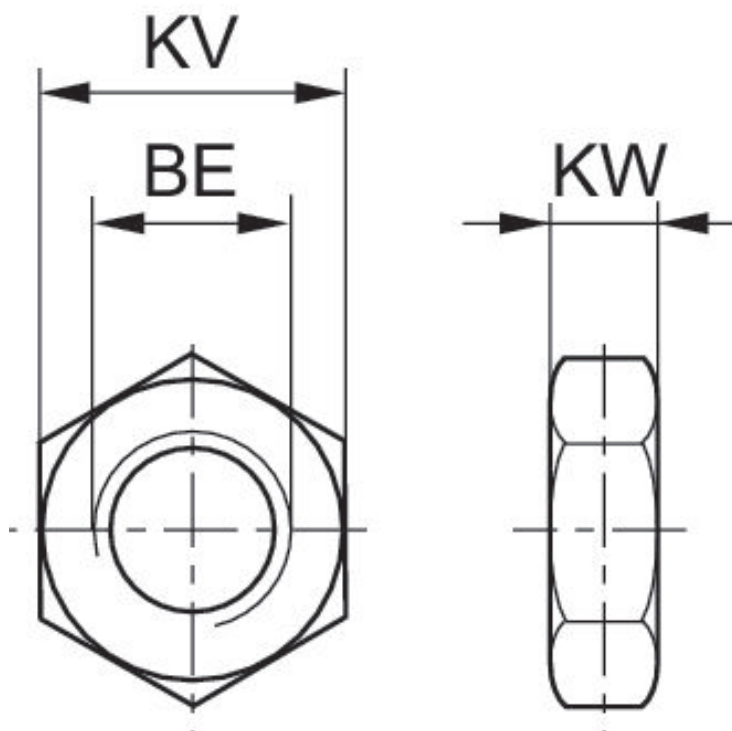
* ØCK h11
** ØCK f8

Dado MR3, serie CM1



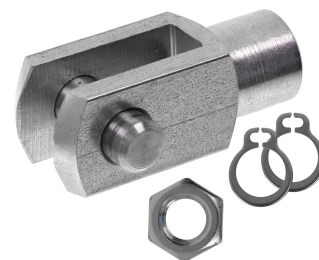
Ø Pistone adatto [mm]	Grandezza filettatura	Materiale	Codice
8, 10	M12x1,25	Acciaio, cromato	1823300024
12, 16	M16x1,5	Acciaio, cromato	2915A51204
20, 25	M22x1,5	Acciaio, cromato	2915051207
8, 10	M12x1,25	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	0413215803
16	M16x1,5	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	0413214505
20, 25	M22x1,5	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	0413214602
32	M30x1,5	Poliammide, rinforzata in fibra di vetro	0413214718
80	M24x2	Acciaio, cromato	3008010180
60, 85	M24	Acciaio, cromato	3056010180
113, 160	M36x3	Acciaio, cromato	3012010180
250	M48x3	Acciaio, cromato	3075010180
32	M30x1,5	Acciaio, cromato	R412027809
40	M36x1,5	Acciaio, cromato	R412027810
40	M38x1,5	Acciaio, cromato	R412027811
50, 63	M45x1,5	Acciaio, cromato	R412027812
16	M16x1,5	Acciaio inox	2918540030
20, 25	M22x1,5	Acciaio inox	R913030290

Dimensioni



Ø pistone	Codice	Per serie	BE	KV	KW
8, 10	1823300024	MNI	M12x1,25	17	5.5
12, 16	2915A51204	MNI	M16x1,5	22	6
20, 25	2915051207	CSL-RD, MNI	M22x1,5	30	7
8, 10	0413215803	ICM	M12x1,25	17	6.75
16	0413214505	ICM	M16x1,5	24	7
16	2918540030	CSL-RD	M16 x1,5	27	8
20, 25	0413214602	ICM	M22 x1,5	30	8
20, 25	R913030290	CSL-RD	M22 x1,5	32	11
32	0413214718	ICM	M30x1,5	41	11
80	3008010180	102	M24x2	36	8
60, 85	3056010180	102	M24	36	8
32	R412027809	102	M30x1,5	36	10
40	R412027810	RPC	M36x1,5	46	10
113, 160	3012010180	102	M36x3	52	10
40	R412027811	RPC	M38x1,5	46	10
50, 63	R412027812	RPC	M45x1,5	60	12
250	3075010180	102	M48x3	65	12

Forcella con anello di fissaggio, Serie AP2, Acciaio inox



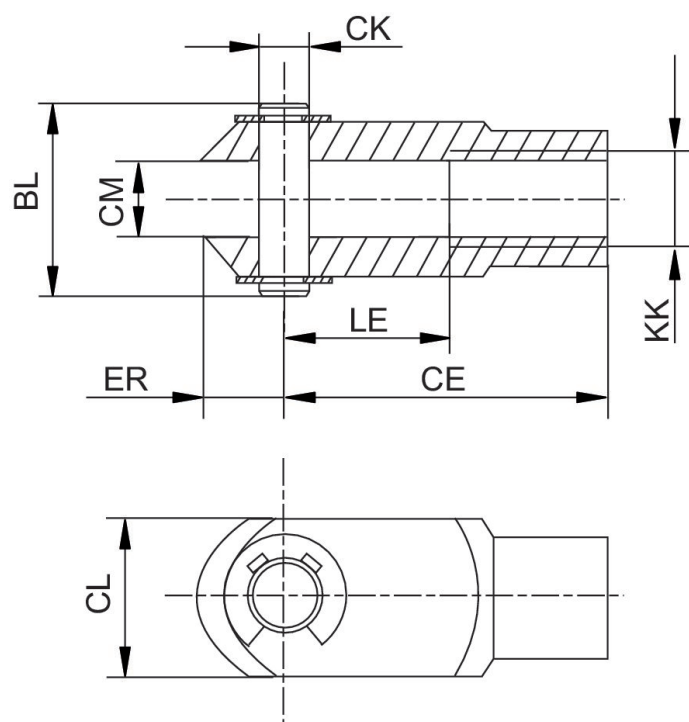
Filettatura asta pistone adatto	per serie	Peso [kg]	Codice
M4	CCL-IC/-IS, CCI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, SSI, 167	0.007	3330510000
M6	CCL-IC/-IS, CCI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, SSI, 167	0.021	3330516000
M8	CCL-IC/-IS, CCI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.05	3330520000
M10x1,25	CCL-IC/-IS, CCI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, SSI, 167	0.1	3590502000
M12x1,25	CCL-IC/-IS, CCI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.156	3590504000
M16x1,5	CCL-IC/-IS, CCI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.362	3590505000
M20x1,5	CCL-IC/-IS, CCI, CSL-RD, ICM, ICS-D2, SSI	0.72	3590508000

Codice	CE	ØCK	CL	CM B12	ER	BL	KK	LE
3330510000	16	4 *	8	4	5	11	M4	8
3330516000	24	6 *	12	6	7	17	M6	12
3330520000	32	8 **	16	8	10	24	M8	16
3590502000	40	10 **	20	10	12	27	M10x1,25	20
3590504000	48	12 **	24	12	14	33	M12x1,25	24
3590505000	64	16 **	32	16	19	43	M16x1,5	32
3590508000	80	20 **	40	20	25	53	M20x1,5	40

* ØCK h11
** ØCK e8

3330520000, 3590502000, 3590504000, 3590505000, 3590508000

Dimensioni

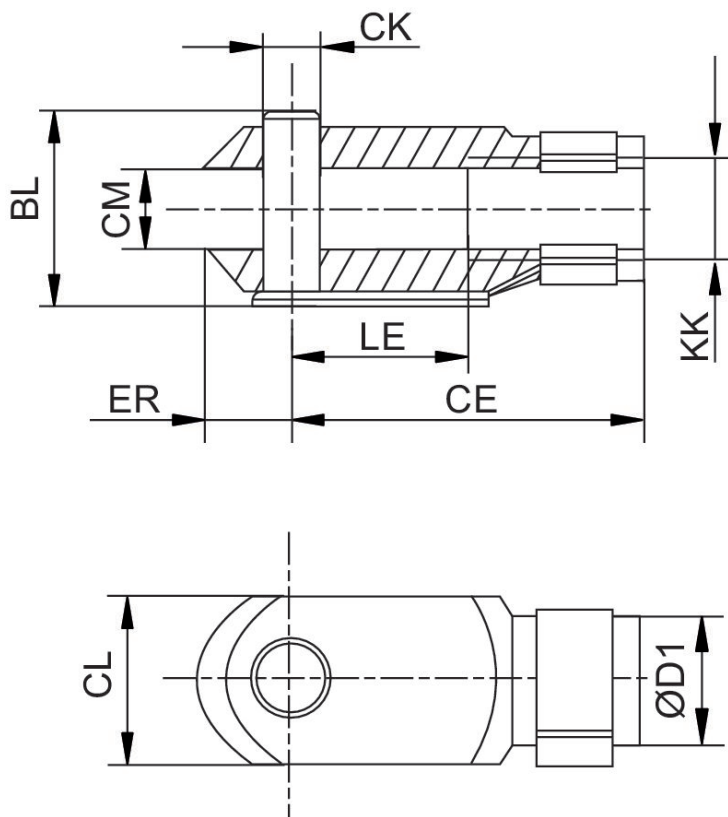


Forcella con rosetta di sicurezza, Serie AP2, acciaio zincato



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Peso [kg]	Codice
M4	MNI, ICM	0.01	1822122028
M5	KHZ	0.01	1822122008
M6	CCI, MNI, ICM, KHZ	0.02	1822122009
M8	CCI, MNI, ICM, KHZ	0.05	1822122010
M10	RPC, KHZ	0.1	8958000122
M12	RPC, 102	0.16	8958000132
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
M48x2	ITS	9.7	8958019332

