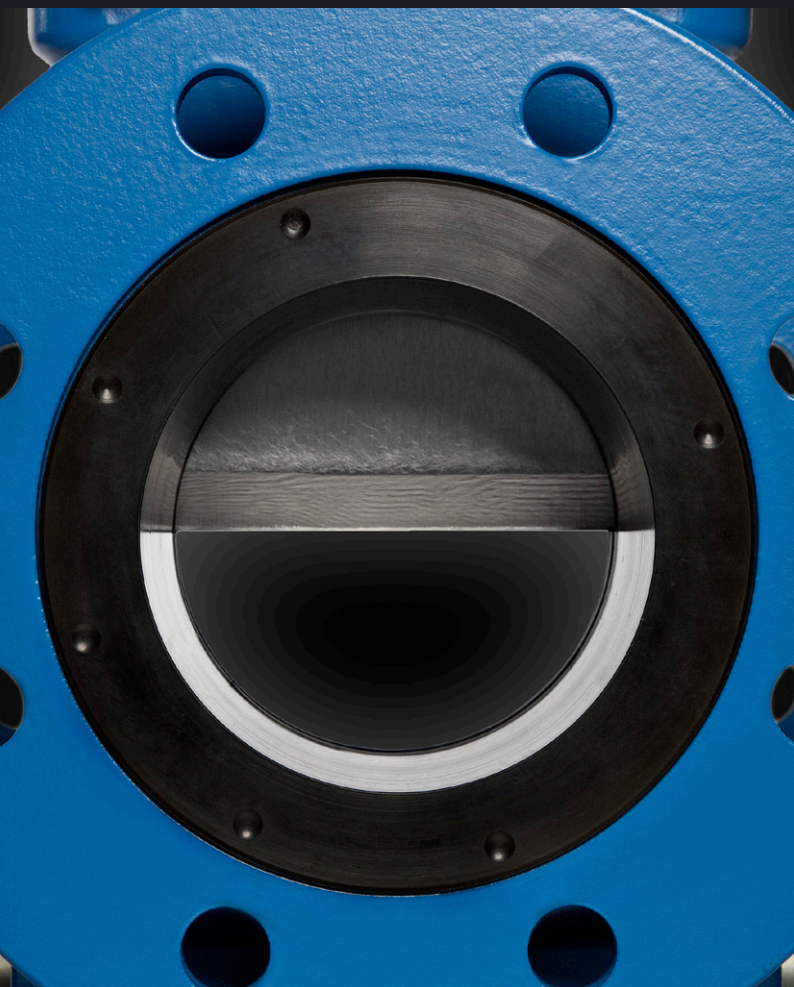


Stafsjö
SINCE 1666

Skjutspjällsventil SLF

Robust genomgående slurryventil för extremt slitande och krävande mineralbearbetningsprocesser

Storlekar:
DN 80 - DN 800 (3" - 32")

