

BÄLGTÄTAD KÄGELVENTIL

AL 10-248

Beskrivning

Kägelventil med bälgtätning som kräver minimalt underhåll, med extern spindel och bygel vilket förhindrar atmosfäriska utsläpp. Lämplig för ånga, varm- och hetvatten, värmeolja, processvatten, gaser, glykol, tryckluft, neutrala vätskor etc. i enlighet med kraven i direktiv 2014/68/EU.

Egenskaper

- Design och tillverkning enligt EN 13709.
- Bygglängd enligt EN 558-1.
- Flänsar enligt EN 1092-1 och EN 1092-2.
- Miljövänlig design.
- Material anpassade för att klara slitage, temperatur och korrosion.
- Fri från silikoner och asbest.
- Robust konstruktion.
- Enkel installation, kan monteras i alla lägen mellan 270° och 90°.
- Design som ger fördelaktig flödesprofil.
- Lång livslängd med hög driftseffektivitet.
- Minimalt underhållsbehov.
- Spindel med lägesindikering, låsmekanism, momentbegränsare och smörjnippel.
- Spindel med yttre gänga som möjliggör högre arbetstemperaturer och en längre livslängd.
- Säkerhetstättningar som garanterar totalt förebyggande av utsläpp i atmosfären, i händelse av ett bälgbrott. Detta är ett krav enligt DIN Standard 4754 vid termiska vätskeanläggningar.
- Avtagbar hustätning utformad för att undvika överföring av vibrationer till ventilens spindel.
- Dubbelväggig bälg, robust, svetsad till spindeln och disken, utan någon möjlighet till rotation för att undvika brott. Bälgtätningen är konkav och ansluten till bälgen. Detta sparar energi och bidrar till att området runt handratten har en lämplig temperatur för operatörens säkerhet.
- Lufttättestade med helium, vilket garanterar absolut tillförlitlighet och lång livslängd.
- Förstärkt bygel med brokonstruktion ger termisk isolering.
- Ergonomisk handratt med skyddslock för spindeln.
- Slipade tätningsytor för att uppnå en grad av täthet som till och med överskrider krav enligt EN 12266-1 klass A.
- Alla ventiler är noggrant testade och verifierade.
- Alla komponenter är numrerade, registrerade och kontrollerade. Om så önskas i förväg, kan material, gjutning, test och effektivitetscertifikat bifogas ventilen och med bruksanvisningen, i enlighet med P.E.D. 2014/68/UE.



Tillval

- Flänsar ANSI Class 150 / 300
- Alternativa material för speciella arbetsförhållanden (högtemperatur, andra media, etc)
- Alternativa anslutningar
- Reglerkägla
- Mjuktätningar
- Isolerande hölje

Tryck / Temperatur

PN		PN 16 Segjärn				PN 40 Gjutstål				PN 40 Rostfritt stål			
Drifts- förhållande	Max. tryck bar	16	16	12,8	9,6	40	40	33,3	23,8	40	40	33,7	27,4
	Max temp. °C	+50	+120	+200	+300	+50	+50	+200	+400	+50	+50	+200	+400
	Min temp. °C	-10				-20				-40			

Ytterligare begränsningar:

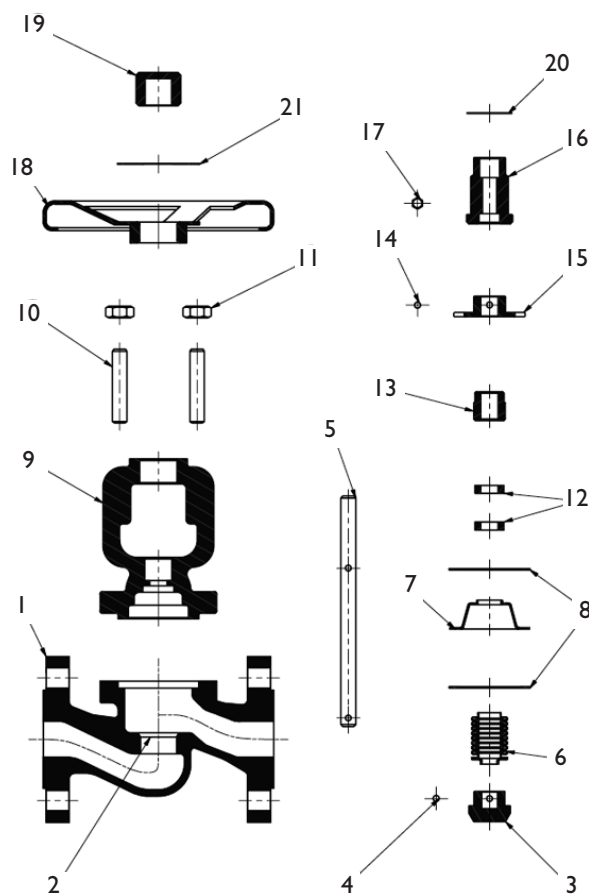
PN 40 DN 125 PMS 33 bar

PN 40 DN 150-300 PMS 21 bar

BÄLGTÄTAD KÄGELVENTIL

AL 10-248

Detalj / Materialspecifikation

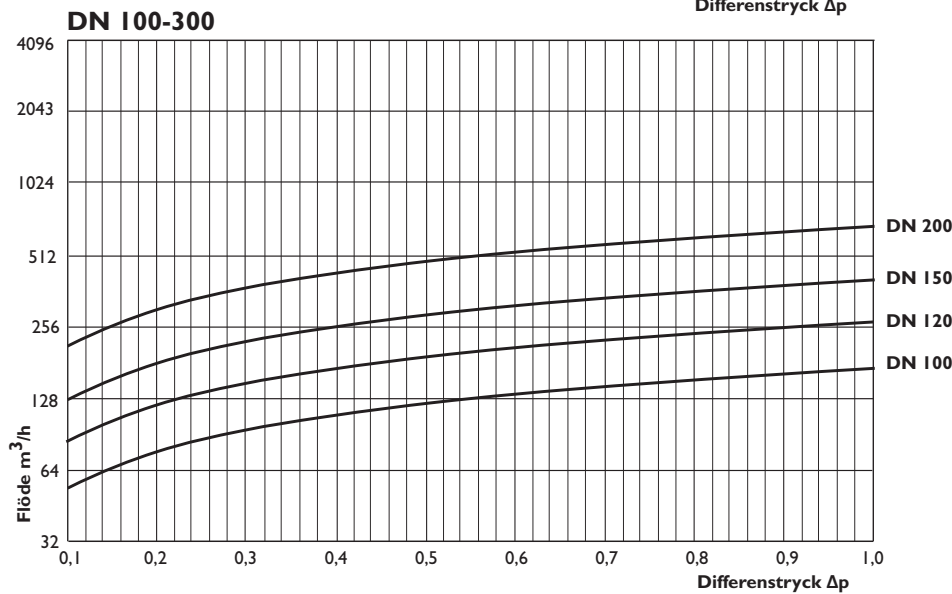
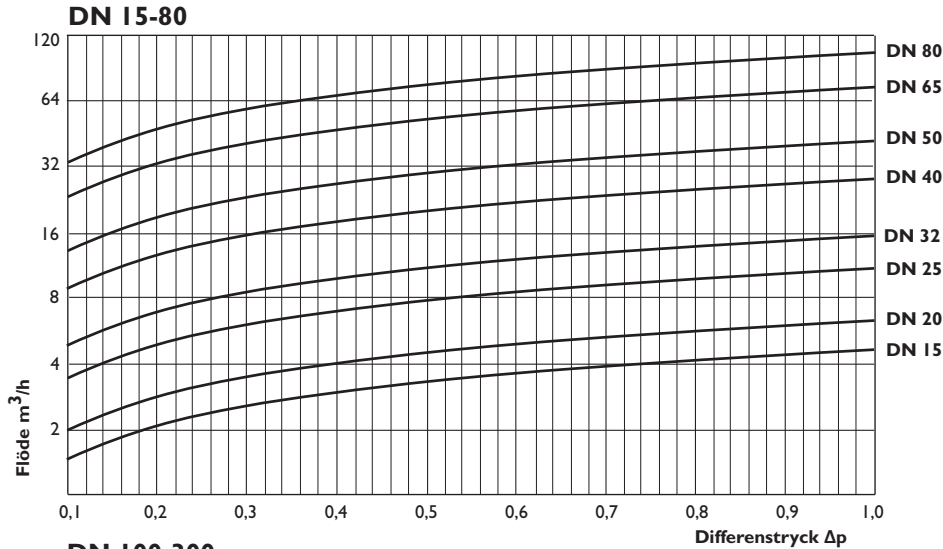


