

MIXPROOF VENTILER

VDCI och VEOX

VEOX

- Sfäriskt ventilhus för högsta mekanisk motståndskraft
- Processanslutningar enl. SMS, DIN och US
- Flytande PFA-tätning för lättare rengöring
- Läckageindikering mellan pluggarna
- Servicevänliga



PRODUKTBESKRIVNING

Definox mixproof ventiler uppfyller de högsta kraven som ställs inom den hygieniska processindustrin och är den perfekta lösningen för mat-, bryggeri-, kosmetiska- och läkemedelsprocesser.

Mixproof ventilernas uppbyggnad ger en fysisk barriär mellan två kretsar. Denna teknik gör det möjligt att visualisera alla läckor och gör att två vätskor av olika natur kan strömma genom ventilen helt säkert utan att blandas.

Allmänna tekniska data:

- Material, ventilhus: AISI 316L (1.4404)
- Material, plugg: AISI 316L (1.4404) / PEEK
- Ej produktberörda delar: AISI 304 (1.4301)
- Material, pluggtätning: PFA - elastomer EPDM/FKM
- O-ringstättningar: EPDM eller FKM
- Många processanslutningar möjliga: svetsanslutning, mejerikoppling, clamp enl. SMS, DIN, US
- Sfärisk kropp med tjocka väggar som garanterar utmärkt motstånd mot expansionsspänningar/deformering
- Ytfinhet: invändigt Ra = 0,8 µm / utvändigt Ra = 1,6 µm
- Arbetsstryck, max: 9 bar / Veox: 13 bar
- Manöverdonsmatning (pneumatiskt): 5,5 till 7 bar
- Temperatur, max: 120 ... 140°C (beroende på packningsmaterial)
- Temperatur, min: -5 ... 5°C (beroende på packningsmaterial)



UTFÖRANDEN

VDCI MC PFA - ventil med PFA-tätning på övre och nedre plugg

- Från SMS 38 till SMS 104 / DIN 38 till DIN 125 / US 1½" till US 4"
- PFA flytande tätning, perfekt rengörbar, och läcktäthet vid hög temperatur och gott motstånd mot kemiska produkter
- Läckageindikering mellan pluggarna
- Pneumatiskt manöverdon, avtagbart och enkelt justerbart: NO-NC eller dubbelverkande

VDCI MC aseptic - aseptisk version med en steril barriär

- Från SMS 25 till SMS 104 / DIN 26 till DIN 125 / US 1" till US 4"
- Steril barriär med ånga, avjoniserat vatten eller etylalkohol
- Övriga data som standardutförandet

VDCI MC SP-C - ventil med elastomer tätningar på övre och nedre plugg

- Från SMS 38 till SMS 104 / DIN 38 till DIN 125 / US 1½" till US 4"
- Elastomertätningar, EPDM/FKM, lämpligt för produkter med fasta partiklar
- Fullständig rengöring av balanseraren utan produktförlust tack vare den glidande ventiltätningen
- Övriga data som standardutförande

VDCI MC PMO-C - "Pasteurized Milk Ordinance"

- Från SMS 38 till SMS 104 / DIN 38 till DIN 125 / US 1½" till US 4"
- Mellanplugg i PEEK för högsta mekaniska motståndskraft
- 3 identiska O-ringstättningar (EPDM/FKM) för högsta säkerhet och enklare underhåll
- Läckagesektionen i samma dimension som övriga processrör

VDCI MC FdC - tankbottenventil

- Från SMS 38 till SMS 104 / DIN 40 till DIN 125 / US 2" till US 4"
- PFA flytande tätning, perfekt rengörbar, vilket garanterar perfekt läckhet vid hög temperatur och gott motstånd mot kemiska produkter
- Ventilhusets och pluggens utformning garanterar en tät anslutning mot tankvägg utan "dödotrymmen"
- Specialfläns för svetsanslutning

VDCI MC piggable - mixproof ventil för piggingsystem

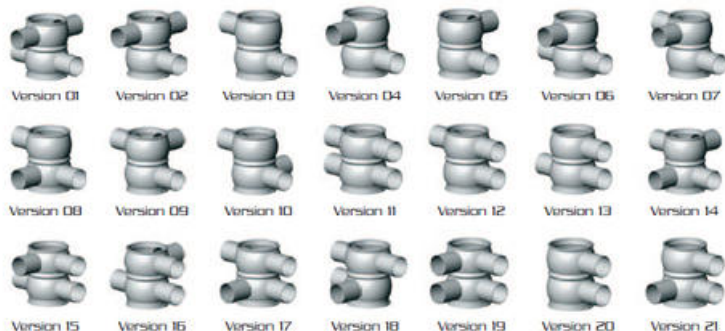
- Från SMS 38 till SMS 104 / DIN 38 till DIN 125 / US 1½" till US 4"
- PFA flytande tätning samt plugg i PEEK ger perfekt rengörbar och garanterar perfekt läckhet vid höga tryck och gott motstånd mot kemiska produkter
- Sfärisk kropp med tjocka väggar som garanterar utmärkt motstånd mot expansionsspänningar/deformering
- Piggings/skrapning av den nedre ventihuskammaren

VEOX - senaste generationen av mixproof ventiler

- Från SMS 25(38) till SMS 104 / DIN 25(40) till DIN 125 / US 1"(1½") till US 4"
- Med 3 alternativa och utbytbar övre plugg för optimal drift.
- Rostfri plugg med flytande PFA-tätning / standardförhållanden
- PEEK plugg för extrema driftförhållanden upp till 13 bar
- Rostfri plugg med elastomer-tätning (EPDM-FKM) / produkt med fasta partiklar
- Nedre plugg, elastomer-tätning med stålkärna ger mindre deformering vid högre tryck/temp.
- Färre antal tätningar och enklare service ger bättre kostnadseffektivitet

Ventilhuskonfigurationer

VDCI MC och VEOX



ACS KONTROLLTOP

Definox LED kontrolltopp gör att du kan övervaka och styra ventilerna från ett centralt övervakningssystem och ge realtid varningar för eventuella funktionsfel så att omedelbara åtgärder kan vidtas och produktionsavbrotten minimeras. Definox LED kontrolltopp är konfigurerbar och användarvänlig och erbjuder en mängd funktioner.

- AS-i multivolt interface
- Rörelseavkänning för varje plugg
- Linjär sensor/positionerare
- Justering av öppnings-/stängningshastigheten
- Snabb montering/demontering ger enkelt underhåll

Standardutförande:

- Plastkåpa (blå)
- PNP 24V DC
- NC
- IP67

Alternativ:

- Rostfri kapsling
- NPN 48V DC
- NO, NC och DA

TEKNISK DATA

Arbetstryck max	13 bar
Godkännanden	3-A, EHEDG
Material Hus	Rostfritt stål 316L
Material Tätningar	EPDM, FKM livsmedel, PFA, PEEK, PTFE
Pilottryck max	7 bar
Pilottryck min	5 bar
Temperaturområde från	-5 °C
Temperaturområde till	130 °C

