

SÄTESVENTILER

DCX3, DCX4, NEOS

DE-BD025A11100

- Från DN10 till 150 / ½" till 6"
- Flytande PFA tätning för högsta hygien
- För ett brett utbud av applikationer
- Servicevänliga



PRODUKTBESKRIVNING

Definox sätesventiler har som standard en flytande PFA-tätning som garanterar utmärkt rengöring.

Genom sina många olika konfigurationsmöjligheter går de att använda för isolerings-, avtappnings- och orienteringsfunktioner. Ventilerna är FDA-godkända med hygieniska certifikat enligt EHEDG, 3A och EC 1935/2004.

- Storlek DN25 (1") till DN150 (6")
- Flytande PFA-tätning för högsta möjliga hygien
- Sfärisk ventilkropp för hög motståndskraft mot mekaniska och termiska påfrestningar
- Pneumatiskt manöverdon som är enkel att demontera och konvertera mellan NC-NO-CO
- Flera olika ventilkropsutföranden och processanslutningar
- 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 (option: aseptiskt utförande)
- O-ringstätningar: EPDM eller FKM
- Ytfinhet: invändigt Ra = 0,8 µm / utvändigt Ra = 1,2 µm
- Arbetsstryck, max: 8 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

DCX3 - enkeltätad ventil för avstängningsfunktion

- Från DN 25 till DN 150
- PFA flytande tätning, perfekt rengörbar, vilket garanterar perfekt läcktäthet vid hög temperatur och gott motstånd mot kemiska produkter
- Sfäriskt ventilhus med tjocka väggar som garanterar utmärkt motstånd mot expansionsspänningar/deformering
- Olika ventilhusskonfigurationer möjliga: L - T - X eller halv X
- Många processanslutningar möjliga: svetsanslutning, mejerikoppling, clamp enl. SMS, DIN, US
- Pluggen kan förses med en elastomertätning. Lösning rekommenderas för vätskor med partiklar
- Plugg kan fås helt i PEEK, för kemiska applikationer eller ånga
- Kan fås med extra lång slaglängd, för känsliga produkter eller produkter med större fasta delar
- Manuellt manöverdon, handtag/spak
- Pneumatiskt manöverdon, avtagbart och enkelt justerbart: NO-NC eller dubbelverkande

DCX3 ME - aseptisk version med membran

- Från DN 25 till DN 150 (Option: upp till DN250)
- PTFE membran som förhindrar kontaminering från utsidan
- Övriga data som standardutförandet

DCX3 DE - dubbeltätad ventil med läckageindikering

- Från DN 51 till DN 104
- PFA flytande tätning samt en elastomertätning, EPDM/FKM
- Läckageindikering mellan tätningarna
- Övriga data som standardutförande

DCX3 Fdc - enkelttätad tankbottenventil för avstängningsfunktion

- Från DN 25 till DN 100
- PFA flytande tätning, perfekt rengörbar, vilket garanterar perfekt läckthet vid hög temperatur och gott motstånd mot kemiska produkter
- Sfärisk kropp med tjocka väggar, med följande ventilhuskonfigurationer L - T
- Anslutning till tank med speciell svetsfläns
- Lång slaglängd för känsliga eller blandade produkter

DCX4 - enkelttätad ventil för avstängnings- och regleringsfunktion

- Från DN 25 till DN 150
- PFA flytande tätning, perfekt rengörbar, vilket garanterar perfekt läckthet vid hög temperatur och gott motstånd mot kemiska produkter
- Sfärisk kropp med tjocka väggar som garanterar utmärkt motstånd mot expansionsspänningar/deformering
- Flera ventilhuskonfigurationer möjliga: LL - LT - TL - LX