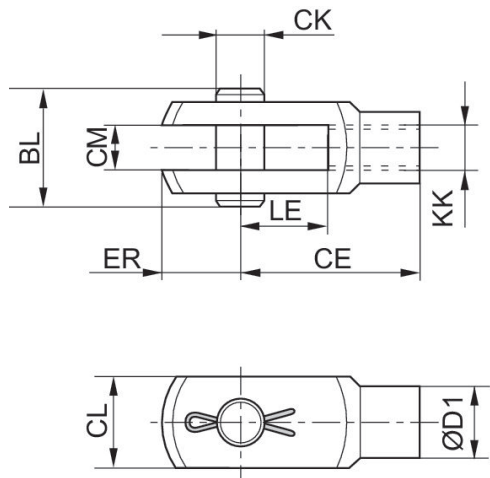
Dimensioni



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

8958019332

Dimensioni



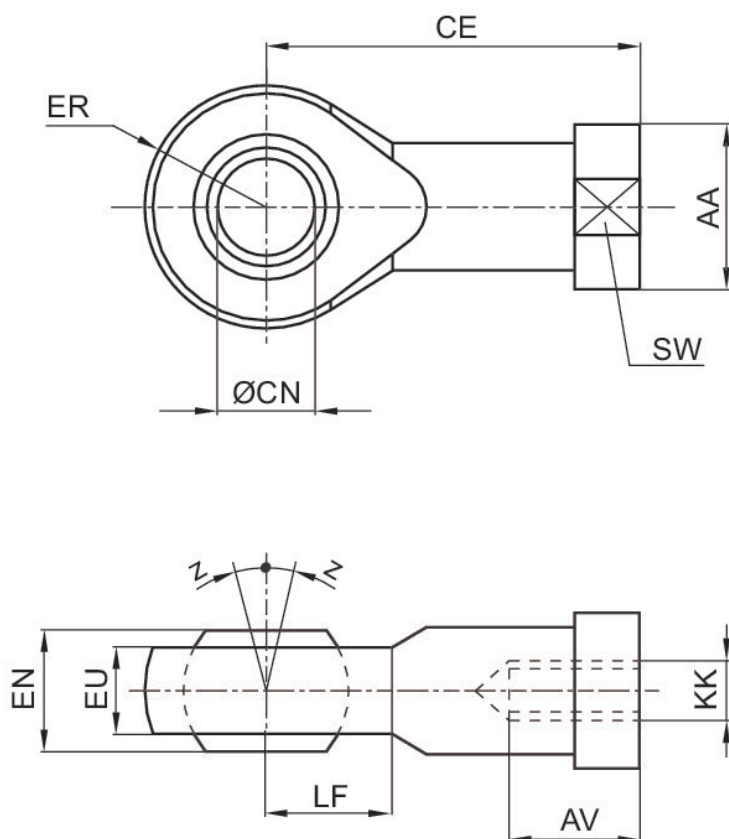
Testa snodata AP6, acciaio inox

Fissaggio: con flangia



Filettatura asta pistone adatto	per serie	Ø cuscinetto oscillante [mm]	Peso [kg]	Codice
M4	ICM	5	0.02	8958209002
M6	CCL-IC, CSL-RD, ICM	6	0.04	8958209012
M8	CCL-IC, CSL-RD, ICM	8	0.06	8958209022
M10x1,25	CCL-IS, CCL-IC, SSI, CSL-RD, ICM, ICS-D2	10	0.09	8958209032
M12x1,25	CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	12	0.12	8958209042
M16x1,5	CCL-IS, CCL-IC, SSI, ICS-D2	16	0.23	8958209052
M20x1,5	CCL-IS, SSI, ICS-D2	20	0.41	8958209062
M27x2	CCL-IS	30	1.24	8958209072

Dimensioni



KK	Codice	AA	AV min.	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF
M4	8958209002	11	8	27	5	8	9	6	9
M6	8958209012	13	9	30	6	9	10	6,75	10
M8	8958209022	16	12	36	8	12	12	9	12
M10x1,25	8958209032	19	15	43	10	14	14	10.5	14
M12x1,25	8958209042	22	18	50	12	16	16	12	16
M16x1,5	8958209052	27	24	64	16	21	21	15	21
M20x1,5	8958209062	34	30	77	20	25	25	18	25
M27x2	8958209072	50	45	110	30	37	35	25	35

KK	SW	Z [°] max.
M4	9	6,5
M6	11	6,5
M8	14	6,5
M10x1,25	17	6,5
M12x1,25	19	6,5
M16x1,5	22	7,5
M20x1,5	30	7,5
M27x2	41	7,5

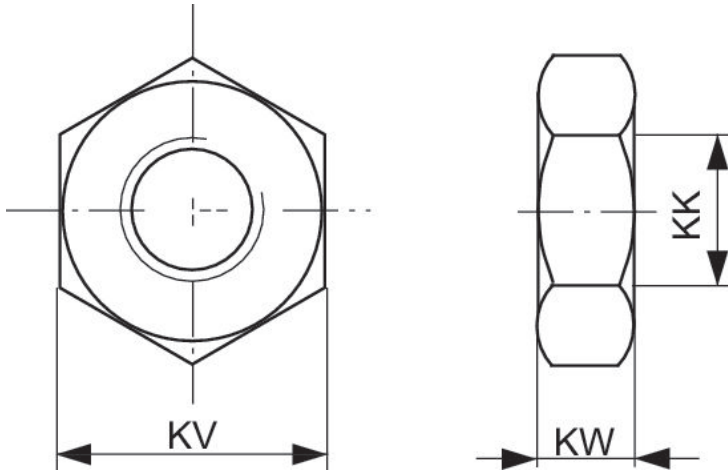
Dado per asta pistone MR9



Grandezza filettatura	Materiale	Codice
M4	Acciaio, cromato	8103040114
M6	Acciaio, cromato	1823300033
M8	Acciaio, cromato	1823300034
M10	Acciaio, cromato	8103040224
M10x1,25	Acciaio, cromato	1823A00020
M12	Acciaio, cromato	8103060064
M12x1,25	Acciaio, cromato	1823A00021
M12x1,25	Acciaio, cromato	8103190344
M16x1,5	Acciaio, cromato	1823300030
M20x1,5	Acciaio, cromato	1823300031
M20x1,5	Acciaio, cromato	8103040344
M27x2	Acciaio, cromato	1823A00029
M36x2	Acciaio, cromato	8103190414
M42x2	Acciaio, cromato	8103190424
M48x2	Acciaio, cromato	8103190434
M4	Acciaio inox	3330310000
M6	Acciaio inox	8103190644
M8	Acciaio inox	8103190164
M10x1,25	Acciaio inox	8103190464
M10x1,25	acciaio inox antiacido	2990600303

Grandezza filettatura	Materiale	Codice
M12x1,25	acciaio inox antiacido	2990600304
M16x1,5	acciaio inox antiacido	2990600305
M20x1,5	acciaio inox antiacido	2990600308
M36x2	acciaio inox antiacido	2990600316
M42x2	acciaio inox antiacido	2990600325
M6	Acciaio inox	3330316000
M8	Acciaio inox	3330320000
M10x1,25	Acciaio inox	3590302000
M12x1,25	Acciaio inox	3590304000
M16x1,5	Acciaio inox	3590305000
M20x1,5	Acciaio inox	3590308000
M27x2	acciaio inox antiacido	2990600312
M24x2	Acciaio, cromato	8103190394

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 bloccaggio, Serie HU1

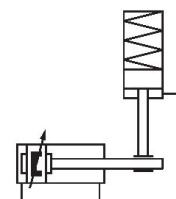
: blocco: forza della molla, sblocco: aria compressa

Funzione: Blocco con ganasce

Pressione di svitamento: 4 bar ... 8 bar

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

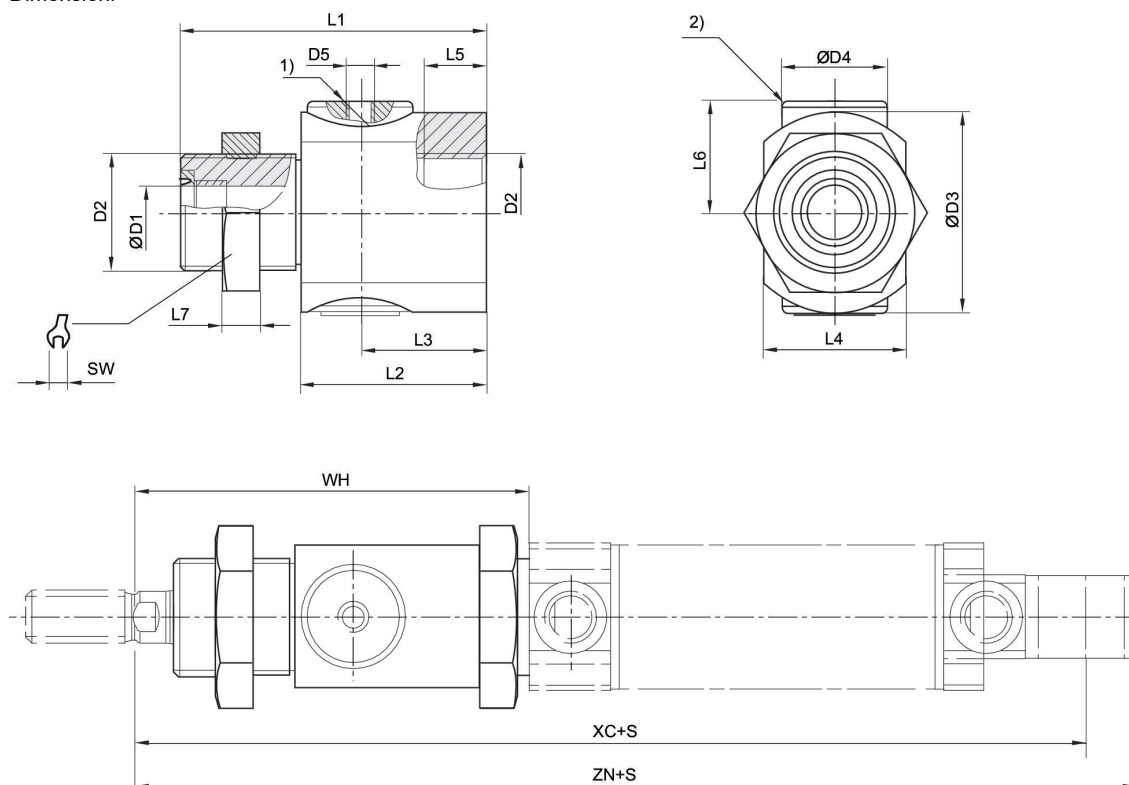
Temperatura del fluido min./max.: -10 °C ... 60 °C



