

NEOTECHA HOCHTEMPERATUR-IN-LINE-PROBENAHMESYSTEM SAPRO®

Sapro - Hochtemperatur Probenahmeventil zur Entnahme repräsentativer Proben ohne Betriebsunterbrechung, geeignet für Einsatzfälle bis zu +350°C (662°F)



MERKMALE

- Das in der Rohrleitung eines Verfahrens-bereiches installierte Hochtemperatur Probenahmeventil gewährleistet jederzeit die Entnahme repräsentativer Proben ohne Betriebsunterbrechung.
- Die Betätigung des Probenahmeventils ist einfach und sicher; das Ventil ist für Dauertemperaturen bis zu +350°C ausgelegt.
- Primärabdichtung der Spindel mittels Faltenbalg.
- Standardmäßig mit Leckageüberwachungsöffnungen versehen.
- In Ausführung als Zwischenflansch- und Flanschventil lieferbar.
- Geringe Unterhaltskosten zufolge einfacher Demontage und Montage des Ventils für Reinigungs- und Wartungszwecke.
- Scharfkantige, stellitierte Dichtoberfläche (Stellit-21) zerschneidet vom Probenmedium mitgeführte Verunreinigungen.
- Leichtgängige Betätigung durch eingebautes Axialnadelager.
- Standard Flaschenadapter mit ISO GL 45 Gewinde und G 1/8" Entlüftungsanschluss. Adapter mit kundenseitig gewünschtem Gewinde auf Anfrage.
- Optional mit Schutzkasten und Flaschenabstellplatte.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

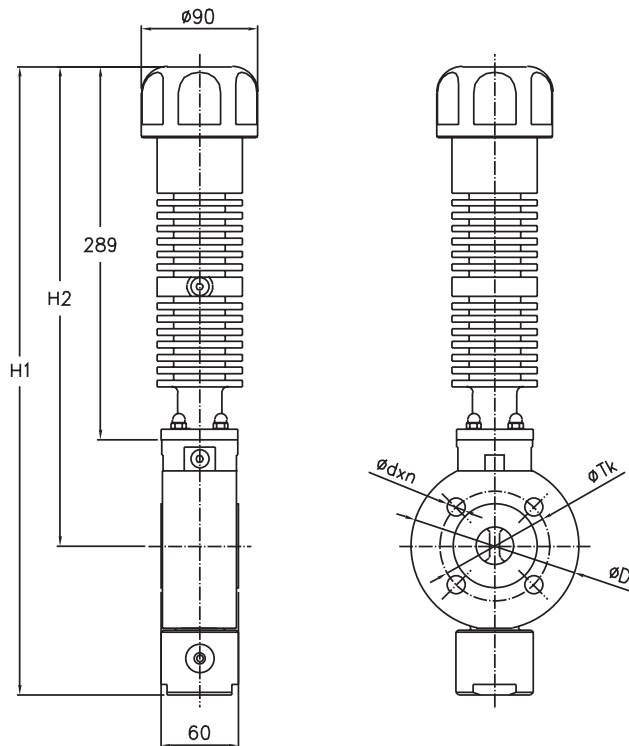
Das Sapro Hochtemperatur Probenahmeventil ist für den Einsatz in Thermalöl-Anwendungen und weiteren Hochtemperaturanwendungen ausgelegt.

Thermalöl ist allgemein leicht flüchtig, besitzt eine niedrige Viskosität und ist brennbar.

Das Sapro Hochtemperatur Probenahmeventil ist so ausgelegt, dass Emissionen zwecks Vermeidung potenzieller Feuergefahr reduziert werden.

TECHNISCHE DATEN

Nennweite (DN):	25 - 100
Druck (bar):	Max. 16
Gehäuse:	Zwischenflansch- und Flanschausführung (DIN/ANSI)
Temperatur (°C):	Max. +350 Dauertemp.
Borosilikatglas-Flaschen:	Max. +500°C ΔT max. 100°C



ABMESSUNGEN

Größe DN	Größe (inch)	H1	H2	$\varnothing D$	$\varnothing Tk$ DIN	$\varnothing Tk$ ANSI	$\varnothing d*n$ DIN	$\varnothing d*n$ ANSI	Gewicht (kg)	Produkt- nummer
25	1"	487	372	130	85	79.4	4x14	4x16	12.5	SH025D2103A5B00
40	1½"	503	380	150	110	98.4	4x18	4x16	13.3	SH040D2103A5B00
50	2"	514	386	165	125	120.6	4x18	4x19	14.2	SH050D2103A5B00
65	2½"	532	396	176	145	139.7	4x18	4x19	16.5	SH065D2103A5B00
80	3"	545	403	190	160	152.4	8x18	4x19	17.8	SH080D2103A5B00
100	4"	572	418	220	180	190.5	8x18	8x19	19.5	SH100D2103A5B00

ANWENDUNGSBEISPIELE FÜR THERMALÖL:

- Übliche Systeme
 - Wärmetauscher
 - Trockner
 - Mantelheizung von Kesseln
- Chemische und petrochemische Industrie
 - Asphaltprodukte
 - Gummi- und Reifenindustrie
 - Seifen und Detergenzien
 - Farben und Beschichtungen
 - Rückgewinnung von Lösungsmitteln
 - Harze
- Polymerverarbeitung
 - Polyethylen
 - Polypropylen
 - PVC/PET
 - Polyamid und Polyesterfaserstoffe

