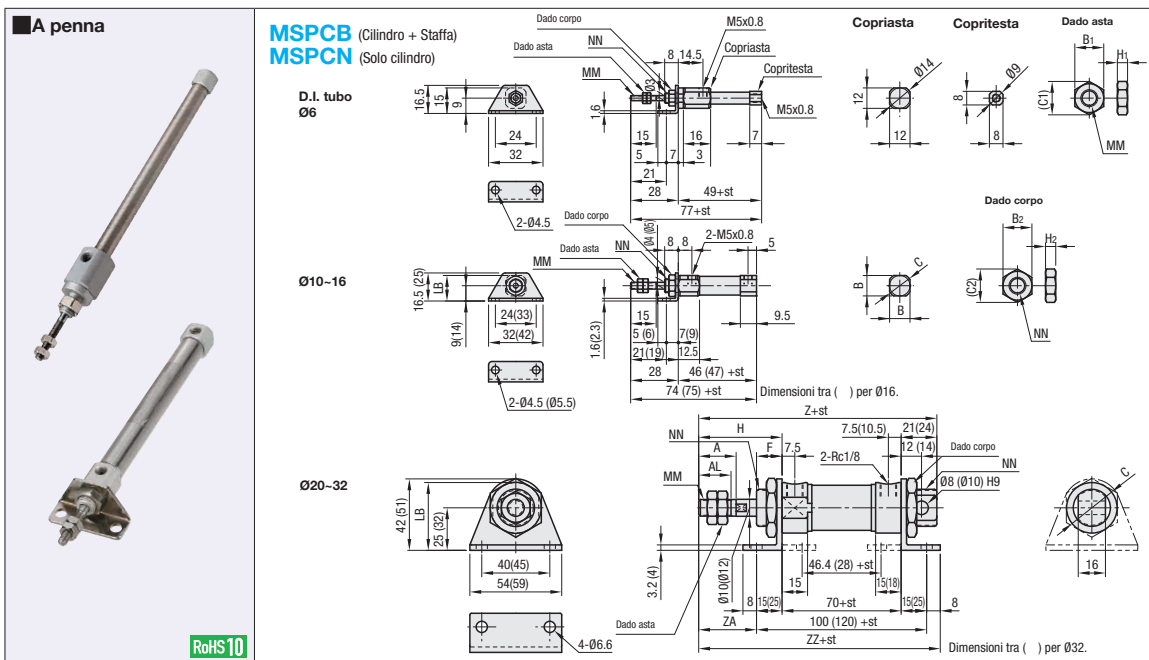


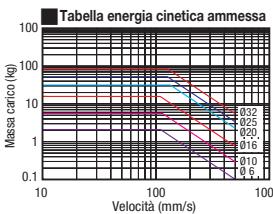
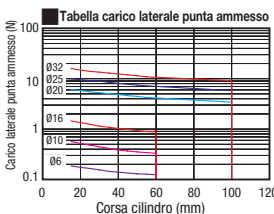
Cilindri aria

A penna (a doppia azione)



D.I. tubo (mm)	A	AL	B	B1	B2	C	C1	C2	F	H	H1	H2	LB	MM	NN	Z	ZA	ZZ
6	-	-	-	5.5	8	-	6.4	9.2	-	-	2.4	4	-	M3x0.5	M6x1.0	-	-	-
10	-	-	12	7	11	14	8.1	12.7	-	-	3.2	4	15	M4x0.7	M8x1.0	-	-	-
16	-	-	18	8	14	20	9.2	16.2	-	-	4	23	M5x0.8	M10x1.0	-	-	-	-
20	20	18	-	13	30	28	15	34.6	12	38	5	6	38.4	M8x1.25	M22x1.5	129	23	131
25	22	20	-	17	30	33.5	19.6	34.6	15	49	6	6	39.9	M10x1.25	M22x1.5	140	34	142
32	22	20	-	17	32	37.5	19.6	37	18	52	6	8	50	M10x1.25	M24x2.0	146	27	155

