

## Entnahmeventile

### Merkmale und Vorteile

- Unterstützt die Entleerung, beseitigt Toträume und die Dampfstagnation bei Prozessen
- Bietet eine Öffnung, über die Dampf oder Substanzen entleert werden können, anstatt eingeschlossen zu werden
- Integrierte Winkelstücke für Entleerung oder Probeentnahme von geschlossenen Rohrleitungen
- Das minimale L/D-Verhältnis ermöglicht eine einfache Reinigung
- Bündig am Tank montiert, keine Toträume
- Leicht zu reinigen und selbstentleerend, CIP/SIP-Fähigkeit verhindert Klumpenbildung



### Förderleistung

Fördermengen des Entnahmeventils		
Auslassgröße	Cv bei 1 psi (0,07 bar)	
(Zoll)	GPM	LPM
0,50	2,7	10,2
0,75	10,6	40
1,00	15,8	59,8
1,50	48	180
2,00	72	272

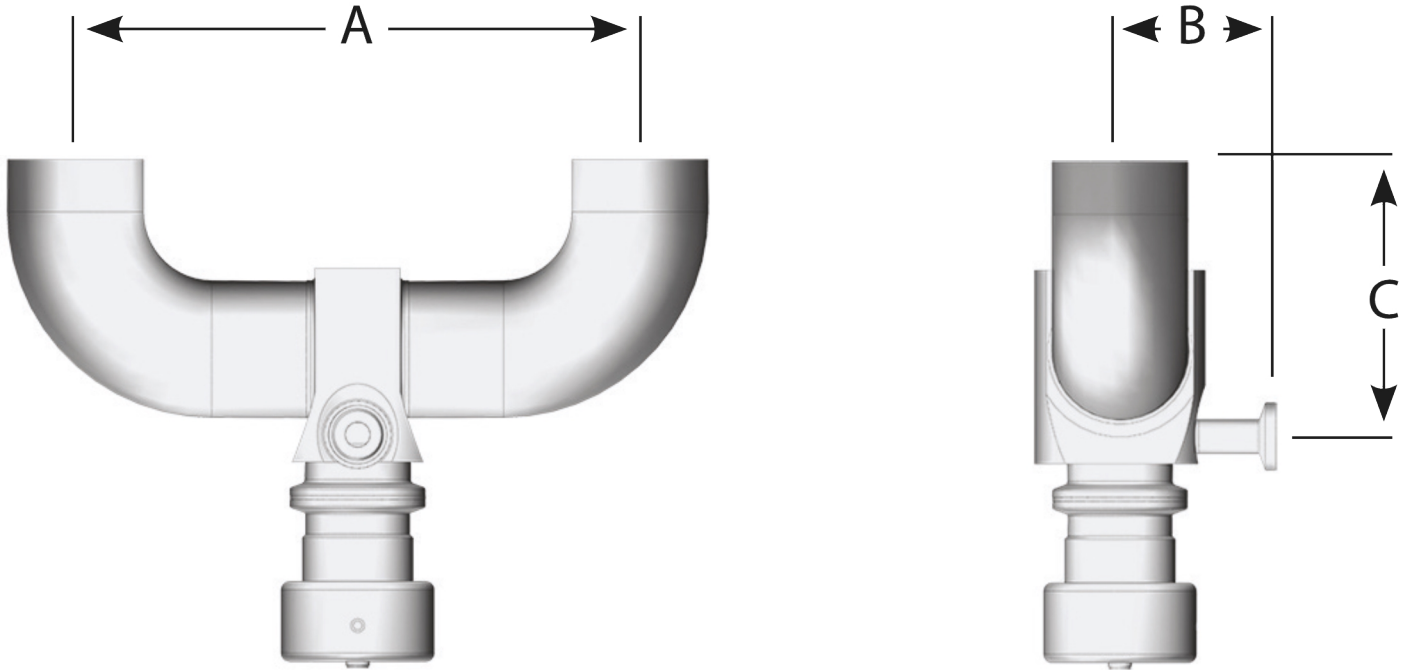
### Technische Eigenschaften

	Entnahmeventile
Befestigungsart	Bündig
Fördermenge	10.2 - 272 l/m
Fördermenge	2.7 - 72 USGPM
Größen	0,5", 0,75 Zoll, 1,0", 1,5", 2,0"
Auslass-Verbindungen	Hygienischer Flansch, Stumpfschweißnaht
Maximaler Betriebsdruck	17 bar (250 psi)
Betriebstemperaturbereiche	-51 °C bis 177 °C (-60 °F bis 350 °F)
Kompatible Antriebe	Fehler, geschlossen, Kompakt, pneumatisch, Manuell, Öffnen bei Ausfall
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
Gewicht	1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 lbs)

