

Actuatori pneumatici rotativi compacți

Seria CRQ2

Tip cremalieră-pinion / Mărimi: 10, 15, 20, 30, 40

Racordurile montate pe un singur capăt

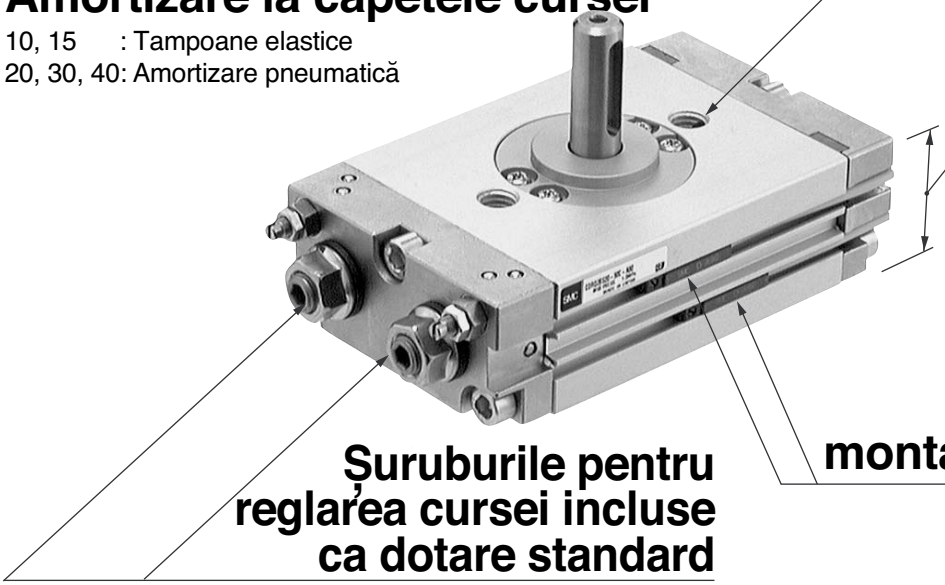
Corpul poate fi folosit ca flanșă (cu arborele fix)

Amortizare la capetele cursei

10, 15 : Tampoane elastice
20, 30, 40: Amortizare pneumatică

Design compact pentru reducerea spațiului de montaj

10: 17mm
15: 20mm
20: 29mm
30: 33mm
40: 37mm



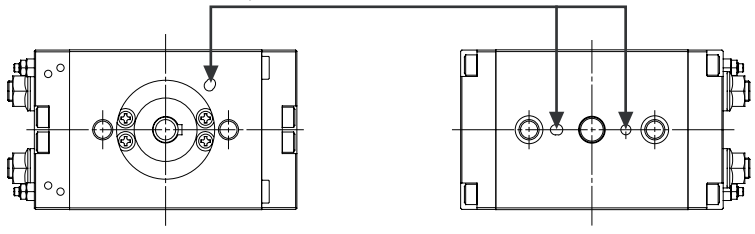
2 senzori pot fi montați pe fiecare latură

Șuruburile pentru reglarea cursei incluse ca dotare standard

Mecanismul cu două cremaliere elimină jocurile

Aliniere ușoară prin știfturi cilindrice

Arbore unilateral sau bilateral (pentru toate mărimile)



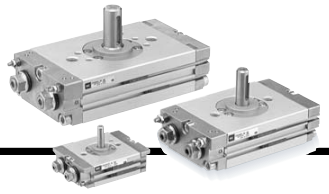
Variante

	10	15	20	30	40
Rotație 80° ÷ 100 ° / 170° ÷ 190 °	●	●	●	●	●
Senzori magnetici	●	●	●	●	●
Amortizare pneumatică			●	●	●
Tampoane elastice	●	●			
Arbore unilateral (S)	●	●	●	●	●
Arbore bilateral (W)	●	●	●	●	●

