

Automatspjäll SMGS

Pneumatiskt automatspjäll med packningar.
Elförzinkad stålplåt 2,0-3,0 mm.
Dubbla cylindrar vid 180-630 mm.
Anslutningsstoser;
spännbandskant (lagerstandard),
flänsförband, rullkant, rak kant.
Tillverkas även i rostfritt AISI 304.
Magnetpole standard 240 volt.
Finns även med 24 volt AC/DC.



Utförande och användningsområde

Tryckluftsdrevet skjutspjäll för snabb och tät avstängning av rörsystem eller maskinanslutningar.

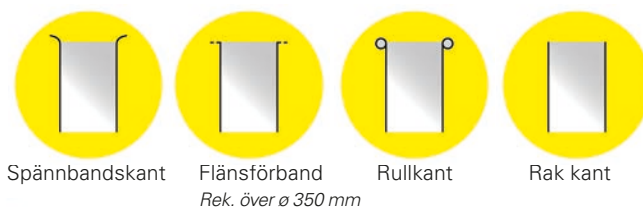
Spjället projekteras i regel för att öppnas och stängas automatiskt vilket innebär att utsuget hela tiden är koncentrerat till de anslutningar, sugpunkter eller maskiner som för tillfället är i drift. Det innebär maximal utsugseffekt vilket därmed ger bättre driftsekonomi.

Öppning respektive stängning av cylindern manövreras av en magnetventil som är ansluten till maskinen eller till en strömbrytare. Med hjälp av en mikrobrytare monterad på spjället kan fläkten exempelvis slås på eller av när spjället öppnas eller stängs.

OBS! Om det föreligger risk för personskada, när spjället öppnas, ska spjället kompletteras med spjällbladsskydd, se pos 13.

Spjällets täthet uppnås genom fjädrande gummipackningar och tätningsringar.
Diam över 200 mm har tätningsringar.
Täthetsklass C.

Spjället kan levereras med följande anslutningsstoser:



1. Cylinder
2. Kanalanslutning
3. Spjällhus med packning
- 4a. Skruv för stängning
- 4b. Skruv för öppning
5. Magnetventil
6. Tryckluftsmatning
7. Kabelkontakt
8. Magnetpole
9. Skruv för manuell drift
10. Plats för mikrobrytare
11. Spjällhus
12. Spjällblad
13. Spjällbladsskydd SMGZ (tillbehör)



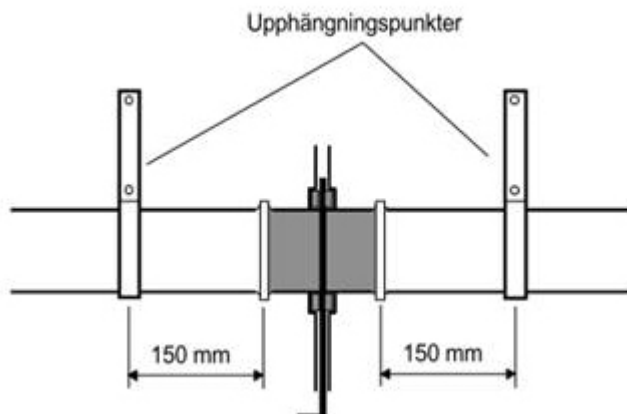
Installation

Montering

Vid montage av spjället på lägre avstånd än 2,1 m från golv eller där spjällbladet kan orsaka personskada krävs spjällbladsskydd (tillbehör).

Spjället kan monteras i valfri position men horisontell montering rekommenderas. Det är då viktigt att det anslutna rörsystemet inte utsätts för brytkrafter, vilket elimineras genom att använda upphängningspunkter, se skiss.

Vid felaktig montering kan spjället kärva eller fastna. Kontrollera efter montaget att spjällbladet går lätt och kan manövreras med handkraft.



Exempel på horisontellt montage.

