

Manuelle eller automatiserede Prøveudtagningssystemer

for sikker, repræsentativ lukket prøveudtagning af aggressive eller giftige medier fra reaktorer og tanke – hurtigt, pålideligt og uden procesafbrydelser.

Modulært Design

PFA-linede Reaktor Prøveudtagningssystemer findes som SRS-P or SRS-P-E for manuel betjening, hhv. SRS-P-P med trykluftdrevet membranpumpe. Flanger iflg. DIN PN16/40 eller ANSI 150lbs.

Systemerne udtager de nødvendige prøver ved hjælp af vakuum eller under tryksatte forhold. Udover de viste basisenheder, findes et stort udvalg af tilbehør og optioner. Enhederne leveres sammenbygget og i henhold til kundespecifikation.

Versioner



SRS-P
manuel



SRS-P-P
med membranpumpe

Design

- Robust konstruktion sikrer enkel og sikker betjening
- Enkel udbygning eller opgradering med tilbehørs-komponenter
- Hovedventil standard 1"-150lbs, PFA-lined, manuelt betjent
- 2-huls montageplader for enkel installation af yderligere ventiler eller forbindelser
- Kuglesæde af Perfluor, for slidtagefri og pålidelig afspærringsfunktion med hul PTFE kugle

Driftsbetingelser

- | | |
|-------------------------------|---|
| • Driftstryk hovedventil | 16 bar (232 psi) |
| • Driftstryk skueglas | 10 bar (145 psi) |
| • Temperaturspænd hovedventil | -40°C (-40°F) op til +200°C (392°F) afhængig af materialevalg |
| • Vakuum (sugehøjde ca. 3 m) | 500mbar abs. (7.25psi) |
| • Prøveudtagningsvolumen | 150 / 250 ml (5.07 / 8.45 oz) |

Testning / Mærkning

- Tryk- og tætheds test iflg. EN 12266-1, leakage rate A, hhv. API 598.
- Mærkning på ventilhus og typeskilt iht. EN 19.
- Materiale- hhv. test certifikater iflg. EN 10204-3.1/2.2/2.1

Systemer PFA-lined (på forespørgsel PFA-AS antistatisk)

- | | |
|----------------|--------------------------------------|
| SRS-P | Standard version, manuelt betjent |
| SRS-P-E | med PVDF sugedyse (ejektor) |
| SRS-P-P | med PTFE membranpumpe (opt. PTFE-AS) |

Specialløsninger, optioner og tilbehør iflg. detaljeret specifikation

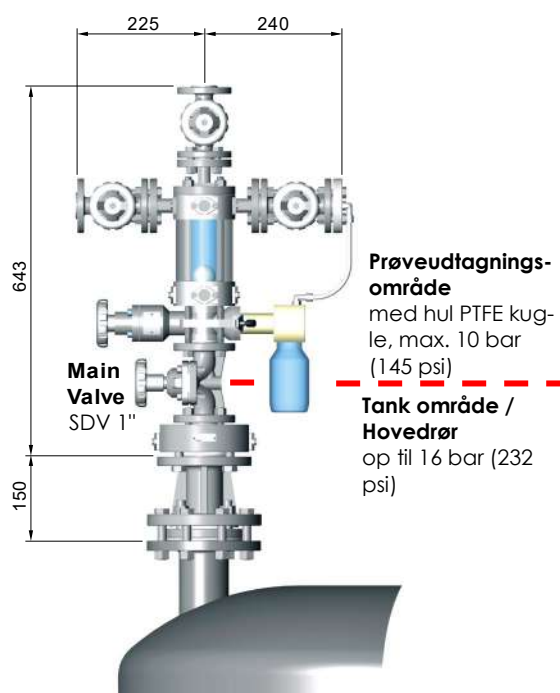
SRS-P

Manuelt styret

for sikker, repræsentativ lukket prøveudtagning af aggressive eller giftige medier fra reaktorer og tanke, hurtigt, pålideligt og uden procesafbrydelser.