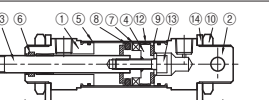
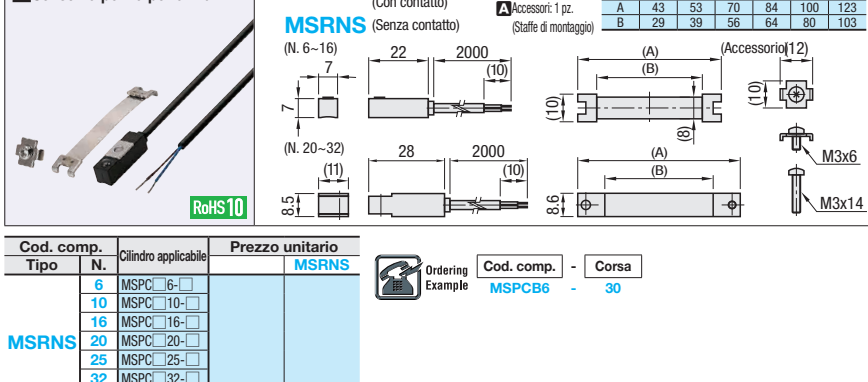
Cod. comp.		Corsa St (mm)	MSPCB Prezzo unitario							MSPCN Prezzo unitario						
Tipo	D.I. tubo (mm)		Corsa (mm)							Corsa (mm)						
			15	25	30	45	50	60	100	15	25	30	45	50	60	100
(Cilindro + Staffa) MSPCB	6	15 30 45 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	10	15 30 45 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	16	15 30 45 60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(Solo cilindro) MSPCN	20	15 25 50 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	25	15 25 50 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	32	15 25 50 100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



Spinta teorica

D.I. tubo (mm)	Pressione d'esercizio (MPa)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7
6	Spinta	5.7	8.5	11.3	14.1	17	19.8
10	Trazione	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7	14.8
16	Spinta	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1	55
20	Trazione	13.2	19.8	26.4	33	39.6	46.2
25	Spinta	40	60	80	101	121	141
32	Trazione	36	54	73	91	109	127
32	Spinta	63	94	126	157	189	220
32	Trazione	47	71	94	118	141	165
32	Spinta	98	147	196	245	295	344
32	Trazione	83	124	165	206	247	289
32	Spinta	161	241	322	402	483	563
32	Trazione	138	207	277	346	415	484

Sensori a penna per cilindri



Tipo a penna: Elenco componenti

Numero	Nome comp.	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
(1)	Copriasta	EN AW-6061 Equiv.					
(2)	Copritesta	EN AW-6061 Equiv.					
(3)	Asta pistone	EN 1.4305 Equiv. EN 1.1191 Equiv.					
(4)	Pistone	EN AW-6061 Equiv. (Nota)					
(5)	Tubo	EN 1.4301 Equiv.					
(6)	Guarnizione asta	NBR					
(7)	Magnete	Magnete in plastica					
(8)	Guarnizione pistone	NBR					
(9)	Smorzatore	NBR					
(10)	Dado corpo	EN CW614N Equiv. EN 1.0038 Equiv.					
(11)	Dado asta	EN CW614N Equiv. EN 1.0038 Equiv.					
(12)	Contatto antiusura	Teflon					
(13)	Bullone pistone	EN 1.7220 Equiv.					
(14)	Base	EN 1.0038 Equiv.					

