

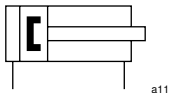
Cilindro con asta → Minicilindro

Minicilindro, Serie ICM

► Ø 12 - 32 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► resistente alla corrosione ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna ► idoneo all'uso alimentare



P132_042_b



Norme	ISO 6432
Raccordo aria compressa	filettatura interna
Pressione di esercizio min/max	1 bar / 10 bar
Temperatura ambiente min./max.	-20 °C / +70 °C
Temperatura del fluido min./max.	-20 °C / +70 °C
Fluido	Aria compressa
Dimensione max. particella	50 µm
contenuto di olio dell'aria compressa	0 mg/m ³
Pressione per determinare le forze del pistone	6,3 bar

Materiali:

canna del cilindro	acciaio inox
Asta pistone	acciaio inox
Coperchio frontale	Poliossimetilene
Coperchio terminale	Poliossimetilene
Filettatura di raccordo	acciaio inox
Guarnizione	gomma acrilonitrile-butadiene
Dado per fissaggio cilindro	poliammide
dado per asta pistone	acciaio inox
Raschia-asta	gomma acrilonitrile-butadiene
Lubrificante	ISO 21469 (NSF-H1)

Note tecniche

- Il punto di rugiada in pressione deve essere inferiore alla temperatura ambiente e a quella del fluido di almeno 15 °C e non superare il valore di 3 °C.
- Il contenuto di olio dell'aria compressa deve rimanere costante per tutta la durata.
- Utilizzare esclusivamente olio omologato Rexroth Pneumatics, vedere capitolo "Dati tecnici".
- il dado MR 3 è compreso nella fornitura

Ø pistone	[mm]	12	16	20	25	32	
Forza del pistone in entrata	[N]	53	109	166	260	435	
Forza del pistone in uscita	[N]	71	127	198	309	506	
Peso	corsa da 0 mm	[kg]	0,048	0,054	0,08	0,1	0,26
	+10 mm corsa	[kg]	0,005	0,005	0,01	0,014	0,022
Corsa max.	[mm]	100	100	200	250	200	

	Ø pistone	12	16	20	25	32
	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	-
	25	1331202000	1331602000	1332002000	1332502000	1333202000
	50	1331205000	1331605000	1332005000	1332505000	1333205000
	80	1331208000	1331608000	1332008000	1332508000	1333208000
	100	1331210000	1331610000	1332010000	1332510000	1333210000
	125	-	-	1332012000	1332512000	1333212000
	160	-	-	1332016000	1332516000	1333216000
	200	-	-	R402001232	R402001235	1333220000
	250	-	-	-	R402001236	-

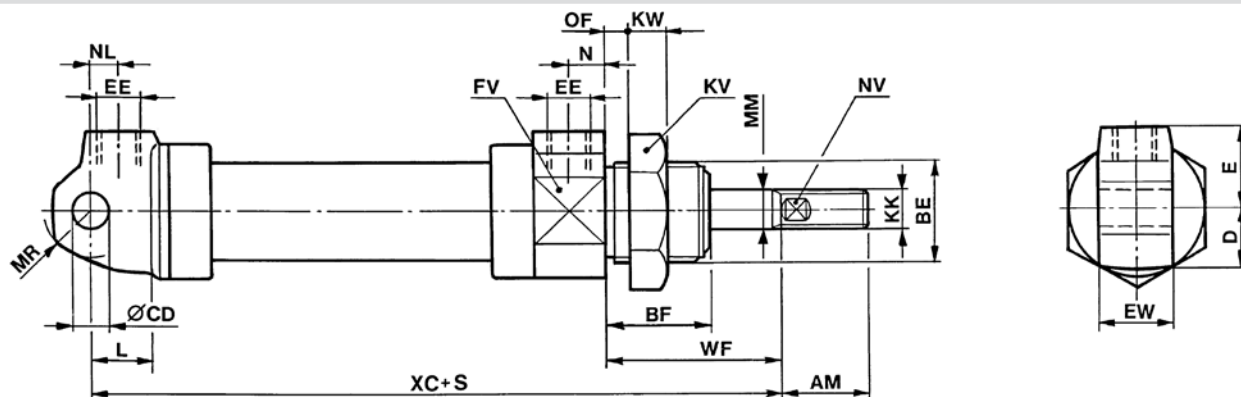
I numeri di materiale in grassetto sono disponibili franco magazzino centrale in Germania; per informazioni dettagliate vedere Carrello Catalogo di pneumatica, PDF online, aggiornamento 2013-12-19, © Bosch Rexroth Pneumatics GmbH, con riserva di modifiche

Cilindro con asta → Minicilindro

Minicilindro, Serie ICM

► Ø 12 - 32 mm ► Raccordi: M5 - G 1/8 ► a doppio effetto ► con pistone magnetico ► Ammortizzamento: elastico
 ► resistente alla corrosione ► con cerniera posteriore integrata ► Asta pistone: filettatura esterna ► idoneo all'uso alimentare

Dimensioni



D132_005

S = corsa

Ø pistone	AM +0/-2	BE	BF	CD H11	D	E	EE	EW d13	FV	KK	KV	KW	L
12	16	M16x1,5	20	6	10	13,5	M5	12	20	M6	24	7	9
16	16	M16x1,5	20	6	12	14	M5	12	24	M6	24	7	9
20	20	M22x1,5	22	8	15	18	G 1/8	16	30	M8	30	8	12
25	22	M22x1,5	22	8	17	18	G 1/8	16	34	M10x1,25	30	8	12
32	22	M30x1,5	29	10	22,5	24	G 1/8	26	46	M10x1,25	41	11	13

Ø pistone	MM	MR	N	NL	NV	OF 1)	WF ±1,2	XC ±1					
12	6	7,5	5	7	4	10	22	75					
16	6	7,5	5	6	4	10	22	82					
20	8	10	8	7	6	10	24	95					
25	10	10	8	6,5	8	10	28	104					
32	12	15	10	10,5	11	14	38	128					

1) Max.