Ø pistone	20 mm	25 mm
Raccordo aria compressa	M5	M5
-	0821401163	0821401164

Ø pistone	20 mm	25 mm
Forza di bloccaggio statica	300 N	400 N
Ø asta pistone adatto	8 mm	10 mm
Prolunga asta pistone	54 mm	51 mm

Dimensioni



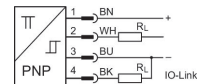
- 1) raccordo pneumatico
- 2) Bussola di serraggio
- S = corsa

Ø pistone	Codice	ØD1	D2	ØD3	ØD4	D5	L1	L2	L3
20	0821401163	8	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24
25	0821401164	10	M22x1,5	38	20	M5	58	35	24

Ø pistone	L4	L5	L6	L7	SW	WH	XC	ZN
20	27	12	21	7	30	78	149	163.5
25	27	12	21	7	30	79	155	170.5

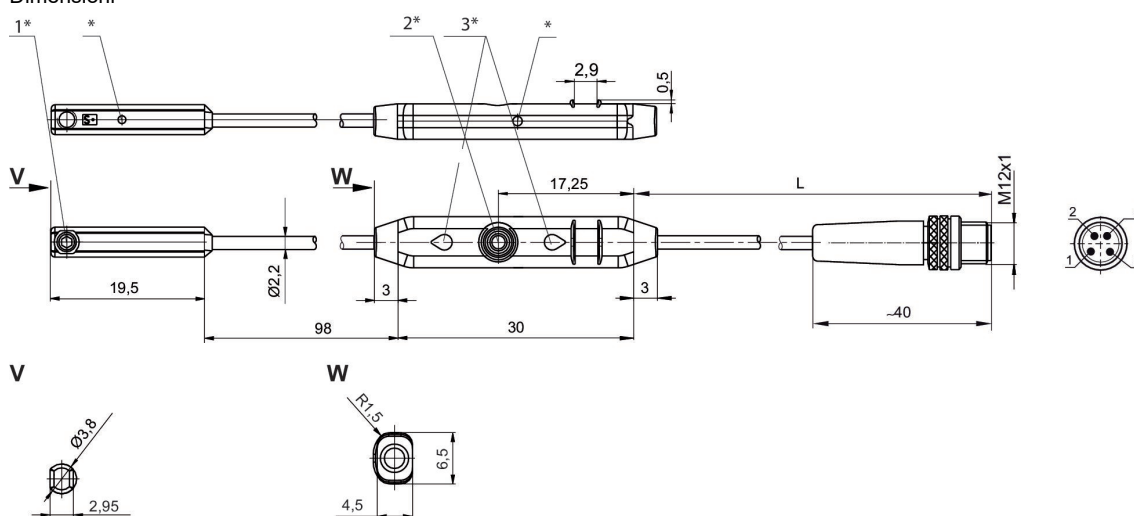
Sensori, Serie ST4-2P

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, RTC, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI
 Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM
 Attacco elettrico 2, tipo: Connettore
 Certificati: RoHS
 Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 75 °C



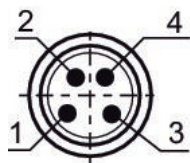
Larghezza scanalatura	Tipo di contatto	Attacco elettrico taglia	Conexión eléctrica numero poli	Codice
Scanalatura a C 4 mm	PNP elettronico	M8x1	4 poli	R412025689

Dimensioni



1* = vite di fissaggio 2* = tasto teach 3* = LED
 L = lunghezza cavo
 Occupazione PIN: 1 = (+), 2 = (OUT), 3 = (-), 4 = (OUT) Link IO
 * Punto di commutazione

R412025689



Pin	Occupazione
1	(+)
2	(OUT)
3	(-)
4	(OUT) IO-Link

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

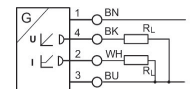
: con cavo

Certificati: cULus

Montaggio diretto per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

Montaggio indiretto per serie: TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR

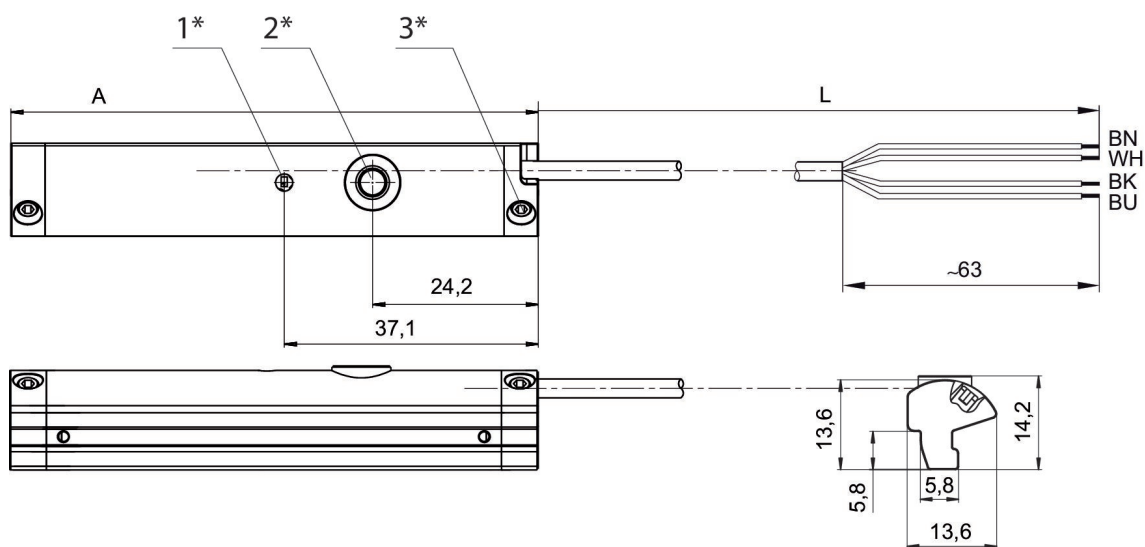
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C



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

Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
				protezione da sovraccarico	
Analogico	2	256	269	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010417

Dimensioni



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

Sensori, Serie SM6, con cavo, connettore M8x1

: con cavo

Certificati: cULus

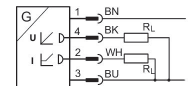
Montaggio diretto per serie: PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI

Montaggio indiretto per serie: TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR

Conexión eléctrica 2, grandezza filettatura: M8x1

Conexión eléctrica 2, numero poli: 4 poli

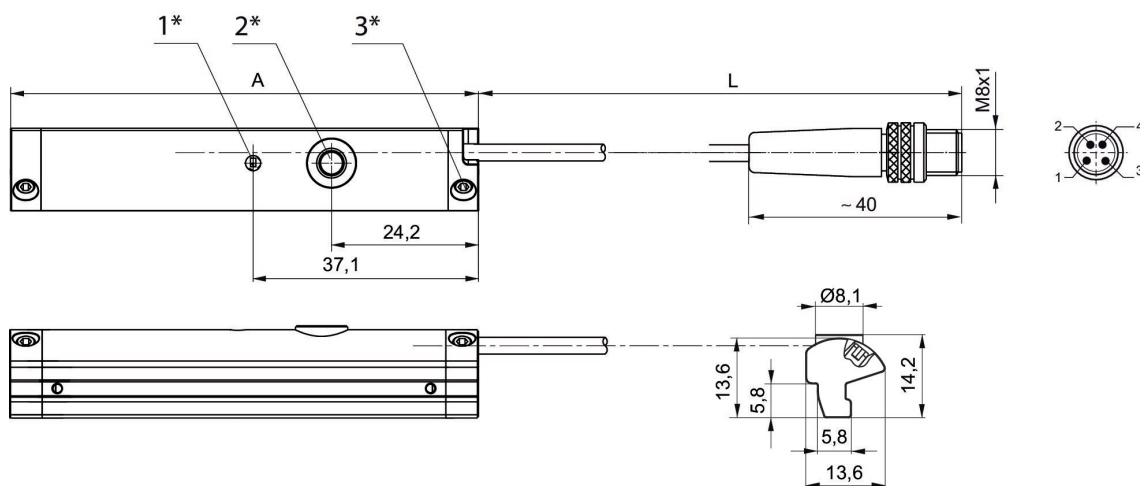
Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 70 °C



Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
Analogico	0.3	32	45	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010142
Analogico	0.3	64	77	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010144
Analogico	0.3	96	109	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010263
Analogico	0.3	128	141	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010265
Analogico	0.3	160	173	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010410
Analogico	0.3	192	205	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010412

Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	campo di misura max. [mm]	lunghezza totale Sensore [mm]	Esecuzione	Codice
Analogico	0.3	224	237	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010414
Analogico	0.3	256	269	Protetto contro l'inversione di polarità, Protetto contro l'inversione di polarità, protezione da sovraccarico	R412010416

