

## DCX 3 DE LÆKAGESIKKER VENTIL

Pneumatisk

DE-DS051A14100  
 Sædeventil DCX3 DE L1-NC 2" EPDM

- Perfekt lækage tæthed ved høj temperatur og god modstandsdygtighed over for kemiske produkter
- Fremragende modstandsdygtighed over for ekspansion
- Lækage indikator, for utæthed mellem pakningerne
- I stand til at absorbere overtryk under pluggen
- Hurtig montering og afmontering



### PRODUKTBESKRIVELSE

Definox DCX3 Lækagesikker ventil

OEM's DCX3 Lækagesikker ventil opfylder de stærkeste krav til proces teknologien og er den ideale løsning inde for Food, Bryggeri, Kosmetik, og Farmaceutiske processer. Sædeventilens design giver en bred vifte af muligheder og varianter. DCX3 er monteret som standard med en flydende PFA tætning der sikrer fremragende rengøring af ventilen.

Tekniske fordele:

- Fra DN 50 til DN 100
- PFA flydende tætning, perfekt vaskbar, sikrer perfekt lækage tæthed ved høj temperatur og god modstandsdygtighed over for kemiske produkter
- Sfærisk krop med tykke mure sikrer fremragende modstandsdygtighed over for ekspansion
- Forskellige krop konfigurationer mulige: + TL / LT / L
- Talrige tilslutninger mulige: SMS - DIN - Clamp
- Pluggen kan leveres med en elastomer tætning
- Pneumatisk aktuator, aftageligt og nemt kan omstilles: NO-NC-Dobbelt effekt
- Uafhængig dobbelt ventilsystem
- Lækage indikator, for utæthed mellem pakningerne
- I stand til at absorbere overtryk under pluggen
- Ventilkroppen er maskinfremstillet i et stykke massivt stål som sikrer fremragende modstandsdygtighed mod mekaniske og termiske skader
- Hurtig montering og afmontering
- Mulig brug på en lang række applikationer
- Komplet udskiftelighed af delkomponenter
- Nem og hurtig vedligeholdelse takket være clampsamlingen.

### Lækagesikker ventil, DS/SMS/DIN

DCX3 Lækagesikker ventil, med dobbelt tætning, udfører de sædvanlige funktioner som er i en standard DCX3.

Den angiver også en potentiel lækage, som detekteres mellem de to isolerede zoner takket være et kammer forbundet til atmosfæren.

Denne ventil er et alternativ til Mixproof ventiler.

Uafhængig dobbelt ventilsystem

Lækage kammer med indikator forhindrer enhver risiko for sammenblanding mellem produkterne

Den er i stand til at absorbere overtryk under pluggen

Kugleformede krop med tykke vægge garanterer fremragende modstandsdygtighed over for ekspansion

Specifikationer:

- SMS - DIN - US
- fra DN 51 (2") til DN 100 (4")

Materialer:

- Produktberørte dele: 1.4404 / 316L
- Ikke produktberørt: 1.4301 / 304
- Ventil tætning: flydende PFA – EPDM fluorerede elastomer (FKM) eller silicium

- Andre pakninger: EPDM - fluorerede elastomer (FKM) eller silicium

Tilslutningsmuligheder:

- Svejsende, gevind, union, clamp mm.

Aktuator:

- Rustfrit stål 1.4301 / 304

Alternativ:

- Vaskbar mikroventil der renser lækage kammer og lækage mitralklap når ventilen er lukket (Kræver 2. magnetventiler i styreenheden)

Signaludstyr:

- Punkt-til-punkt eller AS-i styreenheden
- ICS (fra DN 51 til DN 80)
- ACS (fra DN 51 til DN 104)

Overflade:

- RA udvendig = 1,2 µm (150 grit)
- RA indvendig = 0,8 µm (180 grit)

Driftsforhold:

- Max. temperatur: + 120°C
- Min. temperatur: 0°C
- Max. arbejdsstryk: 8 bar (800 kPa) / 116 psi

Actuator luftforsyningstryk:

- min. 5,5 bar (550 kPa) / 80 psi
- max. 8 bar (800 kPa) / 116 psi
- Vacuum modstand: 0,3 cm<sup>3</sup> / s

Leveres som standard med:

- Med aktuator
- Med svejseender
- Pakninger af EPDM
- Ventil normal lukket (NC)
- Produktberørte dele: Aisi 316L (14404)
- Ikke produktberørte dele: Aisi 304 (14301)
- Kan leveres med eller uden CIP ventil
- Kontroltop til DN 50-100: Type ICS eller ACS
- Finish: Poleret
- 3.1 Certifikat samt FDA erklæring kan leveres
- 3A og EHEDG

## SPECIFIKATIONER

<b>Beskrivelse</b>	EHEDG Design
<b>Certifikater</b>	3.1 EN10204 ved ordre
<b>Design Norm</b>	SMS
<b>Diameter indre</b>	48,5 mm
<b>Diameter ydre</b>	51 mm
<b>Hus</b>	L1-Body
<b>Materiale aktuator</b>	Rustfrit stål 304
<b>Materiale sædetætning</b>	EPDM
<b>Materialekvalitet</b>	1.4404
<b>Max arbejdsstryk</b>	8 bar
<b>Overfladeruhed</b>	RA<0,8/1,2µm
<b>Styrettryk max</b>	7 bar
<b>Styrettryk min</b>	5,5 bar
<b>Temperaturområde</b>	-5°C/+140°C

<b>Tilslutning</b>	Svejseender
<b>Vægt</b>	7,7 kg

