

## Cilindri a norma ISO 15552 - Serie CC

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

1

ATTUATORI PNEUMATICI

### SERIE CC



Cilindri dal design alleggerito
Conforme alla normativa ISO 15552
Testate in alluminio pressofuso verniciate
Stelo in acciaio C45 rettificato e cromato a spessore
Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente
Cave a "T" per sensori a scomparsa su un lato
Ammortizzatori di finecorsa pneumatici regolabili
Pistone in alluminio dotato di anello magnetico
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 verniciate, stelo C45 rettificato e cromato Camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone in 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, 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>	1 ÷ 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 (Zona 1 e Zona 2) CE Ex II 2D Ex h IIIC 85°C Db (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>Connessioni (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>	20	20	25	25	35	35	30