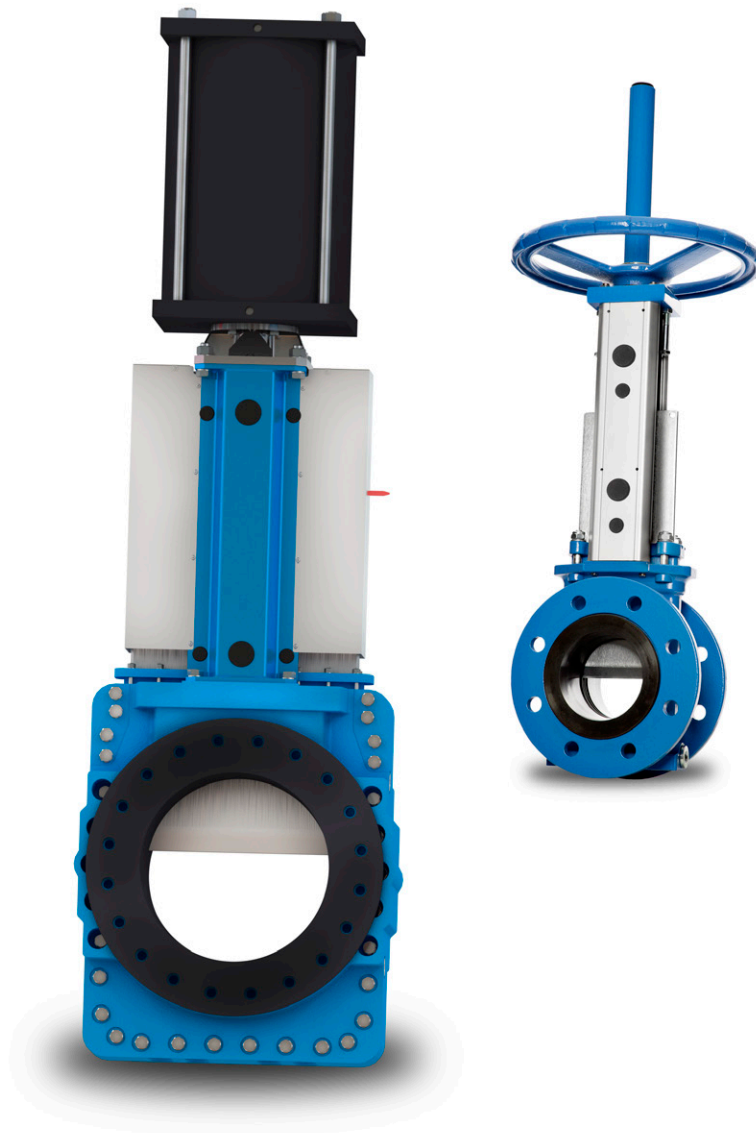


Om SLF

Detta är en robust genomgående slurryventil med utmärkta flödesegenskaper som ger pålitlig avstängning oavsett tryckriktning i de mest krävande och slitande mineralbearbetningsprocesserna.

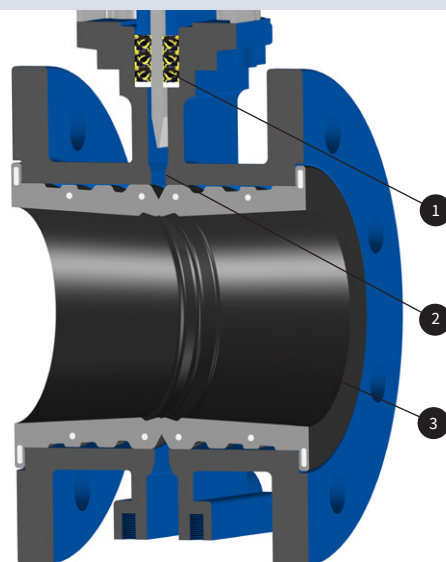
SLF ventilen är moduluppbyggd och kan enkelt anpassas med manöverdon och automationstillbehör till olika processförhållanden. Ventilen är även förberedd att kunna låsas mekaniskt. Som standard levereras SLF med robust flänsat och precisionsbearbetat ventilihus i segjärn upp till DN 400 och större storlekar har ett tvådelat fulluggat. Spjällbladet är specialbearbetat för att minska friktionen när det manövreras genom ventilens gummisäten och levereras i starkt duplex rostfritt stål.

Utöver denna slurryventil erbjuder Stafsjö även kompakta SLV upp till DN 900 och två högtrycksversioner, SLH och SLX, tillgängliga för tryck upp till 50 bar.



