

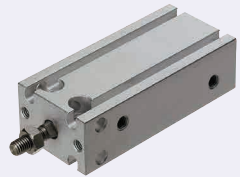
Cilindri piccoli

Cilindri piccoli/Ad azione singola, montaggio a pannello

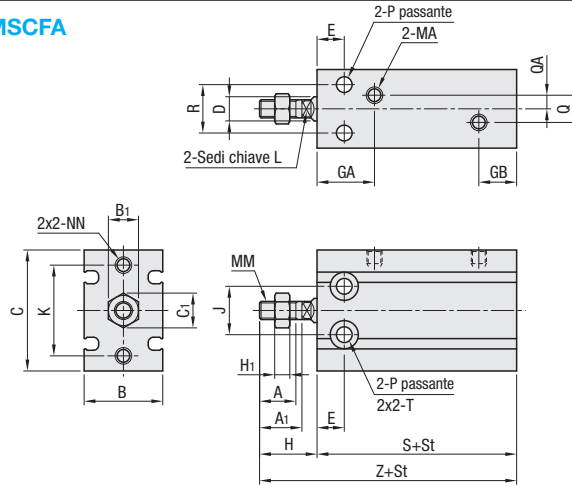
Profilo punta selezionabile

Cilindri piccoli

MSCFA



RoHS10



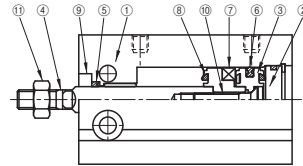
MSCFA: Specifiche base

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	0.05			
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					
Meccanismo smorz.	NBR					
Tolleranza corsa (mm)	0-+2.0					
Lubrificazione	Senza lubrificazione					
Diam. foro collegamento tubi	M5x0.8					

D.I. tubo (mm)	A	A1	B	B1	C	C1	D	E	GA	GB	H	H1	J	K	L	MA	MM	NN	P	Q	QA	R	S	T	Z
6	7	-	13	5.5	22	6.4	3	7	15	10	13	1.8	10	17	-	M5x0.8	M3x0.5	M3x0.5 profondità 5	3.2	-	-	7	33	Ø6 svasato prof. 4.8	46
10	10	-	15	7	24	8.1	4	7	16.5	10	16	2.4	11	18	-	M5x0.8	M4x0.7	M3x0.5 profondità 5	3.2	-	-	9	36	Ø6 svasato prof. 5	52
16	11	12.5	20	8	32	9.2	6	7	16.5	11.5	16	4	14	25	5	M5x0.8	M5x0.8	M4x0.7 profondità 6	4.5	4	2	12	40	Ø7.6 svasato prof. 6.5	56
20	12	14	26	10	40	11.5	8	9	19	12.5	19	5	16	30	6	M5x0.8	M6x1.0	M5x0.8 profondità 8	5.2	9	4.5	16	46	Ø9.3 svasato prof. 8	65
25	15.5	18	32	13	50	15	10	10	21.5	13	23	5	20	38	8	M5x0.8	M8x1.25	M5x0.8 profondità 8	5.5	9	4.5	20	50	Ø9.3 svasato prof. 9	73
32	19.5	22	40	17	62	19.6	12	11	23	12.5	27	6	24	48	10	Rc1/8	M10x1.25	M6x1.0 profondità 9	6.6	13.5	4.5	24	52	Ø11 svasato prof. 11.5	79

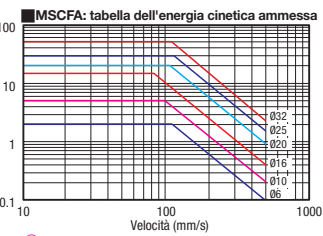
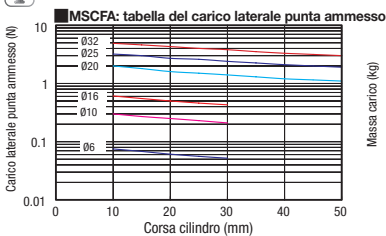
Cod. comp.	Tipo	D.I. tubo (mm)	Selezione corsa St (mm)			Prezzo corpo Corsa St (mm)		
			10	20	30	50	30	50
MSCFA		6						
		10	10	20	30			
		16						
		20						
		25	10	20	30	50		

Schema strutturale dei cilindri piccoli



MSCFA: Elenco componenti

Numero	Nome comp.	Ø6	Ø10	Ø16	Ø20	Ø25	Ø32
1	Corpo principale	EN AW-6061 Equiv.					
2	Coperchio terminale	EN AW-6061 Equiv.					
3	Pistone (*)	A6061x2 pz.					
4	Asta pistone	EN 1.4305 Equiv.					
5	Guarnizione asta	NBR					
6	Guarnizione pistone	NBR					
7	Magnetite	Magnetite in plastica					
8	Smorzatore	NBR					
9	Copriasta	EN AW-6061 Equiv.					
10	Bullone pistone	EN 1.4305 Equiv.					
11	Dado asta	EN 1.0038 Equiv.					

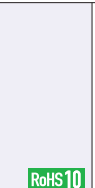


D.I. tubo (mm)	Direzione di funzionamento	Pressione d'esercizio (MPa)				
		0.2	0.3	0.4	0.5	0.6
6	Spinta	5.7	8.5	11.3	14.1	17.0
	Trazione	4.2	6.4	8.5	10.6	12.7
10	Spinta	15.7	23.6	31.4	39.3	47.1
	Trazione	13.2	19.8	26.4	33.0	39.6
16	Spinta	40	60	80	101	121
	Trazione	35	52	69	86	104
20	Spinta	63	94	126	157	188
	Trazione	53	79	106	132	158
25	Spinta	98	147	196	245	295
	Trazione	82	124	165	206	247
32	Spinta	161	241	322	402	483
	Trazione	138	207	276	346	415

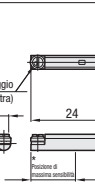
Sensori per cilindri



MD 11 MD 13 MD 14



ME 33 ME 34



Cod. comp.	Tipo	L	Tensione di carico		Corrente di carico		Spia	Tipo sensore	Linea	Uscita filo	Prezzo unitario	
			24VDC 110VAC	24VDC 110VAC	5-40mA 5-20mA	5-20mA					L1 (1m)	L3 (3m)
MD13	L1 (1m) L3 (3m)		24VDC o inf.	110VAC	0.1-40mA	5-20mA	LED (Acceso quando ON)	Contatto	2 linee	Posteriore		
MD14			10-28VDC	5-20mA	Senza contatto	3 linee						
ME33			28VDC o inf.	0.1-40mA	Senza contatto	3 linee						
ME34			10-28VDC	5-20mA	Senza contatto	2 linee						

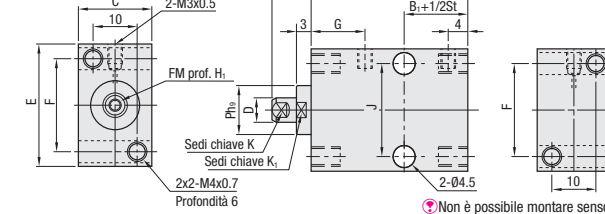
Gamma di temp. d'esercizio: 0 - 60°C
Per le specifiche dettagliate dei sensori, vedere P.1484.

Ordering Example: **Cilindri piccoli** Cod. comp. - Corsa St
MSCFA6 - **10**
Sensori per cilindri Cod. comp.
MD14L1

Cilindri piccoli Profilo punta selezionabile

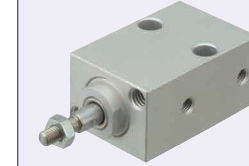
MSMCS

Vista comune



Cilindro piccolo: Specifiche base

D.I. tubo (mm)	6-10
Funzionamento	A doppia azione
Fluido applicabile	Aria
Pressione d'esercizio min (MPa)	0.2
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
Meccanismo smorz.	No
Tolleranza corsa (mm)	0-+0.5
Lubrificazione	Senza lubrificazione
Diam. foro collegamento tubi	M3x0.5

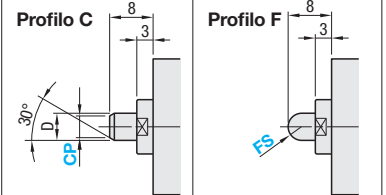


RoHS10

Lo schema in sezione del profilo punta dell'asta nel riquadro a destra si riferisce al tipo a corsa standard (MSMCS) disponibile sul nostro sito Web. Visitare il nostro sito Web all'indirizzo: <http://fa.misumi.jp/hp-item.jsp>

Selezionare il profilo punta del tipo selezionabile.