HANDBETÄTIGTE PROBENAHME

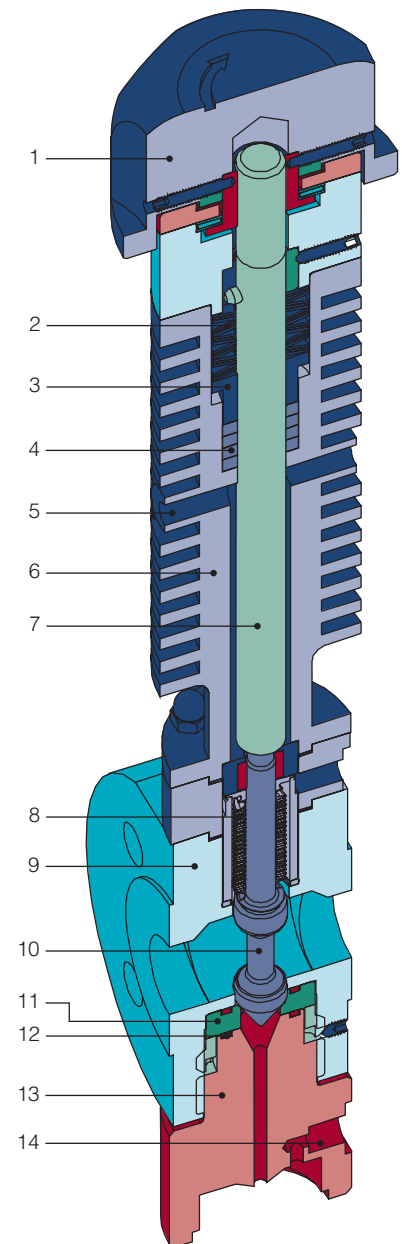
Das Hochtemperatur Probenahmeventil ermöglicht eine einfache, sichere und effektive Methode zur Entnahme korrosiver, hochtemperierter Medien. Die Betätigung erfolgt über einen nicht steigenden Drehgriff, der die Ventilspindel vom metallischen Sitz abhebt. Das Probenmedium kann so in die Probeflasche eintreten. Die aus der leeren Flasche während des Füllvorganges verdrängte Luft kann in eine anlagenseitige Fremdluftwäsche, oder in ein Entlüftungssystem unter Verwendung eines am Flaschenadapter angeordneten G 1/8" Anschlusses geleitet werden. Der Standard Flaschenadapter ist mit ISO GL 45 Gewinde und einem G 1/8" Entlüftungsanschluss versehen. Adapter mit kundenseitig gewünschtem Flaschengewinde sind auf Anfrage lieferbar. Der Durchmesser am Austritt des Flaschenadapters beträgt standardmäßig 4 mm und kann für hochviskose Medien auf bis zu 12 mm vergrößert werden.

NEOTECHA HOCHTEMPERATUR-IN-LINE-PROBENAHMESYSTEM SAPRO®

Werkstoffe

1	Drehgriff	Aluminium, anodisiert
2	Federtellerpaket	Federstahl
3	Stopfbuchse	Bronze
4	Sekundärspindeldichtung	Graphit
5	Leckageprüföffnung	Gewinde G 1/8"
6	Wärmedehnungskörper	Edelstahl 1.4305
7	Stößel	Edelstahl 1.4435 Hastelloy C-276
8	Faltenbalg, doppelwandig	Edelstahl 1.4571 Hastelloy C-276
9	Gehäuse	Edelstahl 1.4435 Hastelloy C-276
10	Spindel	Edelstahl 1.4435 stellitiert / Stellite 21 Hastelloy C-276 / Stellite 21 coated
11	Sitz	Edelstahl 1.4435 Hastelloy C-276
12	Weichdichtung	Graphit, Hastelloy C-276 verstärkt
13	Flaschenadapter	Edelstahl 1.4435 Hastelloy C-276
14	Entlüftungsanschluss	Gewinde G 1/8"

Weitere Werkstoffe auf Anfrage



Weder Emerson, Emerson Automation Solutions noch eines der angeschlossenen Unternehmen übernehmen die Verantwortung für die Auswahl, Verwendung oder Wartung eines der Produkte. Die Verantwortung für die richtige Auswahl, Verwendung und Wartung eines Produktes oder die Nutzung eines Dienstes liegt ausschließlich beim Käufer und Endbenutzer.

Neotecha ist ein Warenzeichen und im Eigentum eines der Unternehmen in der Geschäftseinheit Emerson Automation Solutions von Emerson Electric Co. Emerson Automation Solutions, Emerson und das Emerson-Logo sind Warenzeichen und Dienstleistungsmarken von Emerson Electric Co. Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Eigentümer.

Die Inhalte dieser Veröffentlichung dienen ausschließlich zu Informationszwecken. Obwohl alle Anstrengungen unternommen wurden, um deren Richtigkeit sicherzustellen, dürfen sie weder als ausdrückliche oder stillschweigende Garantien hinsichtlich der beschriebenen Produkte oder Dienstleistungen oder deren Nutzung oder Anwendbarkeit angesehen werden. Alle Verkäufe unterliegen unseren Gewährleistungsbedingungen und Konditionen, die auf Anfrage zur Verfügung gestellt werden. Wie behalten uns das Recht vor, das Design und die Spezifikationen unserer Produkte jederzeit ohne Vorankündigung zu ändern, weiterzuentwickeln oder zu verbessern.

[Emerson.com/FinalControl](https://www.emerson.com/FinalControl)