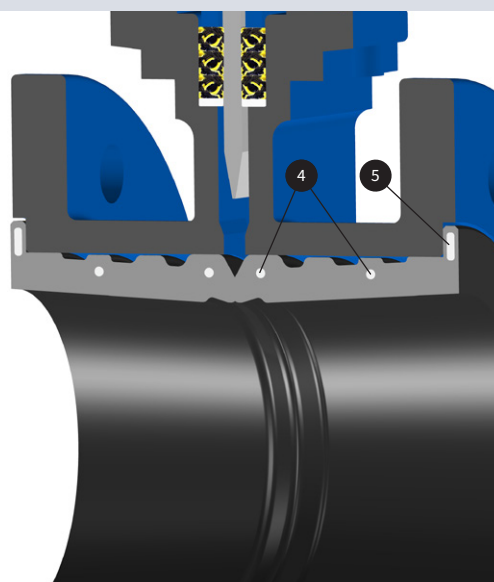
Precis spjällbladsstyrning förlänger livslängden

En stabil överdel, ett robust glandboxsystem (1) och precisionsbearbetade spjällbladsstödj (2) säkerställer spjällbladets riktning genom hela slaget, vilket reducerar belastning och slitage på ventilens gummisäten (3).



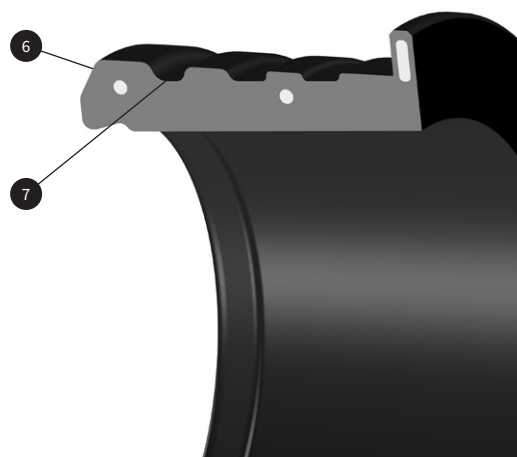
Förstärkningsringar säkerställer stabilitet och prestanda

Den främre förstärkningsringen (4) säkerställer sätenas form, position och styrka bibehålls under drift medan flänsförstärkningen (5) ger en tät och exakt positionering mot spjällbladet och anslutande flänsar.



Expansionsområden minskar påfrestningar och manöverkraft

Sätenas öppningsområde är utformad för mjuk ingång av spjällbladet (6) och expansionsområdena (7) gör sätena axiellt flexibla med minimal manöverkraft.



Tryckklass

Max arbetstryck vid 20 °C		Max differenstryck vid 20 °C	
DN	bar	DN	bar
80 - 600	10	80 - 400	10
750 - 800	5	450 - 600	6
		750 - 800	5

Konfigurationer

Standard

Storlek: DN 80 - DN 800

Ventilhus: Segjärn EN 5.3105

Spjällblad: Duplex rostfritt stål EN 1.4462, S32205

Boxpacking: TwinPack med UHMW-PE scraper

Överdel: Rostfria dragstänger inkapslade i aluminiumbalkar upp till DN 300 och lackade stålbalkar EN 1.0038 på större, inklusive rostfria spjällbladsskydd på automatiserade ventiler.

Options

Ventilhus¹⁾

Segjärn EN 5.3105

Spjällblad

Duplex rostfritt stål EN 1.4462, S32205

Säten

EPDM

Naturgummi

Boxpacking

TwinPack med UHMW-PE avskrapare

Överdel

Rostfria dragstänger inkapslade i aluminiumbalkar

Stålbalkar EN 1.0038 ≥ DN 350

Rostfria balkar

Manöverdon

Handratt med stigande spindel

Handspak

Vinkelväxel

Dubbelverkande pneumatisk cylinder

Enkelverkande pneumatisk cylinder

Elektriskt manöverdon

Hydrauliskt manöverdon

Flänsborrningar

EN 1092 PN 10

ASME/ANSI B16.5 och B16.47 klass 150

AS 2129 Table D och E

Tillbehör

Se sida 8 och vårt tillbehörsdatablad för mer information.

Konstruktionsstandarder

Konstruktion, tillverkning, inspektion och kontroll

Enligt tryckkärlsdirektivet 2014/68/EU kategori I och II modul A2.

Ventilen CE märks när det är tillämbart.

