

## Cilindri a norma ISO 15552 - Serie CX

Alesaggi Ø : 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 mm.

1

ATTUATORI PNEUMATICI

### SERIE CX



Cilindro robusto per impieghi gravosi

Conforme alla normativa ISO 15552

Testate in alluminio pressofuso verniciatura epossidica

Stelo in acciaio C45 rettificato e cromato a spessore

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Cave a "T" per sensori a scomparsa

Ammortizzatori di finecorsa pneumatici regolabili

Pistone monoblocco in NBR vulcanizzato  
Pistone in alluminio con guarnizioni NBR

Sensori ed accessori di montaggio

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Costruzione</b>	Testate fissate su camicia profilata mediante viti
<b>Funzionamento</b>	Doppio effetto, semplice effetto a richiesta
<b>Materiali standard</b>	Testate in alluminio pressofuso verniciatura epossidica, stelo C45 rettificato e cromato Camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone monoblocco/alluminio Guarnizioni NBR - PU
<b>Nota sui materiali</b>	Conformi alla REACH (1907/2006/CE e s.m.i.)
<b>Alesaggi</b>	Ø 32, 40, 50, 63, 80, 100, 125 mm
<b>Corse standard (min. - max.)</b>	Ø 32: 25 mm ÷ 400 mm Ø 40, 50: 25 mm ÷ 400 mm Ø 63, 80: 25 mm ÷ 600 mm Ø 100, 125: 50 mm ÷ 1000 mm
<b>Corse speciali (a richiesta)</b>	Fino a 3000 mm
<b>Temperatura d'esercizio</b>	0 ÷ 80°C (guarnizioni standard, -20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio) 0 ÷ 150°C (variante in FKM, -20°C con aria secca, per evitare la formazione di ghiaccio)
<b>Pressione d'esercizio</b>	0,5 ÷ 10 bar
<b>Fluido</b>	Aria filtrata, senza lubrificazione, conforme a ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
<b>Velocità</b>	10 ÷ 1000 mm/sec

### CERTIFICAZIONE ATEX

<b>Marcatura del cilindro</b>	CE Ex II 2G Ex h IIC T6 Gb CE Ex II 2D Ex h IIIC 85°C Db	(Zona 1 e Zona 2) (Zona 21 e Zona 22)
<b>Pressione di esercizio in ambiente ATEX</b>	0,5 ÷ 10 bar	
<b>Temperatura ambiente ATEX</b>	-20°C ≤ Ta ≤ +60°C	
<b>Marcatura CE</b>	In conformità alla Direttiva 2014/34/UE (vedi dichiarazione di conformità)	

### DATI TECNICI

Alesaggio Ø (mm)	32	40	50	63	80	100	125
<b>Conessioni (gas)</b>	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
<b>Stelo Ø (mm)</b>	12	16	20	20	25	25	32
<b>Filettatura stelo (maschio)</b>	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5	M27 x 2
<b>Forza teorica in spinta a 6 bar (N)</b>	482	754	1178	1870	3016	4710	7363
<b>Forza teorica in trazione a 6 bar (N)</b>	414	633	990	1680	2722	4416	6882
<b>Consumo d'aria a 6 bar in spinta (Nl/cm)</b>	0,056	0,088	0,137	0,218	0,350	0,550	0,860
<b>Consumo d'aria a 6 bar in trazione (Nl/cm)</b>	0,048	0,074	0,114	0,195	0,320	0,510	0,790
<b>Corsa di ammortizzamento (mm)</b>	18	23	27	33	33	33	33

1.3.15.1