

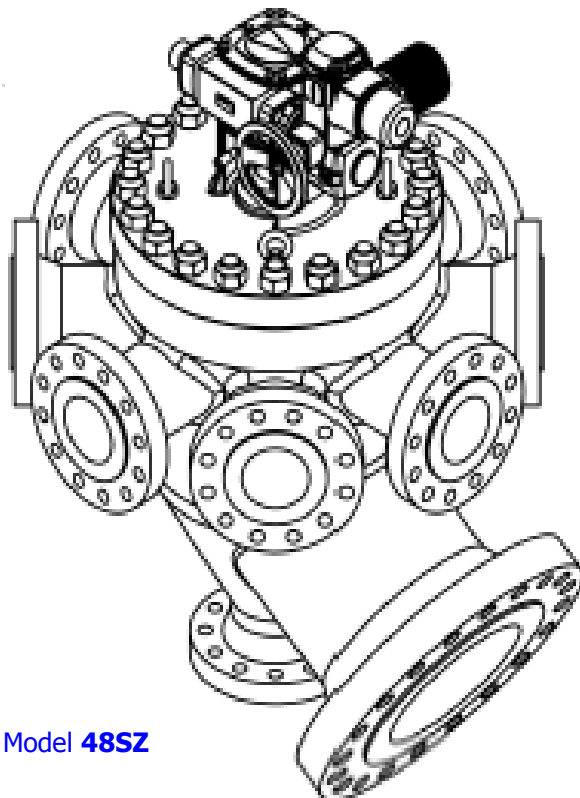
Vícecestný selektorový ventil (ManiFlow Selector Valve)

SchuF vychází ze 40 let vlastních zkušeností s výrobou vícecestných ventilů. Tento druh ventilu se používá především v plynárenském a petrochemickém průmyslu.

Jedná se o **speciální vícecestný ventil**, který nahrazuje vícero konvenčních procesních, zkušebních a vzorkovacích ventilů, jejichž funkce spojuje v jediném funkčním celku.

Princip vícecestného selektorového ventilu

Tento typ ventilů je obvykle opatřen více vstupy (6 – 8) pro surové médium, vzorkovacím výstupem, hlavním výstupem a selektorem (přepojovacím kusem). Selektor lze ovládat buď ručně, nebo prostřednictvím pohonu.



Model 48SZ

S pomocí trychtýřovitého selektoru lze přepojit přívod média z libovolného vstupního potrubí na vzorkovací výstup. Médium ze všech ostatních vstupů je společně odváděno hlavním výstupem. Otáčením selektoru lze odebrat vzorky z jednotlivých vstupů.

Použití vícecestného selektorového ventilu

Hlavní oblast využití pro tento typ ventilů se nabízí při zkoušení a analýze složení ropy (ropných produktů) z více různých zdrojů. Konvenční řešení obvykle předpokládá použití více vzorkovacích a rozdělovacích armatur, včetně spousty potrubí navíc. To vše je možné nahradit použitím jediného multikanálového selektorového ventilu.

Výhody

- Kombinace několika funkcí v jediném ventilu
- Nezanedbatelné snížení potřebného místa, hmotnosti, pořizovacích nákladů, počtu možných zdrojů netěsnosti a nákladů na údržbu
- Snížení celkového počtu potřebných uzavíracích ventilů přináší další snížení počtu potenciálních netěsností

Další vlastnosti

- Radiální těsnění mohou být buď měkká, nebo kov /kov
- Při objednání většího počtu kusů lze dojednat úpravy na míru klientovi

