

Omdirigeringsventiler

Omdirigeringsventiler

Funktioner og fordele

- Passer til vores teknologi til samling af kontamineringsfrie klemmer, hvilket gør ventilerne nemme at montere, inspicere og vedligeholde
- Designet til deling og blanding af op til tre linjer i et hus med en enkelt ventil
- Design til planmontering
- Enkel klemmesamling
- Skift membraner på få sekunder
- Minimerer afstande mellem hvert ventilsæde (færre og kortere ubenyttede forgreninger)
- Selvdræning med fuld CIP/SIP-kapacitet
- Tilgængelige ventilstørrelser: 0,5", 1,0", 2,0", 2,5" og 3,0"



Omdirigeringsventiler ydelsesevne

Flowhastigheder for omdirigeringsventil		
Størrelse tommer	Cv ved 1 psi (0,07 bar)	
	GPM	LPM
0,50	4,3	16,3
1,00	15,8	59,8
1,50 (faktisk)	48	182
1,50	56	212
2,00	72	273
2,50	90	341
3,00	170	643

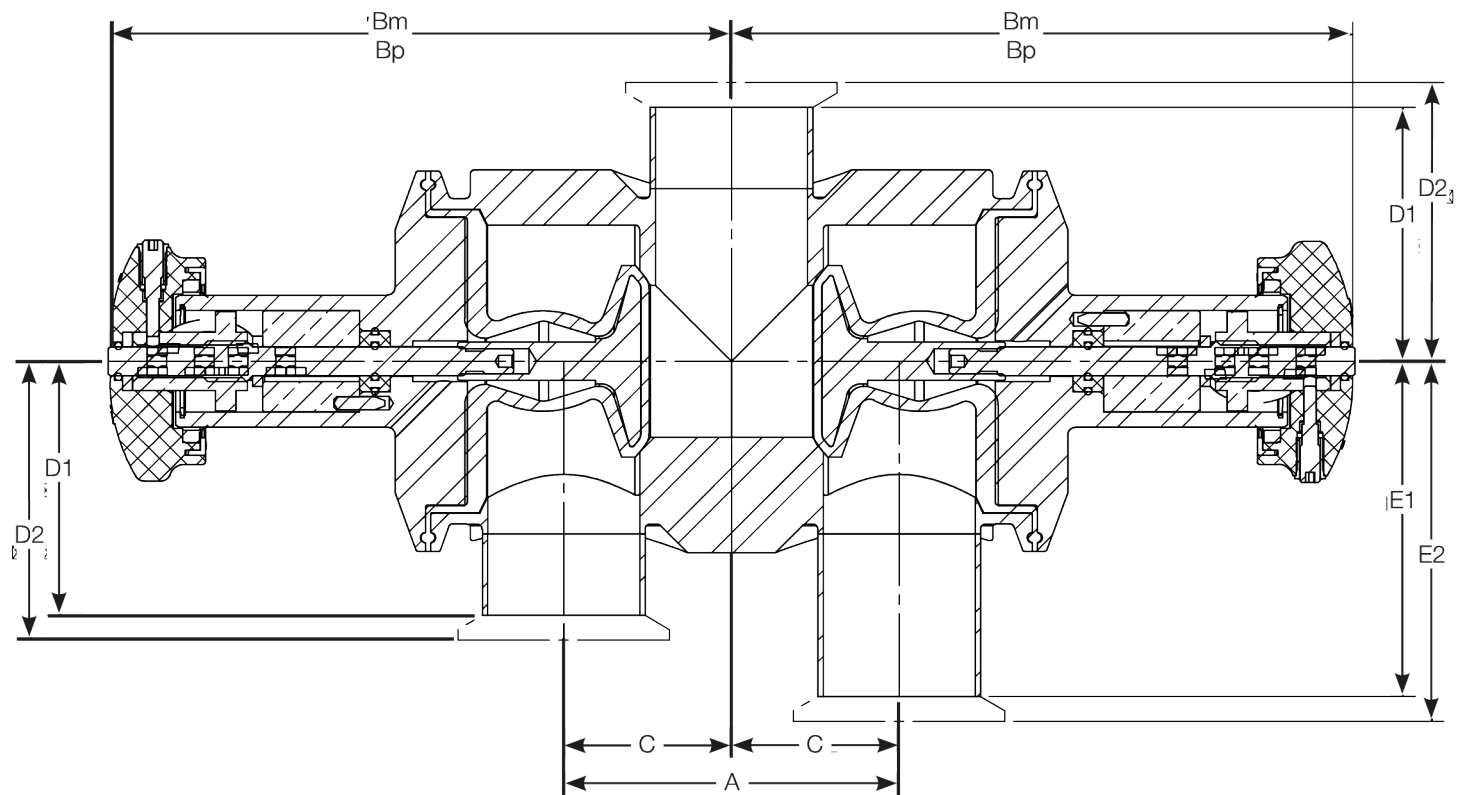
Tekniske specifikationer

	Omdirigeringsventiler
Monteringstype	Skyl
Flowhastighed	16.3 - 643 l/m
Flowhastighed	4.3 - 170 US GPM
Størrelser	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Afgangstilslutninger	Buttweld, Sanitær flange
Maks. driftstryk	17 bar
Maks. driftstryk	250 psi
Driftstemperaturområde	-51 °C til 177 °C
Driftstemperaturområde	-60 °F til 350 °F
Kompatible aktuatorer	Autoklaverbar manual, Kompakt, Normalt åben pneumatisk, Normalt lukket pneumatisk
Kompatible membraner	EPDM, PTFE, Silikone, Silikone plus, Viton
Muligheder for overfladefinish	Elektropoleret, Maks. 10 mikrotommer Ra (0,25 µm Ra), Maks. 15 mikrotommer Ra (0,375 µm Ra), Maks. 20 mikrotommer Ra (0,5 µm Ra)
