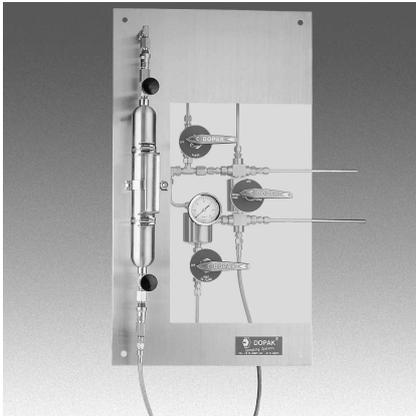
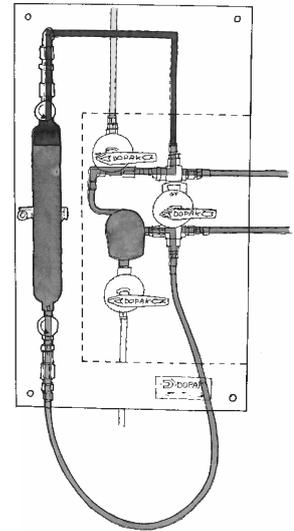


DOPAK® Probenehmer Typ S32-LG

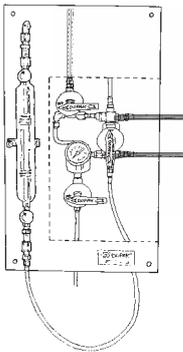
Variante mit Expansionskammerspülung



Die Möglichkeit, die Probenahmestelle ständig zu spülen, gewährleistet eine repräsentative und kontaminationsfreie Probenahme. Der DOPAK®-Probenehmer Typ S32-LG Variante Expansionskammerspülung vereinigt Systemspülung und vordefinierte Füllrate des Probenzylinders. Dies wird durch den Einsatz einer Expansionskammer erreicht. Das System ist mit einem zusätzlichen Ventil an der Expansionskammer ausgestattet, um die selbige bei Produkten mit einem Siedepunkt nahe atmosphärischen Konditionen mit einem Inertgas spülen zu können. Seine einzigartige Bauweise ermöglicht eine Einhebelbedienung mehrerer Ventile.

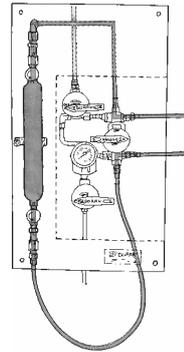


1 BEDIENUNG/FUNKTIONSWEISE



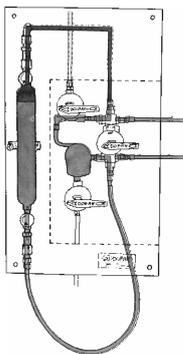
0 - geschlossen

Setzen Sie den Probenzylinder in Ihr Probenahmesystem ein. Achten Sie hierbei darauf, dass der flexible Anschluss an das nach unten gerichtete Zylinderende angeschlossen wird. Öffnen Sie jetzt die Nadelventile des Probenzylinders.



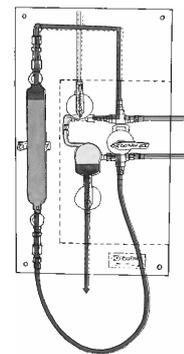
1 - Systemspülung

Drehen Sie den Bedienungshebel in Position "Spülung". Das Probenzylinder wird ständig von Produktflüssigkeit durchströmt. Der Bedienungshebel sollte aus Gründen der Probenrepräsentativität einige Zeit in dieser Position verbleiben.



2 - Expansion

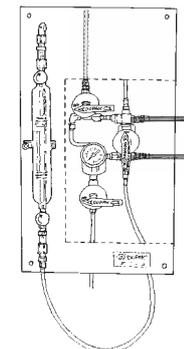
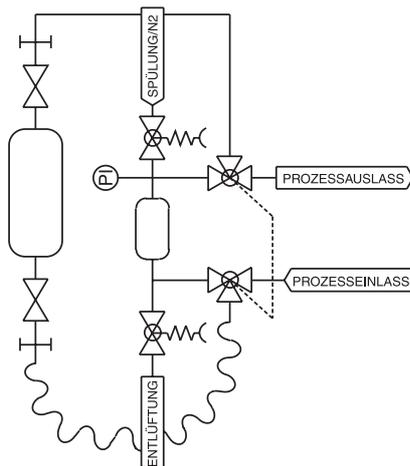
Drehen Sie den Bedienungshebel in Position "Expansion". Die interne Verbindung vom Probenzylinder zur Expansionskammer wird hergestellt und der Flüssigkeitsaustausch zwischen beiden Gefäßen wird ermöglicht. Diese Position sollte bis zur Beendigung des Flüssigkeitsaustausch gehalten werden. Schliessen Sie die Nadelventile des Probenzylinders.



