

ARO-STOP™ Luftstoppsventil



ARO-STOP™ Luftstoppsventil övervakar och skyddar tryckluftsdrivna kolvpumpar, membranpumpar och tryckluftsverktyg. Om luftförbrukningen snabbt ändras, t ex vid torrkörning, membranbrott eller läckage, stängs lufttillförseln automatiskt av och pumpen eller verktyget stannar.

Det är ett enkelt och billigt skydd mot skador på utrustning och personal. Dessutom förlängs livslängden på utrustningen, speciellt membranerna i membranpumpar.

ARO-STOP™ Luftstoppsventil är konstruerad med endast två rörliga delar och mycket enkel att hantera.

Ventilen monteras så nära pump eller verktyg som möjligt - efter filterregulator men före dimsmörjare.

- Skyddar utrustning och personal
- Minskar luftförbrukningen
- Minskar slitaget på tryckluftsdrivna pumpar och luftverktyg
- Lätt att installera
- Enkel injustering
- Enkel att återställa efter avbrott

ARO-STOP™ Luftstoppventil

Beskrivning

En vanlig orsak till slitage på tryckluftsdrivna pumpar är att de av någon anledning börjar arbeta alldeles för fort utan något motstånd i pumpkammarna. Det orsakas vanligtvis av att vätskan som pumpas tar slut, brott på sugledningen eller att ett membran gått sönder.

Den som någon gång kommit till en arbetsplats med en pump vars membran gått sönder under natten och upptäckt golvet täckt med dyr, kladdig eller svårsanerad vätska kommer att uppskatta en ARO-STOP™ på pumpen i framtiden.

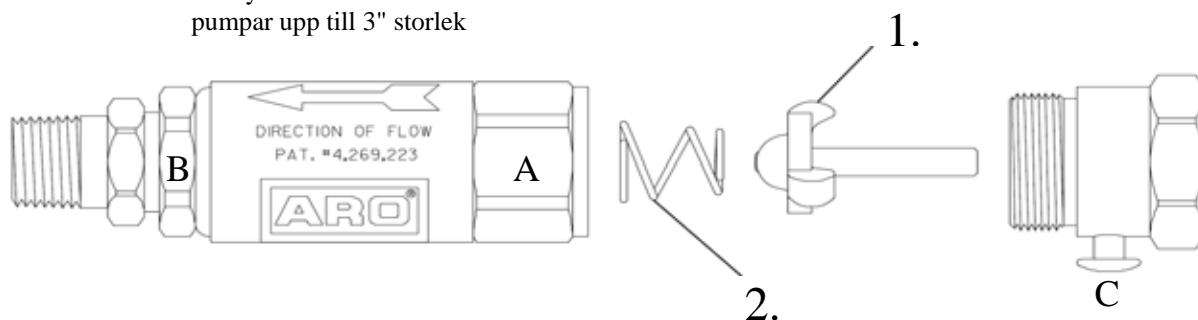
När en pump börjar slå snabbare än normalt går det åt mer tryckluft. ARO-STOP™ Luftstoppventil är konstruerad att känna denna ökning och stänger då tilloppsluften till pumpen.

Användningsområden

ARO-STOP™ Luftstoppventil kan användas för att skydda tryckluftsdrivna membranpumpar, kolvpumpar och annan tryckluftsutrustning där en ökad luftvolym kan skada utrustningen.

Tekniska data

Tryckområde:	1,4...12 bar
¼" ARO-STOP™:	¼" NPT-gänga, för tryckluftsdrivna membranpumpar upp till 1" storlek
½" ARO-STOP™:	½" NPT-gänga, för tryckluftsdrivna membranpumpar upp till 1½" storlek
¾" ARO-STOP™:	¾" NPT-gänga, för tryckluftsdrivna membranpumpar upp till 3" storlek



Installation

ARO-STOP™ Luftstoppventil monteras efter filter och regulator, gärna direkt på pumpens luftinlopp. Regulator skall ej monteras mellan ARO-STOP™ och pumpen.

Justering

ARO-STOP™ Luftstoppventil måste justeras efter pumpens driftsförutsättningar och bör testas regelbundet och justeras vid förändringar av pumpens driftsförutsättningar.

1. Stäng av tryckluften fram till ARO-STOP™. Lossa låsmuttern B och vrid ventilhuset A så långt in som möjligt (medurs). I detta läge går maximalt med luft igenom ARO-STOP™ och den är minst okänslig för ökat luftflöde.
2. Släpp fram lufttryck till ARO-STOP™.
3. Tryck in återställningsknappen C så släpps tryckluften på och öppna eventuella ventiler på pumpens vätsketrycksida.
4. Justera pumpen till önskat flöde och vrid därefter ventilhuset A långsamt moturs till dess att pumpen stannar.
5. Vrid därefter ventilhuset A ett kvarts varv medurs och lås med låsmutter B.
6. Starta pumpen genom att hålla in återställningsknappen C i ca 3 sekunder eller tills dess att pumpen arbetar utan driftstörningar.
7. Testa funktionen genom att låta pumpen suga torrt. ARO-STOP™ ska då stänga så fort pumpen börjar slå med hög hastighet.
8. Om pumpen trots allt fortsätter att arbeta – se till att den suger vätska igen och arbetar normalt. Lossa låsmutter B, vrid ventilhuset moturs ett kvarts varv och lås med låsmutter B igen. Starta åter från punkt 7.
9. Återställ ARO-STOP™ genom att trycka på återställningsknappen C.

Standardartiklar

Artikelnummer	Benämning
36-88020	Luftstoppventil ¼" ARO-STOP
36-88040	Luftstoppventil ½" ARO-STOP
36-88060	Luftstoppventil ¾" ARO-STOP