Dimensioni



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

Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: estremità cavo aperte

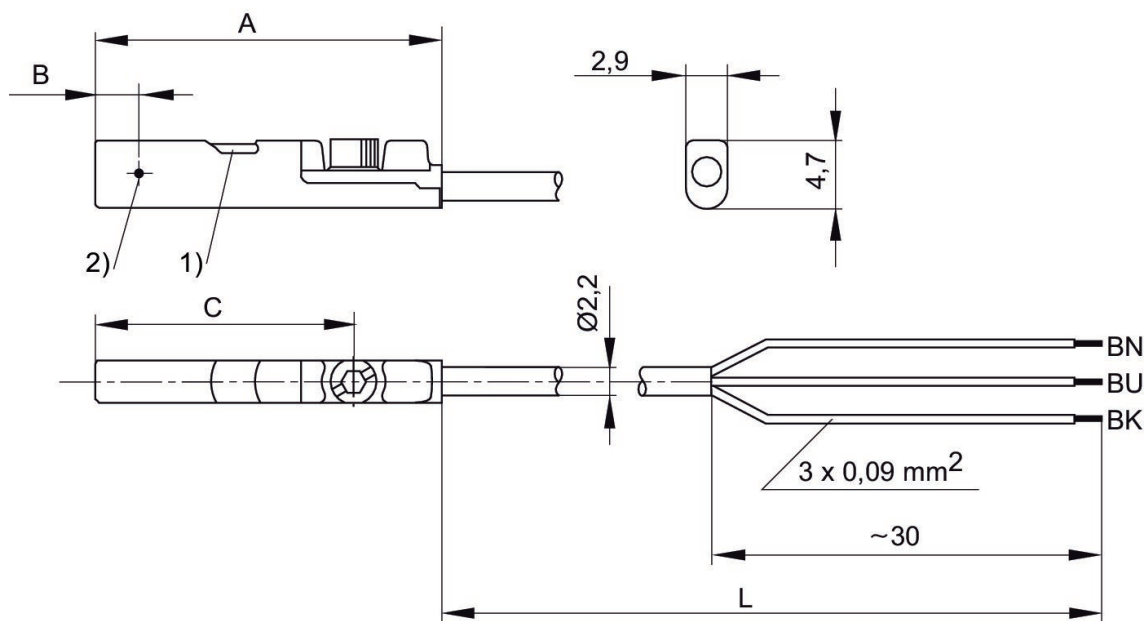
Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	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]	Esecuzione	Codice
	Reed	3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019488
	Reed	5	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019489
	PNP elettronico	3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019680
	PNP elettronico	5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019681
	NPN	3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019684
	NPN	5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019685

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione
L = lunghezza cavo BN = marrone, BK = nero, BU = blu

Codice	A	B	C
R412019488	26.3	6.3	20.3
R412019489	26.3	6.3	20.3
R412019680	23.7	2.8	17.7
R412019681	23.7	2.8	17.7
R412019684	23.7	2.8	17.7
R412019685	23.7	2.8	17.7

Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: RoHS

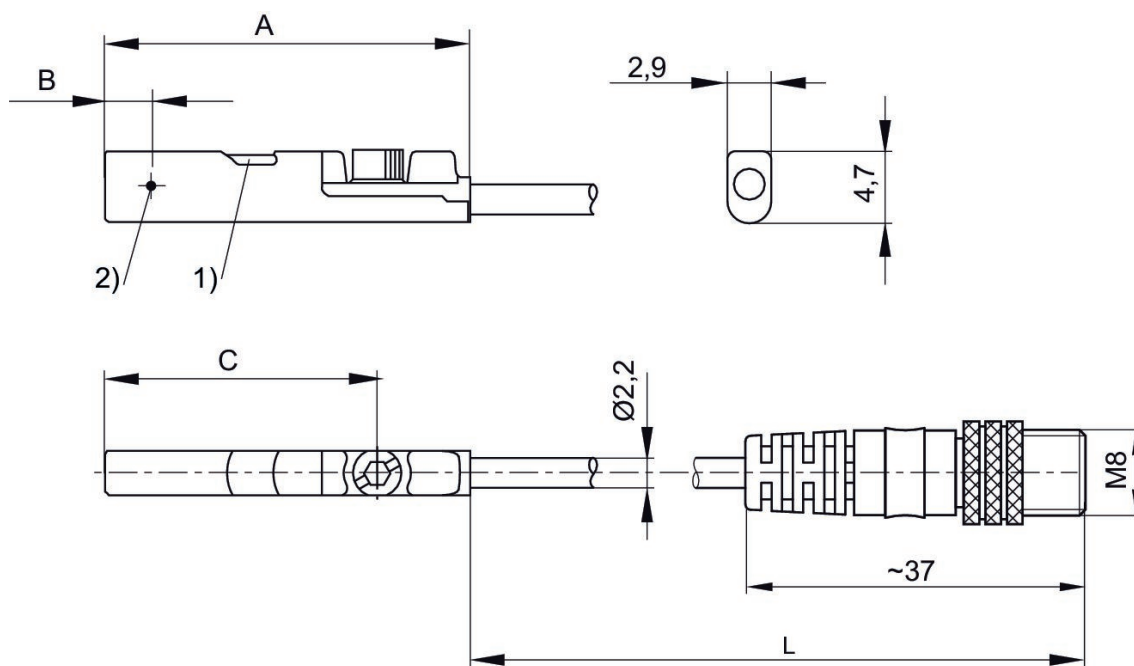
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Codice
	NPN	0.3	0.1	10	30	R412024123
	PNP elettronico	0.3	0.1	10	30	R412024125

Dimensioni

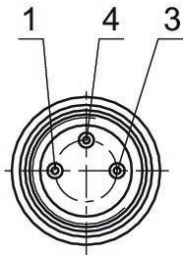


1) LED 2) Punto di commutazione
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412024123	23.7	2.8	17.7
R412024125	23.7	2.8	17.7

R412024123, R412024125

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

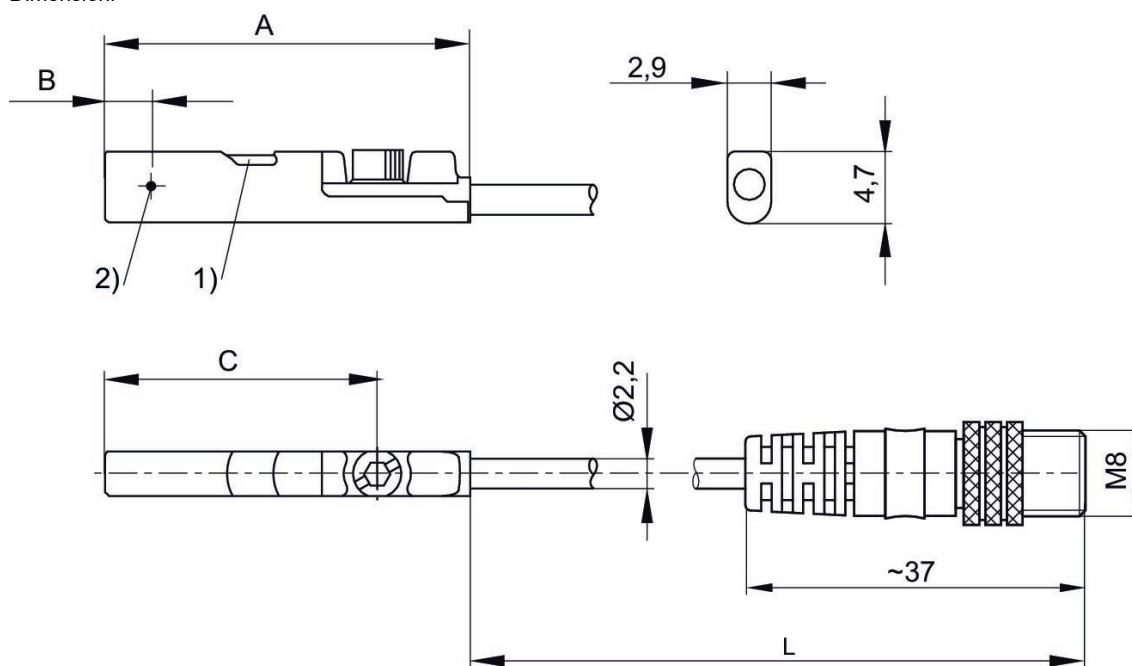
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	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]	Esecuzione	Codice
	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019490
	Reed	0.5	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019686
	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019493
	PNP elettronico	0.5	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019687

Dimensioni

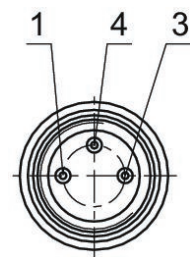


1) LED 2) Punto di commutazione
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019490	26.3	6.3	20.3
R412019686	26.3	6.3	20.3
R412019493	23.7	2.8	17.7
R412019687	23.7	2.8	17.7

