



Jehlový ventil H-300

Vysokotlaký přesný jehlový ventil

Materiál korpusu:	nerezová ocel AISI 316 (volitelně mosaz)
Materiál vřetene:	nerezová ocel AISI 316
Materiál rukojeti:	fenolový plast
Těsnění vřetene:	PTFE
Pracovní tlak:	do 345 bar (pro mosaz do 206 bar)
Pracovní teplota:	od -51 °C do +230 °C (pro mosaz: od -46 °C do +200 °C)

Vysokotlaký přesný jehlový ventil nejvyšší kvality určený pro přesné armatury (*instrumentation*) pro chemický, petrochemický, farmaceutický, energetický a zpracovatelský průmysl - pro kapaliny a plyny. Používá se k otevírání a zavírání průtoku a také umožňuje relativně vysoký stupeň regulace. Je k dispozici v přímé a úhlové verzi. Určen pro montáž na panel nebo trubku. Ventil se vyznačuje kompaktní konstrukcí, těsností uzávěření (připustný vnitřní únik 0,1 Ncm³/min) a vysokou životností. Certifikován dle ISO 15848-1: 2006 (E). Každý ventil je podroben tlakové zkoušce dusíkem (1000 psi - 69 bar). Standardně s uzavíracím vřetenem typu V (provoz ventilu: otevřeno-zavřeno), k dispozici také s regulačním vřetenem (typ R), s vřetenem s neotáčejícím se dříkem (typ NR) nebo vřetenem s neotáčejícím se dříkem s měkkým těsněním PCTFE - typ NR (PCTFE). Korpus z nerezové oceli 316 (ASTMA479), volitelně mosaz. Ventil lze snadno namontovat na panel bez demontáže vnitřních částí ventilu a těsnění vřetene. Standardně černá plastová rukojeť, k dispozici další barvy a rukojeti z nerezové oceli. Dostupné verze: OC - čističný na kyslík a LF - bez jakýchkoli maziv.

	<p>Konstrukce ventilu</p> <p>1 - rukojeť: fenolový plast 2 - upevňovací šroub: AISI 316 3 - ucpávkový šroub vřetene: AISI 316 4 - pružné podložky: AISI 302 5 - podložky: AISI 316 6 - přípojky: AISI 316 7 - dřík: AISI 316 8 - korpus: AISI 316 9 - kuželové těsnění vřetene: PTFE 10 - panelová matice: AISI 316</p>	<p>Verze dříku ventilu (jehla)</p> <p>V - uzavírací vřeteno (standard); R - regulační vřeteno; NE - dřík se špičkou, která se neotáčí vzhledem k sedlu v těle, používány v případě častého používání ventilu; NR (PCTFE) - dřík NR s vyměnitelným měkkým těsněním z PCTFE, nevyžaduje pevné utažení ventilu, nejlepší pro čisté vysokotlaké plyny, provozní teplota od -46 °C do +93 °C;</p>
	<p>Maximální pracovní tlak a teplota</p>	<p>Součinitel průtoku Cv pro různá vřetena (n - plně otáčky rukojeti)</p>

Jehlové ventily H-300 ve standardním provedení z nerezové oceli AISI 316 s vřetenem V a těsněním PTFE

index	typ ventilu a připojení	velikost připojení	vnitřní světlost [mm]	T... [mm]	délka A [mm]
HM-H300-SS-LM-03-VRS	ROVNÝ	3 mm	2.0	10.0	50.8
HM-H300-SS-LM-06-VRS		6 mm	4.4	10.0	58.8
HM-H300-SS-LM-08-VRS		8 mm	4.4	10.0	58.8
HM-H300-SS-LM-10-VRS	LET-LOK. metrický	10 mm	6.4	12.0	66.4
HM-H300-SS-LM-12-VRS		12 mm	6.4	12.0	71.6
HM-H300-SS-LC-02-VRS	ROVNÝ	1/8"	2.0	10.0	50.8
HM-H300-SS-LC-04-VRS		1/4"	4.4	10.0	58.8
HM-H300-SS-LC-06-VRS		3/8"	6.4	12.0	66.0
HM-H300-SS-LC-08-VRS		1/2"	6.4	12.0	71.6
HM-H300-SS-LC-12-VRS		3/4"	9.5	22.0	97.0
HM-H310-SS-N-02-VRS	ROVNÝ	1/8"	4.4	10.0	41.2
HM-H310-SS-N-04-VRS		1/4"	6.4	12.0	54.0
HM-H310-SS-N-06-VRS		3/8"	9.5	22.0	76.2
HM-H310-SS-N-08-VRS		1/2"	9.5	22.0	76.2
HM-H310-SS-R-02-VRS	ROVNÝ	1/8"	4.4	10.0	41.2
HM-H310-SS-R-04-VRS		1/4"	6.4	12.0	54.0
HM-H310-SS-R-06-VRS		3/8"	9.5	22.0	76.2
HM-H310-SS-R-08-VRS		1/2"	9.5	22.0	76.2

index	typ ventilu a připojení	velikost připojení	vnitřní světlost [mm]	délka A [mm]	délka B [mm]
-	-	-	-	-	-
HM-H300-SS-LM-06-VRS-A	UHLOVÝ	6 mm	4.4	29.4	37.3
HM-H300-SS-LM-08-VRS-A		8 mm	4.4	29.4	37.3
HM-H300-SS-LM-10-VRS-A		10 mm	6.4	33.2	49.7
HM-H300-SS-LM-12-VRS-A	LET-LOK. metrický	12 mm	6.4	35.8	52.3
HM-H300-SS-LC-02-VRS-A		1/8"	2.0	25.4	33.4
HM-H300-SS-LC-04-VRS-A	UHLOVÝ	1/4"	4.4	29.4	37.3
HM-H300-SS-LC-06-VRS-A		3/8"	6.4	33.0	49.5
HM-H300-SS-LC-08-VRS-A		1/2"	6.4	35.8	52.3
HM-H300-SS-LC-12-VRS-A		3/4"	9.5	48.5	68.5
HM-H310-SS-N-02-VRS-A		UHLOVÝ	1/8"	4.4	20.6
HM-H310-SS-N-04-VRS-A	1/4"		6.4	27.0	43.5
HM-H310-SS-N-06-VRS-A	3/8"		9.5	38.1	58.1
HM-H310-SS-N-08-VRS-A	1/2"		9.5	38.1	58.1
HM-H310-SS-R-02-VRS-A	UHLOVÝ	1/8"	4.4	20.6	28.5
HM-H310-SS-R-04-VRS-A		1/4"	6.4	27.0	43.5
HM-H310-SS-R-06-VRS-A		3/8"	9.5	38.1	58.1
HM-H310-SS-R-08-VRS-A		1/2"	9.5	38.1	58.1

Poznámky:

- K dispozici také s vnějším závitem NPT.
- Ventily mají továrně nastavené ucpávkové těsnění pro tlak 69 bar. Vzhledem k měnícím se provozním podmínkám může být nutné pravidelné utěsnění šroubem ucpávky vřetene. Před uvedením do provozu se doporučuje provést předběžné nastavení.
- Cv - koeficient průtoku ventilu vyjádřený v imperiálních jednotkách (průtok vody v amerických galonech za minutu při pokusu tlaku 1 psi při 60 °F). Kv - koeficient průtoku ventilu vyjádřený v metrických jednotkách (průtok vody v m³ za hodinu při pokusu tlaku 1 bar a teplotě 16 °C). Vztah: Kv = 0,862 Cv; Cv = 1,16 Kv.