Actuatori pneumatici rotativi compacți
Tip cremalieră-pinion

Seria CRQ2

Mărimi: 10, 15, 20, 30, 40



Cod de comandă

Fără magnet (standard)

CRQ2B [S] [20] [ ] — [90] [ ]

Tip arbore

Unilateral	S
Bilateral	W

Mărime

10
15
20
30
40

Filet orificii

10, 15	**—**	M5
20, 30, 40	**—**	Rc1/8
	TF	G1/8
	TN	NPT1/8
	TT	NPTF1/8

Unghi de rotație

90	80° ÷ 100 °
180	170° ÷ 190 °

Amortizare pneumatică

Mărime	Amortizare	
10, 15	Fără	—
20, 30, 40	Fără	—
	Cu	C

Cu magnet și senzori

CDRQ2B [S] [20] [ ] — [90] [ ] — [A90] [S]

Cu magnet

Tip arbore

Unilateral	S
Bilateral	W

Mărime

10
15
20
30
40

Filet orificii

10, 15	**—**	M5
20, 30, 40	**—**	Rc1/8
	TF	G1/8
	TN	NPT1/8
	TT	NPTF1/8

Unghi de rotație

90	80° ÷ 100 °
180	170° ÷ 190 °

Amortizare pneumatică

Mărimi	Amortizare	
10, 15	Fără	—
20, 30, 40	Fără	—
	Cu	C

Model senzori magnetici

—	Fără senzori (cu magnet)

∗ Consultați tabelul de mai jos pentru modelele de senzori aplicabili.

Număr de senzori

—	2 buc.
S	1 buc.

Senzori magnetici aplicabili

Tip	Funcții speciale	Conexiune electrică	Indicator luminos	Cablu (ieșire)	Tensiune			Model senzori		Lungime cablu electric (m) ∗			Conector cablu	Aplicații	
					DC		AC	Direcție cablu electric		0.5 (—)	3 (L)	5 (Z)			
								Perpendicular	Axial						
Reed	——	Grommet	Da	3 fire (echiv. NPN)	—	5V	—	**A96V**	**A96**	●	●	—	—	IC	—
				2 fire	24V	12V	100V	**A93V**	**A93**	●	●	—	—	—	Relee, PLC
Solid state	——	Grommet	Da	3 fire (NPN)	24V	5V, 12V	—	**M9NV**	**M9N**	●	●	○	○	IC	Relee, PLC
				3 fire (PNP)				**M9PV**	**M9P**	●	●	○	○		
				2 fire		12V		**M9BV**	**M9B**	●	●	○	○	—	
	Indicator diagnostic (2 culori)			3 fire (NPN)		5V, 12V		**F9NWV**	**F9NW**	●	●	○	○	IC	
				3 fire (PNP)		12V		**F9PWV**	**F9PW**	●	●	○	○		
	Rezistență la apă (2 culori)			2 fire		12V		**F9BWV**	**F9BW**	●	●	○	○	—	
								—	**F9BA****	—	●	○	○		

∗Simbol cablu electric 0.5m … - (Exemplu) M9B
3m ..... L (Exemplu) M9BL
5m ..... Z (Exemplu) M9BZ

∗ Senzorii cu comutație statică (solid state) marcați cu ○ se realizează numai la comandă

Specificații

Mărime	10	15	20	30	40
Fluid	Aer (nelubrifiat)				
Presiune maximă de lucru	0.7MPa		1MPa		
Presiune minimă de lucru	0.15MPa		0.1MPa		
Temperatură	0 ÷ 60˚C (fără gheață)				
Amortizare	Tampoane elastice		Fără, amortizare pneumatică		
Reglarea unghiului	- 5˚				
Unghi de rotație	80˚ ÷ 100˚, 170˚ ÷ 190˚				
Racorduri	M5		1/8		
Tip montaj	Standard (Model de bază)				
Moment (Nm)	0.3	0.75	1.8	3.1	5.3

Simbol

