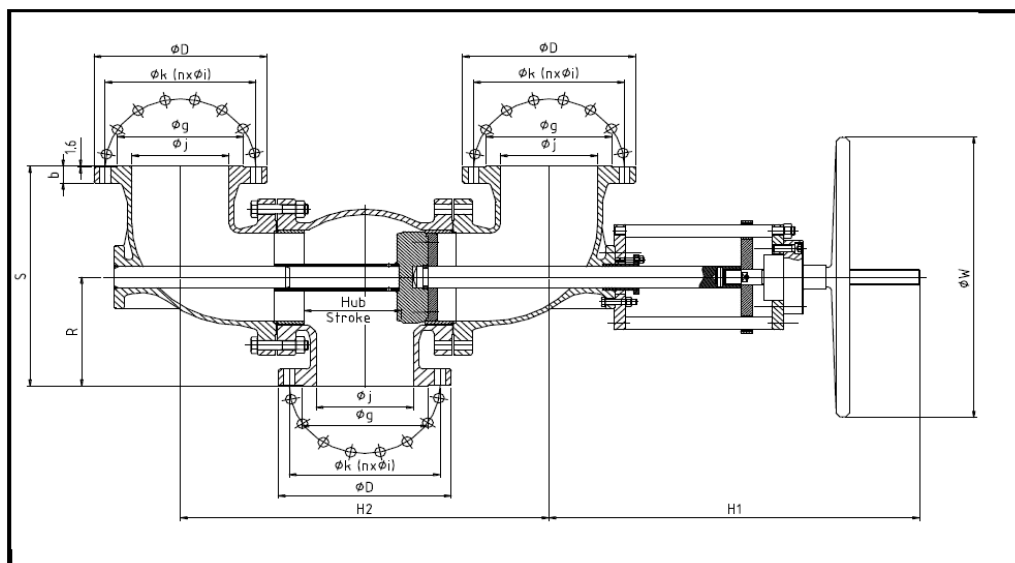


Střídací ventily

Typ 60 WN



Střídací ventily se používají v duálních odvzdušňovacích systémech a k přepínání z jedné větve potrubí na druhou. Provedení ventilu vylučuje možnost současného uzavření obou výstupů. Během pracovního zdvihu se vždy jeden z výstupů otevírá, zatímco druhý se zavírá.

Střídací ventily představují nejvhodnější řešení v případech, kdy je třeba, z důvodu zajištění kontinuity provozu, osadit povinné bezpečnostní vybavení (průtržné membrány, odvzdušňovací ventily) dvojmo. Současně tyto ventily splňují požadavky norem DIN a ASME, a jejich tlaková ztráta činí méně než 3% vstupního tlaku.

Výhody použití:

1. Nižší tlaková ztráta
2. Několik konfigurací těsnění
3. Snadná obsluha ručním kolem
4. Stoupající / pevné provedení hřídele

Velikost	1"		1½"		2"		3"		4"		6"		8"		10"	
# ANSI	150	300	150	300	150	300	150	300	150	300	150	300	150	300	150	300
H1	280	280	300	300	380	380	440	440	510	520	650	660	680	715	918	953
H2	450	460	470	480	550	560	610	620	800	830	720	770	870	905	917	953
S	235	240	240	250	305	315	355	365	480	500	460	485	540	570	590	626
R	120	125	125	130	150	155	176	181	205	215	220	235	265	280	292	310
W	120	120	160	160	160	160	225	225	225	280	280	360	360	560	560	800
D	108	124	127	155	152	165	191	210	229	254	279	318	343	381	406	445
K	79	89	99	114	121	127	152	168	191	200	241	270	299	330	362	388
N	4	4	4	4	4	8	4	8	8	8	8	12	8	12	12	16
I	16	19	16	22	19	19	19	22	19	22	22	22	22	25	25	29
G	51	51	73	73	92	92	127	127	157	157	216	216	270	270	324	324
j	25	25	40	40	50	50	80	80	100	100	150	150	200	200	250	250
b	14	18	18	21	19	22	24	29	24	32	26	37	29	41	30	48
Zdvih	55	55	65	65	80	80	92	92	135	135	180	180	200	200	250	250
Cv	25	25	60	60	90	90	210	210	350	350	750	750	1400		2500	

Střídací ventily

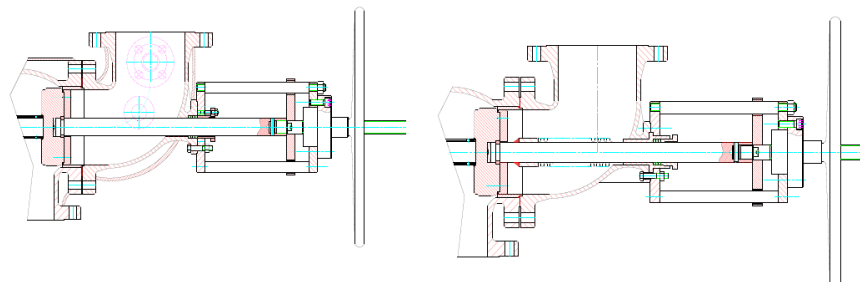
Typ 60 WN

Vlastnosti provedení

- Provedení v souladu s ANSI B16.5, třída 150 a 300 liber
- Max. pracovní teplota 350°C (700°F)
- Možno dodat se stoupajícím nebo pevným ručním kolem
- Těsnění kov na kov (sedla a těsnící kroužky na kuželce)
- S ucpávkovým těsněním hřídele
- Výstupy v úhlu 90° od osy; možno otáčet
- Velikosti spřažení: 2" x 2", 3" x 3", 4" x 4", 6" x 6", 8" x 8", 10" x 10"
- Mohou dosáhnout VI třídy (nutno specifikovat požadavek na měkká těsnění, nebo tvrzená sedla s pístem)
- Tělesa o velikosti do 1" jsou soustružena z tyčoviny, veškerá tělesa o velikosti nad 1" jsou litá
- U velikostí 1 1/2" až 4" jsou písky opatřeny vodícími drážkami pro udržení stejného koeficientu průtoku (Cv) v obou větvích
- U velikostí nad 4" prochází hřídel skrz píst a udržuje tak stejný koeficient průtoku (Cv) v obou větvích

Volitelné

- Plný vyhřívaný plášť
- Vlnovcové těsnění na straně atmosféry
- Přivařovací konce či přípojky Grayloc
- Ovládání řetězovým kolem umožní synchronizaci dvou střídacích ventilů, osazených před a za odvzdušňovacími ventily
- Pneumatický pohon
- Tvrzené těsnící plochy těsnění
- Ventily pro jiné tlakové třídy, a do velikosti DN 600 /24", jen na objednávku



Složení ventilu	Materiál nerez provedení	Hastelloy a vnitřní výbava
Název části		
Těleso	316 /1.4408	C276
Kuželka	316 /1.4571	C276
Hřídel	316 /1.4571	C276
Řídící sloup (yoke)	304 /1.4308	304 /1.4308
Ruční kolo	C.I. /GG	C.I. /GG
Ucpávkové těsnění	PTFE a grafit	PTFE a grafit
Těsnění	PTFE a 316L /1.4404	PTFE a 316L /1.4404

Aktivní pojišťovací ventil

Aplikace se spřaženými ventily

Aplikace se spřaženými ventily využívají dvou přepojovacích ventilů k zajištění společného výtoku ze dvou systémů s pojistnými ventily. Jeden přepojovací ventil je namontován na stupačce, zatímco druhý je osazen na výstupu pojistných ventilů. Díky mechanickému propojení se ventily otvírají současně.

Pojišťovací ventil v režimu Stand-By

