

# PNEUMATISKA MANÖVERDON

Syrafast, Enkelverkande, 0-90°



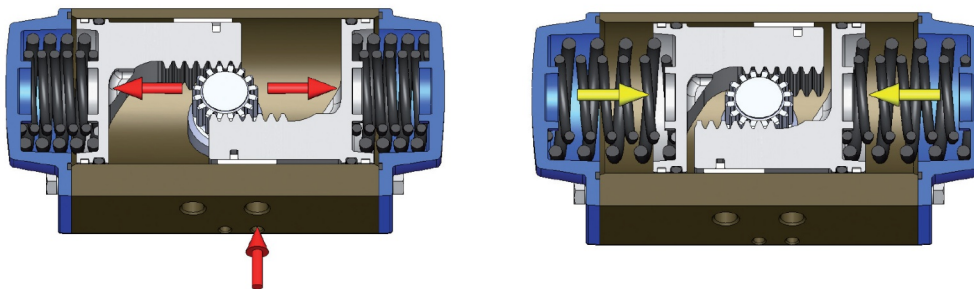
## Serie 84SR

Enkelverkande manöverdon för automatisering av kulventiler och vridspjäll.  
Montage mot ventil enligt ISO5211.  
Luft öppnar ventilen, fjäder stänger ventilen.  
Förberedd för montage av ändlägesbox och styrventil enl. Namurstandard.  
Manöverdonen är godkända enligt SIL3.

## Teknisk Specifikation

Styrtryck:	5 - 8 bar
Styrmedium:	Luft
Temperaturområde:	-20...+85°C
Ändlägesjustering:	±5° i öppet och stängt läge
Hus:	Syrafast stål A351-CF8M
Gavlar:	Syrafast stål A351-CF8M
Spindel:	Syrafast stål AISI 316
Skrubar och brickor:	Rostfritt stål A2
Kolvar:	Aluminium
Tätningar:	NBR och POM
Övrigt:	ATEX II 2 G/D c T6

## Funktionsprincip



## Vridmoment (Nm)

Styrtryck	0bar (fjädrar)		5bar		5,5bar		6bar		7bar		8bar	
	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°	0°	90°
Benämning	MMD	MMC	MAD	MAC	MAD	MAC	MAD	MAC	MAD	MAC	MAD	MAC
84SR052	8,1	11,9	9,5	4,3	11,4	6,2	13,3	8,1	17,1	11,9	20,9	15,7
84SR063	12,5	22,1	18,2	7,1	21,7	10,6	25,1	14,0	31,9	20,9	38,8	27,7
84SR075	23,2	43,0	33,6	11,3	39,8	17,5	46,0	23,7	58,3	36,1	70,7	48,4
84SR085	36,3	60,6	47,5	19,6	56,6	28,7	65,6	37,8	83,8	55,9	101,9	74,1
84SR100	55,2	97,2	76,1	28,1	90,2	42,3	104,3	56,4	132,6	84,7	160,8	112,9

### Öppnande rotation

MAD - Moment vid okomprimerade fjädrar.  
MAC - Moment vid komprimerade fjädrar.

### Stängande rotation

MMC - Moment vid komprimerade fjädrar.  
MMD - Moment vid okomprimerade fjädrar.