

KULVENTIL

AL 35-77L

Roterbara svetsändar

Beskrivning

AL 35-77L är en tredelad kulventil med lösa roterbara svetsändar. Hus i rostfritt stål med fullt genomlopp med montageplatta enligt ISO 521 I. Manuell med handspak och fjäderbelastat låsbleck eller med direktmonterat manöverdon. Unik packbox med trippeltätning för god och tät funktion även efter lång drift.

Applikationer: Avstängningsventil lämplig för prefabricering. Industriella applikationer med neutrala till aggressiva vätskor och gaser.

Typmärkning: Ventilen är märkt med AL 35-77L.

Anslutning: Roterbara svetsändar

Tryckklass: PN 63 - DN 10-50

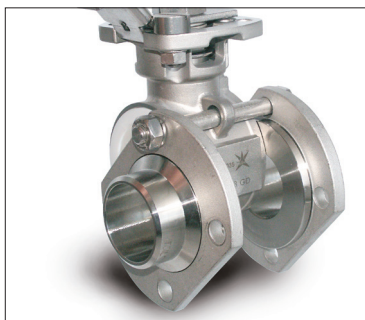
PN 40 - DN 65-100

Tryck: 40-63 bar

Temperatur: -40°+230°C (se tryck/temp.diagram)



AL 35-77L har en konstruktion med lösa roterbara svetsändar. Vid monteringen används bygeln på ventilhuset för att underlätta montage.



Godkännanden

- CE/PED 2014/68/EU
- ATEX 2014/34/EU
- TA Luft

Installation

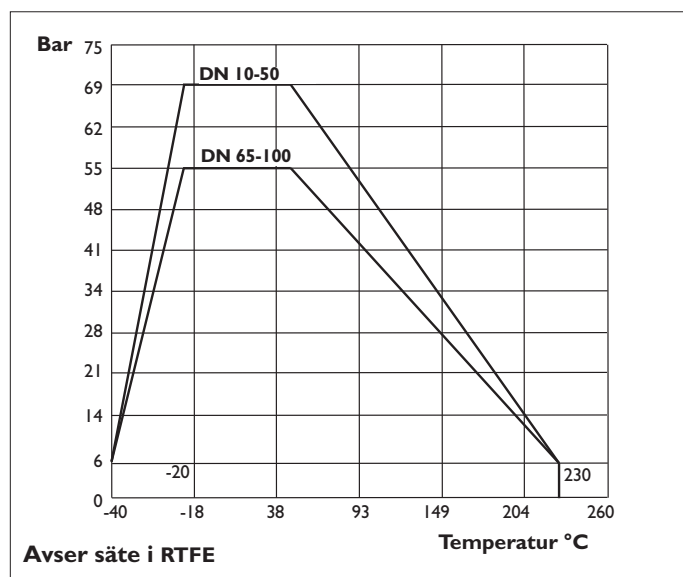
Ventilen kan installeras i horisontella och vertikala ledningar. Ventilen är underhållsfri men bör manövreras med jämna mellanrum beroende på installation. Insveitsning med korta ändrar: öppen ventil - punkt-svetsa - ta bort ventilhuset - svetsa klart - svalna - återmontera. Se separat manual för utförligare instruktion.

Tillval

- NPT-gänga
- Ändlägesgivare
- Handspak med fjäderretur
- Pneumatiska och elektriska manöverdon



Tryck / Temperatur



Manöverdon dimensionering

Media rent vatten 20°C och 16 bar, säkerhetsfaktor 30%. Matning luft 6 bar.

