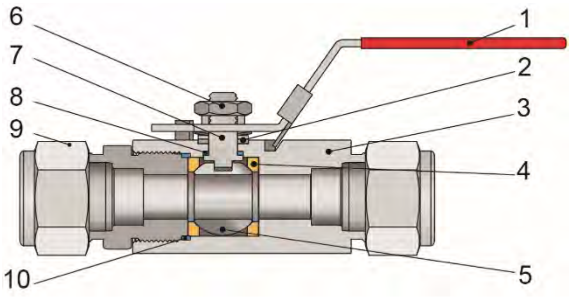
Кульовий кран H-700

Двокомпонентний середньотисковий кульовий кран

Матеріал корпусу:	нержавіюча сталь AISI 316
Матеріал кулі та штоку:	нержавіюча сталь AISI 316
Матеріал важелю:	нержавіюча сталь AISI 304, PVC
Ущільнення кулі:	модифікований PTFE
Ущільнення штоку:	PTFE
Робочий тиск:	до 137 бар
Робоча температура:	від -42°C до +204°C

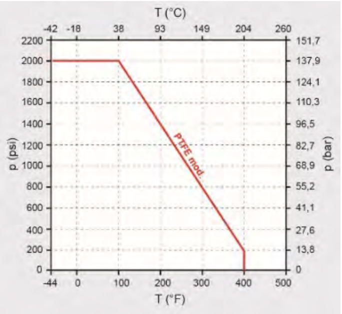
Компактний, двокомпонентний середньотисковий кульовий кран, призначений для вимогливих загальних застосувань. Може використовуватися для прецизійної арматури (приладів) у хімічній, нафтохімічній, фармацевтичній промисловості, енергетиці, технологічному машинобудуванні — для рідин і газів. Призначений для трубопровідного монтажу. Клапан характеризується великим розмірним діапазоном для забезпечення відповідно великого потоку, герметичністю закриття (допустимий внутрішній витік через ущільнення кулі 0,1 Ncm^3/хв), великою довговічністю і низьким крутним моментом. Кожен клапан проходить випробування під тиском азоту. Сертифікований за ISO 15848-1:2006 (E). Корпус з нержавіючої сталі 316 (ASTM A276 316 або ASTM A351 CF8M), приєднування з нержавіючої сталі 316, ущільнення стандартно з модифікованого PTFE (куля) та PTFE (шток). Важіль клапану з блокуванням, стандартно червоного кольору, також доступний метеликовий важіль.

Будова крану



1 – важіль із блокуванням: AISI 304 / PVC
2 – підпружинені шайби: AISI 304
3 – корпус із з'єднанням: AISI 316
4 – ущільнення кулі: модифікований PTFE
5 – куля: AISI 316
6 – гайка з пружною шайбою: AISI 304
7 – шток/штифт: AISI 316
8 – ущільнення штоку: PTFE
9 – приєднання: AISI 316
10 – ущільнення корпусу: PTFE

Максимальний робочий тиск та температура



захищений навісним замком

із внутрішньою різьбою

Із приєднанням LET-LOK® та внутрішньою різьбою

із важелем у вигляді метелика

Двоходові крани/клапани H-700 із нержавіючої сталі AISI 316

номенклатура	тип приєднання	розмірність приєднування	діаметр проходу [мм]	C_v	довжина [мм]
HM-H700-SS-LM-06-TLD	LET-LOK® метричне	6 мм	4,8	1,25	90
HM-H700-SS-LM-08-TLD		8 мм	4,8	1,35	90
HM-H700-SS-LM-10-TLD		10 мм	7,2	2,6	90
HM-H700-SS-LM-12-TLD		12 мм	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LM-14-TLD		14 мм	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LM-15-TLD		15 мм	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LM-18-TLD		18 мм	12,5	12,65	113,4
HM-H700-SS-LM-25-TLD		25 мм	15	17,35	129,6
HM-H700-SS-LC-04-TLD	LET-LOK® дюймове	1/4"	4,8	1,25	90
HM-H700-SS-LC-06-TLD		3/8"	7,2	2,5	90
HM-H700-SS-LC-08-TLD		1/2"	9,2	9,25	95,3
HM-H700-SS-LC-12-TLD		3/4"	12,5	12,65	113,4
HM-H700-SS-LC-16-TLD		1"	15	17,35	129,6

номенклатура	тип приєднання	розмірність приєднування	діаметр проходу [мм]	C_v	довжина [мм]
HM-H710-SS-N-04-TLD	GW NPT	1/4"	5	1,35	50
HM-H710-SS-N-06-TLD		3/8"	7	2,6	60
HM-H710-SS-N-08-TLD		1/2"	9	9,25	75
HM-H710-SS-N-12-TLD		3/4"	12,5	12,65	59
HM-H710-SS-N-16-TLD		1"	15	17,35	71
HM-H710-SS-G-04-TLD	GW BSP	1/4"	5	1,35	50
HM-H710-SS-G-06-TLD		3/8"	7	2,6	60
HM-H710-SS-G-08-TLD		1/2"	9	9,25	75
HM-H710-SS-G-12-TLD		3/4"	12,5	12,65	59
HM-H710-SS-G-16-TLD		1"	15	17,35	71
HM-H710-SS-R-04-TLD	GW BSPT	1/4"	5	1,35	50
HM-H710-SS-R-06-TLD		3/8"	7	2,6	60
HM-H710-SS-R-08-TLD		1/2"	9	9,25	75
HM-H710-SS-R-12-TLD		3/4"	12,5	12,65	59
HM-H710-SS-R-16-TLD		1"	15	17,35	71

Інші доступні спеціальні версії:
OC – Oxygen Clean – очищена та підготовлена для роботи з киснем
LF – Lubricant Free – версія без будь-яких мастил

Клапани/крани також доступні у версії з зовнішнім різьбленням.

Примітки:

1. Кульові крани H-700 призначені для роботи в повністю відкритому або повністю закритому положенні.
2. Крани мають заводське регулювання ущільнення сальника для тиску 70 бар. З огляду на різноманітні умови експлуатації, може знадобитися періодичне регулювання ущільнення за допомогою гвинта ущільнення штока (після демонтажу важеля). Рекомендується попереднє регулювання перед запуском установки.
3. Cv – коефіцієнт пропускної здатності клапану, виражений в англосаксонських одиницях (пропускна здатність води в галонах США на хвилину при падінні тиску на 1 psi і при температурі 60ºF). Kv – коефіцієнт пропускної здатності клапану, виражений в метричних одиницях (пропускна здатність води в м3 на годину при падінні тиску на 1 бар і при температурі 16ºC). Залежність: Kv = 0,862 Cv; Cv = 1,16 Kv.