

## Cilindri a norma ISO 15552 - Serie CD

Alesaggi Ø : 160 - 200 - 250 - 320 mm.

1

ATTUATORI PNEUMATICI

### SERIE CD



Cilindro robusto per impieghi gravosi

Conforme alla normativa ISO 15552

Testate in alluminio pressofuso / colata a gravità e verniciatura epossidica

Stelo in acciaio C45 rettificato e cromato a spessore

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Tiranti in acciaio zincato

Ammortizzatori di finecorsa pneumatici regolabili

Pistone in alluminio

Sensori ed accessori di montaggio

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Costruzione</b>	Testate fissate mediante tiranti su camicia tonda
<b>Funzionamento</b>	Doppio effetto
<b>Materiali standard</b>	Testate in alluminio pressofuso / colata a gravità e verniciatura epossidica, 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 160, 200, 250, 320 mm
<b>Corse standard (min. - max.)</b>	25 mm ÷ 2000 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 (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

	160	200	250	320
<b>Alesaggio Ø (mm)</b>	160	200	250	320
<b>Connessioni (gas)</b>	3/4"	3/4"	1"	1"
<b>Stelo Ø (mm)</b>	40	40	50	63
<b>Filettatura stelo (maschio)</b>	M36 x 2	M36 x 2	M42 x 2	M48 x 2
<b>Forza teorica in spinta a 6 bar (N)</b>	11831	18482	28900	47335
<b>Forza teorica in trazione a 6 bar (N)</b>	11090	17740	27723	45500
<b>Consumo d'aria a 6 bar in spinta (Nl/cm)</b>	1,407	2,198	3,473	5,629
<b>Consumo d'aria a 6 bar in trazione (Nl/cm)</b>	1,312	2,110	3,297	5,411
<b>Corsa di ammortizzamento (mm)</b>	37	37	42	54