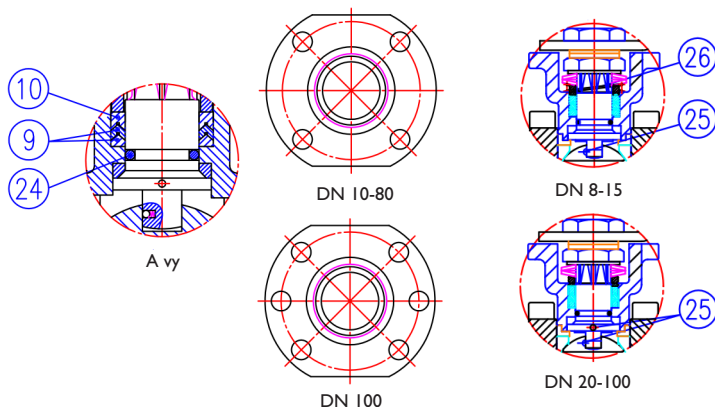
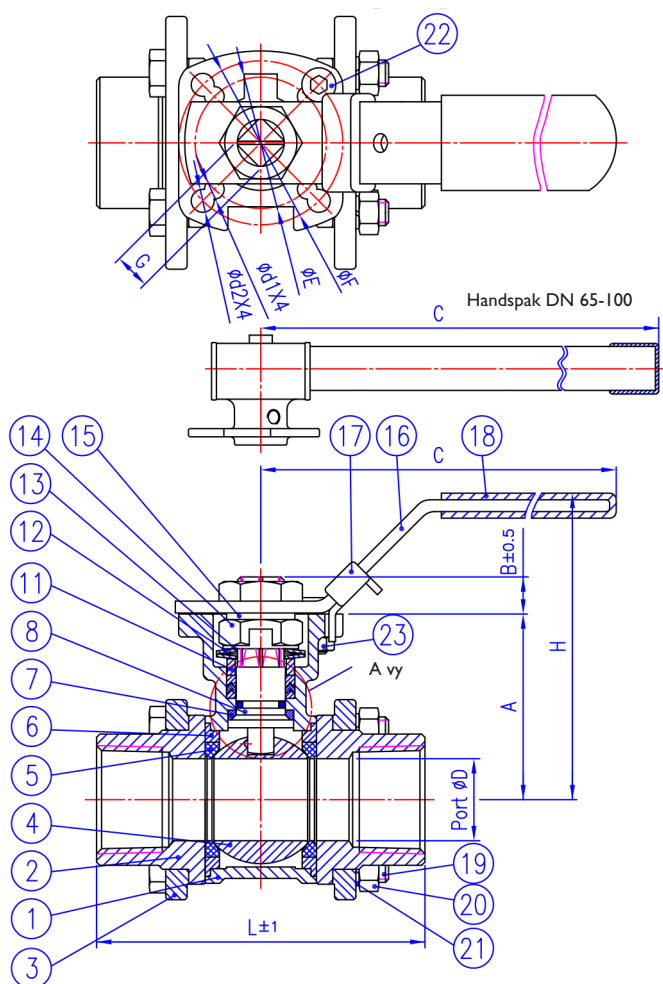
Ventil DN	Moment Nm	AL 77		AL 78	AL 79	
		DA	SR	EI	DA	SR
10	7	210-DA	210-SR	003	045U-DA	101U-SR
15	7	210-DA	210-SR	003	045U-DA	101U-SR
20	8	210-DA	210-SR	003	045U-DA	101U-SR
25	14	210-DA	210-SR	003	051U-DA	101U-SR
32	20	210-DA	220-SR	003	101U-DA	201U-SR
40	29	210-DA	220-SR	005	101U-DA	201U-SR
50	39	220-DA	230-SR	005	101U-DA	251U-SR
65	71	230-DA	240-SR	009	251U-DA	301U-SR
80	127	230-DA	250-SR	015	301U-DA	451U-SR
100	174	240-DA	250-SR	019	351U-DA	451U-SR

KULVENTIL

AL 35-77L

Roterbara svetsändar

Materialspecifikation / Måttuppgifter



Pos	Detalj	Antal	Material
1	Hus	1	Rostfritt stål CF8M
2	Ändstycke	2	Rostfritt stål CF8M
3	Husfläns	2	Rostfritt stål CF8M
4	Kula	1	Rostfritt stål 316
5	Säte	2	RTFE
6	Packningsring	2	PTFE
7	Spindelätning	1	RTFE
8	Spindel	1	Rostfritt stål 316
9	Glandpackning	DN 10-50: 2 DN 65-100: 3	PTFE
10	Glandpackning	1	25 % glasfiber fylld + PTFE
11	Glandbussning	1	Rostfritt stål 304
12	Belleville fjäder	2	Rostfritt stål 301
13	Stoppbricka	1	Rostfritt stål 304
14	Spindelmutter	2	Rostfritt stål 304
15	Spindelbricka	1	Rostfritt stål 304
16	Handspak	1	Rostfritt stål 304
17	Låsanordning	1	Rostfritt stål 304
18	Plastöverdrag handspak	1	Vinyl
19	Bult	DN 10-80: 4 DN 100: 6	Rostfritt stål 304
20	Bult mutter	DN 10-50: 4 DN 65-80: 8 DN 100: 12	Rostfritt stål 304
21	Bult bricka	DN 10-50: 4 DN 65-80: 8 DN 100: 12	Rostfritt stål 304
22	Stopp	1	Rostfritt stål 304
23	Mutter	1	Rostfritt stål 304
24	O-ring	1	Viton
25	Antistatisk enhet	DN 10-15: 1 DN 20-100: 2	Rostfritt stål 316
26	Fjäder	1	Rostfritt stål 316

DN	ØD	A	B	C	ØE	ØF	G	L	H	Ød1	Ød2	ISO 5211	Kv
8	11,6	42,1	6,4	139	36	42	9	70	77	6	6	F03/04	7
10	12,7	42,1	6,4	139	36	42	9	70	77	6	6	F03/04	7
15	15	42,1	6,4	139	36	42	9	70	77	6	6	F03/04	13
20	20	48	6,9	139	36	42	9	85	83	6	6	F03/04	34
25	25	56,6	11,2	165	42	50	11	100	96	6	7	F04/05	60
32	32	60,9	11,2	165	42	50	11	110	100	6	7	F04/05	94
40	38	77,5	14,2	215	50	70	14	125	127	7,5	9	F05/07	213
50	50	85,2	14,2	215	50	70	14	150	134	7,5	9	F05/07	366
65	65	108,7	17,1	300	70	102	17	180	168	10	12	F07/10	595
80	80	117,7	18,1	370	70	102	17	210	176	10	12	F07/10	935
100	100	132,5	17,1	370	70	102	17	230	191	10	12	F07/10	1700