

Variabelflödesdonets funktion

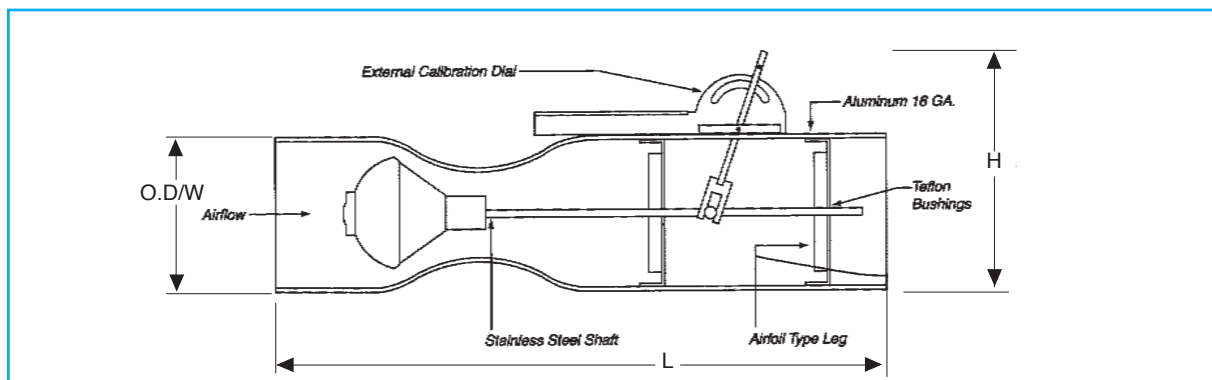
Seleko variabelflödesdon upprätthåller variabelt luftflöde genom att styra pivoarmen, axeln och kägla position antingen via pneumatisk motor eller elmotor och anpassar sig till variationer i det statiska trycket. Variabelflödesdonet är försedd med en konisk kägla med inbyggd fjäder av rostfritt stål. 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 potentiometermätning 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
8	17-236	197	200	584	356
10	24-260	247	251	660	406
12	42-472	297	300	681	457
14	83-661	346	349	759	559
10x2	47-519	197	575	762	432
10x3	71-779	197	857	762	432
10x4	94-1038	197	572	762	864
10x6	42-1557	197	857	762	864
12x2	85-944	297	679	782	483
12x3	127-1416	297	1016	782	483
12x4	170-1888	297	679	782	965
12x6	255-2832	297	1016	782	965

Konstruktion

- Ventilhus i 16ga trycksvarvad aluminium med helsvetsad skarv (std).
- 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 150 till 750 Pa (medeltryck, för lågtryck se separat produktblad)
- Flödesområde 17-661 l/s typ enkelhus ,47-2832 l/s ventilhus typ ihopbyggda. 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

SELEKO®

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE
 TEL. 08-50663500 • info@seleko.se