

# Odkláněcí ventily

## Odkláněcí ventily

### Vlastnosti a výhody

- Využívají naši technologii montáže svorek bez znečištění, která usnadňuje montáž, kontrolu a údržbu ventilů
- Navrženy tak, aby umožňovaly rozdělení a smíchání až tří potrubí v jednom tělese ventilu
- Zapuštěná konstrukce
- Jednoduchá montáž svorky
- Výměna membrán během několika sekund
- Minimalizuje vzdálenosti mezi jednotlivými sedly ventilů (menší počet a kratší mrtvé úseky)
- Samočinné vypouštění s plnou schopností CIP/SIP
- Dostupné velikosti ventilů: 0,5", 1,0", 2,0", 2,5" a 3,0"



### Výkon Odkláněcí ventily

Průtoky odkláněcího ventilu		
Velikost	Cv při tlaku 1 psi (0,07 bar)	
palce	GPM	l/min.
0,50	4,3	16,3
1,00	15,8	59,8
1,50 (skutečný)	48	182
1,50	56	212
2,00	72	273
2,50	90	341
3,00	170	643

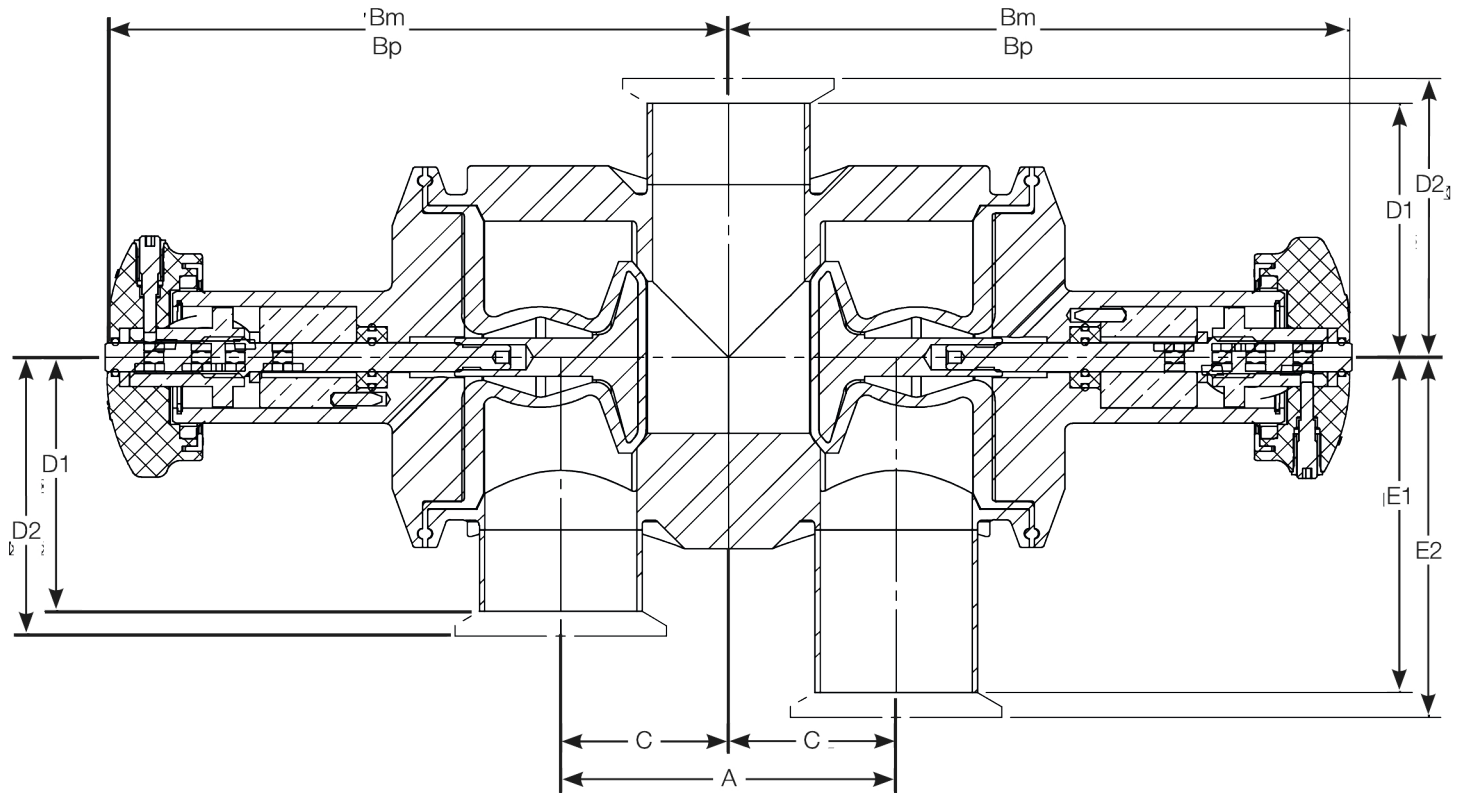
### Technické specifikace

	Odkláněcí ventily
Typ montáže	Zapuštěné
průtok	16.3 - 643 l/m
průtok	4.3 - 170 USGPM
Velikosti	0,5", 1,0", 1,5", 2,0", 2,5", 3,0"
Výstupní přípojky	Sanitární příruba, Tupý svar
Max. provozní tlak	17 bar
Max. provozní tlak	250 psi
Rozsah provozní teploty	-51 °C až 177 °C
Rozsah provozní teploty	-60 °F až 350 °F