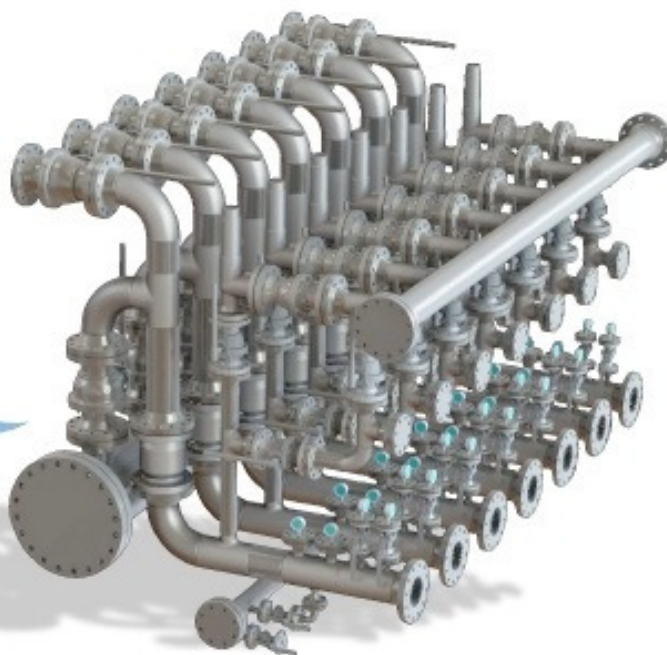
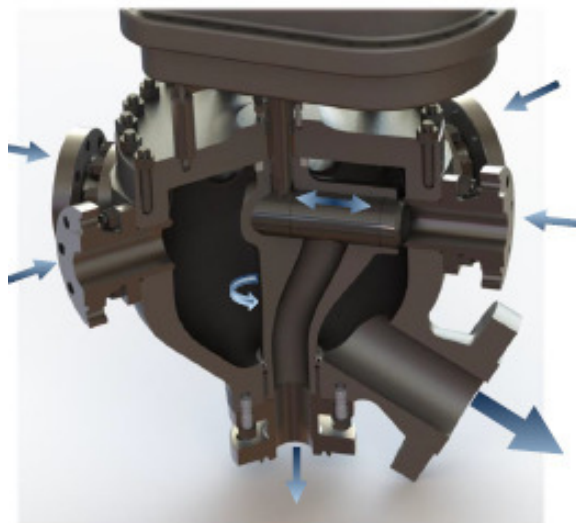
Dostupné velikosti

V závislosti na druhu procesní aplikace jsou standardně k dispozici velikosti od DN 25 po DN 250. Na zakázku lze dodat některé modely až do DN 900. Obvykle se předpokládá tlaková třída PN 100 (cca. ASME 600) – jiné tlakové třídy dle DIN či ASME jsou také běžně k dispozici.

Výběr konstrukčních materiálů

Multikanálové selektorové ventily jsou dostupné v provedení z oceli nebo ušlechtilé oceli, oboje s protikorozním vyloženíem buď ze slitiny Incoloy, nebo z titanu.

SchuFF FETTEROLF MSV VÍCECESTNÝ SELEKTOROVÝ VENTIL



SchuFF FETTEROLF MSV VÍCECESTNÝ SELEKTOROVÝ VENTIL

48SZ MultiFlow Selector Valve Specifications (8 Port)						
Model (A x B)	2" x 4"	3" x 6"	4" x 8"	4" x 10"	6" x 12"	6" x 16"
Standard Classes Available	150# 300# 600# 900# 1500#	150# 300# 600# 900# 1500#	150# 300# 600# 900# 1500#	300# 600# 900# 1500#	150# 300#	150# 300# 600# 900# 1500#
Working & Shell Pressure Bar (PSI)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	20 (285) 50 (740)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)
Maximum Pressure Bar (PSI)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)	20 (285) 50 (740)	20 (285) 50 (740) 100 (1480) 150 (2220) 250 (3705)
Maximum Temperature	107° C (225° F)	107° C (225° F)	107° C (225° F)	107° C (225° F)	107° C (225° F)	107° C (225° F)
Test Outlet CV	67	151	270	217	490	491
Group Outlet CV	262	594	1040	1292	2786	3658

Cv Values listed are based on testing performed to ISA-S75.02



ManiFlow Selector Standards