3 - Entlüftung/Spülung

Öffnen Sie das Ventil zur Entlüftungsleitung und das Ventil zur Spülleitung. Die Schnellkopplungen des Probenzylinders und die Expansionskammer sind jetzt druckfrei. Nach ausreichender Spülung mit Inertgas schliessen Sie beide Ventile wieder.

2 P & ID



4 - geschlossen

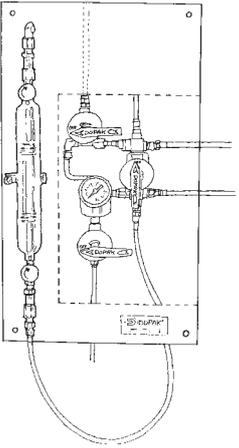
Drehen Sie den Bedienungshebel in die Ausgangsposition "zu". Lösen Sie die Schnellkopplungen und nehmen Sie die flexible Anschluss ab. Entnehmen Sie den Probenzylinder und schliessen Sie die flexible Anschluss an die obere Schnellkopplung.



3 MERKMALE/VORTEILE/EIGENSCHAFTEN

- | | | | |
|--------------------------|--|--------------------------|---|
| <input type="checkbox"/> | Festgelegte Füllrate | <input type="checkbox"/> | Vordosierung der Probenvolumen |
| <input type="checkbox"/> | Repräsentative Probenahme | <input type="checkbox"/> | Spülung des gesamten Probenahmesystems |
| <input type="checkbox"/> | Kein Totraumvolumen | <input type="checkbox"/> | Keine direkte Verbindung zwischen Prozess- und Entlüftungsanschluss |
| <input type="checkbox"/> | Geschlossene Probenahme | <input type="checkbox"/> | Druckfreies Lösen der Schnellkopplungen |
| <input type="checkbox"/> | Einhebelbedienung durch Ventilkopplung | <input type="checkbox"/> | Kein Überfüllrohr |

4 BASISAUSFÜHRUNG

Werkstoff	SS316, SS316L.	
Probenzylinder	Volumen 500ccm.	
Expans. kammer	Volumen 75ccm (15% des Probenvolumens).	
Ventil	Drei-Wege-Kugelhahn Typ W83. Dichtungen: PTFE / O-Ringe: Viton A. Druckbereich: 103 bar bei 20°C (1500 psig bei 70°F). Temperaturbereich: -17/+232°C (0/+450°F).	
Bedienung	Manuell.	
Anschlüsse	1/4" FNPT.	

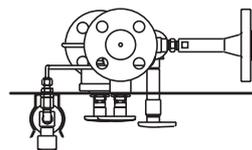
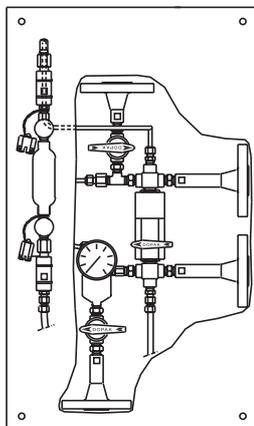
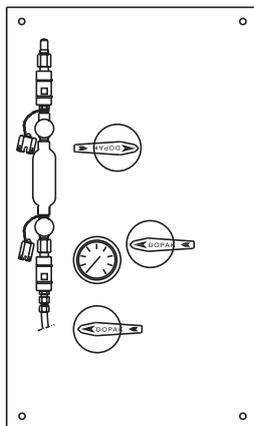
Bemerkung: Bitte beachten Sie, dass die obige Tabelle nur die Basisausführung wiedergibt. Ihr DOPAK®-Probenehmer kann wie folgt durch eine grosse Anzahl mögliche Optionen modifiziert werden.

5 OPTIONEN

- | | | | |
|--------------------------|----------------------------|--------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> | Starkfederhahn | <input type="checkbox"/> | Schutzschrank |
| <input type="checkbox"/> | Abschliessbarer Ventilhahn | <input type="checkbox"/> | Probenkühler |
| <input type="checkbox"/> | Rohrstand | <input type="checkbox"/> | Exotische Materialien |
| <input type="checkbox"/> | Blockventil | <input type="checkbox"/> | Grösseres / kleineres Probenvolumen |
| <input type="checkbox"/> | Durchflussanzeiger | | |

Weitere Informationen erhalten Sie über unsere Datenblätter:

Optionen für DOPAK®-Probenehmer Typ S32-LG. Komponenten für DOPAK®-Probenehmer.



Dopak Inc.

Houston, Texas 77080, USA
Telefon (713) 460-8311
Telefax (713) 460-8578
E-mail info@dopak.com

Dovianus BV

Bergschenhoek, Niederlande
Telefon +31 10 420 60 11
Telefax +31 10 456 67 74
E-mail info@dopak.nl

Ihr lokaler Ansprechpartner: