

Зворотні клапани та латунні фільтри



Зворотній клапан тип 2251

Латунний зворотний клапан без пружини

Матеріал корпусу:	латунь (до 4"), бронза (5"÷ 6")
Матеріал заглушки:	латунь
Матеріал мембрани:	латунь
Ущільнення мембрани:	EPDM
Ущільнення заглушки:	фібра
Присіднання:	різьба BSP (ISO 228-1)
Робоча температура:	від -10°C до +90°C

Універсальний зворотний клапан зі збільшеним проходом, для промислового застосування. Запобігає зворотному потоку рідини під тиском. Використовується, зокрема, в системах водопостачання, зрошення та опалення. Клапан може використовуватися для води та інших безпечних рідин, вільних від твердих забруднень, сумісних з хімічною стійкістю матеріалів клапана. Напрямок потоку відповідає вказівці стрілки на корпусі*. Герметичність клапану в зворотному напрямку досягається за допомогою клапану, що опускається під дією сили тяжіння, і його притискання до мембрани корпусу, що відбувається під дією тиску рідини. Герметичність досягається вже при невеликому протитиску. Перевагою цих клапанів є невелике падіння тиску завдяки округлій формі корпусу і великому перетину потоку. Відповідає вимогам директиви про тиск PED 2014/68/ЄС, в області належної інженерної практики (SEP), для рідин групи 2 (інших, ніж небезпечні), відповідно до ст. 4, п. 3 (без позначення CE). Відповідає директиві RoHS 2011/65/ЄС та регламенту REACH 1907/2006. Зазначена мінімальна робоча температура стосується клапану, з якого випущено рідину, що замерзає.

* Увага: Необхідно дотримуватися напрямку потоку відповідно до стрілки на корпусі! Допустимі положення монтажу: горизонтально кришкою корпусу вгору і вертикально з середовищем, що надходить знизу. Для забезпечення правильної роботи необхідно дотримуватися мінімальної відстані монтажу клапана від насосів або вигинів, що становить 10x DN трубопроводу..

номенклатура	DN	розмір різьби [дюйми]	довжина різьби S [мм]	довжина L [мм]	висота H [мм]	робочий тиск [бар]	мінімальний тиск відкриття [бар]	Kv* [m³/h]	вага [кг]
						-10°C ÷ +90°C			
RV-2251-013	15	1/2"	11	47	31	16	0,05	6,5	0,145
RV-2251-019	20	3/4"	12	54	34	16	0,05	10,5	0,218
RV-2251-025	25	1"	13	64	40	16	0,05	17,8	0,321
RV-2251-032	32	1.1/4"	14	76	46	16	0,05	19,8	0,504
RV-2251-038	40	1.1/2"	15	83	52	16	0,05	26,7	0,685
RV-2251-050	50	2"	16	98	59	16	0,05	42,8	1,021
RV-2251-065	65	2.1/2"	18	116	67	16	0,05	61,4	1,645
RV-2251-075	75	3"	20	135	77	16	0,05	103	2,285
RV-2251-100	100	4"	22	164	91	10	0,05	336	4,057
RV-2251-125	125	5"	23	206	118	10	0,05	~	7,240
RV-2251-150	150	6"	27	235	134	10	0,05	~	10,589

* Kv - коефіцієнт пропускної здатності клапану, виражений в метричних одиницях (пропускна здатність води в м³ на годину при падінні тиску на 1 бар) – приблизні значення.

Будова клапану		Робочий тиск / РОБОЧА ТЕМПЕРАТУРА	
1 – корпус: латунь CW617N (1/2"-1"); латунь CB754S (1.1/4"-4"); бронза CB491K (5"-6") 2 – мембрана: латунь CW617N 3 – гвинт: латунь 4 – ущільнення клапану мембрани: EPDM 5 – Ущільнення корпусу: фібра 6 – заглушки: латунь CW617N		Приклад Латунний зворотний клапан, встановлений на водопровідній системі зі сталі та оцинкованого чавуну. Рекомендується уникати поєднання різних матеріалів через електрохімічну корозію. Однак, якщо вони використовуються, їх необхідно ізолювати електрично – в даному випадку за допомогою стрічки - PTFE.	

Дивіться також «Арматура різьбова з чавуну та сталі» у розділі ПРОМИСЛОВА АРМАТУРА.