Kompatibilní aktuátory	Autoklávovatelné, manuální, Kompaktní, Normálně rozepnuté pneumatické, Normálně sepnutý pneumatický
Kompatibilní membrány	EPDM, PTFE, Silicone, Silicone plus, Viton
Možnosti povrchové úpravy	Elektrolyticky leštěné, Max. 10 mikropalců Ra (0,25 μm Ra), Max. 15 mikropalců Ra (0,375 μm Ra), Max. 20 mikropalců Ra (0,5 μm Ra)
Certifikace	ISO 9001
Normy	ASME BPE, CE-PED
Hmotnost	0.9 - 17 kg
Hmotnost	1.9 - 37.5 lbs

## Konstrukční materiály

Odkláněcí ventily	
Materiál	Hastelloy C22, Hastelloy C276, Nerezová ocel 316L, Nerezová ocel AL-6XN, Polypropylén

## Rozměry Odkláněcí ventily



Velikost	A		Bm - s manuálním aktuátorem		C		Bp - s pneumatickým aktuátorem		D1 Svařovaná koncovka		D2 Svorková koncovka		E1 Svařovaná koncovka		E2 Svorková koncovka	
	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	mm	palce	mm	palce	mm	palce	mm	palce
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 (skutečný)	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

## Hmotnosti

Velikost	Tělo ventilu		Celková hmotnost s pneumatickým aktuátorem				Celková hmotnost s manuálním aktuátorem	
	palce	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 (skutečný)		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	