Certificering	ISO 9001
Standarder	ASME BPE, CE-PED
Vægt	0.9 - 17 kg
Vægt	1.9 - 37.5 lbs

Konstruktionsmaterialer

Omdirigeringsventiler	
Materiale	Hastelloy C22, Hastelloy C276, Polypropylen, Rustfrit stål 316L, Rustfrit stål AL-6XN

Omdirigeringsventiler dimensioner



Størrelse	A		BM - med manuel aktuator		C		BP - med pneumatisk aktuator		D1 svejsesøm- endefitting		D2 slutfitting til klemme		E1 svejse- endefitting		E2 klemme - endefitting	
	tommer	mm	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
0,50	39	1,55	105	4,13	124	0,77	20	4,90	50	1,96	53	2,08	75	2,96	78	3,08
1,00	54	2,13	128	5,05	169	1,06	27	6,66	61	2,40	64	2,53	86	3,40	89	3,53
1,50 (faktisk)	80	3,13	142	5,60	188	1,56	40	7,41	68	2,67	71	2,79	93	3,67	96	3,79
1,50	105	4,13	188	7,39	210	2,06	52	8,25	82	3,22	85	3,35	107	4,22	110	4,35
2,00	188	7,40	194	7,64	216	3,70	94	8,50	80	3,13	83	3,25	105	4,13	108	4,25
2,50	163	6,41	230	9,07	290	3,25	83	11,42	91	3,59	94	3,71	117	4,59	120	4,71
3,00	152	6,00	230	9,07	290	3,00	76	11,42	91	3,59	94	3,71	117	4,59	120	4,71

Vægtangivelser

Størrelse	Ventilhus		Samlet vægt med pneumatisk aktuator				Samlet vægt med manuel aktuator	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
0,50	0,9	1,9	1,7	3,6	1,6	3,8		
1,00	2,3	5,0	4,2	10,0	4,5	9,2		
1,50 (faktisk)	4,3	9,5	5,9	14,5	6,6	13,1		
1,50	7,9	17,5	10,9	25,9	11,7	24,0		
2,00	8,4	18,5	11,3	36,9	16,7	25,0		
2,50	17,0	37,5	20,2	61,2	27,7	44,5		
3,00	16,8	37	19,9	60,7	27,5	44		