Nr	Detalj	Segjärn	Gjutstål	Rostfritt stål
1	Hus	Segjärn EN-5.3103	Gjutstål EN-I.0619	Rostfritt stål EN-I.4408
2	Säte	Rostfritt stål EN-I.4021	Rostfritt stål EN-I.4021	Rostfritt stål EN-I.4408)
3	Plugg	Rostfritt stål EN-I.4021	Rostfritt stål EN-I.4021	Rostfritt stål EN-I.4401 + Stellit nr 6
4	Stift	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4401
5	Spindel	Rostfritt stål EN-I.4021	Rostfritt stål EN-I.4021	Rostfritt stål EN-I.4401
6	Bälg	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4004
7	Bälg tätning	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4401
8	Hustätning	Grafit + Rostfritt stål EN-I.4301	Grafit + Rostfritt stål EN-I.4301	Grafit + Rostfritt stål EN-I.4301
9	Bygel	Segjärn EN-5.3103	Gjutstål EN-I.0619	Rostfritt stål EN-I.4408
10	Bult	Gjutstål EN-I.1191	Gjutstål EN-I.1191	Rostfritt stål EN-I.4401
11	Mutter	-	Gjutstål EN-I.1141	Rostfritt stål EN-I.4401
12	Tätning	Grafit	Grafit	Grafit
13	Packbox	Gjutstål EN-I.1191	Gjutstål EN-I.1191	Rostfritt stål EN-I.4305
14	Stift	Gjutstål EN-I.1231	Gjutstål EN-I.1231	Rostfritt stål EN-I.4301
15	Låsbricka, avtagbar	Gjutstål EN-I.0037	Gjutstål EN-I.0037	Rostfritt stål EN-I.4301
16	Mutter	Gjutstål EN-I.1191	Gjutstål EN-I.1191	Brass EN-CW617N
17	Smörjnippel	Mässing EN-CW617N	Mässing EN-CW617N	Mässing EN-CW617N
18	Handratt	Gjutstål EN-I.0517	Gjutstål EN-I.0517	Gjutstål EN-I.0517
19	Huv	Gjutstål EN-I.1191	Gjutstål EN-I.1191	Gjutstål EN-I.1191
20	Distansbricka	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4301	Rostfritt stål EN-I.4301
21	Märkbricka	Aluminium	Aluminium	Aluminium

BÄLGTÄTAD KÄGELVENTIL

AL 10-248

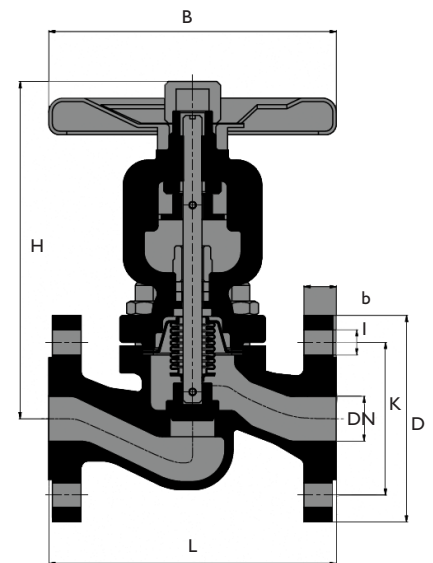
Flödesdiagram



Kvs-värde

EN 60534-2-3
Vatten vid 20°C

DN	Kvs m^3/h $\Delta p = 1 \text{ bar}$
15	4,70
20	6,80
25	11,40
32	16,30
40	29,00
50	13,50
65	74,00
80	109,00
100	172,00
125	277,00
150	408,00
200	708,00



Måttuppgifter

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200														
H	192	192	207	207	245	253	295	328	385	427	480	672														
L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600														
B	140	140	160	160	180	200	220	250	300	350	400	450														
PN	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40	16 40														
D	95 95	105 105	115 115	140 140	150 150	165 165	185 185	200 200	220 235	250 270	285 300	340 375														
K	65 65	75 75	85 85	100 100	110 110	125 125	145 145	160 160	180 190	210 220	240 250	295 320														
I	14 14	14 14	14 14	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	22 18	26 22	26 30														
b	16 16	18 18	18 18	18 18	18 18	18 18	20 20	20 22	20 24	22 22	22 28	24 34														
Antal hål	4	4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	12														
Vikt kg	Segjärn	3,8	4,4	5,6	7,1	9,1	11,8	20,8	27	39,1	54,6	61,9	78,7	85,1	157	164										
	Gjutstål	4,2	4,8	6,2	7,8	10	13	22,8	29,7	43	60	68	86,5	93,5	172	180										
	Rostfritt stål	4,2	4,8	6,2	7,8	10	13	22,8	29,7	43	60	68	86,5	93,5	172	180										
Kod 2005- 248	Segjärn	5026	-	5346	-	5106	-	5146	-	5126	-	5206	-	5226	-	5306	-	5406	-	5506	-	5606	-	5806	-	
	Gjutstål	-	8024	-	8344	-	8104	-	8144	-	8124	-	8204	-	8224	-	8304	-	8404	-	8504	-	8604	-	8804	-
	Rostfritt stål	-	8022	-	8342	-	8102	-	8142	-	8122	-	8202	-	8222	-	8302	-	8402	-	8502	-	8602	-	8802	-

AXEL LARSSON

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

STOCKHOLM | GÖTEBORG | MOTALA | FALUN | UMEÅ