Modulært Design

Systemerne udtager de nødvendige prøver ved hjælp af vakuum eller under tryksatte forhold.

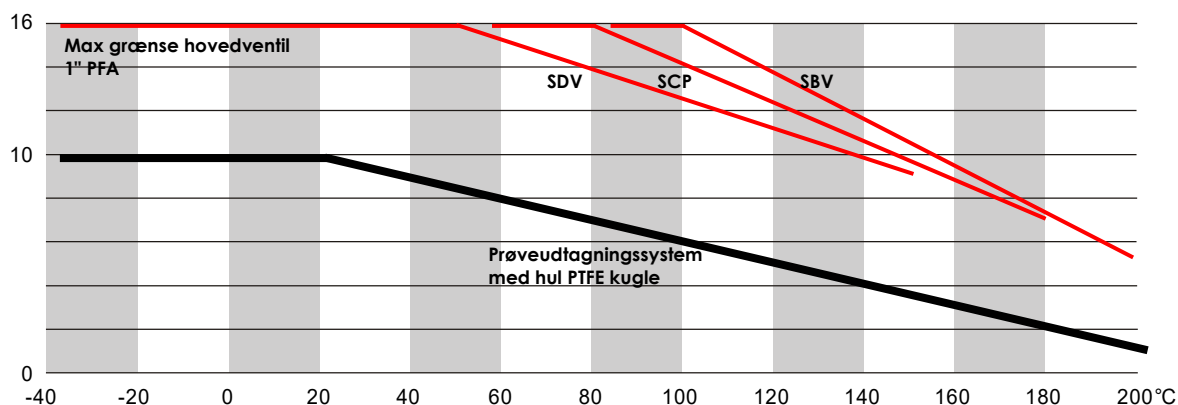


Design

- Robust konstruktion sikrer enkel og sikker betjening
- Enkel udbygning eller opgradering med tilbehørskomponenter
- Hovedventil standard 1"-150lbs, PFA-lined, manuelt betjent (som option med SDV Membranventil, SCP Cylindrisk Toldhane eller SBV Kugleventil)
- 2-huls montageplader for enkel installation af yderligere ventiler, tilbehør eller forbindelser.
- Ventilseade af PTFE, for slitagefri og pålidelig afspærringsfunktion med hul PTFE kugle
- Standard prøveudtagningsvolumen 150 ml (5.07 oz) henholdsvis 250 ml (8.45 oz)
- Flangeforbindelser iflg. DIN or ANSI