Profilo A	Profilo C	Profilo F
AM	BB	(C1)
3	5.5	6.4
4	7	8.1
5	8	9.2



D.I. tubo (mm)	A	B	B1	E	C	D	F	FM	G	H1	J	K	K1	Phe
6	28	20	6.5	20	4	15	M2.5x0.45	11	5	14	3.5	9	10	
8	30	22	8	25	5	19	M3x0.5	10	6	19	4	9.5	12	
10					6						5	11		

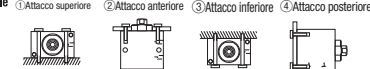
Cod. comp.	Tipo	D.I. tubo (mm)	Selezione corsa St (mm)	Profilo punta asta pistone		Prezzo corpo Corsa St (mm)							
				Selezione A AM	Profilo C CP (mm)	5	10	15	20	25	30		
MSMCS		6	5	10	15	20							
		8	5	10	25	30							
		10	4	5	5	3							

Caratteristiche: profilo punta dell'asta cilindro selezionabile.

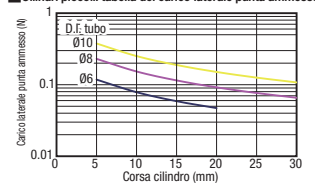
Ordering Example: **Cod. comp.** - **Corsa St** - **Profilo punta asta pistone**
MSMCS8 - **10** - **AM4**



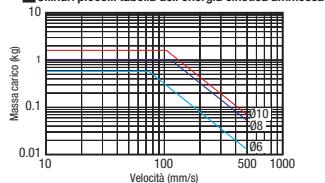
Installabile in quattro direzioni.



Cilindri piccoli: tabella del carico laterale punta ammessa



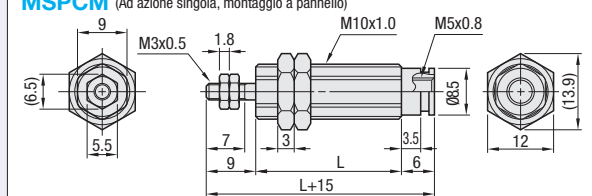
Cilindri piccoli: tabella dell'energia cinetica ammessa



Ad azione singola, montaggio a pannello



MSPCM (Ad azione singola, montaggio a pannello)

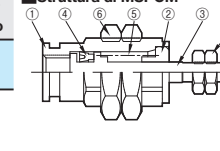


Specifiche base MSPCM

D.I. tubo (mm)	6
Funzionamento	Corsa di uscita ad azione singola
Fluido applicabile	Aria
Pressione d'esercizio min (MPa)	0.2
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
Meccanismo smorz.	No
Tolleranza corsa (mm)	0-+1.0
Lubrificazione	Senza lubrificazione
Diam. foro collegamento tubi	M5x0.8

Cod. comp.	Tipo	D.I. tubo (mm)	Selezione corsa St (mm)	L	Prezzo unitario
MSPCM		6	5	12.5	
			10	19.5	
			15	26.5	

Struttura di MSPCM



MSPCM: Elenco componenti

Numero	Nome comp.	Materiale	Trattamento superficie
1	Corpo principale	EN CW614N Equiv.	Nichelatura chimica
2	Copertura	JIS-C5441B	
3	Asta pistone	EN 1.4305 Equiv.	
4	Guarnizione pistone	NBR	
5	Molla	Acciaio per molle (JIS-SWP)	
6	Dado corpo	EN CW614N Equiv.	Nichelatura chimica
7	Dado asta	EN CW614N Equiv.	Nichelatura chimica

