

Probenahmeventile

Probenahmeventile

Merkmale und Vorteile

- Verbesserte Reinigung durch den Winkel der Armaturen, die in das Ventilgehäuse eintreten
- Ausgezeichnete Entleerung durch die Rautenform in der Ventilkammer
- Ermöglicht ein engeres Anlegen am Tank, da die Armaturen schneller vom Behälter abgewinkelt werden können
- Verbesserte Reinigung des Tanks, da die Membran bündig mit dem Innendurchmesser der Behälterwand ist
- Einzigartiger ASEPCO Port, der zwischen Probeentnahmen einen CIP/SIP-Vorgang durch die Kammer ermöglicht, um bei jeder Entnahme eine repräsentative Probe zu gewährleisten.
- Das einfache Ventilgehäuse nach dem Prinzip „Entnahme und Dampf“ ermöglicht eine vollständige Dampfbehandlung, während das Ventil geschlossen ist
- Vereinfachte Wartung reduziert Ausfallzeiten und Gesamtbetriebskosten
- Probeentnahme, die wirklich repräsentativ für Ihre Prozessflüssigkeit ist



Außendurchmesser Einlass (A)	Cv bei 1 psi (0,07 bar)	
Zoll	GPM	LPM
Geschweißt	1,23	4,66
1,50 Klemme	1,23	4,66
2,00 Klemme	1,23	4,66
3,00 Klemme	1,23	4,66

Das einzige, was sich ändert, ist die Größe des Tri-Clamp-Einlasses.