Tryk- / Temperatur Diagram

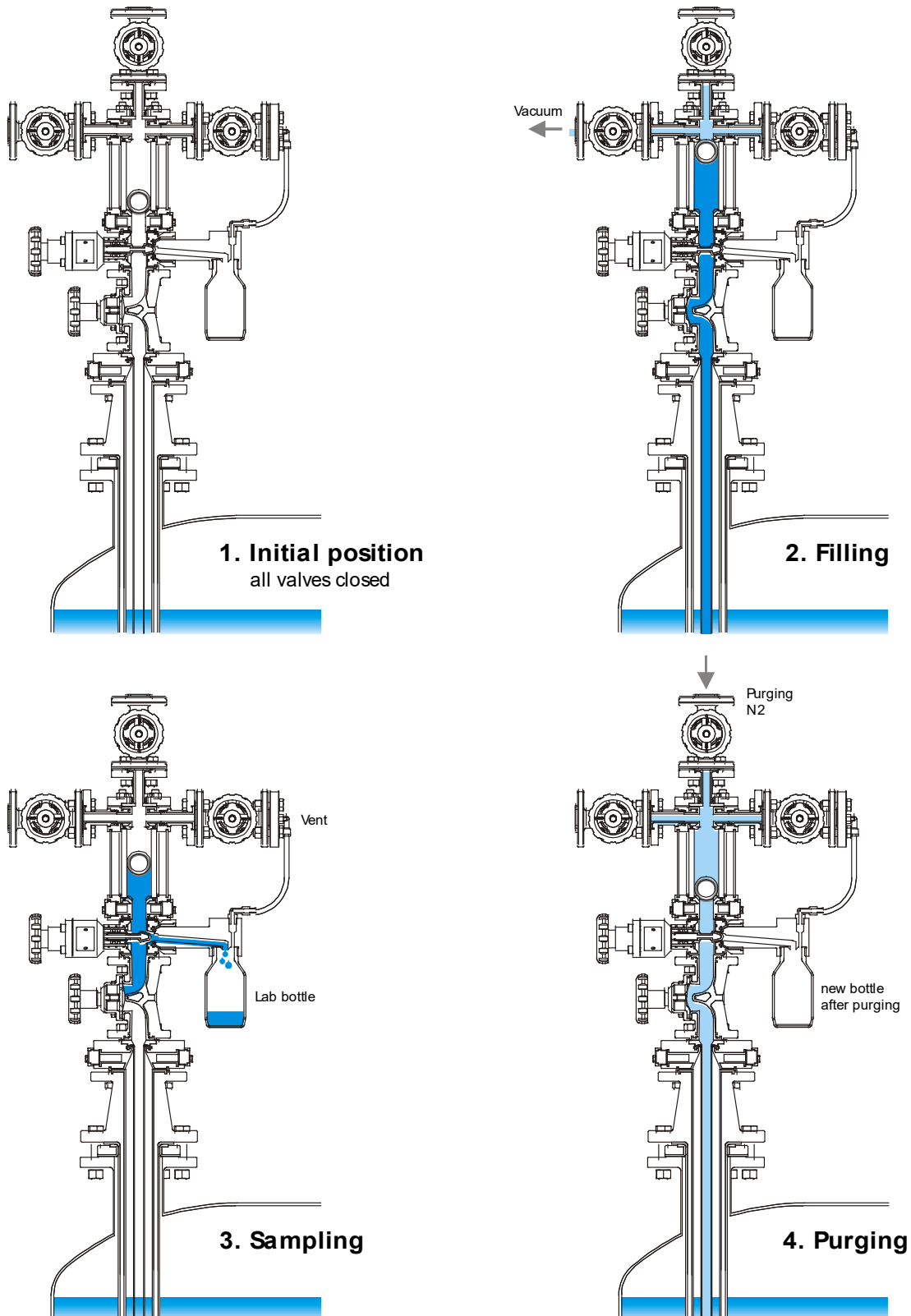
PS max.
bar



Testning / Mærkning

Tryk- og tæthedstest iflg. API 598, 9th ed. (2009-09) såvel som gnisttest ved 35 kV for at sikre linerens kvalitet. Mærkning af ventiler på hus og typeskilt. Materiale- hhv. testcertifikater iflg. API 598

Funktion SRS-P manuelt betjent, med vakuum eller tryksatte tanke



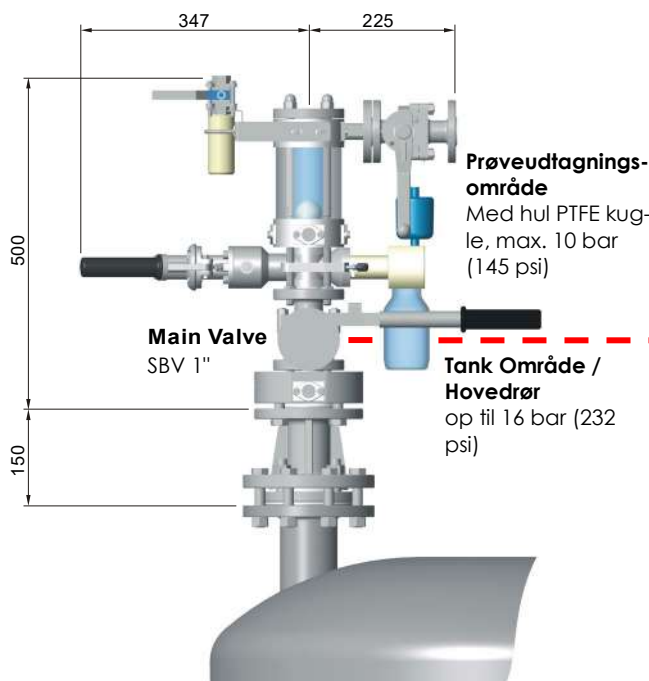
SRS-P-E

manuelt betjent med ejektor

for sikker, repræsentativ lukket prøveudtagning af aggressive eller giftige medier fra reaktorer og tanke
hurtigt, pålideligt og uden procesafbrydelser.

