



Kulový ventil H-6800

Vysokotlaký přesný kulový ventil nejvyšší kvality

Materiál korpusu:	neruzová ocel AISI 316 (mosaz)
Materiál koule:	neruzová ocel AISI 316
Materiál páky:	nylon, mosazná vložka
Těsnění koule a vřetene:	modifikovaný PTFE (volitelně PCTFE, PEEK) do 206 bar (modifikovaný PTFE)
Pracovní tlak:	do 413 bar (PCTFE, PEEK) -34 °C až + 210 °C (modifikovaný PTFE) -40 °C až + 148 °C (PCTFE) -34 °C až + 260 °C (PEEK)
Pracovní teplota:	

Vysokotlaký kulový ventil nejvyšší kvality určený pro přesné armatury (*Instrumentation*) pro chemický, petrochemický, farmaceutický, energetický a zpracovatelský průmysl - pro kapaliny a plyny. Navržen pro montáž na potrubí nebo panelovou montáž. Je k dispozici jako dvoucestný uzavírací ventil, přímý a úhlový, a jako třicestný ventil se spodním vstupem (pouze přepínání, bez uzavírání). Ventil se vyznačuje vysokou těsností uzavření (dvoucestný ventil - přípustný vnitřní únik přes kulové těsnění 0,1 Ncm³/min), dlouhou životností a nízkým točivým momentem. Každý ventil je podroben tlakové zkoušce dusíkem. Certifikován dle ISO 15848-1: 2006 (E). Je k dispozici ve dvou tlakových verzích: s maximálním pracovním tlakem 206 bar, respektive 413 bar. Základní verze (206 barů) má korpus z nerezové oceli 316 (ASTM A351 CF8M, odlitek) a těsnění z modifikovaného PTFE. Vysokotlaká verze (413 bar) má korpuslo z nerezové oceli 316 (ASTM A-276, výkovek) a těsnění PCTFE nebo PEEK. U nízkotlaké verze (206 bar) je k dispozici mosazná verze. Páčka ventilu je standardně černá (k dispozici jsou i jiné barvy, kovová páka, visací zámek ISLT). K dispozici jsou také pneumaticky ovládané ventily.

Konstrukce ventilu	Maximální pracovní tlak a teplota	Materiálové provedení karoserie a těsnění			
<p>1 - páka: nylon 2 - vřeteno: AISI 316 3 - matice pro montáž na panel: AISI 303 / mosaz 4 - korpus: AISI 316 / mosaz 5 - přípojky: AISI 316 / mosaz 6 - ucpávkový šroub vřetene: AISI 316 7 - koule: AISI 316 8 - těsnění vřetene: modifikovaný PTFE / PCTFE / PEEK 9 - kulíčkové koule: modifikovaný PTFE / PCTFE / PEEK 10 - těsnění korpusu: PTFE / PTFE / PEEK</p>		korpus	těsnění	pracovní tlak [bar]	rozsah teplot [°C]
		AISI 316 (CF8M)	modifikovaný PTFE	206	- 34 + 210
		AISI 316 (A-276)	PEEK	413	- 34 + 260
			PCTFE	413	- 40 + 148
		mosaz	modifikovaný PTFE	206	- 34 + 210
<p>* - provozní tlak závislý na teplotě - viz schéma modifikovaný PTFE - vynikající chemická odolnost jako PTFE, ideální pro aplikace s vysokou čistotou, lepší mechanické a tlakové vlastnosti. PCTFE - ideální zejména pro nízkoteplotní aplikace, pro kryogenní plyny, např. kapalný kyslík, dusík. PEEK - ideální pro aplikace s vysokou teplotou a tlakem. Velmi chemicky odolný (není vhodný pro koncentrovanou kyselinu sírovou).</p>					