R412019490, R412019686, R412019493, R412019687

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

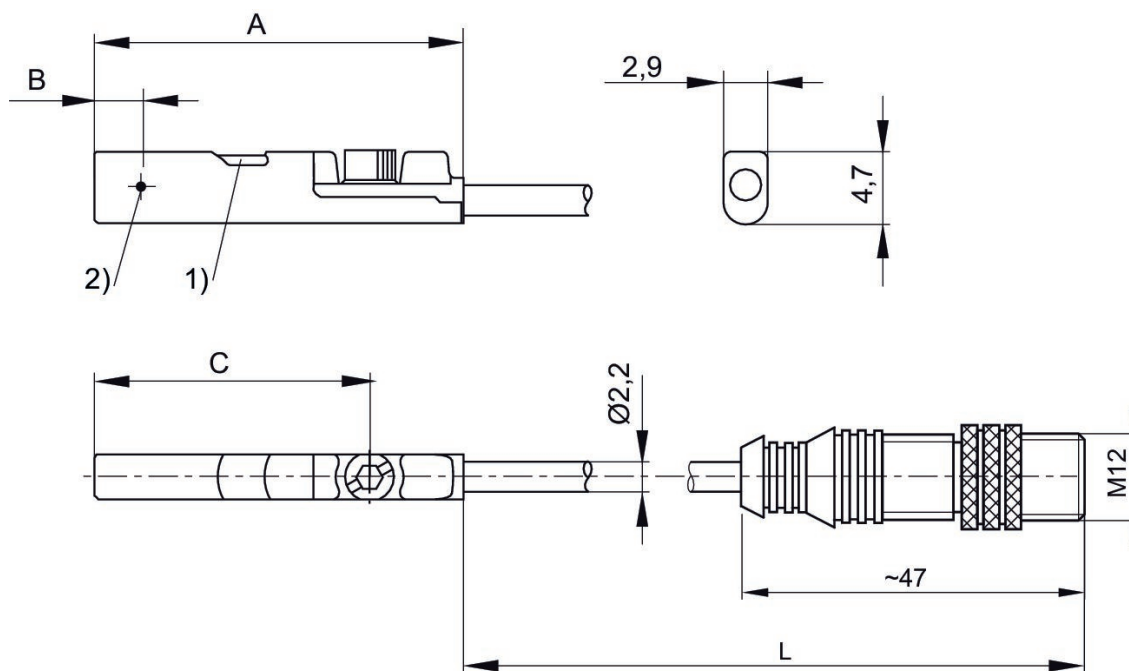
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	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]	Esecuzione	Codice
	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019688
	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019689

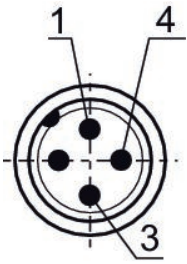
Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019688	26.3	6.3	20.3
R412019689	23.7	2.8	17.7

R412019688, R412019689



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

Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GSP, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: Connettore

Certificati: UL (Underwriters Laboratories), cULus, RoHS

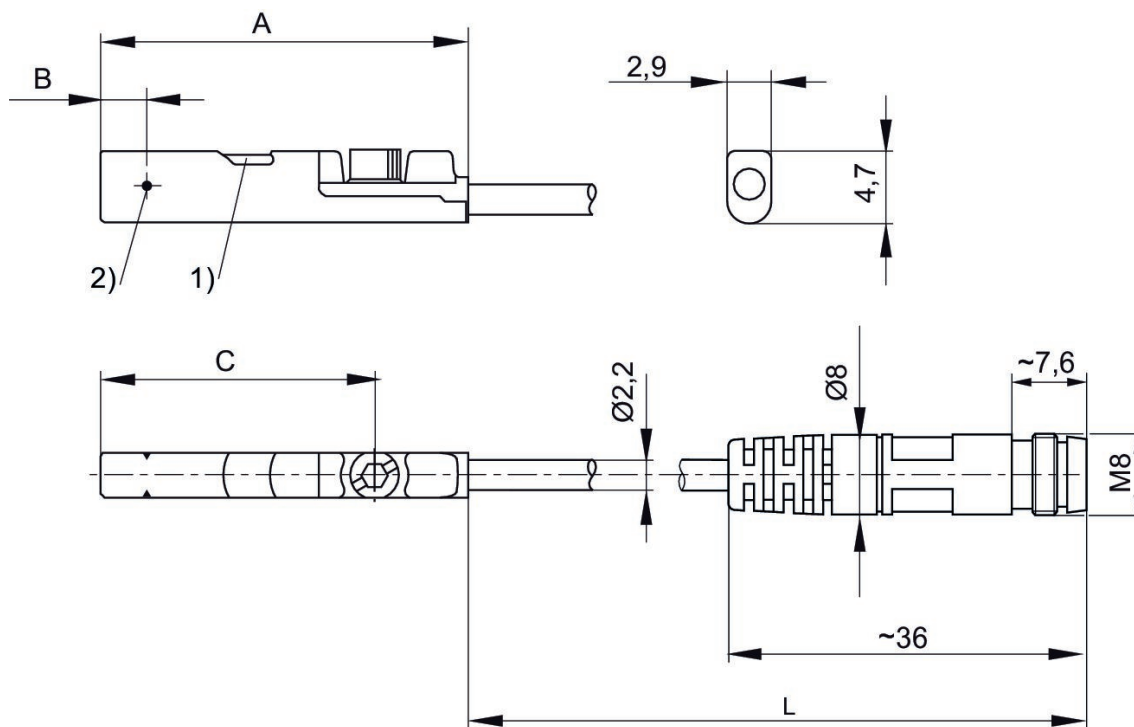
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	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]	Esecuzione	Codice
	Reed	0.3	0.13	0.13	5	30	Protetto contro l'inversione di polarità	R412019682
	PNP elettronico	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019683
	NPN	0.3	0.1		10	30	a prova di corto circuito, Protetto contro l'inversione di polarità	R412019694

Dimensioni

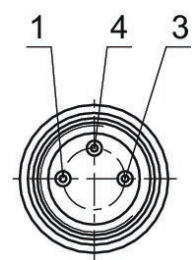


1) LED 2) Punto di commutazione
L = lunghezza cavo

Codice	A	B	C
R412019682	26.3	6.3	20.3
R412019683	23.7	2.8	17.7
R412019694	23.7	2.8	17.7

R412019682, R412019683, R412019694

occupazione pin M8x1 (a 3 poli)



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

Sensori, Serie ST4

Montaggio diretto per serie: PRA, SSI, GSU, RTC, CKP, GPC, MSC, MSN, RCM, CVI

Montaggio indiretto per serie: MNI, CSL-RD, ICM

Attacco elettrico 2, tipo: estremità cavo aperte

Certificati: RoHS

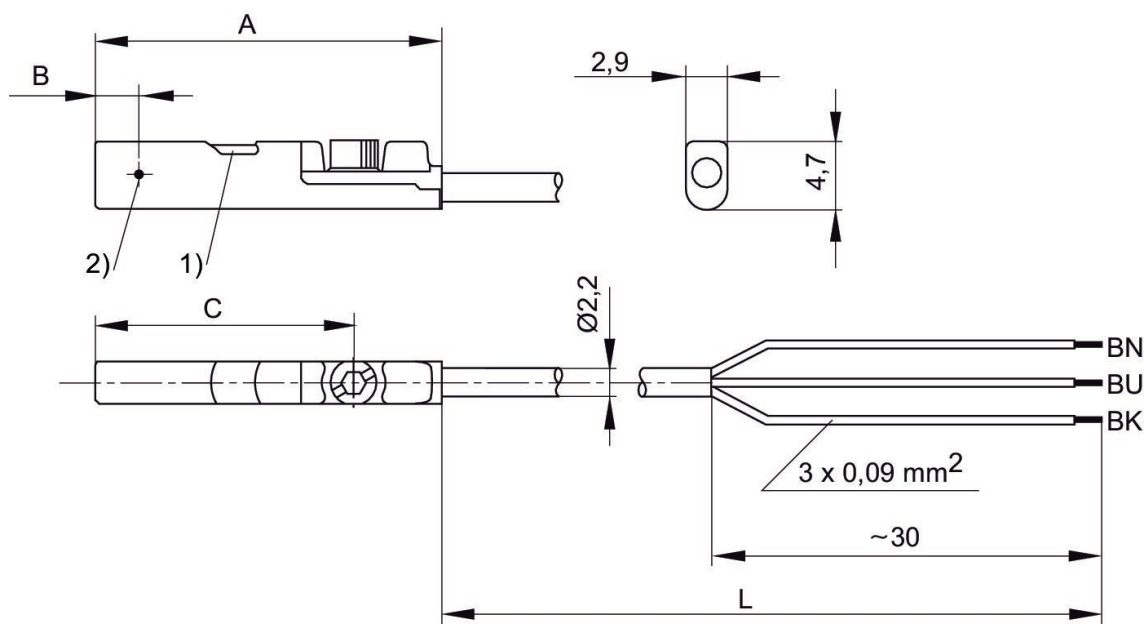
Conexión eléctrica 2, numero poli: A 3 poli

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



	Tipo di contatto	Lunghezza cavo L [m]	Corrente di commutazione DC, max. [A]	Tensione di esercizio DC, min. [V DC]	Tensione di esercizio DC, max. [V DC]	Codice
	PNP elettronico	5	0.1	10	30	R412024124

Dimensioni



1) LED 2) Punto di commutazione

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

Codice	A	B	C
R412024124	23.7	2.8	17.7

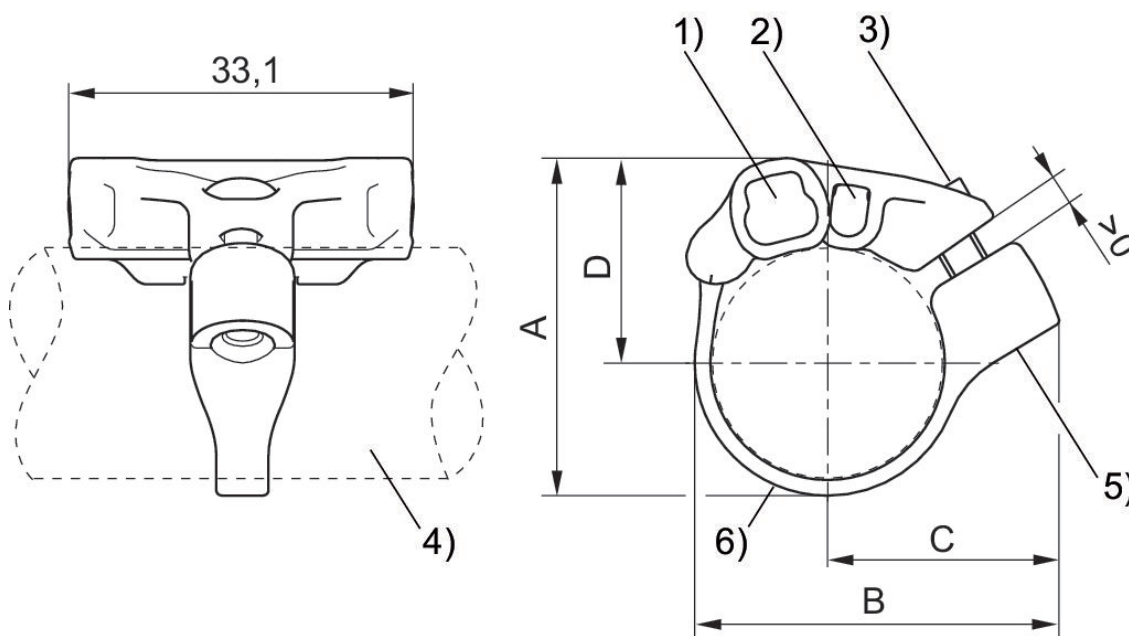
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: ST4, ST6
Montaggio diretto per serie: MNI, ICM, CSL-RD
Temperatura ambiente min./max.: -30 °C ... 80 °C