Modulært Design

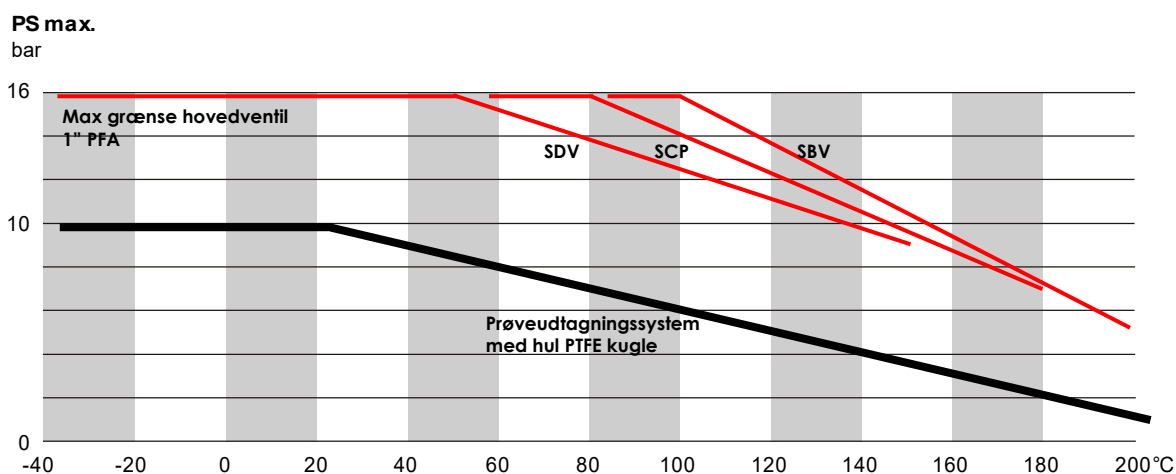
Systemerne udtager de nødvendige prøver ved hjælp af vakuum eller under tryksatte forhold.



Design

- Robust konstruktion sikrer enkel og sikker betjening
- Enkel udbygning eller opgradering med tilbehørskomponenter
- Hovedventil standard 1"-150lbs, PFA-lined, manuelt betjent (som option med SDV Membranventil, SCP Cylindrisk Toldhane eller SBV Kugleventil)
- 2-huls montageplader for enkel installation af yderligere ventiler, tilbehør eller forbindelser.
- Ventilsæde af PTFE, for slidtagefri og pålidelig afspærringsfunktion med hul PTFE kugle
- Standard prøveudtagningsvolumen 150 ml (5.07 oz) henholdsvis 250 ml (8.45 oz)
- Flangeforbindelser iflg. DIN or ANSI

