



VSR BLASTER[®] Lille Luftkanon
for pneumatisk tømning og rensning af
beholdere, tragte, siloer og rørsystemer
..... samt de fleste typer procesudstyr

VSR BLASTER® lille luftkanon

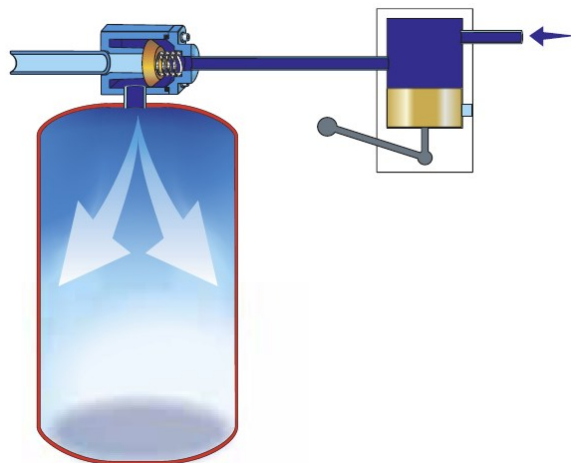
Fyldning

Trykluft til luftkanonen styres via den medfølgende normal-åben 3/2 vejs magnetventil elektrisk styret 230V eller 24V. Således at under normal drift står luftkanon altid med tryk på og klar til affyring.

Magnetventilens luftudgang tilsluttes til SEW hurtigudluftningsventilen, som er monteret i enden på trykbeholderen.

Membranen i SEW hurtigudluftningsventilen lukker den 18 mm udluftning. Trykluft strømmer langs membranen ind i stempelkammeret. Udluftningsrøret er lukket med et stempelmed en forspændt fjeder.

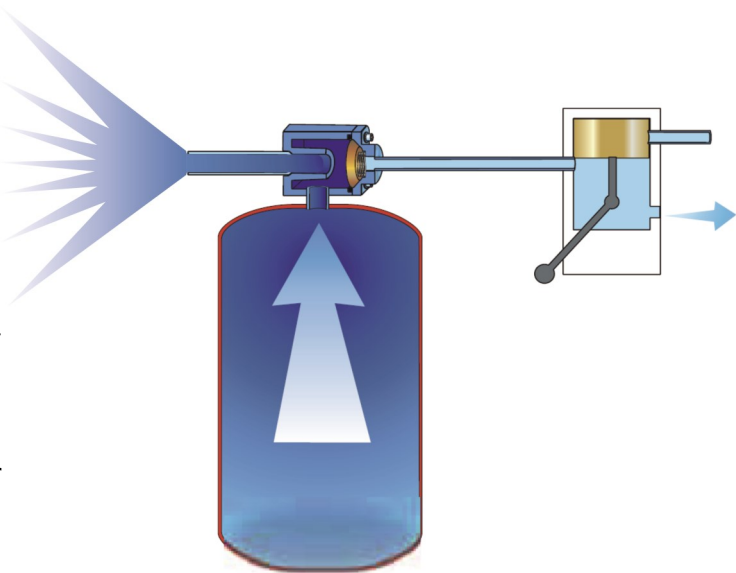
Trykluft strømmer gennem stemplets åbning ind i trykbeholderen, som derefter fyldes. Når driftstrykket er opnået, kan luftkanonen afskydes.



Udløsning

Ved at aktivere 3/2 vejs magnetventilen lukkes for lufttilførslen, og membranen i luftkanonens SEW hurtigudluftningsventil aktiveres og lukker luften hurtigt ud af stempelkammeret, hvorefter trykket i beholderen flytter stemplet, og hele beholderens akkumuleret tryk skydes ud af udblæsningsrøret på få millisekunder.

Kort efter udblæsningen re-positionere stemplet sig med hjælp af en fjeder, og lukker udblæsningsrøret og er klar til fyldning igen.



