

Модель КР

КЛАПАН ДЛЯ ІЗОЛЯЦІЇ ДАТЧИКА РІВНЯ

Клапан ORBINOX КР забезпечує ізоляцію передавача рівня від резервуара для зберігання. Встановлення цього клапана дозволяє замінити передавач або провести його технічне обслуговування без переривання процесу або спорожнення резервуара.

Розміри

DN 80
Більші діаметри за запитом

Робочий тиск і температури

DN 80: 10 бар CF8M: -
20 °C / 80 °C

Стандартне фланцеве свердління

EN-1092 PN10
ASME B16.5 (клас 150)
Інші типи фланцевих отворів доступні за запитом

Директиви

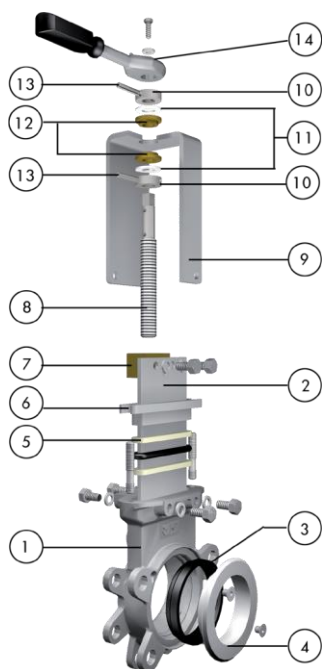
Директиви ЄС та інші сертифікати див. у документі: Відповідність директивам та сертифікатам — Ножові засувки — Каталоги та технічні характеристики

Випробування

Всі клапани випробовуються перед відправкою відповідно до стандарту EN-12266-1



СТАНДАРТНИЙ ПЕРЕЛІК ДЕТАЛЕЙ



Частина	Опис	
1	Корпус	CF8M
2	Заслінка	AISI 316
3	Сідло	EPDM
4	Кільце «К»	AISI 316
5	Упаковка	Дупараск (комбінація просоченого графітом PTFE та арамідної нитки з еластомерним сердечником) + (ущільнювальне кільце з EPDM)
6	Гладкий підшипник	CF8M
7	Гайка штока	Латунь
8	Шток	Нержавіюча сталь
9	Ярмо	AISI 304
10	Осьова фіксуюча втулка	AISI 304
11	Фрикційна шайба	PET + твердий мастильний матеріал
12	Втулка	Бронза
13	Пружинний штифт	AISI 420 (ISO 8752)

КОНСТРУКЦІЙНІ ОСОБЛИВОСТІ

Корпус

Моноблочний корпус з нержавіючої сталі у формі пластини з піднятими гранями. Конструкція з внутрішніми литими клинами та направляючими для забезпечення більш щільного закриття клапана. Конструкція з повним проходом гарантує більшу пропускну здатність і мінімальний перепад тиску. Внутрішня конструкція корпусу запобігає накопиченню частинок, які можуть перешкоджати закриттю клапана.

Затвор

Ворота з нержавіючої сталі в стандартній комплектації. Ворота поліровані з обох боків, щоб уникнути заклинювання та пошкодження сидіння. Нижня частина краю воріт оброблена під кутом, щоб прорізати тверді предмети для більш щільного ущільнення в закритому положенні.

Сідло (пружне)

Унікальна конструкція, яка механічно фіксує ущільнення у внутрішній частині корпусу клапана за допомогою литого, легкозамінного кільця сідла з нержавіючої сталі. Стандартний EPDM також доступний у різних матеріалах, таких як PTFE тощо.

Ущільнення

Довговічна ущільнювальна прокладка з декількома просоченими графітом нитками PTFE та арамідом з еластомерним сердечником, а також ущільнювальне кільце EPDM з легкодоступним сальником, що забезпечує герметичне ущільнення. Довговічна плетена ущільнювальна прокладка доступна в широкому діапазоні матеріалів.

Шток

Стандартний шток з нержавіючої сталі забезпечує тривалий термін експлуатації без корозії.

Вилка або опора приводу

Виготовлений з нержавіючої сталі (за запитом доступна сталь з епоксидним покриттям). Компактна конструкція робить його надзвичайно міцним навіть у найсуворіших умовах

Епоксидне покриття

Епоксидне покриття на всіх компонентах ORBINOX з чавуну та вуглецевої сталі наноситься електростатичним способом, що робить клапани стійкими до корозії та забезпечує високу якість обробки поверхні. Стандартний колір ORBINOX — синій RAL-5015.

Приводи

Всі клапани постачаються з КЛЮЧЕМ



ТИПИ СІДЛА/УЩІЛЬНЕНЬ

Матеріал	Макс. Т. (°C)	Застосування
EPDM (E)	12	Кислоти та немінеральні оливи
NBR (N)	120	Стійкість до нафтопродуктів
FKM-FPM (V)	200	Хімічна служба / Висока температура.
VMQ (S)	250	Харчова промисловість / Висока температура.
PTFE (T)	250	Висока корозія
Поліуретан	90	Корозійна стійкість

Більш детальна інформація та інші матеріали за запитом

ТИПИ ПАКУВАННЯ

Матеріал	Макс.Т. (°C)	pH
Дупараск (DP)	270	2 - 13
Плетений PTFE (TH)	260	0 - 14
Графітований (GR)	60	0 - 14
Керамічне волокно (FC)	1200	-

Всі типи включають еластомерне ущільнювальне кільце (з того ж матеріалу, що й ущільнення)

КОНФІГУРАЦІЇ/ДИЗАЙН СІДЛА

Тип	Характеристики
-----	----------------

Тип К сідло (EPDM)

- Стандартне замінюване еластичне сидіння з EPDM
- Замінне кільце з нержавіючої сталі



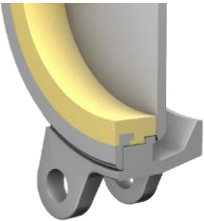
Сідло типу К (PTFE)

- Замінне еластичне PTFE + O-кільцеве сидіння
- А Замінне кільце з нержавіючої сталі



Поліуретан

- Замінне поліуретанове кільце сідла

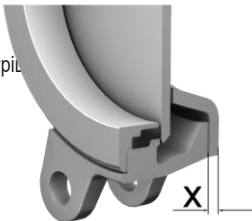


ІНШІ ХАРАКТЕРИСТИКИ СІДЛА

Тип	Особливості
-----	-------------

Відхильний конус С

- Використовується для захисту сидінь клапанів і внутрішніх частин.
- Матеріал: AISI 316, Ni-Hard тощо.
- Збільшення розміру від торця до торця: DN 80 X = 9 мм



ОСНОВНІ РОЗМІРИ

	DN	A	B	C	D	E	F	G	H	K
PN10	80	51	177	110	22	88	212	120	325	160
ASME клас 150	80	51	180	110	22	74	212	120	325	152,4

	PN10		ASME клас 150		СТОРОНА БАКА	
	M1	N1	M3	N	ØM2	N2
PN10	M16	8	-	-	18	4
ASME клас 150	-	-	5/8-11 UNC	4	18	4