Cilindro-Ø min. [mm]	Materiale	Codice
16	Poliammide, Acciaio inox	R412021791
20	Poliammide, Acciaio inox	R412021792
25	Poliammide, Acciaio inox	R412021793

Dimensioni

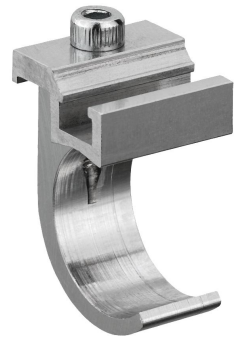


1) Scanalatura sensore per ST6 2) Scanalatura sensore per ST4 3) Vite di fissaggio (in acciaio inossidabile) 4) Profilato cilindro 5) Inserto filettato (in acciaio inossidabile) 6) Fascetta regolabile

Codice	A	B	C	D
R412021791	27.7	32.5	22.1	17.3
R412021792	32.4	35	22.4	19.7
R412021793	37.4	39.5	24.3	22.2

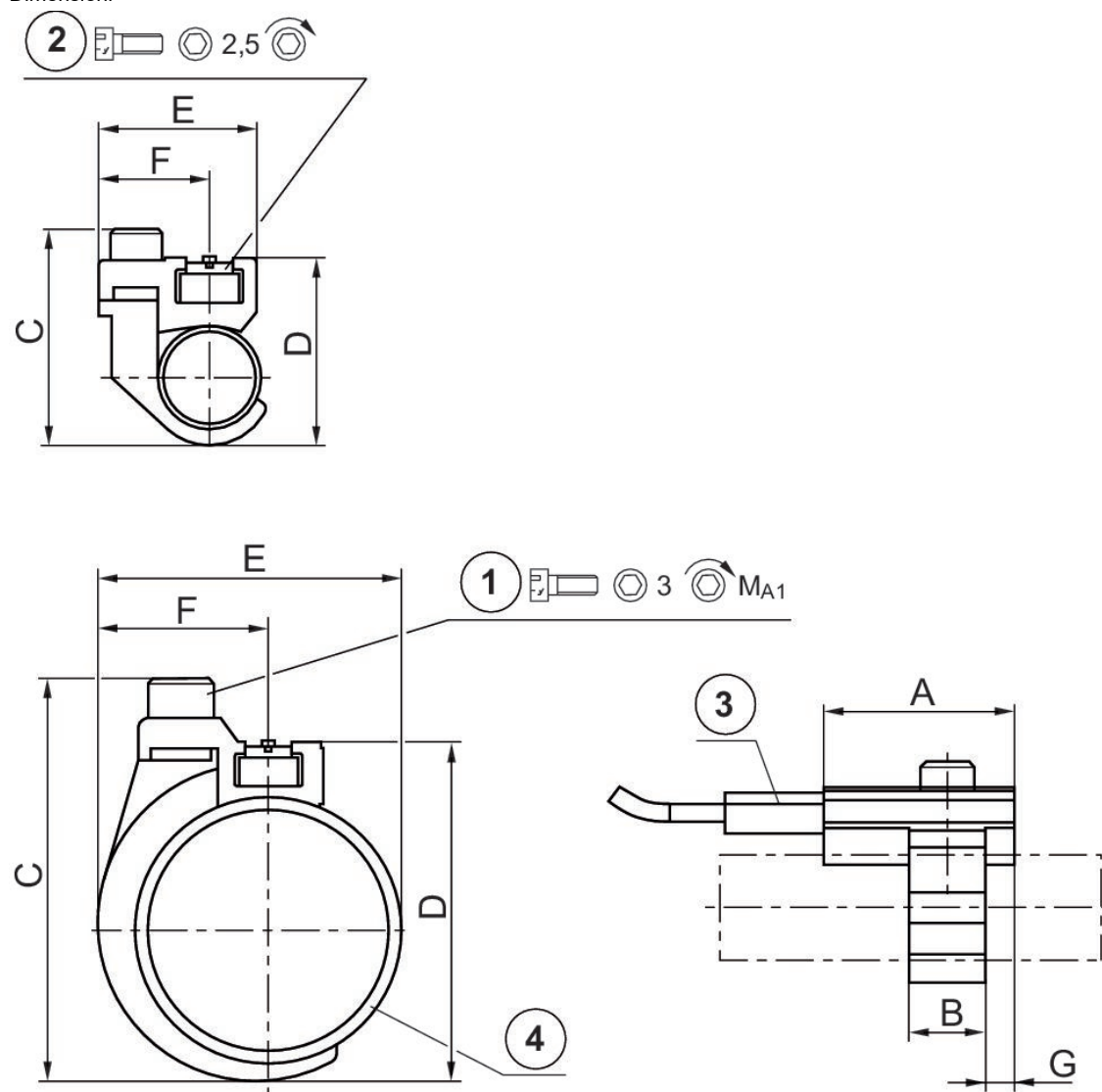
Fissaggio sensore, Serie CB1

per montaggio sulla serie: ST6, SM6
Montaggio diretto per serie: MNI, ICM



Cilindro-Ø min. [mm]	Materiale	Codice
10	Alluminio	1827020296
12	Alluminio	1827020297
16	Alluminio	1827020298
20	Alluminio	1827020299
25	Alluminio	1827020300

Dimensioni



1) vite di fissaggio 2) vite di fissaggio per sensore 3) sensore 4) canna del cilindro

Codice	Ø cilindro	A	B	C	D	E	F	G	Vite di fissaggio
1827020296	10 mm	20	8	24	19	17.5	11.8	3	M3x8
1827020297	12 mm	20	8	26	22	19	11.8	3	M3x8
1827020298	16 mm	20	12	34	30	23	13.8	4	M4x10
1827020299	20 mm	20	12	38	32	26	13.8	4	M4x10
1827020300	25 mm	20	12	43	37	31	13.8	4	M4x10

Codice	MA1 [Nm]
1827020296	1 +0,2
1827020297	1 +0,2
1827020298	2 +0,3
1827020299	2 +0,3
1827020300	2 +0,3

Fissaggio sensore, Serie CB1

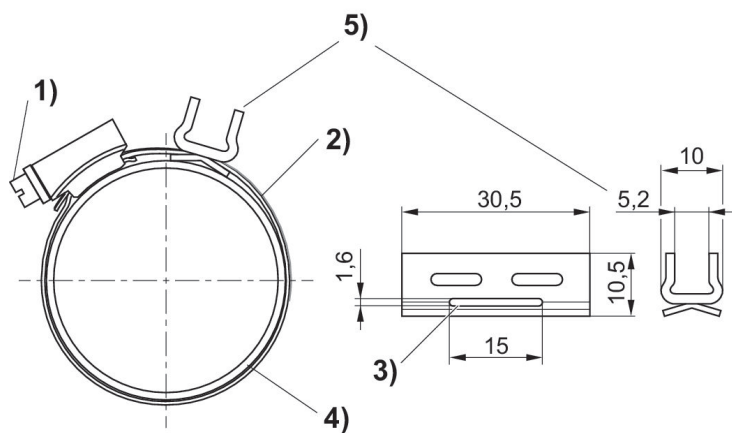
per montaggio sulla serie: ST6

Montaggio diretto per serie: CSL-RD, ICM, ICS-D1, ICS-D2, RPC



Cilindro-Ø min. [mm]	Cilindro-Ø max. [mm]	Materiale	Fig.	Codice
25	32	Acciaio inox	Fig. B	R412024050
40	40	Acciaio inox	Fig. B	R412024051
50	50	Acciaio inox	Fig. B	R412024052
63	63	Acciaio inox	Fig. B	R412024053
25	63	Acciaio inox	Fig. A	R412024054

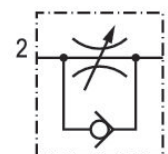
Dimensioni



1) Vite di fissaggio 2) Fascetta regolabile 3) Passaggio per fascetta regolabile 4) Canna del cilindro 5) Portasensori

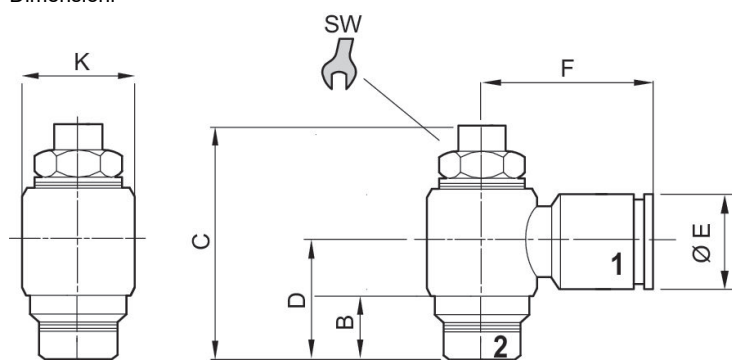
Codice	Ø canna del cilindro	Per serie	Fig.
R412024050	25 - 32 mm	ST6	Fig. B
R412024051	40 mm	ST6	Fig. B
R412024052	50 mm	ST6	Fig. B
R412024053	63 mm	ST6	Fig. B
R412024054	25 - 63 mm	ST6	Fig. A