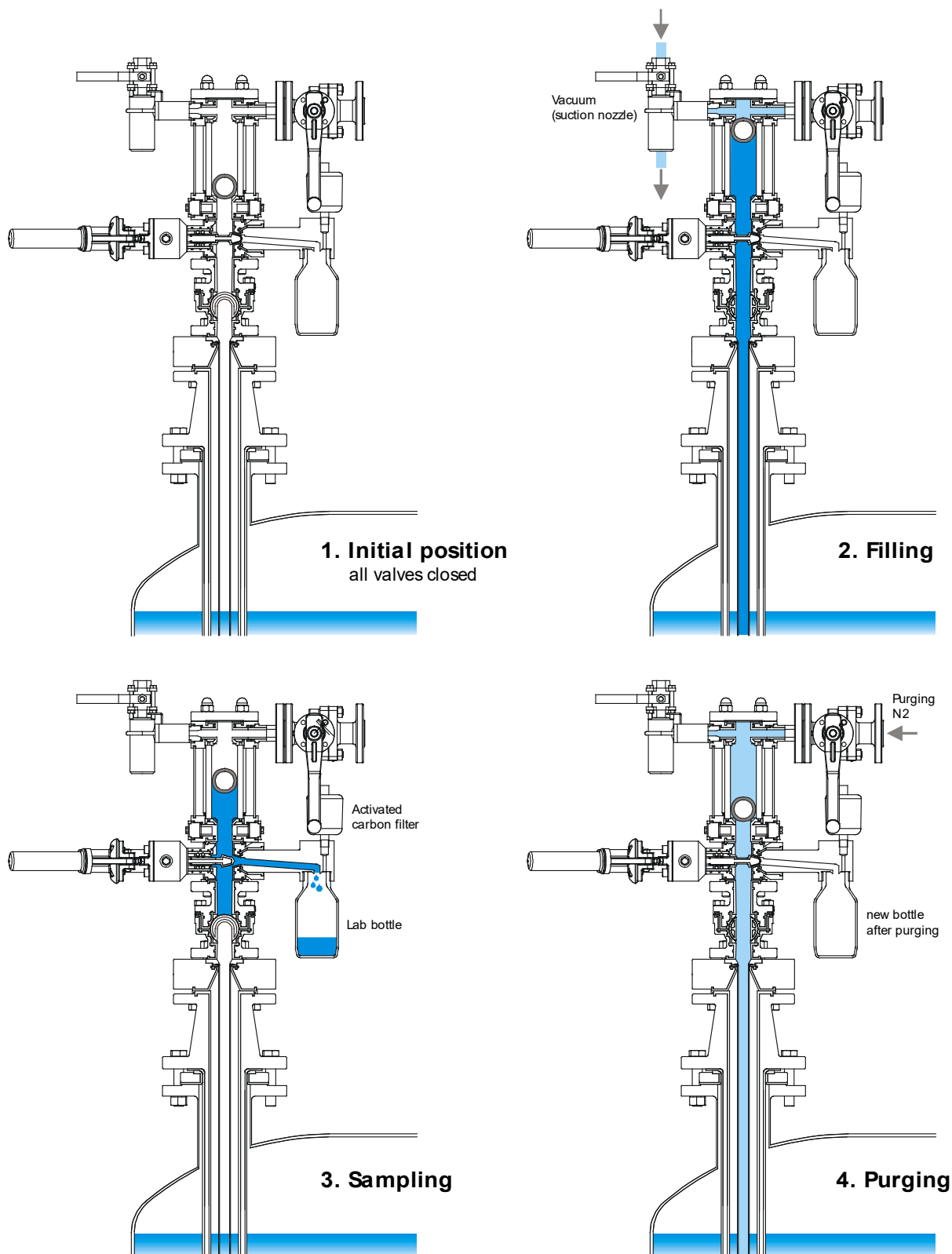
Tryk- / Temperatur Diagram



Testning / Mærkning

Tryk- og tæthedstest iflg. API 598, 9th ed. (2009-09) såvel som gnisttest ved 35 kV for at sikre linerens kvalitet. Mærkning af ventiler på hus og typeskilt. Materiale- hhv. testcertifikater iflg. API 598