Elektrisk installation

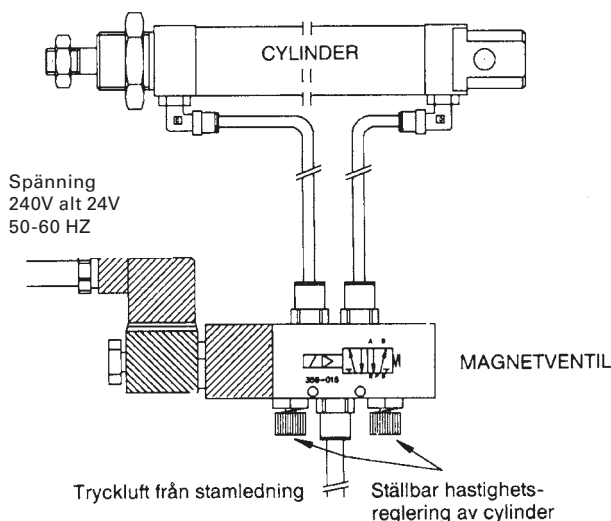
Varning! Risk för personskada.

Spjället måste vara anslutet i kanalsystemet innan elektrisk installation påbörjas. I annat fall bör anslutningar på spjället täckas ordentligt.

Elektrisk installation ska utföras av behörig elektriker!

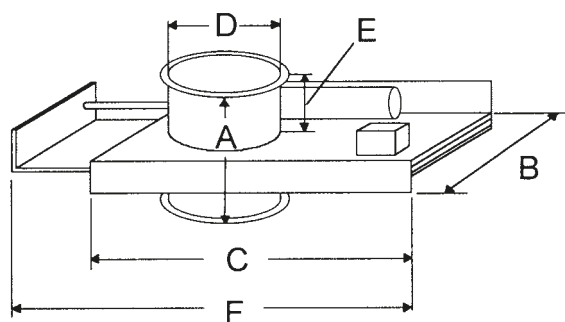
Specifikation

- Spjället ska matas med ren och torr luft.
- Normalt arbetstryck 0,6 MPa.
- Maximalt tryck 1,0 MPa.
- Temperaturområde -20° – +80 °C torrluft.
- Anslutning, 6 mm plastslang (snabbkoppling).



Tillbehör/reservdelar

- Tryckluftscylinder
- Magnetventil
- Spole till magnetventil
- Mikrobrytare
- Fästen till mikrobrytare
- Spole till magnetventil
- Magnetavkännare till cylinder
- Fäste till magnetavkännare
- Kompressor
- Givare för svetsrök
- Transformatorlåda
- Vipparm
- Spjällbladsskydd (SMGZ)



Ø D	A mm	B mm	C mm	E mm	F mm	Vikt kg
050*	145	140	195	60	220	2,3
063*	145	140	195	60	220	2,3
076*	145	160	225	60	250	3,0
080	125	160	225	55	250	3,0
100	125	180	265	55	290	3,3
102*	145	180	315	60	290	3,3
108*	145	205	315	60	340	4,0
120	125	205	315	55	340	4,0
125	125	205	315	55	340	4,0
127*	145	205	315	60	340	4,0
140	125	230	365	55	390	5,0
150	125	230	365	55	390	5,0
152*	145	230	365	60	390	5,0
160	125	240	385	55	410	5,2
180	125	280	465	55	490	6,2
200	125	280	465	55	490	6,2
203*	125	280	465	60	490	6,2
225	165	345	565	77	585	11,3
250	165	370	565	77	585	13,5
300	165	420	695	77	730	20,1
315	165	435	695	77	730	21,1
350	165	470	765	77	800	25,0
400	165	520	865	77	905	29,0
450	250	625	980	117	975	60,0
500	250	675	1082	117	1140	68,0
550	250	715	1207	120	1250	78,0
600	250	784	1292	120	1620	88,0
630	250	814	1342	120	2056	98,0

* = Högvacuum med rak kant

Försäkran om överensstämmelse

Ventonova System AB försäkrar under eget ansvar att: SMGS med tillbehör som omfattas av denna försäkran är i överensstämmelse med följande:

Direktiv

2006/42/EC

Standarder

EN ISO 12100

Ventonova System AB
Box 12, 692 21 Kumla

Nils Hafström