

SNEDSÄTESVENTIL

AL 11-7010

Beskrivning

AL 11-7010 är en snedsättesventil med pneumatiskt manöverdon. Ventilhus och manöverdon (kolv) är kompakta och finns i fjäderstängande, fjäderöppnande och dubbelverkande funktion. Samtliga med fjäderbelastad packbox för lång och driftsäker funktion.

Applikationer: Avstängning av vätskor, gaser och vakuum. Lämplig för kompakta installationer, många manövreringar och hög frekvens.

Typmärkning: Ventilen är märkt med typnummer enligt kodnyckel.

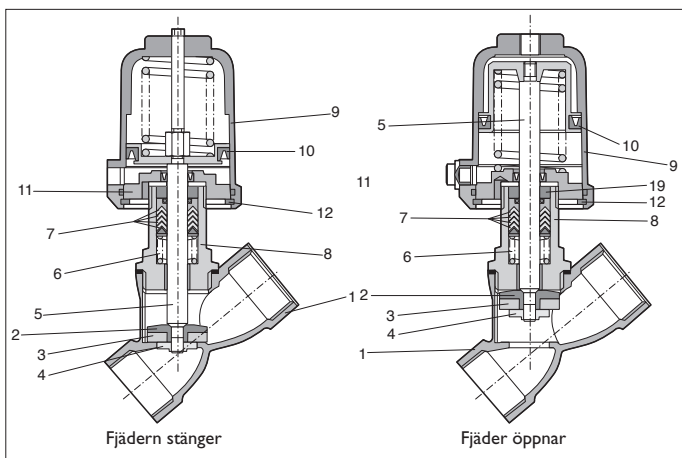
Temperaturområde: -30° – +60°C.

Typer

AL 11-7010	DN 15-50	Brons	16 bar	-30° - +170°C
AL 11-7010	DN 65-80	Mässing	16 bar	-30° - +170°C
AL 11-7010	DN 15-80	Rostfritt stål	40 bar	-30° - +170°C

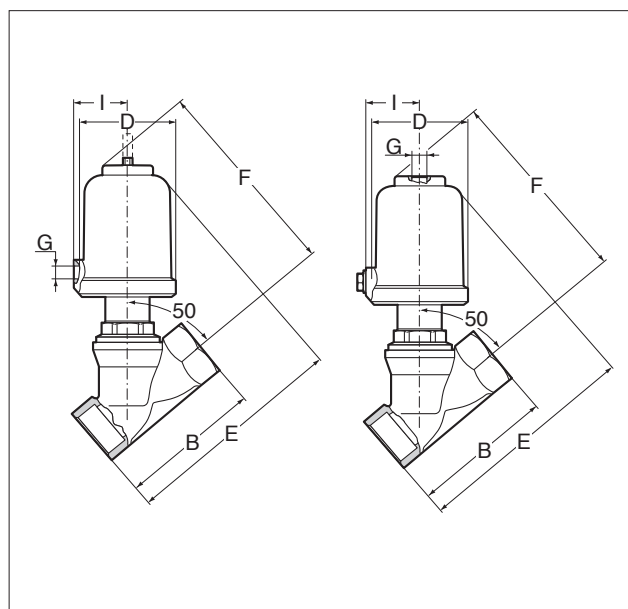
Materialspecifikation

Pos	Detalj	Brons / Mässing	Rostfritt stål
1	Ventilhus	DN 15-50: Brons CC491K DN 65-80: Mässing CC754S	Rostfritt stål 1.4408
2	Kägla	Mässing	Rostfritt stål
3	Tätning för kägla	PTFE	PTFE
4	Mutter för kägla	Mässing	Rostfritt stål
5	Spindel	Rostfritt stål	Rostfritt stål
6	Fjäder för packning	Fjäderstål	Fjäderstål
7	V-tätningssats	Graftarmerad PTFE	Graftarmerad PTFE
8	Överdel	Mässing	Rostfritt stål
9	Don/cylinder	Mässing kromaterad (Silumin vid don Ø 125 mm)	Mässing kromaterad (Silumin vid don Ø 125 mm)
10	Yttre läpptätning	Nitril	Nitril
11	Gavel	Mässing	Mässing
12	Säkring för huv	Fjäderstål förnicklat	Fjäderstål förnicklat



Måttuppgifter

DN	Don diam	B	D	E	F	G	I	Kvs		Vikt kg
								Brons / Rostfritt	Mässing	
15	50	65	62	135	120	G 1/8"	34,5	3,5	-	1,1
20	50	75	62	135	125	G 1/8"	34,5	8	-	1,2
25	50	90	62	145	130	G 1/8"	34,5	15	-	1,4
25	80	90	96	185	170	G 1/4"	55,0	16	-	3,0
32	50	110	62	160	145	G 1/8"	34,5	21	-	1,8
32	80	110	96	200	190	G 1/4"	55,0	24	-	3,3
32	125	110	146	230	215	G 1/4"	80,0	24	-	5,5
40	50	120	62	165	150	G 1/8"	34,5	30	-	2,1
40	80	120	96	205	195	G 1/4"	55,0	35	-	3,6
40	125	120	146	235	220	G 1/4"	80,0	35	-	5,8
50	50	150	62	185	160	G 1/8"	34,5	40	-	2,7
50	80	150	96	225	200	G 1/4"	55,0	55	-	4,2
50	125	150	146	250	225	G 1/4"	80,0	55	-	6,4
65	80	180	96	260	210	G 1/4"	55,0	80	93	6,2
65	125	180	146	285	240	G 1/4"	80,0	80	93	8,4
80	80	210	96	280	225	G 1/4"	55,0	-	115	8,3
80	125	210	146	305	250	G 1/4"	80,0	-	115	10,5



SNEDSÄTESVENTIL

AL II-7010

Tryck

Matning luft 6 bar.