Dvoucestné ventily z nerezové oceli H-6800 AISI 316 s těsněním z modifikovaného PTFE (pracovní tlak až 206 bar)

index	typ připojení	velikost připojení	vnitřní světlost [mm]	c.v.	délka [mm]
HM-H6800-SS-LM-03-PSS	LET-LOK. metrický	3 mm	2.4	0.2	78.6
HM-H6800-SS-LM-06-PSS		6 mm	4.8	1.5	83.6
HM-H6800-SS-LM-08-PSS		8 mm	4.8	1.5	84.8
HM-H6800-SS-LM-10-PSS		10 mm	4.8	1.5	86.4
HM-H6800-SS-LM-12-PSS		12 mm	10.3	12	102.5
HM-H6800-SS-LM-18-PSS		18 mm	10.3	6.5	102.5
HM-H6800-SS-LC-01-PSS	LET-LOK. palec	1/16"	1.3	0.1	70.2
HM-H6800-SS-LC-02-PSS		1/8"	2.4	0.2	78.6
HM-H6800-SS-LC-04-PSS		1/4"	4.8	1.5	83.6
HM-H6800-SS-LC-06-PSS		3/8"	4.8	1.5	86.3
HM-H6800-SS-LC-08-PSS		1/2"	10.3	12	102.5
HM-H6800-SS-LC-12-PSS		3/4"	10.3	6.5	102.5

index	typ připojení	velikost připojení	vnitřní světlost [mm]	c.v.	délka [mm]
HM-H6810-SS-N-02-PSS	GW NPT	1/8"	4.8	1.2	63.6
HM-H6810-SS-N-04-PSS		1/4"	4.8	0.9	64.0
HM-H6810-SS-N-06-PSS		3/8"	4.8	0.6	69.6
HM-H6810-SS-N-08-PSS		1/2"	10.3	6.3	87.4
HM-H6810-SS-N-12-PSS		3/4"	10.3	6.1	91.0
HM-H6810-SS-G-04-PSS	GW BSP	1/4"	4.8	0.9	64.0
HM-H6810-SS-G-06-PSS		3/8"	4.8	0.6	69.6
HM-H6810-SS-G-08-PSS		1/2"	10.3	6.3	87.4
HM-H6810-SS-G-12-PSS		3/4"	10.3	6.1	91.0
HM-H6810-SS-R-04-PSS	GW BSPT	1/4"	4.8	0.9	64.0
HM-H6810-SS-R-06-PSS		3/8"	4.8	0.6	69.6
HM-H6810-SS-R-08-PSS		1/2"	10.3	6.3	87.4
HM-H6810-SS-R-12-PSS		3/4"	10.3	6.1	91.0



Další speciální verze k dispozici:

H-6800 CNG - pro stlačený zemní plyn (CNG, do 260 bar, -40 °C do +120 °C) pro vozidla NGV se schválením ECE R110, třída 0.

OC - Oxygen Clean - vyčištěno a připraveno na práci s kyslíkem

LF - Bez maziv - verze bez jakýchkoli maziv

Ventily také k dispozici s vnějším závitem.

Poznámky:

- Kulové ventily H-6800 jsou konstruovány pro provoz v plně otevřené nebo plně uzavřené poloze.
- Ventily mají továrně nastavené ucpávkové těsnění pro tlak 70 bar. Vzhledem k měnícím se provozním podmínkám může být vyžadováno pravidelné seřizování těsnění šroubem vřetene (po odstranění páky). Před uvedením do provozu se doporučuje provést předběžné nastavení utažením šroubu ucpávky o 1/8 až 1/4 otáčky.
- Cv - koeficient průtoku ventilu vyjádřený v imperiálních jednotkách (průtok vody v amerických galonech za minutu při poklesu tlaku 1 psi při 60 °F). Kv - koeficient průtoku ventilu vyjádřený v metrických jednotkách (průtok vody vm³ za hodinu při poklesu tlaku 1 bar a teplotě 16 °C). Vztah: Kv = 0,862 Cv; Cv = 1,16 Kv.