

I-Probenahmeventile



I-Probenahmeventile

Merkmale und Vorteile

- Der Membranwechsel kann in Sekunden durchgeführt werden
- Mit CIP/SIP-Vorgang durch die Kammer über Ports mit 1/4 bis 1/2 Zoll, wodurch jedes Mal eine wirklich repräsentative Probe gewährleistet wird.
- EPDM- oder Silikon-Membran gemäß USP-Klasse VI
- Bessere Reinigung des Tanks, da die Membran bündig mit dem Innendurchmesser der Behälterwand ist
- Integrierte, nicht einstellbare Endanschlüsse
- Austausch in Sekunden möglich
- Vollständige Entleerung möglich bei Verbindung mit Ingold™ Port
- Mit CIP/SIP-Vorgang durch die Kammer über Ports mit 1/4 bis 1/2 Zoll, wodurch jedes Mal eine wirklich repräsentative Probe gewährleistet wird.



Förderleistung

Größe	Cv bei 1 psi (0,07 bar)	
Zoll	LPM	GPM
0,25 Anschlussgröße	4,66	1,23
0,50 Anschlussgröße	10,2	2,6

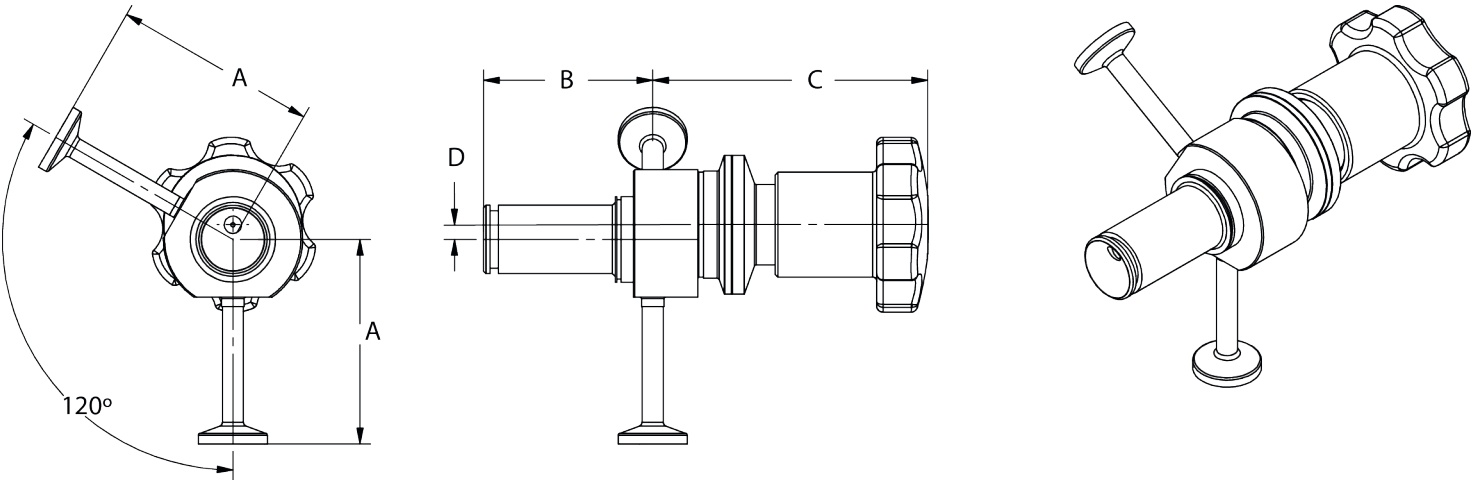
Technische Eigenschaften

	I-Probenahmeventile
Befestigungsart	Ingold-Gewindeverbindung, Ingold-Klemmverbindung
Fördermenge	4.66 - 10.2 l/m
Fördermenge	1.23 - 2.6 USGPM
Größen	0,5"
Ein-/Auslass-Verbindungen	Hygienische Klemme, 0,25", Hygienische Klemme, 0,5", Schlauchende, 0,25", Schlauchende, 0,5"
Maximaler Betriebsdruck	10 bar (150 psi)
Betriebstemperatur	-51 °C bis 135 °C (-60 °F bis 275 °F)
Kompatible Antriebe	Manuell
Kompatible Membranen	EPDM, Silikon, Silikon Plus
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
Gewicht	0.55 kg (1.21 lb)

Werkstoffe

	I-Probenahmeventile
Werkstoff	Edelstahl 316L, Edelstahl AL-6XN, Hastelloy C22, Hastelloy C276

I-Probenahmeventile – Maße



Größe	A		B		C		D		B + C (mit Antrieb)	
Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
0,50 Klemme und geschweißt	74,2	2,92	61,5	2,42	99,8	3,93	5,3	0,21	161,3	6,35

Gewicht

Größe	Ventilgehäuse		Gesamtgewicht mit manuellem Antrieb	
Zoll	kg	lb	kg	lb
0,50 Klemme und geschweißt	0,55	1,21	0,88	1,95

Artikelnummern

Größe	Modellnummer	Beschreibung
0,5	IS05-101-1	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 3,1" von der Mittellinie, bündige Membran, 0,5" Port mit Klemmanschluss, 2,9" von der Mittellinie, bündige Membran, 120°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	IS05-103-1	Radialventil 0,5" I-Probenahme, 316L, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 2,92" von der Mittellinie, 0,5" Port mit Klemmanschluss, 2,96" von der Mittellinie, 120°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme und Antriebskragen
0,5	IS05-103-2	Radialventil 0,5" I-Probenahme, 316L, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 2,92" von der Mittellinie, 0,5" Port mit Klemme, 2,96" von der Mittellinie, 120°, 15 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme und Antriebskragen
0,5	IS05-111-1	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, Ingold 25 mm Gewinde, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 2,885" von der Mittellinie, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	S05-111-2	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 0,5" Auslass mit Klemmanschluss, 2,885" von der Mittellinie, 15 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	IS05-112-1	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 0,5" 105° Auslass mit Schweißanschluss, bündige Membran, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	IS05-112-2	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 0,5" 105° Auslass mit Schweißanschluss, bündige Membran, 15 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	IS05-116-1	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, Einlass mit 25 mm Ingold Gewindekragen, 0,5" 45° Auslass mit Klemmanschluss, Mittellinie, 0,5" 45° Port mit Klemmanschluss, Mittellinie, 180° (Schweißungen nicht geglättet, nur durch Polieren auf die Innenoberfläche angepasst), 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	IS05-116-2	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN 1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, Einlass mit 25 mm Ingold Gewindekragen, 0,5" 45° Auslass mit Klemmanschluss, Mittellinie, 0,5" 45° Port mit Klemmanschluss, Mittellinie, 180° (Schweißungen nicht geglättet, nur durch Polieren auf die Innenoberfläche angepasst), 15 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	IS05-118-1	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 0,75" Auslass mit Klemmanschluss, 3,1" von der Mittellinie, bündige Dichtung, 0,75" Port mit Klemmanschluss, 3,1" von der Mittellinie, bündige Dichtung, 120°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
0,5	IS05-118-2	Radialventil 0,5" I-Probenahme, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 0,75" Auslass mit Klemmanschluss, 3,1" von der Mittellinie, bündige Dichtung, 0,75" Port mit Klemmanschluss, 3,1" von der Mittellinie, bündige Dichtung, 120°, 15 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme

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
09 July 2026