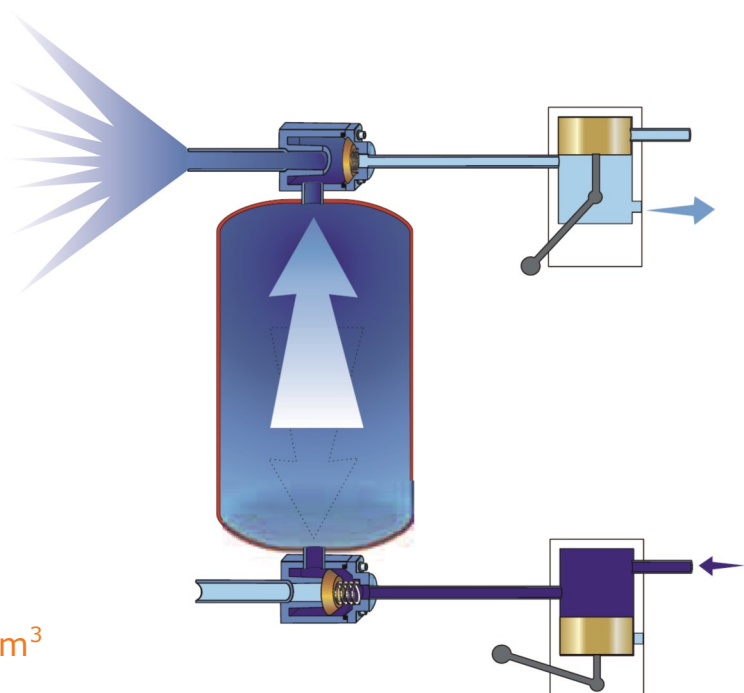
Varianter

En yderligere SEW hurtigudluftningsventil kan tilsluttes vores gode VSR BLASTER® lille luftkanon.

Dette giver mulighed for to udblæsningssteder for hver luftkanon.

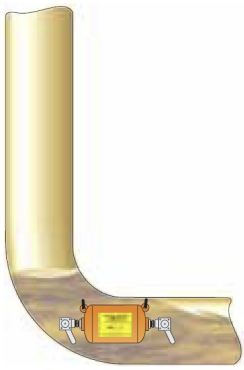
Hver monteret SEW hurtigudluftningsventil, kræver dog en ekstern styre-magnetventil for fyldning og afskydning

Det er også muligt at øge udblæsningsvolumen, ved at serie-montere flere luftkanoner i deres frie ender.... For eksempelvis 2+2 liters = 4 liters Luftkanon.

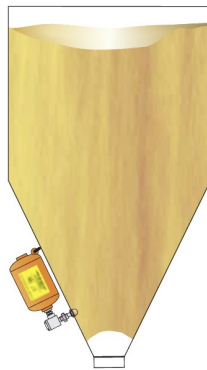


.... Anbefales til siloer og beholdere op til 2m³

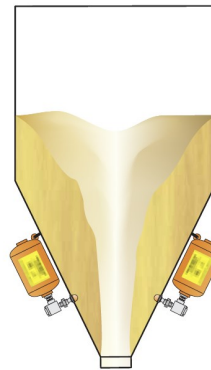
Known problems and solutions



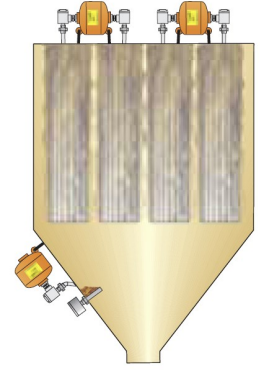
Kanal



Rottehul



Brodannelse



Brodannelse

Effekt

VSR BLASTER® Luftkanonen udløser øjeblikkelig en eksplosionslignende mængde trykluft direkte rettet mod det kritiske område i en silo, beholder, varmeveksler eller kedler. Denne eksplosionsagtige energi nedbryder materialets vedhæftning eller statiske friktion og derefter vil materialet løsne sig og falde ned.

Tryklufften frigives direkte ind i det problematiske materiale via en dyse som kan leveres i mange forskellige udførelser alt efter opgaven.

