

Merkmale und Vorteile

- Radialmembran – beseitigt Toträume für einfache Reinigung
- Vollständig entleerbar innerhalb eines 180-Grad-Bereichs der Installationswinkel
- Die einfache Tri-Clamp-Ausführung ermöglicht eine um 80 % schnellere Wartung im Vergleich mit einem Ventil mit Dichtsteg
- Integrierte Endanschläge
- Keine Nacheinstellung und kein Nachziehen notwendig



Förderleistung

Förderleistung			
		Cv (GPM)	Kv (m3/h) Kv = 0,865 Cv
ASME BPE	0,5"	2,94	2,54
	0,75 Zoll	8,00	6,92
	1"	16,96	14,67
	1,5"	43,78	37,87
DIN 11866 DIN 32676 Reihe A	DN 10 A	2,94	2,54
	DN 15 A	8,00	6,92

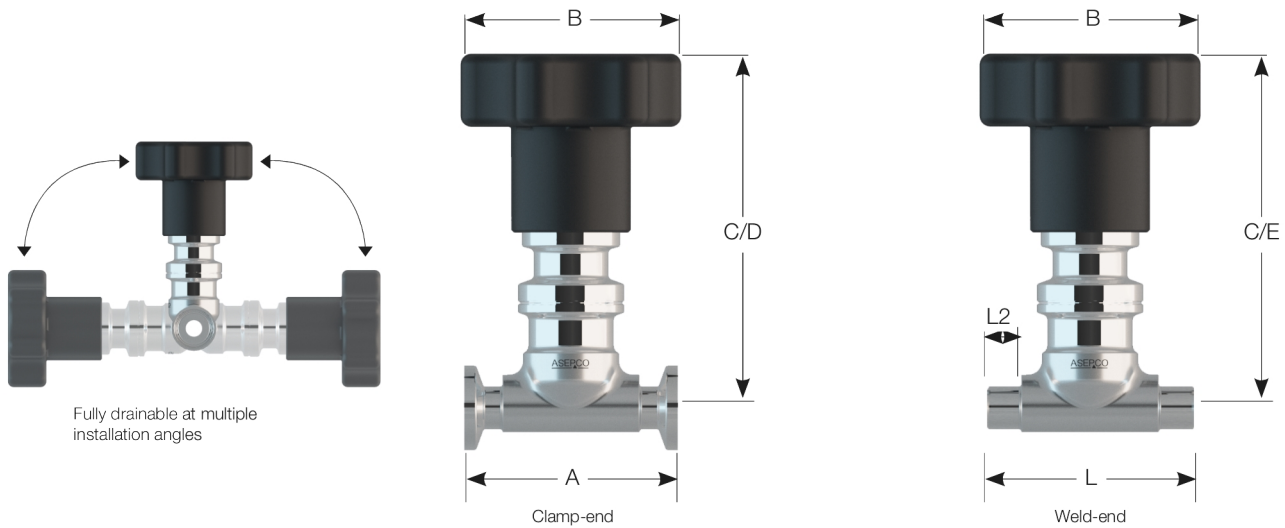
Technische Eigenschaften

	Inline-Ventile
Befestigungsart	Geschweißt, Klemme
Fördermenge (Cv)	2.94 - 43.78 gpm
Fördermenge (Kv)	2.54 - 37.87 m³/h
Befestigungsgrößen	0,5 Zoll, 0,75 Zoll, 1,0 Zoll, 1,5 Zoll, DN 10 A, DN 15 A
Maximaler Betriebsdruck	10 bar (150 psi)
Betriebstemperatur	-35 °C bis 135 °C (-30 °F bis 275 °F)
Kompatible Antriebe	Fehler, geschlossen, Manuell, Pneumatisch
Kompatible Membranen	EPDM, Silikon
Optionen für Oberflächengüte	Außen: Max. 32 µin Ra (0,8 µm), Elektropoliert, Innen: Max. 15 µin Ra (0,38 µm)
Zertifizierung und Konformität	ISO 9001
Normen	ASME BPE, ASME BPVC, CE-PED
Gewicht	0.12 - 1.1 kg (0.27 - 2.43 lb)