Funktion af SRS-P-E manuelt betjent, med vakuum fra ejektor

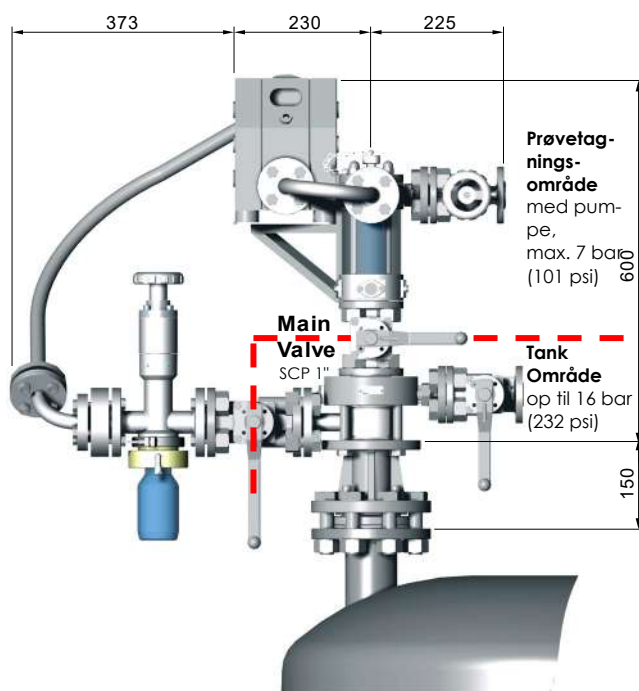


SRS-P-P med trykluftdrevet membranpumpe

for sikker, repræsentativ lukket prøveudtagning af aggressive eller giftige medier fra reaktorer og tanke, hurtigt, pålideligt og uden procesafbrydelser.

Modular Design

Systemerne udtager de nødvendige prøver ved hjælp af vakuum fra membranpumpen.



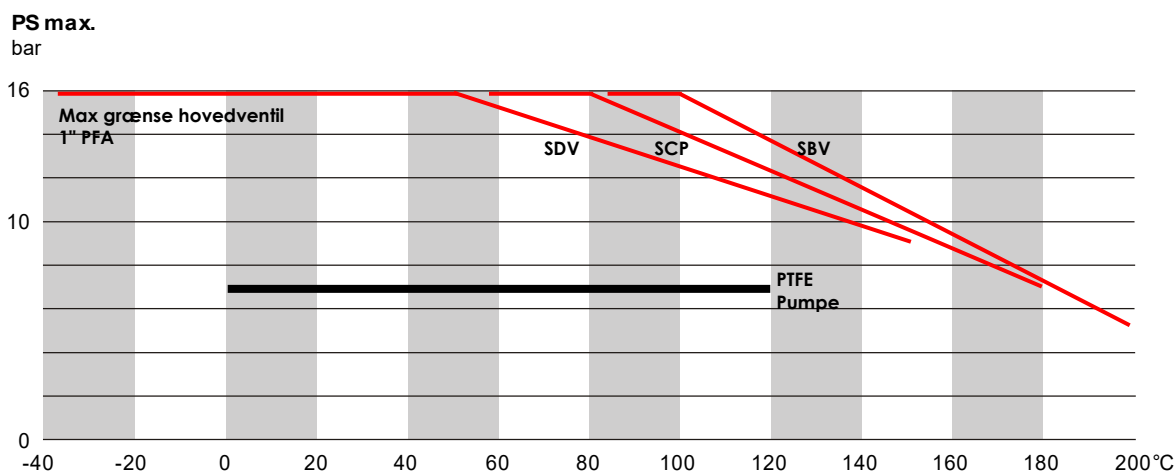
Main Features

- Robust konstruktion sikrer enkel og sikker betjening
- Enkel udbygning eller opgradering med tilbehørskomponenter
- Hovedventil standard 1"-150lbs, PFA-lined, manuelt betjent (som option med SDV Membranventil, SCP Cylindrisk Toldhane eller SBV Kugleventil)
- 2-huls montageplader for enkel installation af yderligere ventiler, tilbehør eller forbindelser.