Normalt stängd - Fjädern stänger mot flödesriktningen

Rekommenderas för flytande media för att undvika tryckstötter.

DN	Kolv	Fjädrar	P max *
15	50	1	22
20	50	1	7
	50	3	16
25	50	2	5,8
	80	1	16
	50	3	5,2
	80	1	12
32	80	1	12
	125	2	23
40	50	3	3,3
	80	1	7
40	125	2	15
	80	3	7,5
50	125	2	12,5
	80	3	2,5*) / 4
65	125	3	5*) / 7
	80	3	3,5*)

* Avser hus i mässing

Normalt stängd - Fjädern stänger med flödesriktningen

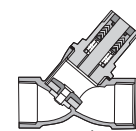
Rekommenderas för gasformiga media, med vätskor kan tryckstötter uppstå.

DN	Kolv	P max *
15	50	40
20	50	37
25	50	20
	80	33
	50	11
32	80	35
	125	35
40	50	7
	80	23
	125	23
40	50	5
	80	14
50	125	15
	80	8
65	125	12
	80	6
80	80	6
	125	9

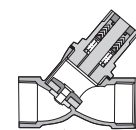
Normalt öppen - Fjädern stänger mot flödesriktningen

För gasformiga och flytande media.

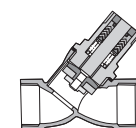
DN	Kolv	P max *
15	50	40
20	50	22
25	50	11
	80	33
	50	7
32	80	33
	125	35
40	50	4
	80	22
	125	23
40	50	0
	80	0
50	80	13
	125	15
65	80	7
	125	12
80	80	4,5
	125	9



Normalt stängd
- fjädern stänger
mot flödesriktningen



Normalt stängd
- fjädern stänger
med flödesriktningen



Normalt öppen
- fjädern stänger
mot flödesriktningen

Kodnyckel / Tillval

Ventil	Typ	DN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AL II	7010	/				V								S

1 - Ventiltyp	2 - Anslutning	3 - Hus material	4 - Sättestätning	5 - Manöverfunktion	6 - Manöverdon
1. Snedsättesventil	0 Gänga enl. DIN 2999 / ISO 228 5 NPT-gänga 6 Ingen gänga H Svetsändar enl. ISO D Svetsändar enl. DIN Z Tri-Clamp	0 Mässing (DN 65-80) 1 Brons Rg5 (DN 15-50) 2 Rostfritt stål 1.4408 (DN 15-65)	0 PTFE 1 Viton 2 EPDM 3 Nitril	0 Normalt stängd. (stänger med flödet) 1 Normalt öppen (stänger mot flödet) 2 Normalt stängd. (stänger mot flödet) 3 Universal, dubbelverkande	0 Kolv Ø 50 mm 1 Kolv Ø 80 mm 2 Kolv Ø 125 mm K Plastdon för kolv ø 50 mm M Plastdon för kolv ø 80 mm

7 - Fjädrar	8 - Överdel	9 - Packning	10 - Temperatur version	11 - Tillbehör	12 - Specialversioner
- Standard 1 1 fjäder 2 2 fjädrar 3 3 fjädrar	- Standard	- Standard 2 Packning nedåt	- Standard H Högtemperatur version V Viton yttre läpptätning	- Inga tillbehör 1 1 gränslägesgivare (mekanisk) 2 2 gränslägesgivare (mekanisk) 3 Nödmanövrering manuellt för normalt öppen 4 Nödmanövrering manuellt för normalt stängd 5 Slaglängdbegränsning 6 Pilotventil DN 2, 230V AC 7 Pilotventil DN 2, 24V DC K 1 gränslägesgivare kompakt (mekanisk) M 2 gränslägesgivare induktiva 10-36V DC PNP P 1 gränslägesgivare induktiva 10-36V DC PNP T 1 gränslägesgivare kompakt induktiv 10-36V DC PNP	S Ange S om specialversion avtalats M Lägesindikator med kabelgland N Lägesindikator med DIN-kontakt

Installation

Ventilen kan installeras i horisontella och vertikala ledningar. För demontering av ventilens don/cylinder, se separat manual.

AXEL LARSSON

Telefon 010-455 97 00 • sales@axel-larsson.se • www.axel-larsson.se

STOCKHOLM | GÖTEBORG | MOTALA | KARLSTAD | FALUN | SKELLEFTEÅ