

Brukspunktventiler



Brukspunktventiler

Funksjoner og fordeler

- Utformet for å fremme drenering, eliminere dødpunkter og prosessere dampstagnasjon
- Gir en port som lar damp eller materiale bli rensert i stedet for fanget
- Integrerte albuerør for drenering eller prøvetaking av rørsøyfer
- Minimalt L/D-forhold gir enkel rengjøring
- Innebygd i tanken, ingen dødpunkter eller dødrom
- Enkel å rengjøre og selvtømmende design - kan være CIP/SIP for å eliminere avleiring



Ytelse

Gjennomløpshastighet for brukspunktventil		
Utløpsstørrelse	CV ved 1 psi (0,07 bar)	
(tommer)	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

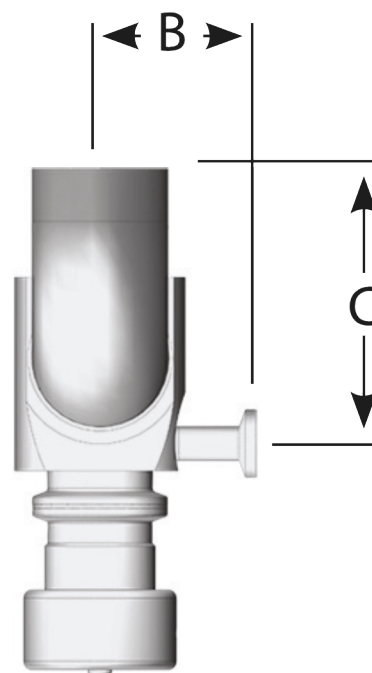
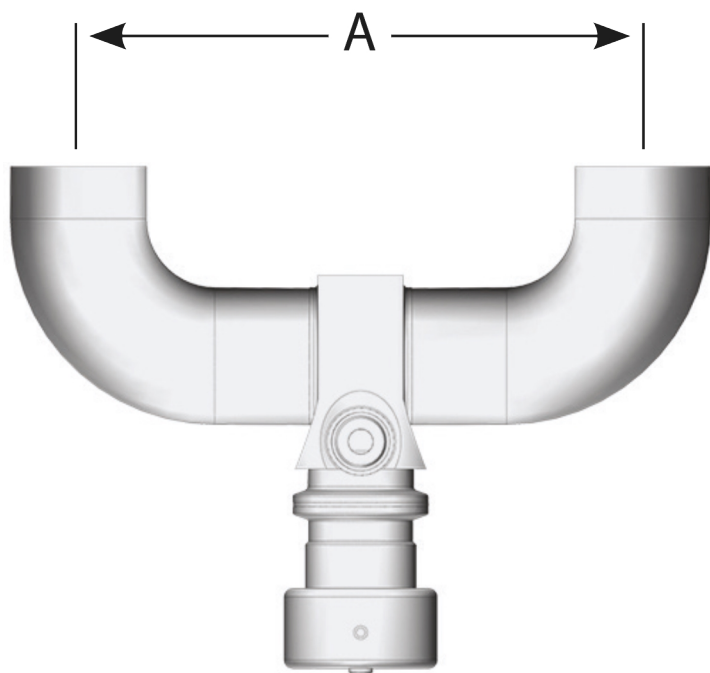
Tekniske spesifikasjoner

	Brukspunktventiler
Monteringstype	Flush
Gjennomløpshastighet	10.2 - 272 l/m
Gjennomløpshastighet	2.7 - 72 USGPM
Størrelser	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0"
Uttaksforbindelser	Sanitærflens, Stumpsveising
Maks. driftstrykk	17 bar (250 psi)
Driftstemperaturområder	-51 °C til 177 °C (-60 °F til 350 °F)
Kompatible aktuatorer	Åpen ved feil, Kompakt pneumatisk, Manuell, Stenging slo feil
Kompatible membraner	EPDM, PTFE, Silikon, Silikon pluss, Viton
Alternativer for overflatebehandling	Elektropolert, Maks. 10 mikrotommer Ra (0,25 µm Ra), Maks. 15 mikrotommer Ra (0,375 µm Ra), Maks. 20 mikrotommer Ra (0,5 µm Ra)
Sertifisering og samsvar	ISO 9001
Standarder	ASME BPE, CE-PED
Vekt	1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 lbs)

Konstruksjonsmaterialer

	Brukspunktventiler
Materiale	Hastelloy C22, Hastelloy C276, Rustfritt stål 316L, Rustfritt stål AL-6XN

Brukspunktventiler dimensjoner



Senter-til-senterdimensjon (A)																
Linjestørrelse (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Uttaksstørrelse (klemme)	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
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
Senter-til-frontdimensjon (B)																
Linjestørrelse (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Uttaksstørrelse (klemme)	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
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
Senter-til-frontdimensjon (C)																
Linjestørrelse (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Uttaksstørrelse (klemme)	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer	mm	tommer
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 prosesslinje- og uttaksstørrelser er i tommer

Vekt

Vekt																
Linjestørrelse (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Uttaksstørrelse (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 vekter er med manuell aktuator.																
Alle prosesslinje- og uttaksstørrelser er i tommer.																

Produktkoder

Størrelse	Modellkode	Delebeskrivelse
1	UP10-103-1	Radialventil 1" Brukspunkt EN 1.4435 legeme/EN1.4404-fittings, spole 1" sveiseende 1" 90° sveiseendeløp, spylemembran & 0,5" sveiseendeport 2" fra midtlinje Spylemembran @ 270 20 mikrotommer Ra overflatefinish elektropolert og passivert inkludert legeme-/aktuatorklemme
1,5	UP15-103-1	Radialventil 1" Brukspunkt EN 1.4435 legeme/EN1.4404-fittings, spole 1" sveiseende 1" 90° sveiseendeløp, spylemembran & 0,5" sveiseendeport 2" fra midtlinje Spylemembran @ 270 20 mikrotommer Ra overflatefinish elektropolert og passivert inkludert legeme-/aktuatorklemme
2	UP20-102-1	Radialventil 2" Brukspunkt EN 1.4435 legeme/EN1.4404-fitting(er), 2" X 90° sveiseendespoler, klemmeendeløp 4,5" fra midtlinje Spylemembran 20 mikrotommer Ra overflatefinish elektropolert og passivert inkludert legeme-/aktuatorklemme

Merk: Kontakt Watson-Marlow for ytterligere konfigurasjoner.

Ansvarsfraskrivelse: Informasjonen i dette dokumentet antas å være korrekt, men ASEPCO påtar seg intet ansvar for eventuelle feil den inneholder og forbeholder seg retten til å endre spesifikasjoner uten varsel. Det er brukernes ansvar å sikre at produktet er egnet for bruk i applikasjonen. Radial diaphragm er et varemerke for ASEPCO Corporation. Tri-Clamp er et registrert varemerke for Alfa Laval Corporate AB. Et medlem av Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, et Spirax-Sarco Engineering plc-selskap.



wmfts.com/global
14 July 2025