INDUSTRIEARMATUREN

Sprühvorrichtung SV3
für Behälterschaugläser PN 2,5

SV3

EDELSTAHL Rostfrei

Für Schaugläser nach DIN 28120 für max. 16 barü.

VERWENDUNG

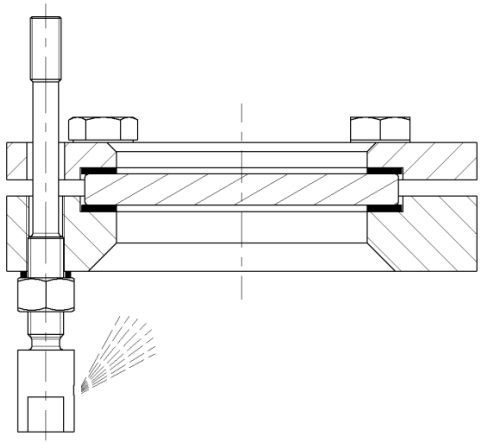
Die Sprühvorrichtung SV3 dient zur gezielten Reinigung von Schaugläsern in Behältern, Reaktoren oder Prozessanlagen. Sie sorgt für klare Sicht bei der Prozessüberwachung und ist für den intermittierenden oder kontinuierlichen Betrieb geeignet.

Betriebsbedingung:	
Temperatur:	≤ 200 °C mit PTFE Dichtung (Standard) ≤ 400 °C mit Graphit Dichtung
Druck:	max. 2,5 barü

EINBAUHINWEIS

Die Installation erfolgt durch das Einschrauben der Einheit in den Grundflansch mittels druckfester Gewindeverbindungen unter Verwendung einer form- und medienbeständigen Zwischendichtung. Der Deckflansch muss hierfür mit einer passgenauen axialen Durchgangsbohrung versehen sein. Die Abdichtung der Anschlussgewinde ist bauseits mit einem den Betriebsbedingungen entsprechenden Dichtwerkstoff (z.B. PTFE-Dichtband oder flüssige Gewindedichtung) auszuführen, um eine dauerhaft druckdichte Verbindung sicherzustellen.

ZEICHNUNG



Bei der Auswahl des Reinigungsmediums ist die Temperaturwechselbeständigkeit der Schauglasplatte zu berücksichtigen (siehe hierzu die jeweiligen Datenblätter der Gläser).

DURCHFLUSSPARAMETER

Durchflussparameter: Wasser, 20°C					
Druck	[barü]	2	4	6	25
Strömungsgeschw.	[m/s]	20	28	35	71
Volumenstrom	[l/min]	3,8	5,3	6,5	13,3
Volumenstrom	[l/h]	226	320	392	800

Der Anlagenbetreiber muss sicherstellen, dass der Sprühdruck des Spülmediums den maximal zulässigen Behälterdruck nicht überschreitet.

TEILE UND WERKSTOFFE - TABELLE

Teile und Werkstoffe:		
1	Sprühvorrichtung	1.4571
2	Dichtungen	PTFE oder Graphit
3	Kontermutter	A4-70

Sprühvorrichtung SV3
für Behälterschaugläser PN 2,5

SV3

PRODUKTCODE

Beispiel zur Erklärung der Code-Zusammensetzung

11 - SV3 - 1 - 2 - 00000

GRUPPE	TYP	MATERIAL	ANSCHLUSS	VARIANTE
11	SV3	1) 1.4571	2) Gewindeende G 1/4“	Standard
		9) Sonder		HT) Hochtemperatur

HT Variante ausschließlich mit Graphit Dichtung

Sofern nicht anders angegeben, wird der hervorgehobene Werksstandard geliefert.

BEISPIEL

Der Produktcode 11-SV3-1-2-00000 entspricht der Standardausführung:
ACI Sprühvorrichtung Typ SV3
für Schaugläser vom Typ 317 & 318
Sprühvorrichtung 1.4571
Kontermutter A4-70
Dichtungen PTFE
Anschluss: Gewindeende G 1/8“

AUFBAU

1. Sprühvorrichtung
2. Kontermutter
3. Dichtung

ACI Industriearmaturen GmbH

info@aci24.com
+49 (0) 2461 91634 00
www.aci24.com
+49 (0) 2461 91634 44
Königskamp 19 · 52428 Jülich · Deutschland