

Kleppen op gebruikspunt



Kleppen op gebruikspunt

Kenmerken en voordelen

- Ontworpen om drainage te bevorderen, dode ruimte te elimineren en stoomstagnatie te verwerken
- Zorg voor een poort om stoom of materiaal te laten ontsnappen in plaats van vast te houden
- Geïntegreerde elleboogstukken voor aftappen of monsternamen van pijplussen
- Dankzij de minimale L/D-verhouding is de reiniging eenvoudig
- Ingebouwd in de tank, geen dode ruimte of dode ruimtes
- Eenvoudig te reinigen en zelfdrainerend door het ontwerp - kan CIP/SIP zijn om het uitharpen te voorkomen



Prestaties

Opbrengsten klep op gebruikspunt		
Afmeting uitgang	Cv bij 1 psi (0,07 bar)	
(inch)	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

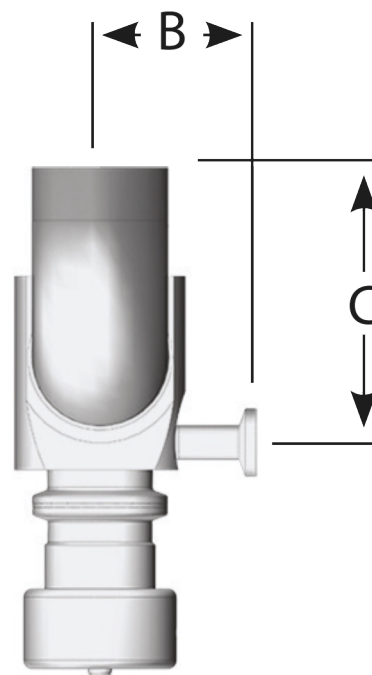
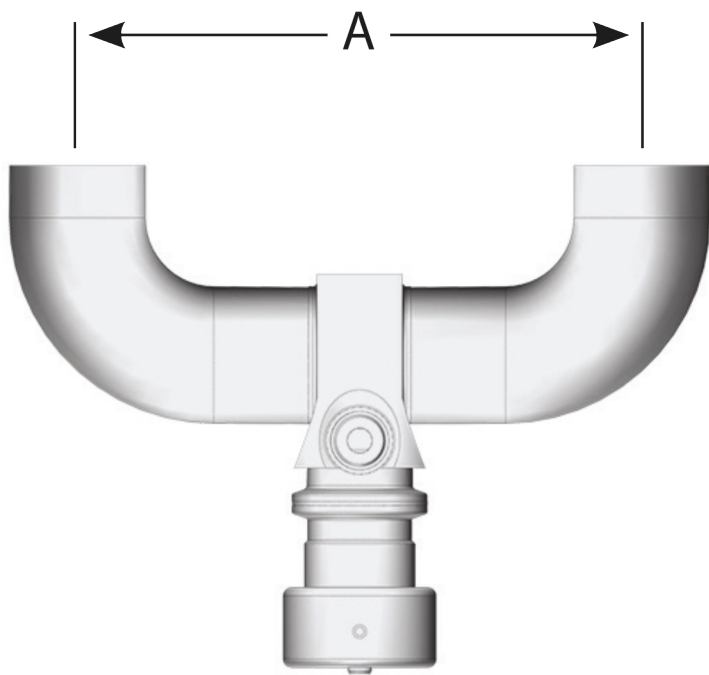
Technische specificaties

	Kleppen op gebruikspunt
Montagetype	Bodem
Opbrengst	10.2 - 272 l/m
Opbrengst	2.7 - 72 USGPM
Maten	0,5", 0,75", 1,0", 1,5", 2,0"
Uitgangsaansluitingen	Sanitaire flens, Stomplassen
Maximale werkdruk	17 bar (250 psi)
Bedrijfstemperatuur	-51 °C tot 177 °C (-60 °F tot 350 °F)
Compatibele actuators	Compact pneumatisch, Handmatig, Mislukt gesloten, Openen mislukt
Compatibele membranen	EPDM, PTFE, Silicone, Silicone plus, Viton
Oppervlakte afwerking opties	Elektrolytisch gepolijst, Max. 10 micro-inch Ra (0,25 µm Ra), Max. 15 micro-inch Ra (0,375 µm Ra), Max. 20 micro-inch Ra (0,5 µm Ra)
Certificatie en compliance	ISO9001
Standaarden	ASME BPE, CE-PED
Gewicht	1.5 - 17 kg (3.33 - 37.43 lbs)

Constructie materialen

	Kleppen op gebruikspunt
Materiaal	Hastelloy C22, Hastelloy C276, Roestvrij staal 316L, Roestvrij staal AL-6XN

Kleppen op gebruikspunt Afmetingen



Afmeting van midden naar midden (A)																
Lijngrootte (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Afmeting uitgang (klem)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
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
Afmeting Center-to-face (B)																
Lijngrootte (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Afmeting uitgang (klem)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
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
Afmeting Center-to-face (C)																
Lijngrootte (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Afmeting uitgang (klem)	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in	mm	in
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 afmetingen van de proceslijn en de uitgang zijn in inches

Gewicht

Gewicht																
Lijngrootte (BW)	0,50		0,75		1,00		1,50		2,00		2,50		3,00		4,00	
Afmeting uitgang (klem)	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 gewichten zijn inclusief een handmatige actuator.

Alle afmetingen van de proceslijn en de uitgang zijn in inches.

Productcodes

Grootte	Modelcode	Beschrijving onderdeel
1	UP10-103-1	1" radiaal gebruikspunt ventiel EN 1.4435 huis/EN1.4404 koppelingen Spoel 1" 90° 1" laseind uitlaat vlak membraan & 0,5" laseind poort 2" vanaf middellijn vlak membraan op 270° 20 micro-inch Ra oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd omvat behuizing/actuatorklem
1,5	UP15-103-1	1" radiaal gebruikspunt ventiel EN 1.4435 huis/EN1.4404 koppelingen Spoel 1" 90° 1" laseind uitlaat vlak membraan & 0,5" laseind poort 2" vanaf middellijn vlak membraan op 270° 20 micro-inch Ra oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd omvat behuizing/actuatorklem
2	UP20-102-1	2" radiaal gebruikspunt ventiel EN 1.4435 huis/EN1.4404 koppeling(en) 2" X 90° laseind Spoel 2" klem-uiteinde uitlaat 4,5" vanaf middellijn vlak membraan 20 micro-inch Ra oppervlakteafwerking, elektrolytisch gepolijst en gepassiveerd omvat behuizing/actuatorklem

Opmerking: neem voor extra configuraties contact op met Watson-Marlow.

Disclaimer: De informatie in dit document wordt geacht juist te zijn, maar ASEPCO accepteert echter geen aansprakelijkheid voor enige fouten in de informatie en behoudt zich het recht voor om zonder kennisgeving specificaties te wijzigen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om te controleren of het product geschikt is voor de bedoelde toepassing. Radial diaphragm is een handelsmerk van ASEPCO Corporation. Tri-Clamp is een geregistreerd handelsmerk van Alfa Laval Corporate AB. Onderdeel van Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, een bedrijf van Spirax-Sarco Engineering plc.



wmfts.com/global
09 July 2026