DCX3/DCX4 Mini - enkelttätad ventil för avstängnings- och regleringsfunktion

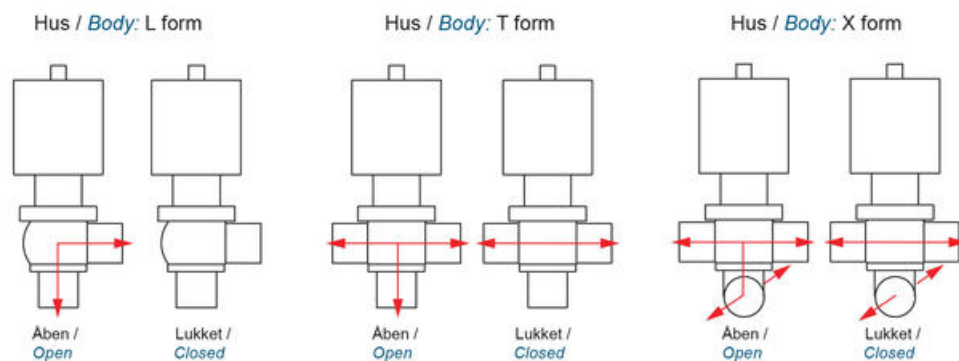
- Från 1/2" till 1"
- PFA flytande tätning samt plugg i PEEK ger perfekt rengörbar och garanterar perfekt läckthet vid höga tryck och gott motstånd mot kemiska produkter
- Sfärisk kropp med tjocka väggar som garanterar utmärkt motstånd mot expansionsspänningar/deformering

NEOS - dubbeltätad ventil för avstängningsfunktion, utförande även med membran

- Från DN 25 till DN 150
- PFA flytande dubbeltätning (utan elastomer), perfekt rengörbar, vilket garanterar perfekt läcktethet vid hög temperatur och gott motstånd mot kemiska produkter
- Läckageindikering för övervakning av PFA tätningen
- Sfärisk kropp med tjocka väggar samt plugg i ett stycke (hygienisk design)
- Flera ventilhuskonfigurationer möjliga: L - T - X - halv X

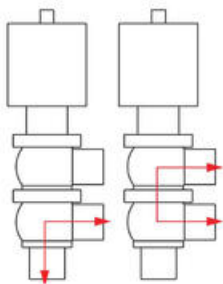
Ventilhuskonfigurationer

DCX3 och NEOS

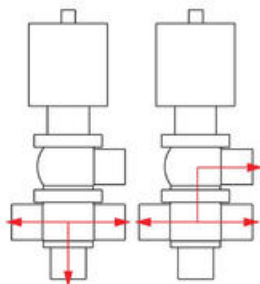


DCX4

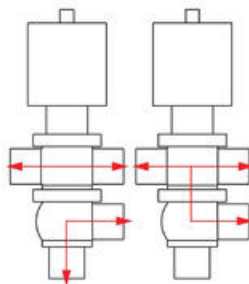
Hus / Body: L/L form

Åben /
Open

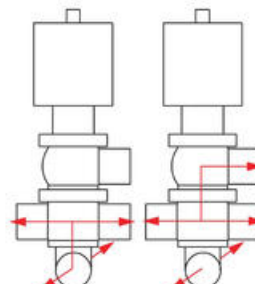
Hus / Body: L/T form

Åben /
OpenLukket /
Closed

Hus / Body: T/L form

Åben /
OpenLukket /
Closed

Hus / Body: L/X form

Åben /
OpenLukket /
Closed

ICS/ACS KONTROLLTOP

Definox LED kontrolltop 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 kontrolltop är konfigurerbar och användarvänlig och erbjuder en mängd funktioner.

ICS = DN10 till DN80

ACS = DN100 till DN150

Standardutförande:

- Plastkåpa
- PNP 24V DC
- NC
- IP67

Alternativ:

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

TEKNISK DATA

Arbetsstryck max	8 bar
Diameter inre	26 mm
Diameter yttre	29 mm
Material Styrdon	Rostfritt stål 304
Pilottryck max	8 bar
Pilottryck min	5,5 bar
Temperaturområde	-5°C/+140°C
Vikt	4,5 kg

Hus / Body:

L form



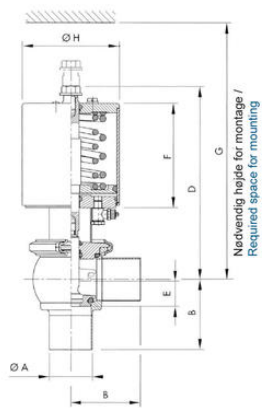
Hus / Body:

T form

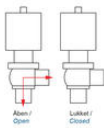


Hus / Body:

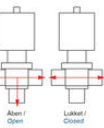
X form



Hus / Body: L form



Hus / Body: T form



Hus / Body: X form

