



Кульовий кран Н-6800

Високоякісний високотисковий прецизійний кульовий кран

Матеріал корпусу:

нержавіюча сталь AISI 316

(опційно можливо латунь)

Матеріал кулі:

нержавіюча сталь AISI 316

Матеріал важелю:

нейлон, вставка з латуні

Ущільнення кулі та штоку:

модифікований PTFE

(опційно можливо PCTFE, PEEK)

Робочий тиск:

до 206 бар (модифікований PTFE)

до 413 бар (PCTFE, PEEK)

Робоча температура:

від -34°C до +210°C (модифікований PTFE)

від -40°C до +148°C (PCTFE)

від -34°C до +260°C (PEEK)

Високоякісний високо напірний кульовий кран призначений для прецизійної арматури (приладів) для хімічної, нафтохімічної, фармацевтичної промисловості, енергетики, технологічного інжинірингу - для рідин і газів. Призначений для трубопровідного або панельного монтажу. Випускається у вигляді двоходового запірного клапану прямого і кутового типу, а також триходового перемикаючого клапану з нижнім входом (тільки перемикання, без відсікання). Клапан характеризується високою герметичністю закриття (двоходовий клапан - допустимий внутрішній витік через ущільнення кулі 0,1 Ncm³/хв), високою довговічністю і низьким крутним моментом. Кожен клапан/кран випробовується під тиском азоту. Сертифікований за ISO 15848-1:2006 (E). Випускається у двох версіях тиску: з максимальним робочим тиском відповідно 206 бар та 413 бар. Базова версія (206 бар) має корпус з нержавіючої сталі 316 (ASTM A351 CF8M, литий) та ущільнення з модифікованого PTFE. Версія високого тиску (413 бар) має корпус з нержавіючої сталі 316 (ASTM A-276, поковка) та ущільнення з PCTFE або PEEK. Для версії низького тиску (206 бар) доступне виконання з латуні. Важіль клапану стандартно чорного кольору (доступні інші кольори, металевий важіль, важіль з навісним замком ISLT). Доступні клапани із пневматичним приводом.

Будова крану	Максимальний робочий тиск та температура	версії матеріалу корпусу та ущільнення			
1 – важіль: нейлон 2 – штифт/вал: AISI 316 3 – гайка для монтажу на панелі: AISI 303 / латунь 4 – корпус: AISI 316 / латунь 5 – приєднання: AISI 316 / латунь 6 – гвинт ущільнення штоку: AISI 316 7 – куля: AISI 316 8 – ущільнення штоку: модифікований PTFE / PCTFE / PEEK 9 – ущільнення кулі: модифікований PTFE / PCTFE / PEEK 10 – ущільнення корпусу: PTFE / PTFE / PEEK		корпус	ущільнення	робочий тиск [бар]	діапазон температур [°C]
		AISI 316 (CF8M)	модифікований PTFE	206	-34 ÷ 210
		AISI 316 (A-276)	PEEK	413	-34 ÷ 260
			PCTFE	413	-40 ÷ 148
		латунь	модифікований PTFE	206	-34 ÷ 210
* - робочий тиск залежить від температури – див. графік модифікований PTFE – відмінна хімічна стійкість, як у PTFE, ідеально підходить для застосувань, що вимагають високої чистоти, кращі механічні та тискові властивості. PCTFE – ідеально підходить, зокрема, для низькотемпературних застосувань, для криогенних газів, наприклад, рідкого кисню, азоту. PEEK – ідеальний для застосувань при високій температурі та тиску. Дуже хімічно стійкий (не підходить для концентрованої сірчаної кислоти).					

Двоходові крани/клапани Н-6800 із нержавіючої сталі AISI 316 з ущільненням із модифікованого PTFE (робочий тиск до 206 бар)

номенклатура	тип приєднання	розмірність приєднання	діаметр проходу [мм]	Cv	довжина [мм]
HM-H6800-SS-LM-03-PSS	LET-LOK® метричне	3 мм	2,4	0,2	78,6
HM-H6800-SS-LM-06-PSS		6 мм	4,8	1,5	83,6
HM-H6800-SS-LM-08-PSS		8 мм	4,8	1,5	84,8
HM-H6800-SS-LM-10-PSS		10 мм	4,8	1,5	86,4
HM-H6800-SS-LM-12-PSS		12 мм	10,3	12	102,5
HM-H6800-SS-LM-18-PSS		18 мм	10,3	6,5	102,5
HM-H6800-SS-LC-01-PSS	LET-LOK® дюймові	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

номенклатура	тип приєднання	розмірність приєднання	діаметр проходу [мм]	Cv	довжина [мм]
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	GW BSPT	3/4"	10,3	6,1	91,0
HM-H6810-SS-R-04-PSS		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



Інші доступні спеціальні версії:

H-6800 CNG – для стисненого природного газу (CNG, до 260 бар, від -40°C до +120°C) для транспортних засобів NGV, з сертифікатом ECE R110, Class 0.

OC – Oxygen Clean – очищений і підготовлений для роботи з киснем

LF – Lubricant Free – версія без будь-яких мастил

Клапани також доступні у версії з зовнішнім різьбленням.

Примітки:

- Кульові крани/клапани Н-6800 призначені для роботи в повністю відкритому або повністю закритому положенні.
- Крани мають заводське регулювання ущільнення саліку для тиску 70 бар. З огляду на різноманітні умови експлуатації, може знадобитися періодичне регулювання ущільнення за допомогою гвинта ущільнення штоку (після демонтажу важелю). Рекомендується попереднє регулювання перед запуском установки шляхом затягування гвинта ущільнення на 1/8 до 1/4 обороту.
- Cv – коефіцієнт пропускної здатності клапану, виражений в англосаксонських одиницях (потік води в галонах США на хвилину при падінні тиску на 1 psi і при температурі 60°F). Kv – коефіцієнт пропускної здатності клапану, виражений в метричних одиницях (потік води в м3 на годину при падінні тиску на 1 бар і при температурі 16°C). Залежність: Kv = 0,862 Cv; Cv = 1,16 Kv.