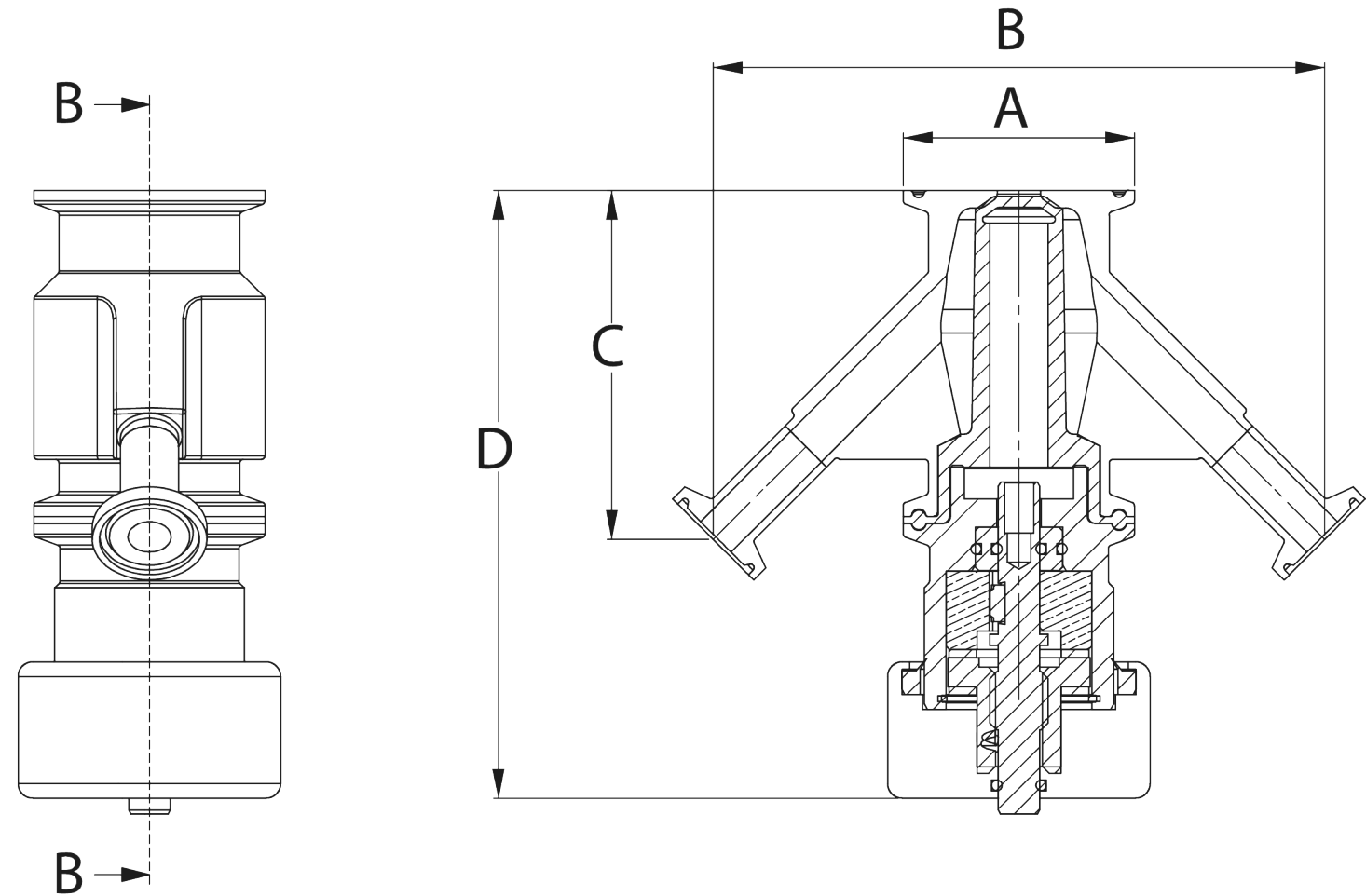
Technische Eigenschaften

	Probenahmeventile
Befestigungsart	Geschweißt, Klemme
Fördermenge	4.66 l/m
Fördermenge	1.23 USGPM
Größen	0,5", 1,5", 2,0", 3,0"
Ein-/Auslass-Verbindungen	Hygienische Klemme, 0,5", Schlauchende, 0,5"
Max. Betriebsdruckbereiche	10 bar (150 psi)
Betriebstemperaturbereiche	-51 °C bis 260 °C (-60 °F bis 500 °F)
Kompatible Antriebe	Kompakt, pneumatisch, Manuell
Kompatible Membranen	EPDM, PTFE, Silikon, Silikon Plus, Viton
Optionen für Oberflächengüte	Elektropoliert, Max. 10 Mikrozoll Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 Mikrozoll Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 Mikrozoll Ra (0,5 µm Ra)
Zertifizierung und Konformität	ISO 9001
Normen	ASME BPE, CE-PED
Gewichtsbereiche	0.68 - 1.02 kg (1.5 - 2.25 lbs)

Werkstoffe

	Probenahmeventile
Werkstoff	Edelstahl 316L, Edelstahl AL-6XN, Hastelloy

Probenahmeventile - Maße



Größe	A		B		C		D - mit manuellem Antrieb		D - mit pneumatischem Antrieb	
Zoll	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm
Geschweißt	1,55	39,37	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42
1,50 Klemme	1,98	50,29	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42
2,00 Klemme	2,52	64,01	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42
3,00 Klemme	3,58	91,00	5,25	133,35	2,99	75,95	5,21	132,33	6,04	153,42

Gewicht

Größe	Ventilgehäuse		Gesamtgewicht mit manuellem Antrieb		Gesamtgewicht mit pneumatischem Antrieb	
Zoll	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Geschweißt	0,68	1,50	1,95	4,30	1,82	4,00
1,50 Klemme	0,79	1,75	1,93	4,25	2,06	4,55
2,00 Klemme	0,91	2,00	2,04	4,50	2,18	4,80
3,00 Klemme	1,02	2,25	2,15	4,75	2,27	5,00

Artikelnummern

Größe	Modellnummer	Beschreibung
0,5	SC05-101-1	Radialventil 0,5" Probenahme, 316L/EN 1.4435, 1"/1,5" Einlass mit Klemmanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 0,5" Port mit Klemmanschluss, 180°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SC05-105-1	Radialventil 0,5" Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 1" Einlass mit Klemmanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 180°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SCA05-101-1	Radialventil 0,5" Probenahme, AL6-XN, 0,5" Einlass mit Klemmanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SCA05-105-1	Radialventil 0,5" Probenahme, AL-6XN, 0,5" Einlass mit Klemmanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SCH05-101-1	Radialventil 0,5" Probenahme, C-276 /AL6-XN, 1"/1,5" Einlass mit Klemmanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 0,5" Port mit Klemmanschluss, 180°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SCX05-101-1	Radialventil 0,5" Probenahme, 904L, 1,5" Einlass mit Klemmanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 0,5" Port mit Klemmanschluss, 180°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SVA05-104-1	Radialventil 0,5" Probenahme, AL6-XN, 2" Einlass mit Klemmanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss (Schweißungen nicht geglättet, nur durch Polieren auf die Innenoberfläche angepasst), 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SW05-101-1	Radialventil 0,5" Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 0,5" Einlass mit Schweißanschluss, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 0,5" Port mit Klemmanschluss, 180° (Schweißungen nicht geglättet, nur durch Polieren auf die Innenoberfläche angepasst), 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	SWA05-101-1	0,5" Probenahmeventilgehäuse, Einlass mit Schweißanschluss mit 0,5" Vorlauf, AL6XN, 0,5" gerader Auslass mit Klemmanschluss (3,07" von der Mittellinie), 45° Winkel, gegenüber gerader 0,5" Port mit Klemmanschluss (3,07" von der Mittellinie), 45° Winkel, mit Gehäuse-/Antriebsklemme, 20 Mikro-Zoll Ra max., EP

Hinweis: Wenden Sie sich für weitere Konfigurationen an Watson-Marlow.

Haftungsausschluss: Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen gelten als richtig, wobei ASEPCO keine Haftung für eventuelle Fehler übernimmt und sich das Recht vorbehält, Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorzunehmen. Es liegt in der Verantwortung des Anwenders, die Produkteignung für den Einsatz in einer bestimmten Anwendung sicherzustellen. Radial Diaphragm ist ein Warenzeichen der ASEPCO Corporation. Tri-Clamp ist ein eingetragenes Markenzeichen von Alfa Laval Corporate AB. Ein Unternehmen von Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, einem Unternehmen der Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
13 October 2025