

TRYCKREGULATOR

AL 72-801 I

För tryckreglering
och överströmning

Beskrivning

AL 72-801 I är en självverkande tryckregulator i rostfritt stål. Ventilen kan reglera trycket nedströms som en tryckregulator eller uppströms som en överströmningsventil. Konstruktionen med glidskiva ger kompakt design, låg vikt, låg friktion, hög täthet vid nollflöde, kort responstid med hög noggrannhet, lägre ljud, reducerad kavitation och lång livslängd. Glidskivan är lätt utbytbar och finns i ett stort antal konfigurationer och Kvs-värden. Glidskivan är en grafitkomposit och tåtar mot ett rostfritt säte. Ventilen och tryckfjädrar väljs genom dimensionering av varje driftsfall.

Applikationer: Ånga, luft och neutrala till starkt aggressiva media och gaser samt rena och lätt nersmutsade vätskor som inte påverkar ingående material.

Typmärkning: Ventilen är märkt med 801 I.

Dimension: DN 15-125

Material: Rostfritt stål

Anslutning: Fläns PN 40 inspänning

Temperaturområde: -60°C - +230°C

Tryckklass: PN 40 (se tabell Differenstryck)

Tryckområde: 0,5-10 bar

Detalj / Materialspecifikation

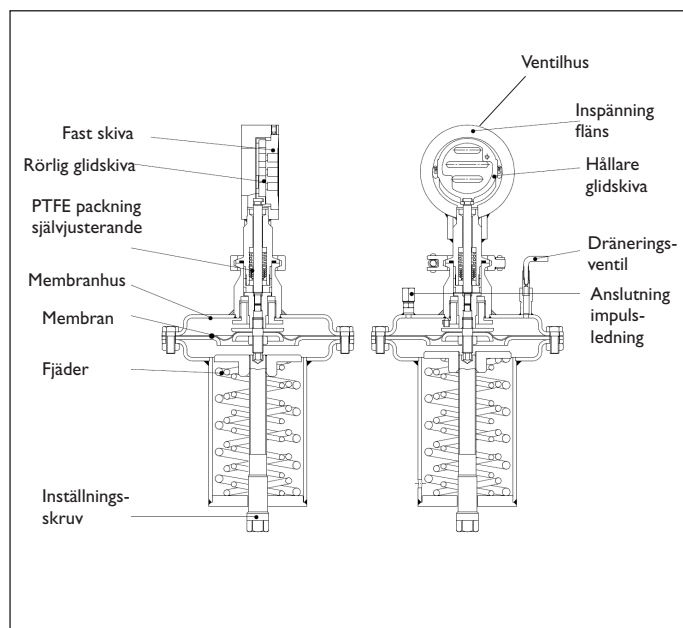
Detalj	Material
Ventilhus	Rostfritt stål I.4571 / I.4581
Membranhus	Rostfritt stål I.4571
Membran	CR - 20°C - +80°C
Fjäder	Rostfritt stål I.4310
Spindel	Rostfritt stål I.4571
Fast skiva / tätningssyta	Rostfritt stål
Rörlig glidskiva	Kolkomposit
Hållare glidskiva	Rostfritt stål I.4581

Installation / Underhåll

Ventilen kan installeras i horisontella eller vertikala rörledning. Impulsledningen ansluts enligt anvisning före eller efter ventilen.

Tillval

- Större dimensioner (typ AL 72-8010)
- Högre tryck (med glidskiva i STN2)
- Högre temperaturer
- Glidskivor med andra flödesvärden.
- Andra material på membran: EPDM -30°C - +130°C, Viton -30°C - +150°C



TRYCKREGULATOR

AL 72-80 I I

För tryckreglering
och överströmning

Differenstryck

Max. differenstryck i bar med rörlig glidskiva och fast skiva enligt standardutförande, för temperaturer upp till 120°C.