Tipo a penna: Specifiche base

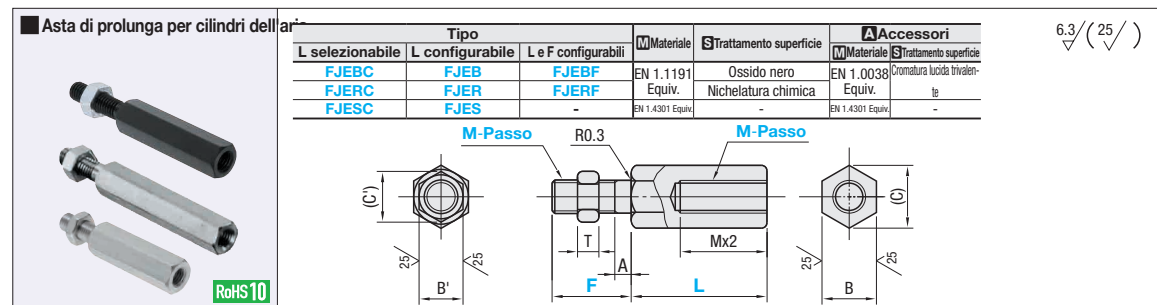
D.I. tubo (mm)	6	10	16	20	25	32
Funzionamento	A doppia azione					
Fluido applicabile	Aria					
Pressione d'esercizio min (MPa)	0.12	0.06				
Pressione d'esercizio max (MPa)	0.7					
Resistenza alla pressione (MPa)	1.0					
Gamma temp. esercizio (°C)	5-60					
Velocità pistone (mm/s)	50-500					
Mechanism smorz.	NBR					
Tolleranza corsa (mm)	0-+1.5	0-+2.0				
Lubrificazione	Senza lubrificazione					
Diam. foro collegamento tubi	M5x0.8	Rc1/8				

Specifiche: sensore speciale per tipo a penna

Tipo	MSRNS
N.	6-16 20-32
Struttura contatto	Senza contatto
Struttura contatto	Normalmente aperto
Gamma tensione di esercizio	5-24VAC 5-24VDC 5-24VDC
Gamma correnti di carico	10mA a inf. 40mA a inf. 200mA a inf. 40mA a inf.
Resistenza all'impulso	30G
Calo di tensione interno	2.5V o inf. 2.0V o inf. 0.5V o inf. 1.5V o inf.
Tempo di risposta	1ms o inf.
Temperatura di esercizio	5-60°C
Conduttore	2 conduttori Ø0.3 2 conduttori Ø0.3 2 conduttori Ø0.3 2 conduttori Ø0.3
Lunghezza conduttore	2m
Livello di protezione	IP67 IP66 IP67 IP66
Spia	Accesso quando ON
Colore spia	Verde Verde Rosso Verde

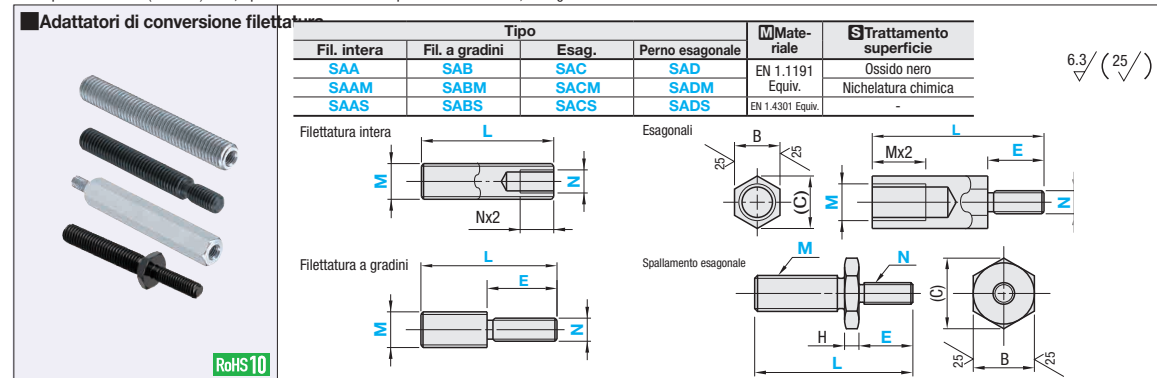
Barre di accoppiamento per cilindri dell'aria/Adattatori di conversione filettatura