Valvola di strozzamento antiritorno, acciaio inox, Serie CC02-SL, regolatore di flusso, Resistente al calore



Raccordo aria compressa 1	Tipo di raccordo aria compressa 1	Raccordo aria compressa 2	Tipo di raccordo aria compressa 2	Qn 2 > 1 [l/min]	Codice
Ø 4	Raccordo ad innesto	M5	filettatura esterna	50	R412024736
Ø 4	Raccordo ad innesto	G 1/8	filettatura esterna	150	R412024737
Ø 6	Raccordo ad innesto	G 1/8	filettatura esterna	190	R412024738
Ø 8	Raccordo ad innesto	G 1/8	filettatura esterna	200	R412024739

Dimensioni



Codice	Attacco 1	Attacco 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024736	Ø 4	M5	5	28.5	12.5	9	18	10	6
R412024737	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024738	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024739	Ø 8	G 1/8	5	32	15.5	14	22.5	14	9
R412024740	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024741	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024742	Ø 10	G 1/4	9	52	22	16	28	22	14

Diagramma della portata R412024736

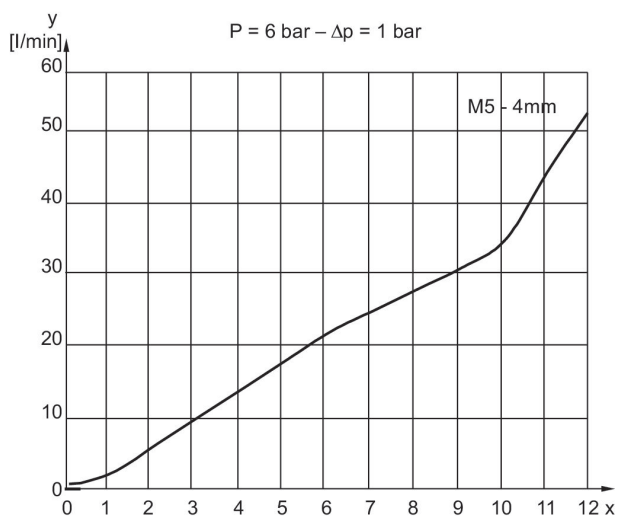


Diagramma della portata R412024737

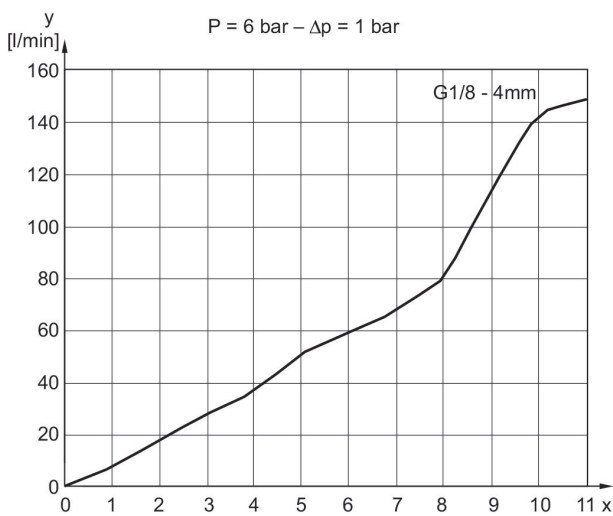


Diagramma della portata R412024738, R412024750

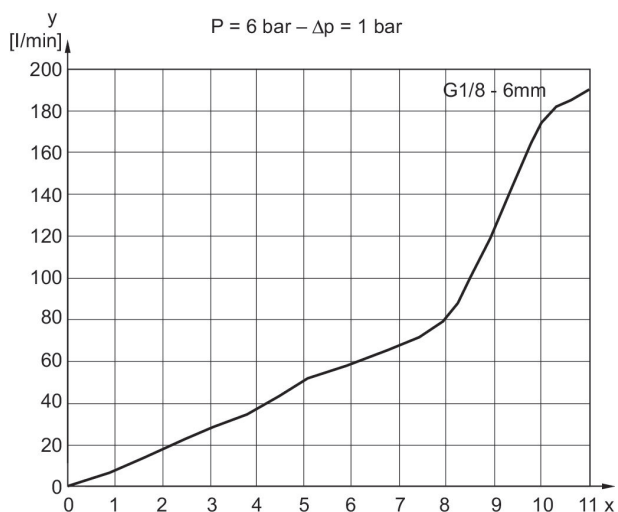


Diagramma della portata R412024739

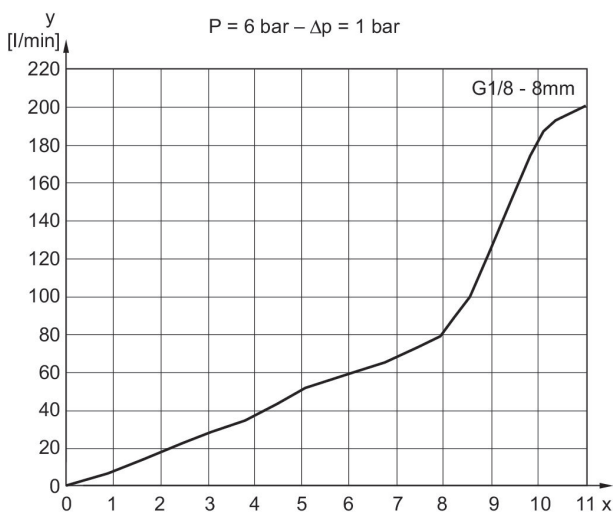


Diagramma della portata R412024751, R412024740

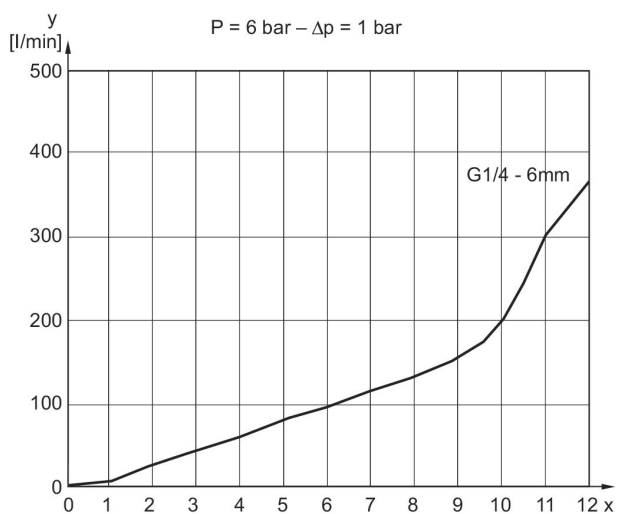


Diagramma della portata R412024741

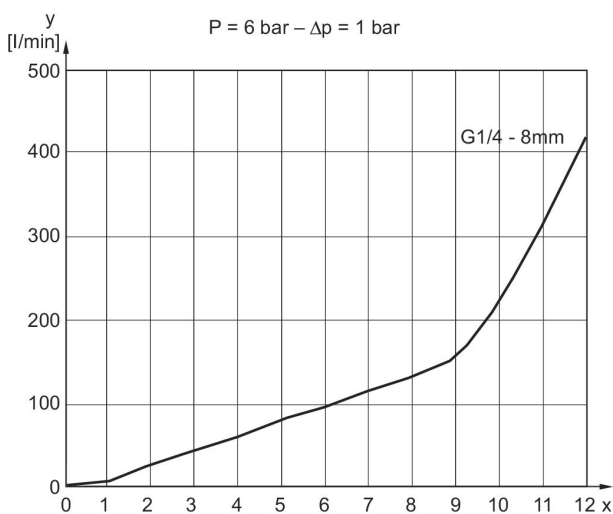
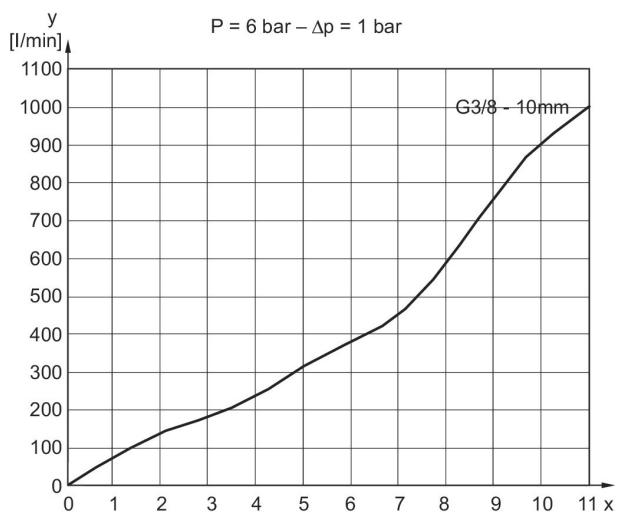
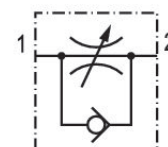


Diagramma della portata

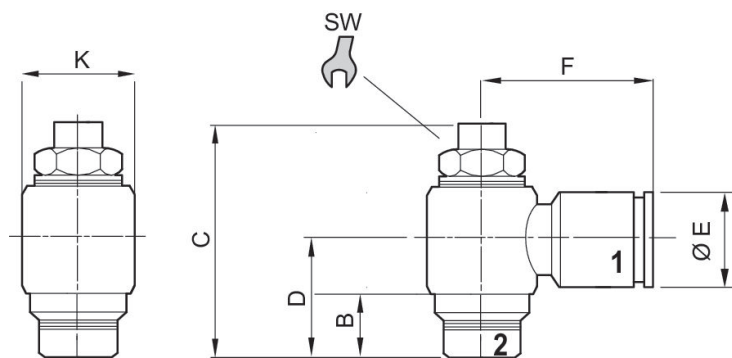


Valvola di strozzamento antiritorno, acciaio inox, Serie CC02-SL, regolazione dell'aria di alimentazione, Resistente al calore