Stafsjös ventiler provtrycks i öppet och stängt läge med 20 °C vatten före leverans enligt EN 12266-1:2003 klass A. Inget synligt läckage är tillåtet under testet.

Stafsjö kan på begäran utfärda 2.2 kvalitetsintyg och 3.1 kontrollintyg enligt EN 10204.

Bygglängd

Stafsjö tillverkningsstandard.

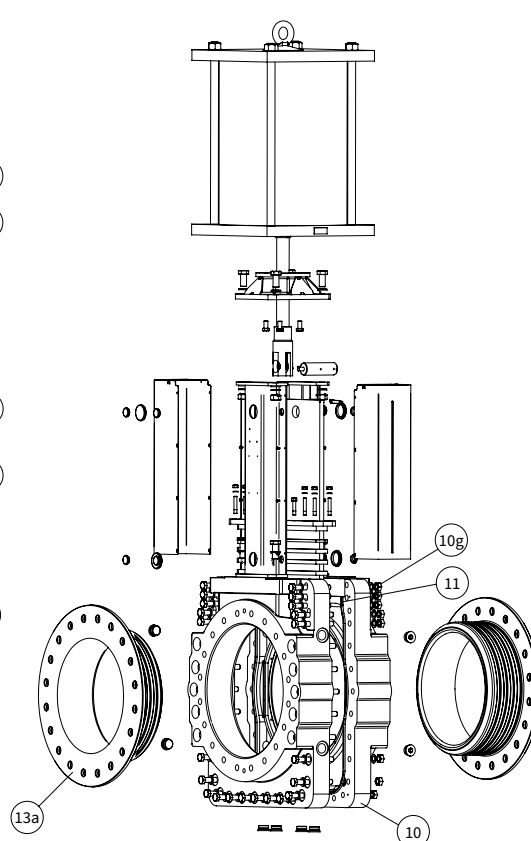
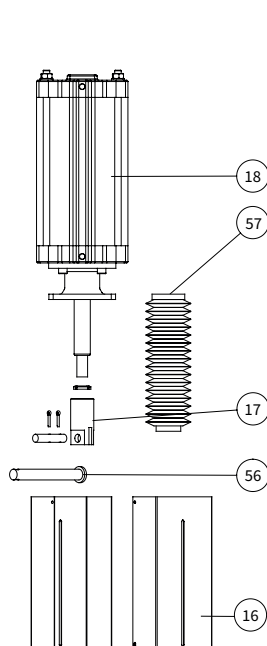
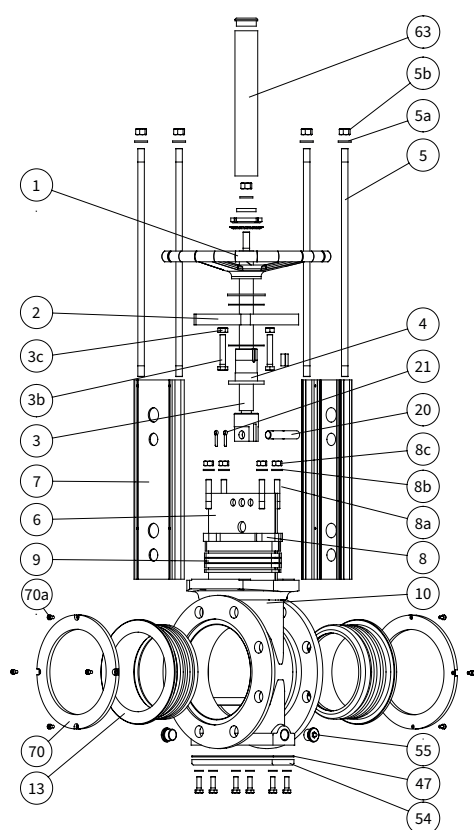
Korrosionsskydd

Lackade ventildelar uppfyller i tillämpbara områden korrosionsskydd mot omgivningen enligt EN ISO 12944, korrosivitetsklass C3. Andra lackeringssystem kan erbjudas vid behov.