Ventilsæde af PTFE, for slitagefri og pålidelig afspærringsfunktion med hul PTFE kugle

- Standard prøveudtagningsvolumen 150 ml (5.07 oz) henholdsvis 250 ml (8.45 oz)
- Flangeforbindelser iflg. DIN or ANSI
- Trykluftdrevet membranpumpe af PTFE eller PTFE-AS (antistatisk)

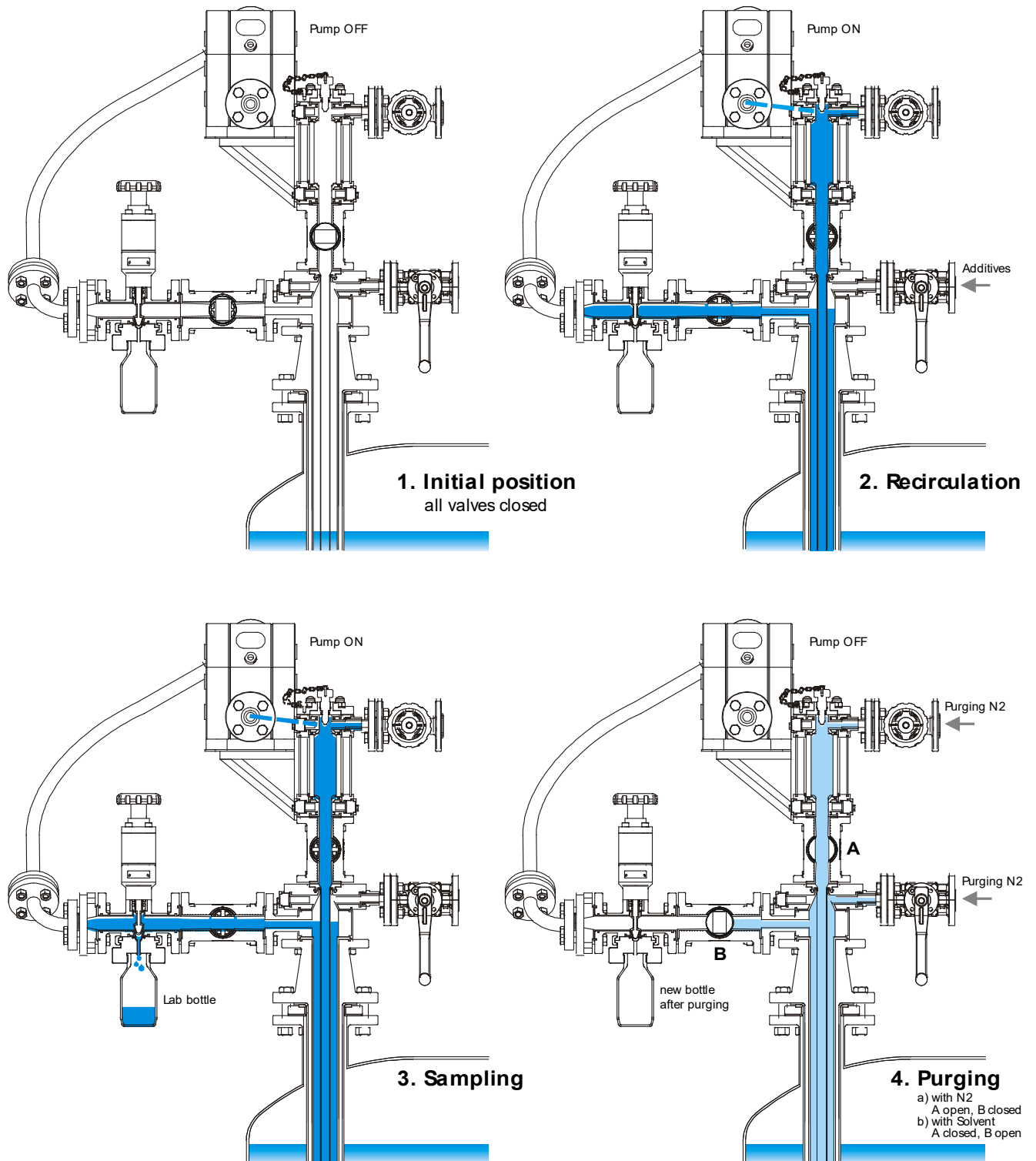
Tryk- / Temperatur Diagram



Testning / Mærkning

Tryk- og tæthedstest iflg. API 598, 9th ed. (2009-09) såvel som gnisttest ved 35 kV for at sikre linerens kvalitet. Mærkning af ventiler på hus og typeskilt. Materiale- hhv. testcertifikater iflg. API 598

