

PNEUMATISKA MANÖVERDON

Enkelverkande, Fjäderretur, 0-90°



Serie SR

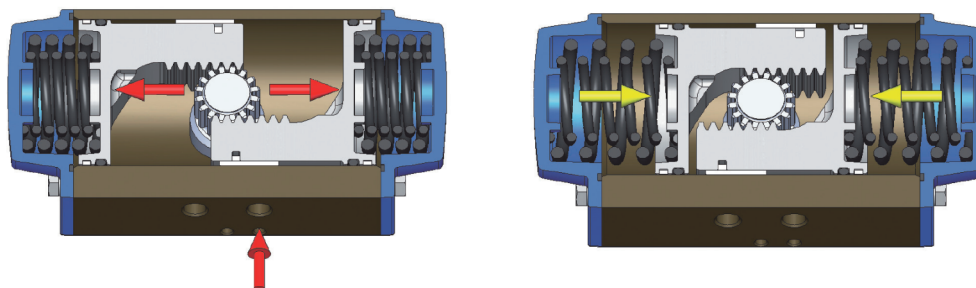
Enkelverkande manöverdon för automatisering av kulventiler och vridspjäll.
Montage mot ventil enligt ISO5211.
Luft öppnar ventilen, fjäder stänger ventilen.
Förberedd för montage av ändlägesbox och styrventil enl. Namurstandard.
Manöverdonen är godkända enligt SIL3.

Teknisk Specifikation

Styrtryck: 5 - 8 bar
Styrmedium: Luft
Temperaturområde: -20...+85°C
Ändlagesjustering: ±5° i öppet och stängt läge
Hus: Hårdloxerad aluminium

Gavlar: Polyesterlackerad aluminium
Spindel: Kemiskt förnicklat stål
Kolvar: Aluminium
Tätningar: NBR och POM
Övrigt: ATEX II 2 G/D c T6

Funktionsprincip



Vridmoment (Nm)

Styrtryck	0bar (fjäder)		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
SR052	8,1	11,9	9,5	4,3	11,4	6,2	13,3	8,1	17,1	11,9	20,9	15,7
SR063	12,5	22,1	18,2	7,1	21,7	10,6	25,1	14,0	31,9	20,9	38,8	27,7
SR075	23,2	43,0	33,6	11,3	39,8	17,5	46,0	23,7	58,3	36,1	70,7	48,4
SR085	36,3	60,6	47,5	19,6	56,6	28,7	65,6	37,8	83,8	55,9	101,9	74,1
SR100	55,2	97,2	76,1	28,1	90,2	42,3	104,3	56,4	132,6	84,7	160,8	112,9
SR115	90,4	161,8	128,7	47,8	152,0	71,1	175,4	94,5	222,1	141,2	268,8	187,9
SR125	119,2	216,2	167,4	57,5	198,1	88,1	228,7	118,8	290,1	180,1	351,4	241,4
SR140	164,0	308,0	238,0	72,0	279,0	114,0	320,0	155,0	402,0	237,0	484,0	319,0
SR160	268,0	423,0	-	-	346,0	181,0	404,0	239,0	518,0	353,0	633,0	468,0
SR180	364,0	582,0	-	-	482,0	254,0	561,0	333,0	719,0	491,0	877,0	649,0
SR200	507,0	773,0	-	-	622,0	352,0	728,0	458,0	941,0	671,0	1153,0	883,0
SR230	777,0	1332,0	933,0	343,0	1109,0	519,0	1284,0	694,0	1636,0	1046,0	1987,0	1397,0
SR270	1214,0	1898,0	1345,0	649,0	1609,0	913,0	1873,0	1177,0	2400,0	1704,0	2928,0	2232,0
SR330	2121,0	3294,0	2347,0	1101,0	2807,0	1561,0	3267,0	2021,0	4186,0	2940,0	5106,0	3860,0

Öppnande rotation

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

Stängande rotation

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

Tillval

Lågtemperaturutförande: -40...+85°C. Högtemperaturutförande: -20...+150°C