

Ringejektor

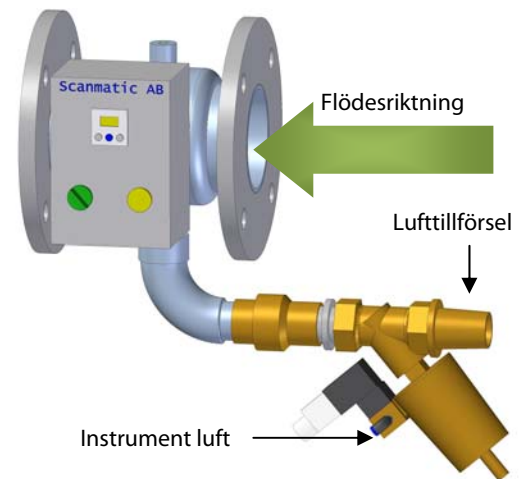
Ringejektor för inbyggnad på transportledning.

Funktion

För att öka fyllnadsgraden i transportledningen tillför ringejektorn luft till det transporterade materialet. Vid transport i en lång vertikal transportledning tillför ringejektorn extra luft som hjälper till att säkerställa transporten.

Ringejektorhus

Ringejektorhuset tillverkas som standard i svart stålplåt. Tillgänglig i dimensionerna DN32-DN150.

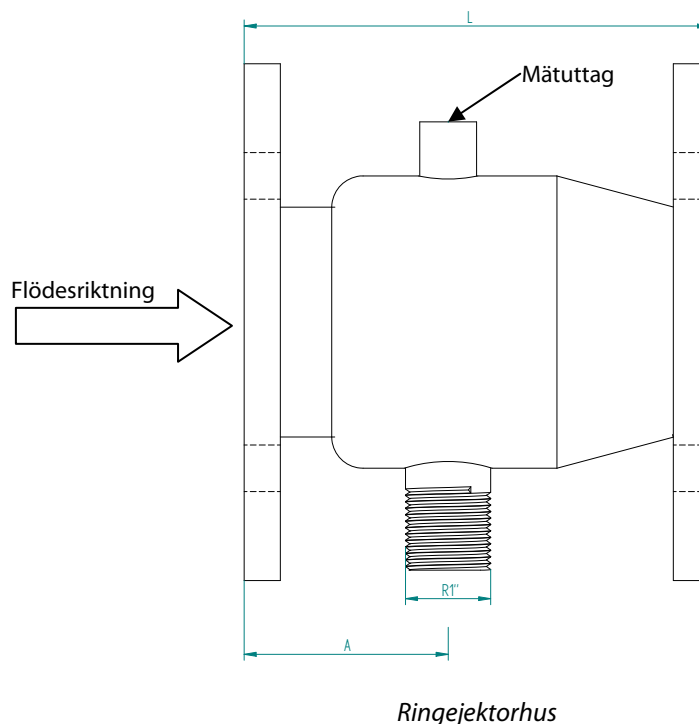


Ringejektor med luftarrangemang och styrning

Anslutning	L	A	Artikel nummer
DN32	-	-	P-1015032
DN40	-	-	P-1015040
DN50	170	-	P-1015050
DN65	170	75	P-1015065
DN80	180	79	P-1015080
DN100	180	72	P-1015100
DN125	200	82,5	P-1015125
DN150	220	85	P-1015150

Placering och montering

När ringejektorn monteras skall hänsyn tas till flödesriktningen. När ringejektorn monteras på en horisontell transportledning skall lufttillförseln riktas nedåt.



Anslutningar

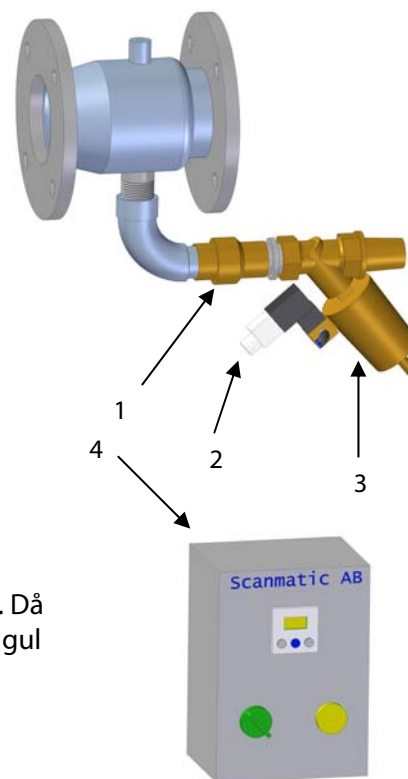
- Transportluft: 1"
- Instrumentluft: 8 mm 7 bar
- Styrning direkt med magnetventil: 230 VAC eller 24 VDC
- Styrning med automatik: 230 VAC eller 24 VDC

Styrning och utrustning

Ringejektorn utrustas med en backventil för att förhindra att material kommer ut i luftledningen. En snedsättesventil öppnar och stänger lufttillförseln till transportledningen. Snedsättesventilen är slagbegränsad för att kunna reglera luftmängden. Aktivering utav snedsättesventilen sker med en magnetventil.

Då ringejektorn monteras i miljöer där det finns risk för låga temperaturen installeras en självreglerande värmekabel.

Pos	Benämning	Artikel nummer
1	Backventil	P-106225
2	Magnetventil 3/2 24 VDC	P-103227
3	Magnetventil 3/2 230 VAC	P-1032271
4	Automatik 24 VDC	P-1015004
4	Automatik 230 VAC	P-1015003
5	Värmekabel	P-1015005



Automatik

Ringejektorn styrs med fristående automatik eller av överordnat system. Trycket i ledningen mäts kontinuerligt med en tryckgivare. Aktuellt tryck visas på tryckmätarens display.

Ejektorn sätts på med ett grönt vred som lyser när den är aktiverad. Då ringejektorn arbetar och tillför luft till transportledningen tänds en gul lampa.

Tryck & luftinställning

Trycket mäts i bar. Ejektorn aktiveras när trycket överstiger det angivna trycket, P1, och stoppar när trycket understiger angivet värde.

Önskar man olika start/stopp - tryck så ställer man detta genom hysteres, H1.

För ingående instruktion för hur man ställer dessa variabler se separat dokumentation för tryckvakten eller kontakta oss för support.

Transportluftsflödet ställs genom att skruva ut insexskruven som är en slagbegränsningen för hur mycket snedsättesventilen skall öppna. Skruva den i botten för att sedan öppna till önskat flöde erhålles och lås den med kontringsmuttern.