Drifttemperatur

Information för att avgöra skjutspjällsventilens min- och maxtemperatur finns på stafsjo.com/se/support/drifttemperatur/.

1) Upp till DN 400 har SLF ett fullflänsat ventil med spolportar: DN 50-DN 200: 1/2", DN 250-DN 400: 3/4". Från DN 450 har SLF ett fulluggat och tvådelat ventilhus med spolportar: 1 1/4".



Stycklista

Pos.	Detalj	Material
1	Handratt	Lackat gjutjärn Ø 315 EN-JL1040, GG25 ≥ Ø 400 EN-JL1030, GG20
2	Hållare	Lackat stål EN 1.0038
3	Spindel inkl. spjällbladsfäste	Rostfritt stål EN 1.4305 ≥ DN 350: Spjällbladsfäste i lackat kolstål EN 1.0045
3b	Skruv	Rostfritt stål A2
3c	Bricka	Rostfritt stål A2
4	Spindelmutter	Mässing
5	Dragstång	≤ DN 300: Rostfritt stål EN 1.4301
5a ³⁾	Bricka	Rostfritt stål A2
5b ³⁾	Mutter	Rostfritt stål A2
6	Spjällblad	Duplex rostfritt stål EN 1.4462
7	Balk	≤ DN 300: Anodiserad aluminium ≥ DN 350: Lackerat stål EN 1.0038
8	Gland	Lackat segjärn EN 5.3105, WCB EN 1.0619
8a	Pinnskruv	Rostfritt stål A2
8b	Bricka	Rostfritt stål A2
8c	Mutter	Rostfritt stål A2
9 ²⁾	Boxpacking	TwinPack med UHMW-PE avskrapare
10	Ventilhus	Lackat segjärn EN 5.3105
11	Hustätning	FKM/FPM

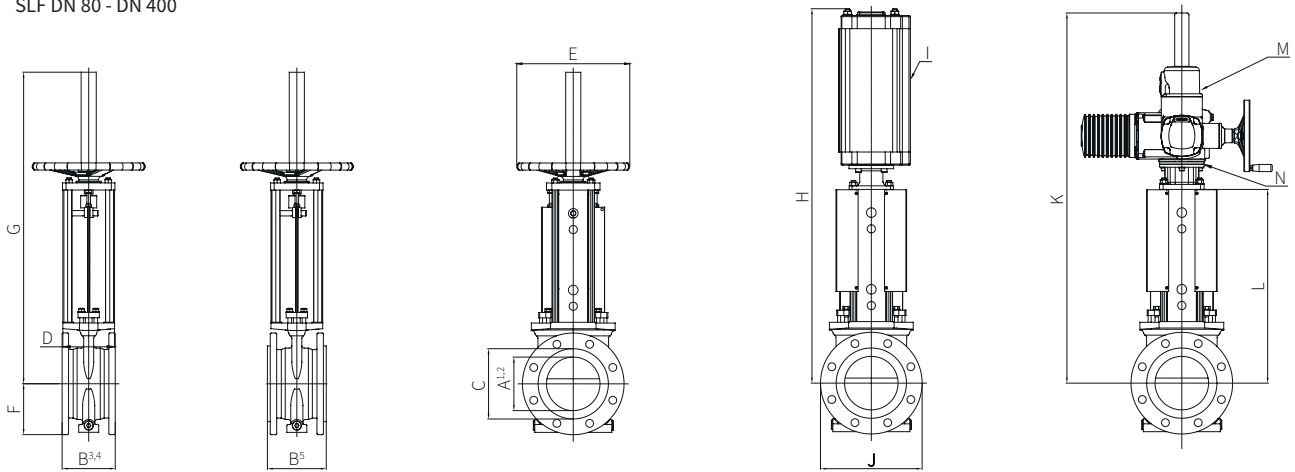
Pos.	Detalj	Material
10g	Husförband	Förzinkat stål
13 ²⁾	Säte	Naturgummi eller EPDM
13 ²⁾	Säte med integrerad lastfördelningsring	Endast ≥ DN 500. Naturgummi eller EPDM
16	Spjällbladsskydd	Rostfritt stål EN 1.4301
17	Spjällbladsfäste	Rostfritt stål EN 1.4305 ≥ DN 350: lackat kolstål EN 1.0045
18	Cylinder	Se datablad
20	Axeltapp	Rostfritt stål EN 1.4305
21	Låssprint	Rostfritt stål EN 1.4436
47 ¹⁾	Planpackning	Dixo 4000
54 ¹⁾	Bottenlucka	Lackat stål EN 1.0425
55	Plugg	Stål FZB
56 ¹⁾	Låspinne	Rostfritt stål EN 1.4301
57 ¹⁾	Bälg	Konstläder
63	Skyddsrör	Lackat stål EN 1.0038
64	Plugg	Plastic
65	Indikeringspin	Rostfritt stål EN 1.4436
70 ¹⁾	Lastfördelningsringar	≤ DN 450: Rostfritt stål EN 1.4301
70a ¹⁾	Skruv	Rostfritt stål A4

