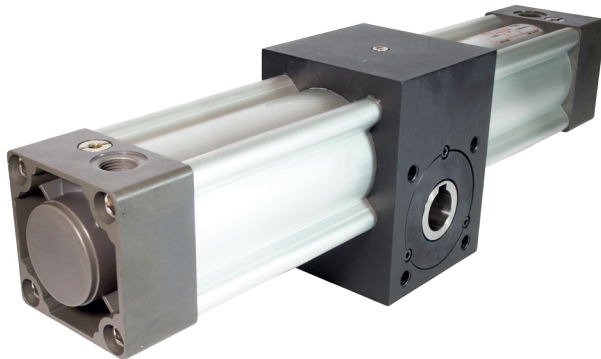


## Cilindri rotanti - Serie CR

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

### SERIE CR



Cilindro rotante per impieghi gravosi

Corpo centrale in lega leggera con guide in bronzo sinterizzato autolubrificante

Testate in alluminio pressofuso anodizzato

Gruppo pignone / cremagliera in C45

Camicia in alluminio anodizzato, calibrata internamente

Gruppo rotante con ingrassatore montato su cuscinetti a sfera

Ammortizzatori di finecorsa pneumatici regolabili

Pistone monoblocco in NBR vulcanizzato

Sensori ed accessori di montaggio

### CARATTERISTICHE TECNICHE

<b>Costruzione</b>	Testate fissate su camicia profilata mediante viti
<b>Funzionamento</b>	Doppio effetto
<b>Materiali standard</b>	Testate in alluminio pressofuso anodizzato, corpo centrale in alluminio anodizzato, gruppo pignone / cremagliera in acciaio C45. Camicia alluminio anodizzato calibrata internamente, pistone monoblocco NBR. 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>Angolo di rotazione</b>	90°, 180°, 360° (±3°)
<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]

### 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>Conessioni (gas)</b>	1/8"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
<b>Foro pignone Ø (femmina)</b>	10	15	15	24	24	35	35
<b>Perno pignone Ø (maschio)</b>	12	16	16	24	24	35	35
<b>Momento torcente teorico a 6 bar (Nm)</b>	6,7	14,1	21,9	46,9	75,7	164,4	256,8
	<b>90°</b>	0,038	0,079	0,132	0,276	0,446	0,962
	<b>180°</b>	0,076	0,165	0,256	0,584	0,844	1,937
	<b>360°</b>	0,161	0,333	0,521	1,140	1,829	5,802
<b>Angolo di rotazione (α)</b>	90° - 180° - 360°						
<b>Angolo di regolazione rotazione (β)</b>	19°	20°	20°	17°	17°	17°	17°
<b>Angolo di decelerazione (γ)</b>	50°	50°	50°	50°	50°	50°	40°