Werkstoffe

	Inline-Ventile
Werkstoff	Edelstahl 316L

Inline-Ventile - Maße



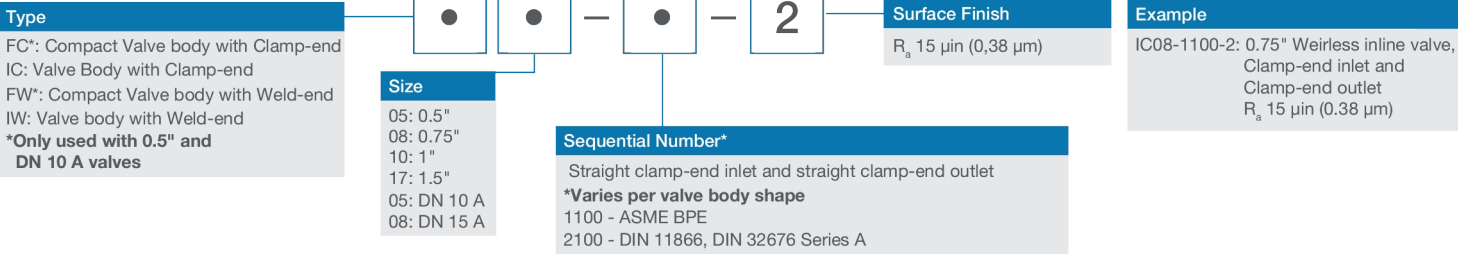
Maße									
Größe		A mm (Zoll)	L mm (Zoll)	L2 mm (Zoll)	B - mit manuellem Antrieb mm (Zoll)	B - mit pneumatischem Antrieb mm (Zoll)	C - mit manuellem Antrieb mm (Zoll)	D - mit pneumatischem Antrieb mm (Zoll)	E - mit pneumatischem Antrieb mm (Zoll)
ASME BPE	0,5"	63,5 (2,5)	81,0 (3,19)	20,1 (0,79)	66,4 (2,6)	45,7 (1,8)	100,5 (4,0)	149,9 (5,9)	149,9 (5,9)
	0,5"	101,6 (4,0)	104,8 (4,13)	20,4 (0,80)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	100,5 (4,0)	170,0 (6,7)	170,0 (6,7)
	1"	114,3 (4,5)	114,3 (4,5)	20,7 (0,81)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	119,7 (4,7)	189,4 (7,5)	189,4 (7,5)
	1,5"	139,7 (5,5)	139,7 (5,5)	22,2 (0,87)	66,4 (2,6)	105,0 (4,1)	126,0 (5,0)	207,5 (8,2)	207,5 (8,2)
DIN 11866 (Milchrohrverschraubung)	DN 10 A	108,0 (4,25)	108,0 (4,25)	33,6 (1,32)	66,4 (2,6)	45,7 (1,8)	101,0 (4,0)	150,0 (5,9)	150,0 (5,9)
DIN 32676 (Milchrohrverschraubung) Baureihe A	DN 15 A	108,0 (4,25)	108,0 (4,25)	21,9 (0,86)	66,4 (2,6)	85,8 (3,4)	101,0 (4,0)	170,5 (6,7)	170,5 (6,7)

Abmessungen C, D und E werden angezeigt, wenn sich das Ventil in geschlossener Stellung befindet. Alle Abmessungen dienen nur als Referenz.

Gewicht

			Gewicht des Ventilkörpers		Assembly-Gewicht			
Größe		Verbindung	lb	kg	Gewicht mit manuellem Antrieb (lbs)	Gewicht mit manuellem Antrieb (kg)	Gewicht mit Pneumatikantrieb (lbs)	Gewicht mit Pneumatikantrieb (kg)
ASME BPE	0,5"	Klemme	0,30	0,13	1,5	0,67	1,7	0,76
	0,5"	Geschweißt	0,27	0,12	1,4	0,65	1,6	0,75
	0,75"	Klemme	0,64	0,29	2,1	0,97	3,1	1,41
	0,75"	Geschweißt	0,62	0,28	2,1	0,96	3,1	1,40
	1"	Klemme	1,36	0,62	3,5	1,58	4,4	2,02
	1"	Geschweißt	1,13	0,51	3,2	1,47	4,2	1,91
	1,5"	Klemme	2,53	1,15	7,2	3,25	9,3	4,22
	1,5"	Geschweißt	2,43	1,10	7,1	3,20	9,2	4,17
DIN 11866 (Milchrohrverschraubung) DIN 32676 (Milchrohrverschraubung) Baureihe A	DN 10 A	Klemme	0,47	0,21	1,6	0,75	1,8	0,84
	DN 10 A	Geschweißt	0,27	0,12	1,4	0,65	1,6	0,75
	DN 15 A	Klemme	0,80	0,36	2,3	1,04	3,3	1,48
	DN 15 A	Geschweißt	0,61	0,28	2,1	0,96	3,1	1,40

Artikelnummern



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