1) Möjliga tillval

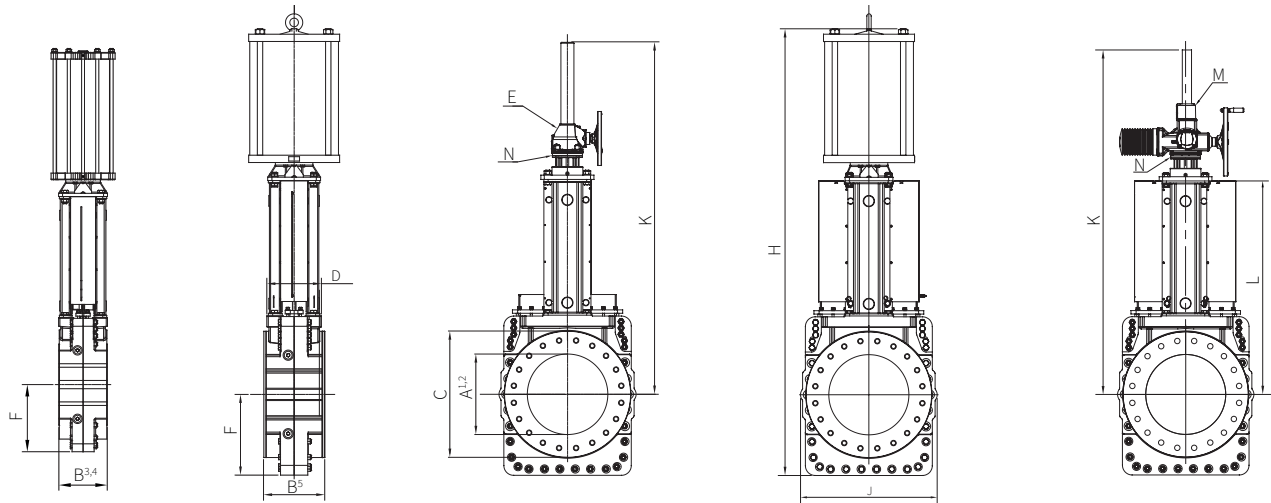
2) Rekommenderade reservdelar

3) ≥ DN 350 ersätts dessa med skruvar, mutter och brickor.

SLF DN 80 - DN 400



SLF DN 450 - DN 800



Huvudmått (mm)