Tryckregulator (reglering av utloppstryck)

Tryckområde bar utloppstryck P2	4 till 10	2 till 5	1 till 2,5	0,5 till 1,2
Membran mm	220	220	220	220
Membranyta cm ²	40	80	176	176
DN 15	40	40	40	40
DN 20	40	40	40	38
DN 25	40	40	40	24
DN 32	32	32	36	16
DN 40	20	20	22	10
DN 50	11	11	12	5,6
DN 65	9	9	10	4,5
DN 80	5	5	6	2,6
DN 100	3,2	3,2	3,6	1,6
DN 125	2	2	2,4	1,1

Överströmningsventil (tryckhållningsventil)

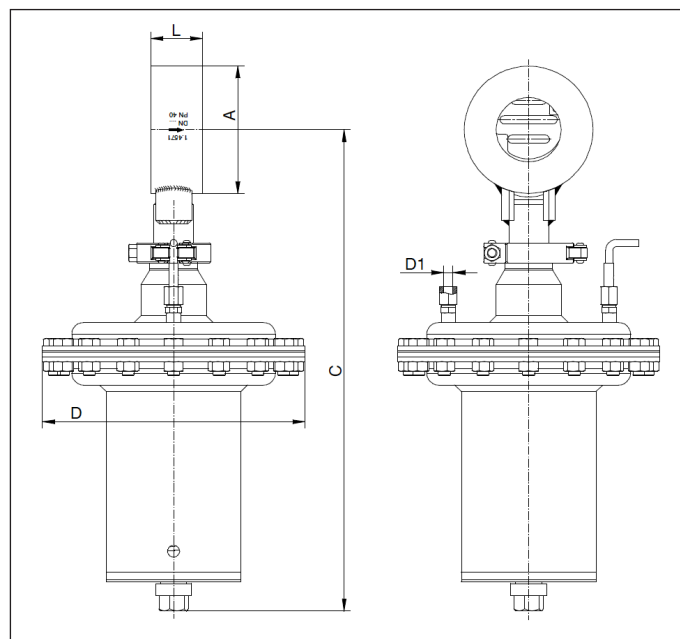
Tryckområde bar inloppstryck P1	4 till 10	2 till 5	1 till 2,5	0,5 till 1,2
Membran mm	220	220	220	220
Membranyta cm ²	40	80	176	176
DN 15	10	5	2,5	1,2
DN 20	10	5	2,5	1,2
DN 25	10	5	2,5	1,2
DN 32	10	5	2,5	1,2
DN 40	7	5	2,5	1,2
DN 50	4	4	2,5	1,2
DN 65	3	3	2,5	1,2
DN 80	1,8	1,8	2	0,8
DN 100	1	1	1,2	0,5
DN 125	0,7	0,7	0,8	0,3

Måttuppgifter

DN	ØA	D	DI	C max.	Slag	L	Vikt* kg	Kvs** 100%
15	53	220	1/4"	389	6	33	10	4
20	62	220	1/4"	393	6	33	10	6,4
25	72	220	1/4"	398	6	33	11	11
32	82	220	1/4"	401	6	33	11	16
40	92	220	1/4"	406	6	33	12	26
50	108	220	1/4"	416	8	43	13	45
65	127	220	1/4"	425	8	46	14	52
80	142	220	1/4"	434	8	46	15	92
100	164	220	1/4"	456	8,5	52	18	154
125	194	220	1/4"	470	8,5	56	21	237

*Vikten varierar något beroende på tryckområde, kontakta oss för mer information.

** För alternativa Kvs-värden, se separat produktblad.



Kodnyckel

1 - Typ	2 - Design	3 - Hus design	4 - Material hus	5 - Funktion	6 - Tryckområde
D = AL 72-80 I I	K = Inspänning	0 = GSI	2 = Helt i rostfritt 5 = Helt i rostfritt med kontrollanslutning 1/4"	0 = Överströmning 1 = Tryckregulator	0 = 4 - 10 bar 1 = 2 - 5 bar 2 = 1 - 2,5 bar 3 = 0,5 - 1,2 bar
7 - Specialutföranden	8 - Membran material	9 - Glidskiva	10 - Fast skiva	11 - Kvs-värden	12 - Övrigt special
M = Anges i förekommande fall	- = CR 1 = EPDM 2 = Viton 3 = CR + PTFE-foiie 4 = EPDM + PTFE-folie 5 = Viton + PTFE-folie	- = Kolkomposit 9 = STN2 13 = Kolstål, fiberförstärkt	- = Rostfritt stål 1.4571 1 = STN2	- = 100% A = 63 %, 1 = 40%, B = 25 %, 2 = 16%, C = 10 %, 3 = 6,3%, 4 = 2,5 %, 5 = 1 % 7 = 12 %, 8 = 2 %	S = Övriga specialversioner i klartext.

Standard =

AXEL LARSSON

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

STOCKHOLM | GÖTEBORG | MOTALA | FALUN | UMEÅ