

SERIE QR **ATTUATORE ROTANTE** **CON SISTEMA PIGNONE** **E CREMAGLIERA**



Compatto, doppio effetto, magnetico **Taglie: 7, 10, 20, 30, 50 mm**

Gli attuatori rotanti Serie QR sono cilindri a doppio pistone in grado di fornire elevati momenti torcenti garantendo un'elevata stabilità e un movimento rotatorio regolare. L'angolo di rotazione può essere facilmente regolato a piacere tra 0° e 190° mediante bulloni di regolazione o ammortizzatori idraulici posti su un lato della tavola rotante. L'uso di ammortizzatori consente di smorzare un'energia cinetica da 2 a 5 volte superiore rispetto ai bulloni di regolazione. La tavola rotante è compatta e consente il montaggio diretto del carico. Design compatto, leggerezza e facilità di combinazione con mani di presa, rendono questi attuatori particolarmente adatti in settori come l'assemblaggio, il packaging e in applicazioni che richiedono il trasferimento, il ribaltamento o la rotazione di manufatti.

- Design compatto
- Elevata stabilità di rotazione
- Angolo di rotazione regolabile
- Facilità di installazione
- Ammortizzatori meccanici o idraulici
- Integrabili in sistemi di manipolazione

Caratteristiche generali

Costruzione	sistema "Rack & Pinion"
Funzionamento	doppio effetto
Materiali	profilo, testate e rotore = alluminio cremagliera = acciaio pignone = acciaio anello di guida cremagliera = PTFE guarnizioni = NBR
Tipo fissaggio	per mezzo di viti nel corpo centrale
Taglie	07, 10, 20, 30, 50
Temperatura d'esercizio	0°C ÷ 70°C
Rotazioni standard	0 - 190°
Minimo angolo di rotazione (con shock absorber)	10 = 66°, 20 = 52°, 30 = 46°, 50 = 70°
Ripetibilità	<0.2°
Supporto pignone	cuscinetti a sfera
Pressione di esercizio	1 - 10 bar, 1 - 7 bar (per 7 mm), 1-6 bar (per versioni con shock absorber)
Fluido	aria filtrata in classe 7.8.4 secondo ISO 8573-1. Nel caso si utilizzasse aria lubrificata, si consiglia olio ISOVG32 e di non interrompere mai la lubrificazione.

Esempio di codifica

QR	20	A
QR	SERIE	SIMBOLO PNEUMATICO CD18
20	TAGLIA: 07 10 20 30 50	
A	TIPO DI AMMORTIZZO: A = fermo meccanico S = shock absorber	

Simbolo pneumatico

Il simbolo pneumatico indicato nell'ESEMPIO DI CODIFICA è riportato di seguito.



Contatti

Camozzi Automation S.p.A.
Società Unipersonale
Via Eritrea, 20/1
25126 Brescia
Italy
Tel. +39 030 37921

Assistenza Clienti
Tel. +39 030 3792790
service@camozzi.com

Segreteria Commerciale
Tel. +39 030 3792255
commerciale@camozzi.com