Raccordo aria compressa 1	Tipo di raccordo aria compressa 1	Raccordo aria compressa 2	Tipo di raccordo aria compressa 2	Qn 1 > 2 [l/min]	Codice
Ø 4	Raccordo ad innesto	G 1/8	filettatura esterna	150	R412024749
Ø 6	Raccordo ad innesto	G 1/8	filettatura esterna	190	R412024750

Dimensioni



Codice	Attacco 1	Attacco 2	B	C	D	ØE	F	ØK	SW
R412024749	Ø 4	G 1/8	5	32	15.5	9	19.5	14	9
R412024750	Ø 6	G 1/8	5	32	15.5	12	22	14	9
R412024751	Ø 6	G 1/4	6.5	40	17.5	12	23.5	17	10
R412024752	Ø 8	G 1/4	6.5	40	17.5	14	24	17	10
R412024753	Ø 10	G 3/4	9	52	22	16	28	22	14

Diagramma della portata

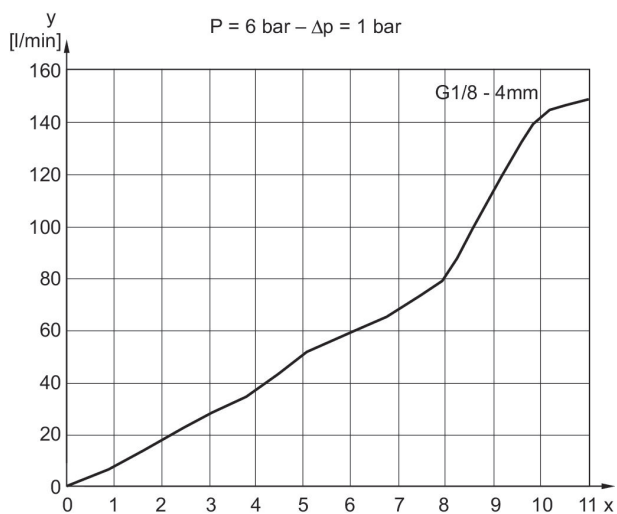


Diagramma della portata R412024738, R412024750

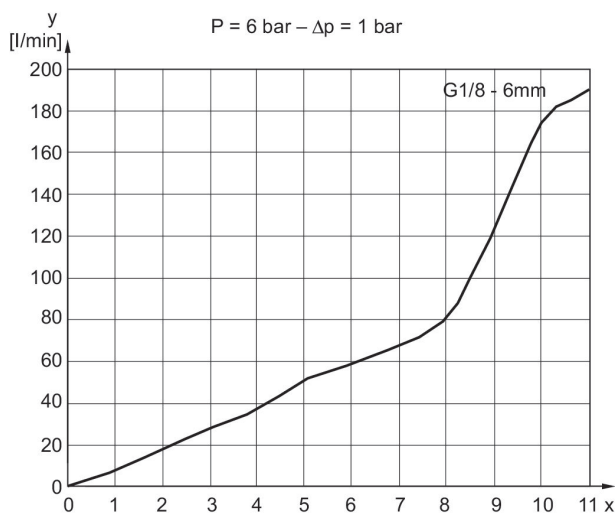


Diagramma della portata R412024752

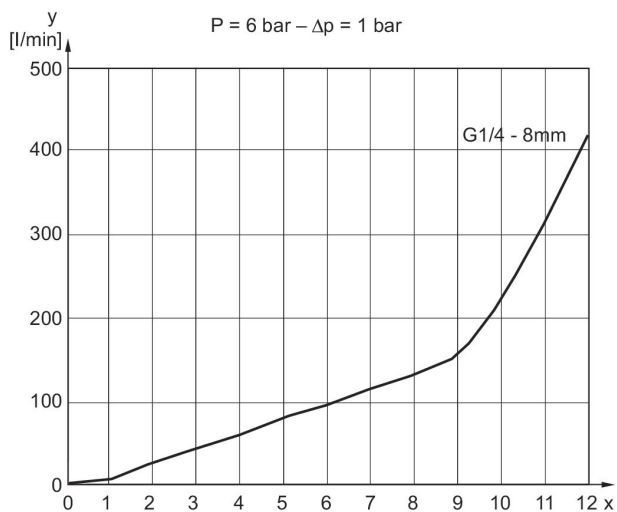


Diagramma della portata R412024753

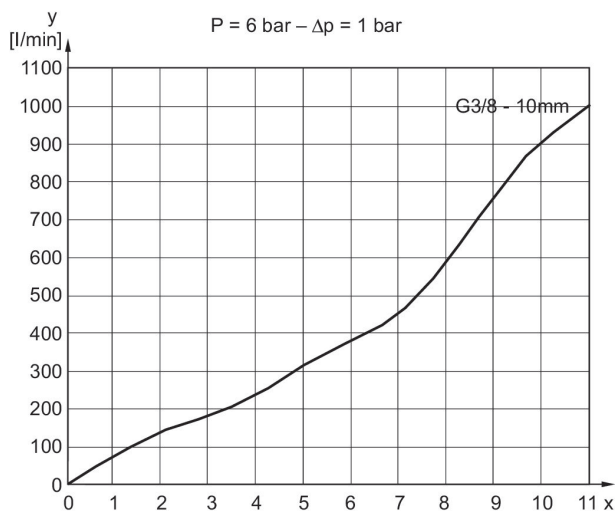
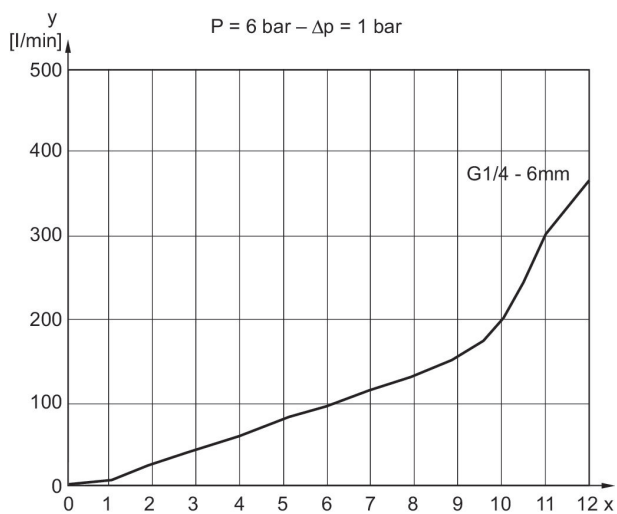


Diagramma della portata R412024751, R412024740



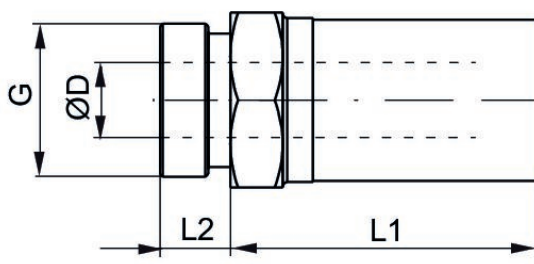
Silenziatori serie SI1 AVENTICS

Tipo di raccordo aria compressa: filettatura esterna
 Materiale silenziatore: Acciaio inox
 Temperatura ambiente min./max.: -20 °C ... 150 °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
M5	85	73	1	0.003	R412010090
G 1/8	90	1312	1	0.011	R412010081

Dimensioni



Codice	Raccordo G	SW	Ø D	L1	L2
R412010090	M5	9	3.1	16.5	5
R412010081	G 1/8	12	6.6	21.5	7
R412010082	G 1/4	15	8.6	24	9
R412010083	G 3/8	19	12.1	31	9
R412010084	G 1/2	23	15.3	38.5	9.5
R412010085	G 3/4	30	19.3	47.5	11
R412010086	G 1	36	25.5	56	15

Diagramma della portata

R412010090

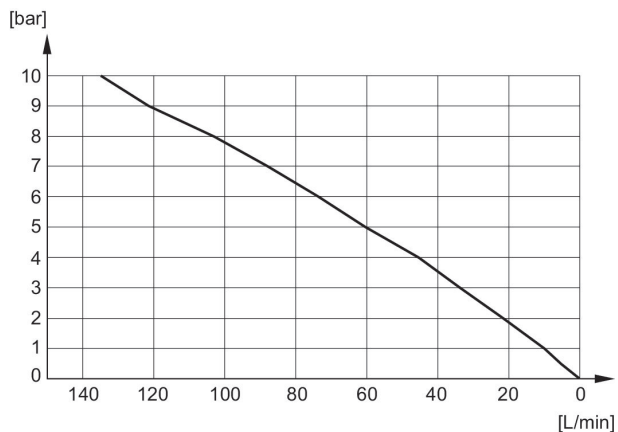
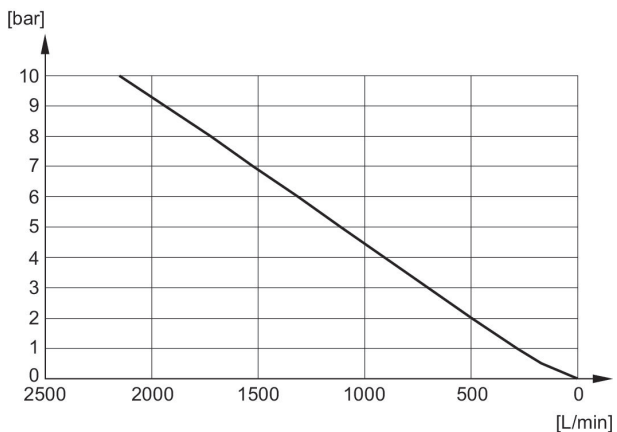


Diagramma della portata





R412010081



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™