Produktkoder

Størrelse	Modelkode	Beskrivelse
0,5	DV05-706-1	Radialventil 0,5" Divert dobbeltventil EN 1.4435 hoveddel/EN1.4404 fittings 0,5" clamp-ende spole 0,487" lang 0,5" clamp-ende udløb 2,96" fra midterlinie skyllemembran & 0,5" clamp-ende port midtlinje 0,5" clamp-ende port 2. membran @ 180 0,5" clamp-endeudløb 2,08" fra centerlinie skyllemembran 20 mikrotommer elektropoleret og passiveret Ra overfladefinish inkluderer krop/aktuator clamp
1,0	DV05-706-2	Radialventil , 0,5" Divert, dobbeltventil EN 1.4435 hus/EN1.4404 fitting(er), 0,5" clamp-spole, 1,625" lang, 0,5" clamp-udløb, 2,96" fra midterlinie, skyllemembran, & 0,5" clamp-endeport, 2,08" fra midterlinie, skyllemembran @ 180, 0,5" clamp-endeudløb 2,08" fra midterlinie skyllemembran 15 mikrotommer elektropoleret og passiveret Ra overfladefinish, inkluderer krop/aktuator klemme
1,50 (faktisk)	DV05-706-3	Radialventil 0,5" Divert dobbeltventil 316L/EN1.4404 0,5" clamp-ende 0,487" 0,5" clamp-ende udløb 2,96" fra centerlinie skyllemembran & 0,5" clamp-ende port 2,08" fra centerlinie skyllemembran. 0,5" clamp-endeudløb 2,08" fra midterlinien skyllemembran 10 mikrotommer elektropoleret og passiveret Ra overfladefinish inkluderer krop/aktuator-clamp
1,5	DV17-101-1	Radial ventil 1.5" Divert dobbelt-ventil EN 1.4435 hoveddel/EN1.4404 fittings 1.5" Clamp-end spole 0.487" lang 1.5" clamp-end udløb 2.8" fra centerlinje skyllemembran & 1.5" clamp-end port 2.8" fra centerlinje skyllemembran @ 180 1.5" clamp-end udløb 2.8" fra centerlinje skyllemembran 20 microtommer elektropoleret og passiveret Ra overfladefinish inkluderer hoveddel/aktuator-clamp
2,0	DV17-105-1	Radialventil, 1,5" Divert, EN 1.4435 hoveddel/EN1.4404 fitting(er), spole, 1,5" clamp-indløb 2,8" fra centerlinje, 1,5" clamp-udløb, 4,2" fra centerlinje med 0,75" kondensat, skyllemembran , & 1,5" clamp-endeport, 4,2" fra centerlinjen med 0,75" kondensat, skyllemembran @ 180, 20 mikrotommer elektropoleret og passiveret Ra overfladefinish, inkluderer hoveddel/aktuator-clamp
2,5	DV17-105-2	Radial ventil, 1,5" Divert, EN 1.4435 hoveddel/EN1.4404 fitting(er), spole, 1,5" clamp-indløb 2,8" fra centerlinje, 1,5" clamp-udløb, 4,2" fra centerlinje med 0,75" kondensat, skyllemembran , & 1,5" clamp-endeport, 4,2" fra centerlinjen med 0,75" kondensat, skyllemembran @ 180, 15 mikrotommer elektropoleret og passiveret Ra overfladefinish, inkluderer hoveddel/aktuator-clamp
3,0	DV20-705-1	Radial ventil 2" Divert dobbeltventil EN 1.4435 hoveddel/EN1.4404 fittings 2" clamp-ende spole 3,25" lang 2" clamp-ende udløb 3,25" fra centerlinje skyllemembran 2" clamp-ende udløb 3,25" fra centerlinje skyllemembran 20 mikro-tommer elektropoleret og passiveret Ra overfladefinish inkluderer hoveddel/aktuator clamp

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men ASEPCO påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Radial-Diaphragm er ASEPCO Corporations varemærke. Tri-Clamp er et varemærke tilhørende Alfa Laval Corporate AB. Virksomhed i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Selskab ejet af Spirax-Sarco Engineering plc.

wmfts.com/global



01 August 2024