Funktion af SRS-P-P med vakuum fra trykluftdrevet membran pumpe



Specification for et komplet Reaktor Prøveudtagningssystem SRS Serien

(funktioner fra ca. 500 mbar vakuum absolut, op til tryksat system)

Dato: _____
 Virksomhed: _____ Navn: _____ Afdeling: _____
 Gade: _____ By: _____
 Telefon: _____ E-Mail: _____

☐ Ny fabrik ☐ Renovation ☐ Vedligehold ☐ Projekt navn: _____
☐ Reaktor type / Leverandør: _____ ☐ Dimension: _____ Liter ☐ Materiale: _____
☐ Kvantitet: _____ ☐ Ønsket leveringstid: _____
 Har kunden et prøveudtagningssystem? ☐ Ja / Leverandør og type: _____ ☐ No
 Problemer med eksisterende type? ☐ Yes / hvilke problemer?: _____
☐ No

Teknisk design på systemet

1.) Flangetilslutning på reaktor: ☐ Dimension _____ Klasse _____ lbs ☐ andre: _____
 2.) Dyrør: ☐ Ja / Dyrør lige ☐ Ja / Dyrør bøjning (send tegning) ☐ Nej
 3.) Materiale dyrør: ☐ AISI 316L ☐ PTFE lined ☐ andre: _____
 4.) Længde på dyrør fra reaktor flangetilslutning: _____ mm
 5.) Materiale prøveudtagningssystem: ☐ AISI 316L ☐ Teflon-PFA lined ☐ an-
 det: _____
 Hvordan udtager kunden en prøve fra reaktoren: ☐ med vakuum ☐ med vakuum, via
 enjektor
☐ med eksisterende tryk fra reaktoren ☐ med luftdrevet membranpumpe (flow cirkulation)
 6.) Flere ønskværdige funktioner: ☐ pH-styring ☐ temperatur-styring ☐ Redox-styring
 (med membranpumpe) ☐ andre: _____
 8.) Prøveudtagning med returgas cirkulation via by-pass: ☐
 9.) Prøveudtagning med In-line prøveudtagningsventil via 90° vertikal adapter: ☐
 10.) Aktuator In-line prøveudtagningsventil: ☐ Håndhjul ☐ Håndhjul, fjederretur ☐ Død-
 mandsgreb
 11.) Dødmandsgreb på hovedventilen: ☐ Ja ☐ Nej
 12.) Prøveudtagningsvolumen: _____ ml
 13.) Antal af test inden for 24 timer.: _____
 14.) Prøven udtages i: ☐ åben flaske ☐ GL45 ☐ kundens flaske
☐ lukket flaske med septum ☐ GL32 ☐ Sikkerhedskabinet
 15.) PTFE Sugelang diameter x længde: ☐ 9/12x _____ mm ☐ 16/19x _____ mm ☐ andre: _____ mm
 16.) Sugehøjde, tør med luftdrevne membranpumpe: _____ mm
 17.) Ekstra ventiler og type for rengøring / skylning / vent: _____
 18.) Ekstra tilbehør: _____
 19.) Test / certifikater: _____
 20.) Andet at bemærke: _____

Proces medie

1.) Navn på medie / kemisk sammensætning: _____
 2.) Koncentration i %: _____
 3.) Driftstryk eller vakuum under prøveudtagning: _____ bar / Vakuum
 4.) Design tryk: _____ bar / vakuum
 5.) Driftstemperatur under prøveudtagning: _____ °C
 6.) Design temperatur: _____ °C
 7.) Viskositet under prøveudtagning: _____ cp
 8.) Solid partikler under prøveudtagning: ☐ Ja / partikel dimension: _____ my
☐ Nej



Kontaktperson:_____ Tidsfristl:_____ Vedhæft-
ninger:_____