L selezionabile/L configurabile/L e F configurabili



Cod. comp.		L			F		A	B	(C)	Dado incluso			Prezzo unitario								
Tipo	Passo M	Selezionabile			Configurabile (Incrementi di 1mm)	Standard				Configurabile (Incrementi di 1mm)	B'	(C')	T	Q.tà	FJEB	FJER	FJESC	FJEB	FJER	FJES	FJEBF
L selezionabile FJEB FJER FJESC	3-0.5	20 25 30 35 40 50 75 100		20~100	17.5	10-15	2.5	6	6.9	5.5	6.4	2.4	2 pz.								
	4-0.7																				
	5-0.8																				
	6-1.0																				
L configurabile FJEB FJER FJES	8-1.0	*30 35 40 50 75 100 150 200		32~200	18	14-40	3	10	11.5	10	11.5	5	1 pz.								
	8-1.25																				
	10-1.25*																				
	10-1.5*																				
L e F configurabili FJEBF FJERF	12-1.25	*40 50 75 100 150 200		48~200	24	16-60	3	21(19)	24(21.9)	19	21.9	7	1 pz.								
	12-1.5																				
	14-1.5*																				
	18-1.5																				
	20-1.5																				
	22-1.5																				
* La dimensione tra () è valida per FJESC, FJEB, FJESC, FJES.																					

* Per il passo M 10-1.25(M10-1.5)L=30, il passo M 14-1.5 L=40 e il passo M 18-1.5 L=40, la lunghezza filettatura effettiva della maschiatura è Mx1.5.



Cod. comp.				L Incrementi di 1mm	N (Fil. grossa)	NS (Fil. fine) 🚫	E Incrementi di 1mm	H	B	(C)
Tipo	M									
	Fil.grossa	Fil.fine	Fine (Nominale)							
SAA	5	-	-	20-100	3 4*	-	5-16	3	8	9.2
SAB	6	-	-	20-100	3 4 5*	-	6-20		10	11.5
SAC	8	8S	M8x1.0	30-150	4 5 6*	-	8-24	13	15	
SAD	10	10S	M10x1.25	30-150	5 6* 8*	8*	10-32	4	17	19.6
SAAM	12	12S	M12x1.25	40-200	6 8 10*	8 10*	12-40	5	19	21.9
SABM	14	14S	M14x1.5	40-200	6 8 10* 12*	8 10* 12*	14-48	6	22	25.4
SACM	16	16S	M16x1.5	40-200	8 10 12* 14*	8 10 12* 14*	16-56	7	24	27.7
SADM	18	18S	M18x1.5	50-200	10 12 14* 16*	10 12 14* 16*	18-64	8	27	31.2
SAAS	20	20S	M20x1.5	50-200	10 12 14 16* 18*	10 12 14 16* 18*	20-72	10	30	34.6

* Dimensioni con * non disponibili per SAA, SAAM e SAAS. Il passo NS (filettatura fine) è identico al passo M con filettatura fine (Diam. filettatura nominale).

Per SAA, SAAM, SAAS: L≥N×4 Per SAB, SABM, SABM: L≥M×2+E Per SAC, SACM, SACS: L≥M×4+E Per SAD, SADM, SADS: M+H+E≤L≤M×4+H+N(N)×4

Cod. comp.

FJERC10-1.5	-	30
FJEDP14-1.5	-	100
SAB16 (fil. grossa)	-	50

Cod. comp.

L	-	N	-	E	-	F
---	---	---	---	---	---	---

Cod. comp.

L	-	N	-	E	-	F
---	---	---	---	---	---	---

Cod. comp.

L	-	N	-	E	-	F
---	---	---	---	---	---	---

Cod. comp.

L	-	N	-	E	-	F
---	---	---	---	---	---	---

Cod. comp.

L	-	N	-	E	-	F
---	---	---	---	---	---	---