DN	A ¹⁾	A ²⁾	B ³⁾	B ⁴⁾	B ⁵⁾	C	D	E	F	G	H	I ⁶⁾	J	K	L	M ⁷⁾	N ⁸⁾	kg ⁹⁾
80	80	75	151	146	158	116	80	315	100	712	817	SC160	200	801	419	SA 07.2	F10/A	22
100	100	93	151	146	162	143	80	315	115	748	877	SC160	230	836	454	SA 07.6	F10/A	30
125	124	120	151	146	162	172	145	315	127	868	987	SC160	254	971	533	SA 10.2	F10/A	36
150	148	145	154	149	165	197	145	315	143	878	997	SC160	285	981	543	SA 10.2	F10/A	44
200	199	190	161	156	172	253	145	315	172	1031	1194	SC200	343	1079	641	SA 10.2	F10/A	56
250	249	240	226	221	241	303	145	400	204	1162	1326	SC200	406	1261	723	SA 10.2	F10/A	83
300	293	283	247	242	262	356	175	520	242	1400	1601	SC250	483	1409	861	SA 10.2	F10/A	142
350	337	327	256	251	271	408	200	520	268	1510	1726	SC250	535	1569	916	SA 10.2	F10/A	186
400	375	365	278	273	293	464	200	635	300	1650	1869	SC320	590	1701	998	SA 14.2	F14/A	228
450	431	401	306	302	326	514	310	GK14.6	426	-	2132	PA400	761	2340	1192	SA 14.6	F14/A	750
500	470	460	-	-	359	740	320	GK14.6	473	-	2192	PA450	801	2019	1254	SA 14.6	F14/A	1265
600	570	560	-	-	371	850	386	GK16.2	520	-	*	*	1014	2341	1442	SA 16.2	F16/A	1688
750	714	704	-	-	394	1120	432	GK25.2	635	-	*	*	1260	3135	1754	SA 25.2	F25/A	2000
800	764	754	-	-	394	1120	432	GK25.2	635	-	*	*	1260	3185	1754	SA 25.2	F25/A	2100

- 1) Genomloppsdiаметer. 2) Inloppsdiаметer.
- 3) Minsta bygglängd som krävs för installation utan lastfördelningsringar. 4) Installerad bygglängd utan lastfördelningsringar.
- 5) Installerad bygglängd med lastfördelningsringar (LDR). När rörledningen och/eller flänsarna är gummerade, inte matchar inloppsdiаметern eller när flänsytan inte täcker mått C med min + 10 mm upp till DN 400 och min. 20 mm på DN 450, rekommenderar vi att installera ventilen med lastfördelningsringar för att säkerställa att sätena får nödvändig support när ventilen manövreras. Specifikt DN 500 - DN 800 har lastfördelningsringar integrerade med sätena.
- 6) Rekommenderad storlek på dubbelverkande pneumatisk cylinder typ SC vid normal drift och 5 bars luftryck. Vid annan drift, kontakta Stafsjö eller er lokala återförsäljare för råd och anvisningar.
- 7) Rekommenderad storlek på AUMA SA elektrisk ställdon vid normal drift. Vid annan drift, kontakta Stafsjö eller er lokala återförsäljare för råd och anvisningar.
- 8) Ventil och Auma SA anslutning. Elmotorerna monteras som standard med utgångsdrift typ A (stigande spindel) enligt ISO 5210.
- 9) Vikt i kg för ventil med handratt med stigande spindel, ≥ DN 450 förberedd för vinkeväxel eller elektriskt manöverdon.

* På förfrågan.
Huvudmått är endast avsett att användas i informationssyfte. Kontakta Stafsjö för godkända ritningar.

Flänsborrning enligt EN 1092 PN 10

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	800
Hålcirkeldiameter (mm)	160	180	210	240	295	350	400	460	515	565	620	725	900	950
Antal genomgående hål/sida	8	8	8	8	8	12	12	16	16	-	-	-	-	-
Storlek på genomgående hål (mm)	Ø18	Ø18	Ø18	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22	Ø22	Ø26	-	-	-	-	-
Antal gängade hål/sida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	20	20	24	24
Bultstorlek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M24	M24	M27	M27	M30
Gängdjup (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	47	47	47	47

