

Клапани дросельні та дроселюючі зі зворотніми клапанами METAL WORK серії RFL - для вбудовування/монтажу на лінію



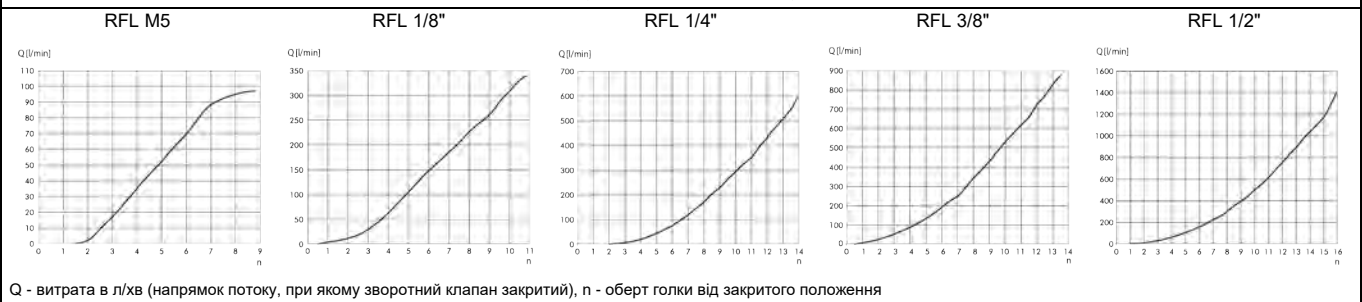
RFL

Дросельні клапани та дросельні вентиля для вбудовування/монтажу на лінію

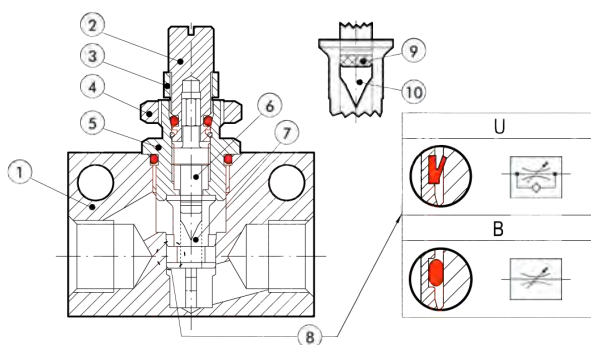
Розмір:	M5, 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
Робочий тиск:	До 10 бар
Робоча темп.:	від -10°C до
З'єднання:	внутрішня різьба M5, BSP 1/8", 1/4", 3/8" і 1/2"
Налаштування:	ручкою або за допомогою викрутки
Швидкість потоку:	95 л/хв - M5 340 л/хв - 1/8" 590 л/хв - 1/4" 880 л/хв - 3/8" 1400 л/хв - 1/2" (при вхідному тиску 6 бар)

Дросельні та зворотні клапани RFL для монтажу в лінію використовуються для регулювання робочої швидкості виконавчих механізмів в пневматичних системах. Клапани RFL доступні в двох версіях: дросельно-зворотні (тип U), що повністю регулюють потік (від 0 до заданого значення) в одному напрямку, і дроселюючі (тип B) з повним регулюванням потоку в обох напрямках. Принцип дії дросельного клапану RFL типу U полягає в наступному: повітря проходить через клапан RFL двома паралельними шляхами: один регулюється (дроселюється) голкою, інший містить зворотний клапан, що забезпечує потік тільки в одному напрямку. У дросельних клапанах RFL, що виконують тільки функцію дроселювання (тип B), потік можливий тільки через шлях, регульований голкою. Регулювання (налаштування) клапанів RFL можливе шляхом обертання маховика або за допомогою викрутки. Налаштування фіксується контргайкою.

Характеристики пропускної здатності клапану RFL при p = 6 бар



Q - витрата в л/хв (напрямок потоку, при якому зворотний клапан закритий), n - оберт голки від закритого положення



Конструкція клапанів RFL:

- 1 - корпус клапану - алюміній
- 2 - ручка управління - латунь
- 3 - контргайка - латунна
- 4 - монтажна гайка - латунна
- 5 - корпус - латунь
- 6 - регульовальна голка - латунь
- 7 - ущільнення: NBR
- 8 - ущільнювач - пластик
- 9 - елемент голки
- 10 - конус голки

Версії:

- U – дроселювання зі зворотнім клапаном ("односпрямований" („unidirectional”)
- B - тільки дроселювання ("двонаправлене" „bidirectional”)

U – дросельний клапан зі зворотнім клапаном		B – дроселюючий клапан		Під'єднання (внутрішня різьба)	довжина [мм]	висота [мм]	ширина [мм]
номенклатура	тип	номенклатура	тип				
MW-9041001	RFL U M5	MW-9041201	RFL B M5	M5	21	37	14
MW-9041002	RFL U 1/8	MW-9041202	RFL B 1/8	BSP 1/8"	31	48	16
MW-9041003	RFL U 1/4	MW-9041203	RFL B 1/4	BSP 1/4"	45	53,5	20
MW-9041004	RFL U 3/8	MW-9041204	RFL B 3/8	BSP 3/8"	50	59	25
MW-9041005	RFL U 1/2	MW-9041205	RFL B 1/2	BSP 1/2"	59	67	30

Також доступні дросельні та зворотні клапани з нержавіючої сталі AISI 316 (розміри 1/8" і 1/4"). Звертайтеся до фахівців компанії Tubes International за отриманням точної інформації про товар який цікавить, і вони завжди зможуть допомогти з підбором та підказати як раціонально зробити свій вибір, та на що потрібно звертати свою увагу.