

## SAMSON kryogen ventil for cold box installation

### Anvendelse

Reguleringsventil designet til kryogene formål. Reguleringsventil **type 3248** er velegnet til væsker, gasser og til cold box installation.

- Ventil dimensioner 1" til 6" / DN25 til DN150
- Tryktrin Class 150 til 600 / PN16 til 100
- Temperatur område -459 til 428 °F / -273 til 220 °C

Kryogen reguleringsventil **type 3248** er særligt designet til, at imødekomme de ekstreme krav som kryogentechnologien kræver.

### Standard metal bælg som opfylder de strenge emissions krav.

- Minimum varme overførsel takket være brugen af bælg tætningen samt den særligt forlænget kryogene overdel
- Ventilhus som ligeløbs- og vinkelventil
- Installation i vakuum-isolerede rør, luft separations anlæg, og andre anlægstyper er gjort mulig ved hjælp af dækpladen på den forlænget kryogene overdel
- In-situ vedligeholdelse af ventilen
- Sæde, kegle og bælg kan udskiftes fra toppen af ventilen
- Kvs værdien kan ændres indenfor et bredt område ved udskiftning af sæde og kegle

### Standard model

Temperaturområde fra -320 til + 428 °F / -196 til 220 °C

Metal bælg og selvjusterende V-ring pakdåse fremstillet i ren PTFE eller PTFE/carbon

- **Type 3248-1** med pneumatisk aktuator type 3271 med 240 til 700 cm<sup>2</sup> effektivt membran areal
- **Type 3248-7** med pneumatisk aktuator type 3277 med 240 til 700 cm<sup>2</sup> effektivt membran areal

### Yderligere modeller

- Temperaturområde fra -320 ned til -459 °F / -196 ned til -273 °C
- Olie og fedt fri for anvendelse til oxygen
- Model for særligt høje renheds krav
- Rør kappe for installation i vakuum-isolerede anlægs komponenter
- Andre svejseender (**på forespørgsel**)
- Ventil dimensioner 4" og 6" / DN100 og 150 i tryktrin op til class 300 / PN40 med pneumatisk aktuator 1400 cm<sup>2</sup> (**på forespørgsel**)
- Pneumatisk aktuator med håndhjul
- Kryogen ventil konform iht. ANSI og DIN EN standard gældende for dimensionerne 1" til 6" / DN25 til 150 og class 150 til 600 / PN16 til 100

Reguleringsventil type 3248-7



Reguleringsventil vinkeløbet type 3248-7

SAMSON Reguleringsteknik A/S  
 Blokken 55  
 DK-3460 Birkerød  
 Telefon 45819301

SAMSON Reguleringsteknik A/S  
 Mirabellevej 11 C  
 DK-8900 Randers  
 Telefon 86448166