ЖЕЗ ӨЗЕКШЕСІ БАР
ҚАЙТАРЫМДЫ КЛАПАН

ZQCV200 D15 – D50

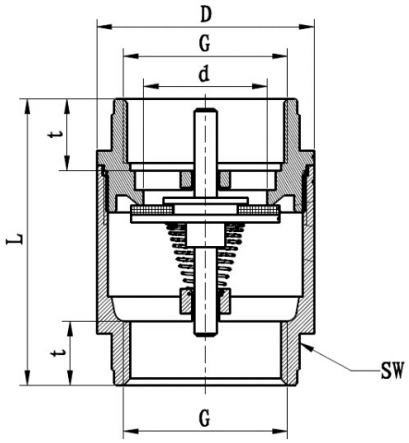
zencQ

0006/ 01 / 26 KZ



ӨНІМНІҢ СИПАТТАМАСЫ

Серіппелі қайтарымды клапан гидравликалық құбыржол желілерінде орнатуға арналған және тасымалданатын жұмыс ортасын клапан корпусында көрсетілген көрсеткі бағыты бойынша тек бір бағытта өткізуге қызмет етеді.
Жұмыс клапаны ретінде жезден жасалған өзекше қолданылады.

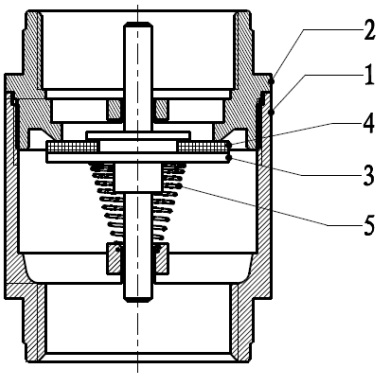


ТЕХНИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕР	
Қосылу түрі	Бұрандалы
Ең жоғары жұмыс температурасы	90 °C
Номиналды қысымы, PN	16 бар
Ашылудың ең төменгі қысымы	0,036 бар
Номиналды диаметрлер диапазоны DN	15-50 мм

ГАБАРИТТІК ӨЛШЕМДЕР

ӨЛШЕМ	1/2”	3/4”	1”	1*1/4”	1*1/2”	2”
D (мм)	30	36,6	44	55,5	63	78
L (мм)	48	52	58	66	71	80
d (мм)	15	18,5	25	28	38,5	54
t (мм)	12,5	13,5	14,5	15	15	16,5
SW (6 қырлы)	25	31	38	46	53	65
Салмағы, г	125	173	250	400	550	786

КОНСТРУКЦИЯСЫ МЕН МАТЕРИАЛДАРЫ		
1	Үлкен жарты корпус	Жез CW617N
2	Кіші жарты корпус	Жез CW617N
3	Отырғызу орны	Жез HPB57-3
4	Тығыздағыш	NBR эластомері
5	Серіппе	Тот баспайтын болат AISI 304



ЖҰМЫС ІСТЕУ ПРИНЦИПІ

Клапан жезден жасалған екі жарты корпусынан (1 және 2-поз.) тұрады, олардың ішінде жезден жасалған отырғызу бөлігі және нитрил-бутадиенді тығыздағыштан (5) құралған жылжымалы шток орналасқан.
Золотниктің отырғызу орнына қайта оралуы серіппе (3) арқылы қамтамасыз етіледі.
Жұмыс ортасы өзінің артық қысымы есебінен серіппелі штоктың отырғызу бөлігіне түсетін кедергіні жеңіп, клапан арқылы өтіп, қысымның бір бөлігін жоғалтады.
Клапанға дейінгі және кейінгі қысым теңескен кезде, сондай-ақ клапаннан кейінгі қысым алдындағы қысымнан жоғары болған жағдайда, серіппе отырғызу бөлігін бастапқы орнына қайтарады және ағынның кері қозғалуына жол бермейді.

ГИДРАВЛИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕР

Қысым шығындарының көлемдік шығынға тәуелділік графигі

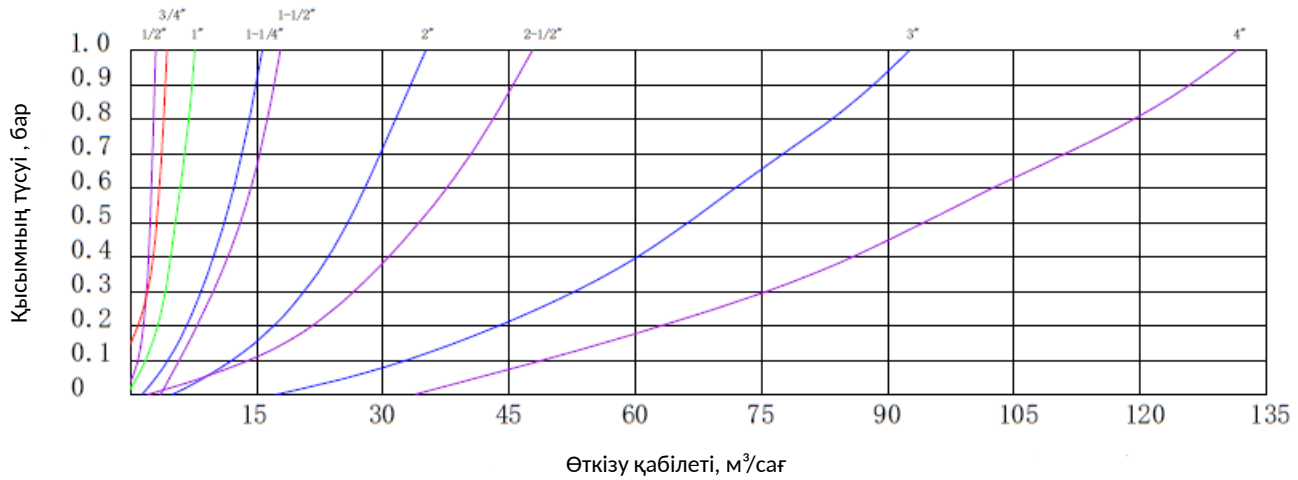


График келесі шарттарда құрылған: жұмыс ортасы – су; судың температурасы – 23 °C.

ОРНАТУҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР

1. Қайтарымды клапан құбыржолдарға құбырлық цилиндрлік бұранда арқылы кез келген монтаждық қалыпта орнатылуы мүмкін.
2. Қайтарымды клапан корпусындағы көрсеткі ағын бағытымен сәйкес келетіндей етіп, көлденең де, тік қалыпта да орнатылуы тиіс.
3. Бұйымды орнату және бөлшектеу, сондай-ақ кез келген реттеу немесе жөндеу жұмыстары жүйеде қысым болмаған жағдайда орындалуы тиіс.
4. Монтаждау кезінде жез корпус сынғыш екенін ескеру қажет және құбыр бұрандасын тығыздағышпен бұрау барысында муфталардың артық тартылуына жол берілмеуі тиіс. Рұқсат етілген шекті бұрау моменті төмендегі кестеде көрсетілген.

ШЕКТІ БҰРАУ МОМЕНТІ						
Бұранда өлшемі	1/2"	3/4"	1"	1*1/4"	1*1/2"	2"
Бұрандадағы шекті бұрау моменті, Нм	35	45	65	90	130	160

5. Серіппелі муфталық қайтарымды клапан құбыржолдан түсетін жүктемелерді (иілу, қысу, созылу, бұралу, қисықтық, діріл, патрубоктардың осьтік сәйкес еместігі, бекіткіштердің біркелкі тартылмауы) қабылдамауы тиіс. Қажет болған жағдайда клапанға құбыржолдан түсетін жүктемені азайтатын тіректер немесе компенсаторлар қарастырылуы керек. Қосылатын құбыржолдардың осьтік сәйкес еместігі ұзындығы 1 м-ге дейін болғанда 3 мм-ден, әрі қарай әрбір қосымша метр үшін 1 мм-ден аспауы тиіс.
6. Тасымалданатын сұйықтық ағынында механикалық бөлшектердің болуы клапанның жабу қабілетін шектеуі мүмкін, сондықтан клапанның алдына механикалық тазалау сүзгісін орнату ұсынылады.
7. Тығыздағыш материалдардың күйіп кетуін болдырмау үшін, құбыржолда дәнекерлеу жұмыстары орнатылған қайтарымды клапанды қыздырмайтындай қорғаныс шараларын қамтамасыз ете отырып жүргізілуі тиіс.

ӨНДІРУШІ

ZUOYOU GLOBAL BUSINESS LIMITED
Өндіріс мекенжайы: Shamen Industrial Area, Yuhuan,Taizhou, Zhejiang, China 317607 (Шамен өнеркәсіптік аймағы, Юхуань қ., Тайчжоу қ., Чжэцзян провинциясы, Қытай)
Шыққан елі: Қытай