### Werkstoffe

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

## Entnahmeventile - Maße



Abmessung von Mitte zu Mitte (A)																
Leitungsgröße (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Auslassgröße (Klemme)	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
0,50	195,8	7,71	195,8	7,71	195,8	7,71	223,5	8,80	279,4	11,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
0,75			215,9	8,50	215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
1,00					215,9	8,50	254,0	10,00	304,8	12,00	355,6	14,00	393,7	15,50	482,6	19,00
1,50							303,3	11,94	317,5	12,50	355,6	14,00	406,4	16,00	508,0	20,00
2,00									349,3	13,75	387,4	15,25	406,4	16,00	508,0	20,00
Abmessung von Mitte zur Fläche (B)																
Leitungsgröße (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Auslassgröße (Klemme)	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
0,50	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	52,8	2,08	57,9	2,28	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53
0,75			64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53
1,00					64,3	2,53	64,3	2,53	64,3	2,53	70,6	2,78	70,6	2,78	64,3	2,53
1,50							85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	85,1	3,35	82,6	3,25
2,00									82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25	82,6	3,25
Abmessung von Mitte zur Fläche (C)																
Leitungsgröße (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Auslassgröße (Klemme)	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll	mm	Zoll
0,50	89,7	3,53	96,0	3,78	96,0	3,78	121,2	4,77	152,1	5,99	192,5	7,58	217,9	8,58	273,6	10,77
0,75			103,1	4,06	103,1	4,06	131,8	5,19	163,6	6,44	190,5	7,50	220,7	8,69	270,3	10,64
1,00					103,1	4,06	128,8	5,07	160,5	6,32	187,2	7,37	217,7	8,57	267,2	10,52
1,50							147,6	5,81	179,3	7,06	205,0	8,07	230,1	9,06	287,0	11,30
2,00									173,0	6,81	198,6	7,82	223,8	8,81	280,7	11,05

Alle Größen für Fertigungslinien und Auslässe sind in Zoll angegeben

## Gewicht

Gewicht																
Leitungsgröße (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Auslassgröße (Klemme)	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb	Kg	lb
0,50	1,5	3,33	1,8	3,89	2,1	4,63	2,0	4,53	3,0	6,59	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
0,75			2,8	6,09	2,1	4,63	2,8	6,13	3,8	8,29	4,1	8,99	6,3	13,75	8,6	18,93
1,00					3,9	8,58	3,8	8,28	4,7	10,44	5,1	11,14	7,3	16,00	9,6	21,08
1,50							8,8	19,43	9,7	21,29	10,0	22,09	10,4	22,95	17,0	37,43
2,00									9,5	20,99	9,9	21,79	10,4	22,85	17,0	37,43

Alle Gewichte beziehen sich auf den manuellen Antrieb.

Alle Größen für Fertigungslinien und Auslässe sind in Zoll angegeben.

## Artikelnummern

Größe	Modellcode	Teilebeschreibung
1	UP10-103-1	Radialventil 1" Entnahme, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, Kolben 1" Schweißanschluss 1" 90° Auslass mit Schweißanschluss, bündige Membran und 0,5" Port mit Schweißanschluss, 2" von der Mittellinie, bündige Membran, 270°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
1,5	UP15-103-1	Radialventil 1" Entnahme, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, Kolben 1" Schweißanschluss 1" 90° Auslass mit Schweißanschluss, bündige Membran und 0,5" Port mit Schweißanschluss, 2" von der Mittellinie, bündige Membran, 270°, 20 Mikrozoll Ra Oberflächengüte, elektropoliert und passiviert, einschl. Gehäuse-/Antriebsklemme
2	UP20-102-1	Radialventil 2" Entnahme, EN1.4435-Gehäuse/EN1.4404-Fittings, 2" X 90° Kolben mit Schweißanschluss, 2" Auslass mit Klemmanschluss, 4,5" von der Mittellinie, bündige Membran, 20 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  
14 July 2025