Flänsborrning enligt ASME/ANSI B16.5 och 16.47 Class 150

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	800
Hålcirkeldiameter (mm)	152,4	190,5	215,9	241,3	298,5	362	431,8	476,3	539,8	577,9	635	749,3	914	978
Antal genomgående hål/sida	4	8	8	8	8	12	12	12	16	-	-	-	-	-
Storlek på genomgående hål (mm)	Ø18	Ø18	Ø22	Ø22	Ø22	Ø26	Ø26	Ø30	Ø30	-	-	-	-	-
Antal gängade hål/sida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	20	20	28	28
Bultstorlek (UNC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1 1/8"	1 1/8"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"
Gängdjup (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	47	47	47	47

Flänsborrning enligt AS 2129 Table D

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	800
Hålcirkeldiameter (mm)	146	178	210	235	292	356	406	470	521	584	641	756	927	984
Antal genomgående hål/sida	4	4	8	8	8	8	12	12	12	-	-	-	-	-
Storlek på genomgående hål (mm)	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø18	Ø22	Ø22	Ø26	Ø26	-	-	-	-	-
Antal gängade hål/sida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	16	16	20	20
Bultstorlek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M24	M24	M27	M30	M33
Gängdjup (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	47	47	47	47

Flänsborrning enligt AS 2129 Table E

DN	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	750	800
Hålcirkeldiameter (mm)	146	178	210	235	292	356	406	470	521	584	641	756	927	984
Antal genomgående hål/sida	4	8	8	8	8	12	12	12	12	-	-	-	-	-
Storlek på genomgående hål (mm)	Ø18	Ø18	Ø18	Ø22	Ø22	Ø22	Ø26	Ø26	Ø26	-	-	-	-	-
Antal gängade hål/sida	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16	20	20
Bultstorlek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	M24	M24	M30	M33	M33
Gängdjup (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45	47	47	47	47

Låspinne (1)

Av säkerhetsskäl har slurryventilerna extra hål i spjällblad och balkar för att kunna låsas i öppet eller stängt läge med hjälp av en låspinne. Låspinnen levereras i rostfritt stål EN 1.4301.



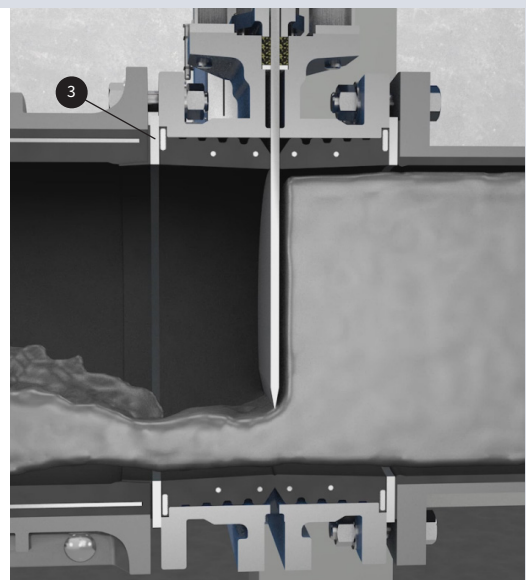
Spindel och kolvstångsskydd (2)

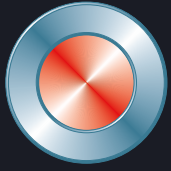
Slurryventilerna kan förses med bälg för att skydda spindel/kolvstång från dam och smuts.



Lastfördelningsringar (3)

När rör eller flänsarna är gummerade, inte matchar ventilens inloppsdiameter eller inte täcker mått "C" med min. + 10 mm, är rekommendation att installera ventilen med lastfördelningsringar (LDR) för att säkerställa livslängd och funktion. Lastfördelningsringarna levereras som standard i rostfritt stål EN 1.4301. Specifikt DN 500 - DN 800 har lastfördelningsringar integrerade med sätet.





Stafsjö
SINCE 1666

© Stafsjö 2022. Data är endast avsedd att användas i informationssyfte. Rätt till ändringar förbehålls utan föregående meddelande.

Stafsjö Valves AB
618 95 Stavsjö, Sverige

+46 11 39 31 00 | sales@stafsjo.se | www.stafsjo.com

Ett företag i Bröergruppen