

Variabelflödesdonets funktion

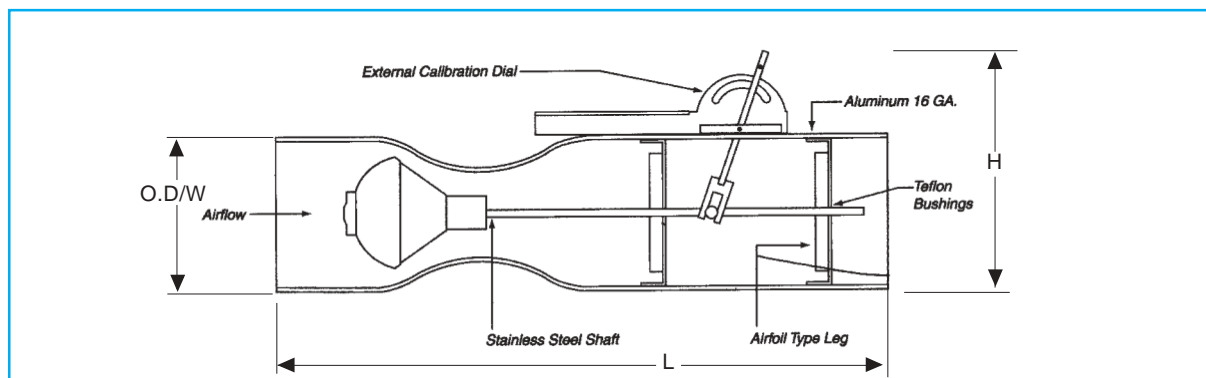
Seleko variabelflödesdon upprätthåller variabelt luftflöde genom att styra pivoarmen, axeln och kägla position antingen via pneumatisk motor eller elmotor och anpassar sig till variationer i det statiska trycket. Variabelflödesdonet är försedd med en konisk kägla med inbyggd fjäder av rostfritt stål. Med hjälp av den koniska kägla anpassas venturiventilens genomloppsarea efter systemtrycket och därmed erhålles rätt luftflöde.



- Mekanisk luftflödesregulator, fjäderupphängd konisk kägla.
- Variabelt tryckoberoende luftflöde utan injustering
- Fabriksinställd luftflöde vid leverans med en noggrannhet på $\pm 5\%$
- Luftflödesområde 1:15
- Responstid > 1 sekund av ändringen från min- till maxflödet
- Montage oberoende (horisontellt / vertikalt upp, vertikalt ner)
- Inga mätsäckor erfordras
- Pneumatiska alternativt snabb elmotor

Ventiltyp

Vid variabelflöde positioneras pivotarmens axeln och kägla via en potensiometermätning som direkt ger linjär fabrikskallibrerad feedback. Med hjälp av den rostfria fjädern som sitter i den koniska ventilkägla kan man ta upp tryckförändringar och ändå bibehålla rätt luftflöde.



Enhet	Luftflödesområde	Dim. (mm)	Dimension (mm)		
Stl	l/s	Invändigt	OD/W	L	H
6	14-118	152	143	495	244
8	21-212	203	194	584	295
10	47-472	254	244	660	346
12	66-661	305	295	689	397
16	94-1133	406	457	819	660
10x2	94-944	254	511	711	346
10x3	141-1416	254	767	711	346
10x4	188-1888	254	511	711	692
10x6	282-2832	254	767	711	692
12x2	132-1322	305	613	740	397
12x3	198-1983	305	919	740	397
12x4	264-2644	305	613	740	794
12x6	396-3966	305	919	740	794

Konstruktion

- Ventilhus i 16ga trycksvarvad aluminium med helsvetsad skarv (std).
- Ventilhus i rostfritt SS304 trycksvarvad lika ovan.
- Ventilhus i rostfritt SS316 trycksvarvad lika ovan.
- Ventilhus i aluminium med korrosionsskyddande fenolbeläggning
- Ventilaxel i rostfritt stål.
- Ventilaxels lager i komposit teflon.
- Tillägg; ljudisolering för ventilhus.

Teknisk data

- Tryckoberoende inom driftområde 100-1500 Pa (låg - medeltryck).
- Flödesområde 0-1133 l/s typ enkelhus, 0-3966 l/s ventilhus typ ihoppbyggda.
Strl. 254/305
- 5 storlekar 152/203/254/305/406 mm typ enkelhus.
- Responstid, ändring av statiska trycket i kanalen >1 sek.
- Arbetsområde 1:15

Omgivnings temperatur: 0-50°C

Relativ luftfuktighet: 10-90 % RF (ej kondenserande)

För produktval och tekniska data kontakta Seleko AB

Återförsäljare

Generalagent

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE
TEL. 08-504 105 60 • FAX 08-504 105 61