## Produktové kódy

Velikost	Kód modelu	Popis
0,5	DV05-706-1	Radiální odkláněcí dvojitý ventil, 0,5", tělo EN 1.4435 / armatury EN1.4404, 0,5" vřeteno na straně svorky 0,487" dlouhé, 0,5" výstupní otvor na straně svorky 2,96" od osy Zapuštěná membrána a 0,5" port na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána při 180° 0,5" výstupní otvor na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána, povrchová úprava Ra 20 mikropalců, elektrolyticky leštěný a pasivovaný, včetně těla/svorky aktuátoru
1,0	DV05-706-2	Radiální odkláněcí dvojitý ventil, 0,5", tělo EN 1.4435 / armatury EN1.4404, 0,5" vřeteno na straně svorky 1,625" dlouhé, 0,5" výstupní otvor na straně svorky 2,96" od osy Zapuštěná membrána a 0,5" port na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána při 180° 0,5" výstupní otvor na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána, povrchová úprava Ra 15 mikropalců, elektrolyticky leštěný a pasivovaný, včetně těla/svorky aktuátoru
1,50 (skutečný)	DV05-706-3	Radiální odkláněcí dvojitý ventil, 0,5", tělo 316L / EN1.4404, 0,5" strana svorky 0,487", 0,5" výstupní otvor na straně svorky 2,96" od osy Zapuštěná membrána a 0,5" port na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána při 180° 0,5" výstupní otvor na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána, povrchová úprava Ra 10 mikropalců, elektrolyticky leštěný a pasivovaný, včetně těla/svorky aktuátoru
1,5	DV17-101-1	Radiální odkláněcí dvojitý ventil, 1,5", tělo EN 1.4435 / armatury EN1.4404, 1,5" vřeteno na straně svorky 0,487" dlouhé, 1,5" výstupní otvor na straně svorky 2,8" od osy Zapuštěná membrána a 0,5" port na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána při 180° 0,5" výstupní otvor na straně svorky 2,08" od osy Zapuštěná membrána, povrchová úprava Ra 20 mikropalců, elektrolyticky leštěný a pasivovaný, včetně těla/svorky aktuátoru
2,0	DV17-105-1	Radiální odkláněcí ventil, 1,5", tělo EN 1.4435 / armatury EN1.4404, vřeteno, 1,5" vstupní otvor na straně svorky 2,8" od osy, 1,5" výstupní otvor na straně svorky 4,2" od osy s 0,75" otvorem pro kondenzát, Zapuštěná membrána a 1,5" port na straně svorky 4,2" od osy s 0,75" otvorem pro kondenzát, Zapuštěná membrána při 180°, povrchová úprava Ra 20 mikropalců, elektrolyticky leštěný a pasivovaný, včetně těla/svorky aktuátoru
2,5	DV17-105-2	Radiální odkláněcí ventil, 1,5", tělo EN 1.4435 / armatury EN1.4404, vřeteno, 1,5" vstupní otvor na straně svorky 2,8" od osy, 1,5" výstupní otvor na straně svorky 4,2" od osy s 0,75" otvorem pro kondenzát, Zapuštěná membrána a 1,5" port na straně svorky 4,2" od osy s 0,75" otvorem pro kondenzát, Zapuštěná membrána při 180°, povrchová úprava Ra 15 mikropalců, elektrolyticky leštěný a pasivovaný, včetně těla/svorky aktuátoru
3,0	DV20-705-1	Radiální odkláněcí dvojitý ventil, 2", tělo EN 1.4435 / armatury EN1.4404, 2" vřeteno na straně svorky 3,25" dlouhé, 2" výstupní otvor na straně svorky 3,25" od osy Zapuštěná membrána a 2" port na straně svorky 3,25" od osy Zapuštěná membrána 2" výstupní otvor na straně svorky 3,25" od osy Zapuštěná membrána, povrchová úprava Ra 20 mikropalců, elektrolyticky leštěný a pasivovaný, včetně těla/svorky aktuátoru

Zřeknutí se odpovědnosti: Informace uvedené v tomto dokumentu jsou v době vydání považovány za správné. Společnost ASEPCO však nepřebírá žádnou zodpovědnost za jakoukoli v něm obsaženou chybu a vyhrazuje si právo měnit specifikace bez předchozího upozornění. Za zajištění vhodnosti produktu pro použití v rámci své aplikace odpovídá uživatel. Radial diaphragm je ochranná známka společnosti ASEPCO Corporation. Tri-Clamp je registrovanou obchodní značkou společnosti Alfa Laval Corporate AB. Člen Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, společnosti skupiny Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



01 August 2024