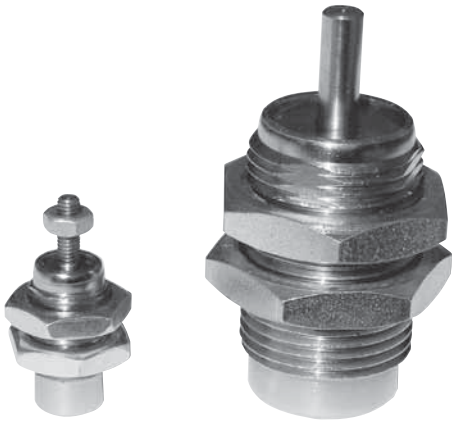
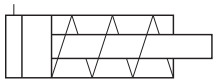
cilindri a cartuccia

cartridge cylinders

- Cilindri a semplice effetto con molla anteriore
  Single acting cylinders with front spring
- Non magnetico
  Non-magnetic
- Versione con stelo filettato o non filettato
  Version with threaded or non-threaded piston rod
- Grande affidabilità e lunga durata
  High reliability and long life time





6

Materiali
Camicia: ottone nichelato
Stelo: INOX
Dadi: acciaio zincato
Guarnizioni: poliuretano
Molla: acciaio

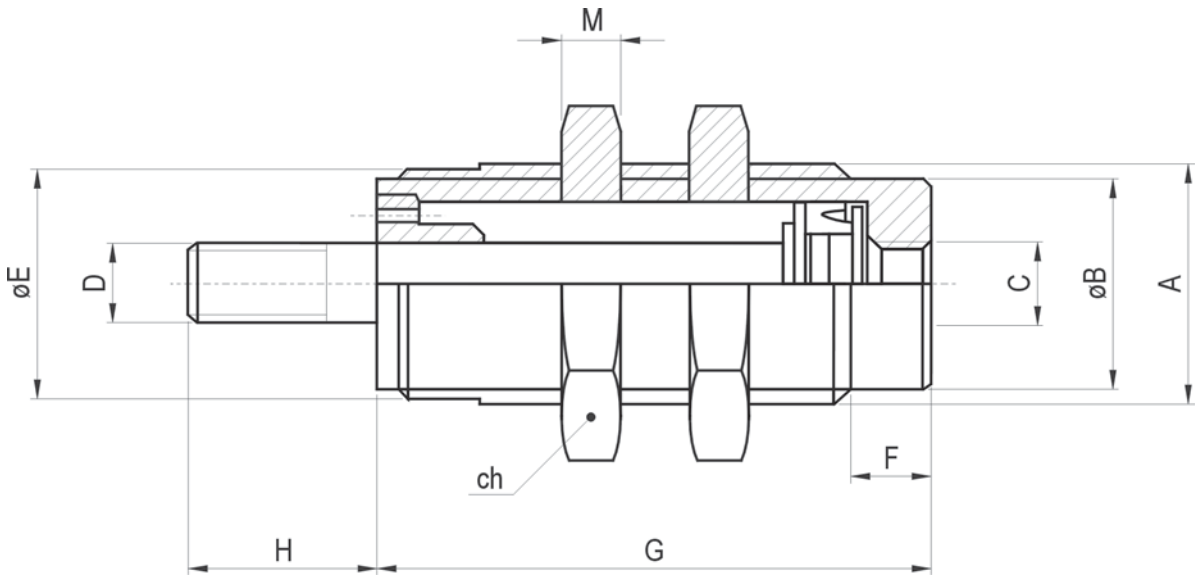
Materials
Barrel: nickel plated brass
Piston-rod: stainless steel
Nuts: zinc coated steel
Sealings: polyurethane
Spring: steel

AVVERTENZE - *WARNING*

- Evitare carichi radiali sullo stelo
Avoid side loads on the piston rod

- Evitare di caricare lo stelo quando viene richiamato dalla molla
Do not load the piston rod during the spring retraction

Pressione di esercizio *Working pressure*	2 ... 7 bar 0.2 ... 0.7 MPa
Temperatura di esercizio *Temperature range*	max +60°C
Alesaggi *Bores*	6; 10; 16 mm
Corse *Strokes*	5; 10; 15 mm
Fluido *Fluid*	Aria filtrata 50μ con o senza lubrificazione *50μ filtered, lubricated or non lubricated air*



alesaggio *bore*	A	B	C	D		øE	F	H	M	ch	G		
				con stelo filettato *threaded piston rod*	con stelo non filettato *non-threaded piston rod*						corsa cilindro *[cyl. stroke]*		
											5	10	15
6	M10x1	8.5	M5	M3	ø3	9	5	8	3	14	19.5	25.5	32.5
10	M15x1.5	13	M5	M4	ø5	14	5	11.5	4	19	20.5	27	34
16	M22x1.5	19	M5	M5	ø5	20	6	14	5	27	23.5	29.5	36

FORZE a 6 bar - *forces at 6 bar*

alesaggio *bore*	forza in spinta *press force*	forza di ritono della molla *return spring force*	
		corsa 0 *[stroke 0]*	fondo corsa *[stroke end]*
6	12 N	1.2 N	3.8 N
10	35 N	2.7 N	7.3 N
16	101 N	3.3 N	6.6 N

PESI - *weights*

alesaggio *bore*	corsa cilindro *[cyl. stroke]*		
	5	10	15
6	10 g	13 g	15 g
10	27 g	32 g	36 g
16	71 g	78 g	87 g

CODICI DI ORDINAZIONE - *order codes*

cilindri con stelo filettato - *cylinders with threaded piston rod*			
alesaggio *bore*	corsa - *stroke*		
	5	10	15
6	20.100.4	20.101.4	20.102.4
10	20.103.4	20.104.4	20.105.4
16	20.106.4	20.107.4	20.108.4

cilindri con stelo non filettato - *cylinders with non-threaded piston rod*			
alesaggio *bore*	corsa - *stroke*		
	5	10	15
6	20.109.4	20.110.4	20.111.4
10	20.112.4	20.113.4	20.114.4
16	20.115.4	20.116.4	20.117.4