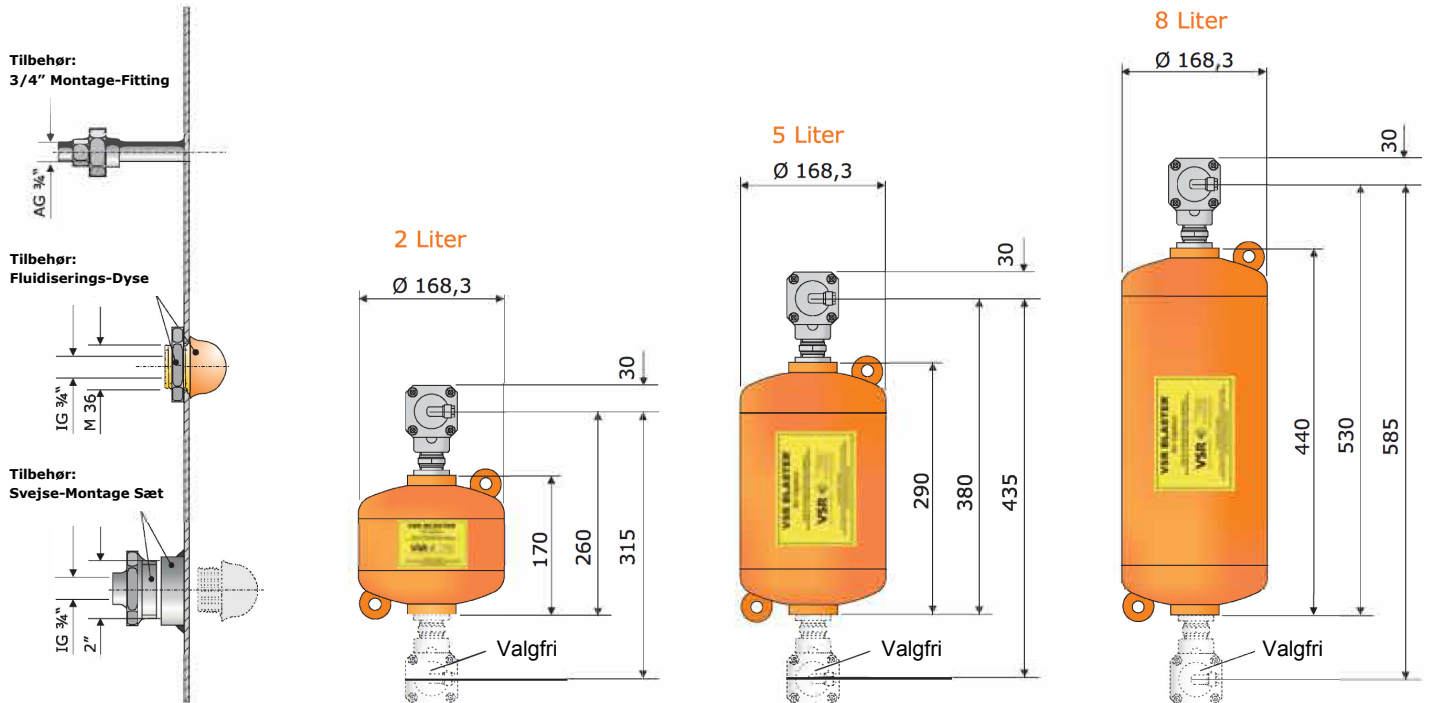


Designmæssige Fordele

- Den suveræne effekt fra VSR BLASTER® Luftkanonen opnås ved uhindret flow af tryklufften fra beholderen til udblæsningsrøret.
- En fjeder skubber membranen straks tilbage i sin position, efter afblæsning og forhindrer materiale og støv i at kunne trænge ind i trykbeholderen under drift.
- Vedligeholdelse af SEW hurtigudluftningsventilen, kan udføres uden at behov for afmontering af hele luftkanonen, ved kun at skal løsne 4 styk unbracoskruer.
- Fyldning og styring af VSR BLASTER® Luftkanonen kan let klares med en enkelt 8x1 mm. luftslange, og den styrende magnetventil kan installeres i sikkerhed væk fra luftkanonen, og derved behøves ingen elektriske installationer i nærheden af luftkanonen.

VSR BLASTER[®] lille luftkanon

Dimensioner & Tilbehør



Driftstryk max. 10 bar. Temperatur TS min. -10°C op til +120°C. Fremstillet i henhold til følgende standarder: AD 2000 / DGRL 97/23/EU / TÜV Cert./ EU karakter: CE 0044.

Alle tekniske dimensioner er i mm.



Danish Distributer



Internet: www.vsr-industrietechnik.de



VSR Industrietechnik GmbH
Am Alten Schacht 6
D- 47198 Duisburg
Tel. +49 (0) 20 66 / 99 66-30
Fax +49 (0) 20 66 / 99 66-62

E-mail: info@vsr-industrietechnik.de



Copenhagen Vibrator Products ApS

Copenhagen Vibrator Products ApS
Ringstedvej 540 DK-4632 Bjæverskov
Phone: +45 56 87 07 23