

Регулятори тиску Серія МХ

Приєднання **MX2**: G3/8, G1/2, G3/4; **MX3**: G3/4, G1

Модульний тип

Постачаються з вбудованим манометром або з портами під установку манометра

РЕГУЛЯТОРИ ТИСКУ СЕРІЯ МХ



- » Мінімальне падіння тиску
- » Регулятор з фіксатором
- » Система фіксації налаштованого вихідного тиску
- » Модульний монтаж

Можливість отримання постійного тиску на виході забезпечує високу продуктивність і енергозбереження. Система захисту від втручання дозволяє 2-ма способами зафіксувати ручку регулятора без зміни налаштованого тиску. Комплексна система блокування від втручання і вбудований манометр, роблять регулятори Серії МХ більш компактним. Всі виконання можна використовувати для панельного монтажу.

Серія МХ дозволяє реалізувати безліч рішень для різних галузей і гарантує скорочення часу монтажу, економію простору і вартості.

На сайті Camozzi <http://catalogue.camozzi.com> доступний конфігуратор, що дозволяє підібрати відповідне рішення, вибираючи окремі пристрої або склавши збірку БПП.

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Конструкція	компактна, модульна, мембранного типу
Матеріали	див. ТАБЛИЦЮ МАТЕРІАЛІВ (розділ 1.20.02)
Приєднання	MX2: G3/8, G1/2, G3/4 MX3: G3/4, G1 Регулятори батарейної збірки: G1/2 (доступні тільки в розмірі 2 - MX2)
Орієнтація Кріплення	у будь-якому положенні в магістралі, на стіні (використовуючи кронштейн), панельний монтаж
Робоча температура	-5°C ÷ 50°C при 16 бар (при негативних температурах використовувати осушене повітря) -5°C ÷ 60°C при 10 бар (при негативних температурах використовувати осушене повітря)
Тиск на вході	0 ÷ 16 бар
Тиск на виході	0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 0 ÷ 4 бар 0,5 ÷ 7 бар (тільки MX2)
Скидання надлишкового тиску	зі скиданням тиску (стандарт); без скидання
Номінальні витрати	див. ГРАФІКИ ВИТРАТ (розділ 1.20.03)
Робоче середовище	очищене повітря без необхідності маслорозпилення. Потребує встановлення відцентрового фільтра 25 мкм, для забезпечення класу очищення повітря за стандартом ISO 8573-1:2010 [7:8:4].
Наявність манометра	з вбудованим манометром (стандарт) з портами для манометрів, приєднання G1/4 (тільки MX3) з портами для манометрів, приєднання G1/8 (тільки MX2)

КОДУВАННЯ

МХ	2	-	3/8	-	R	0	0	4	-	LH
-----------	----------	----------	------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

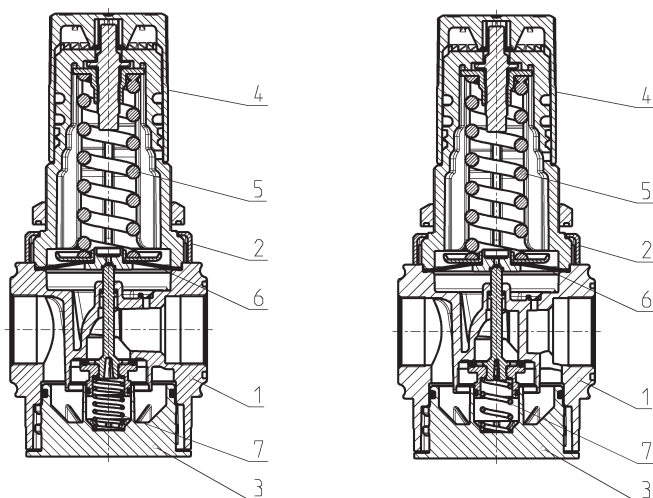
МХ	СЕРІЯ
2	РОЗМІРИ: 2 = G3/8, G1/2, G3/4 3 = G3/4, G1
3/8	ПРИЄДНАННЯ: 3/8 = G3/8 1/2 = G1/2 3/4 = G3/4 1 = G1
R	ТИП РЕГУЛЯТОРУ: R = регулятор тиску M = регулятор батарейної збірки (тільки МХ2 - G1/2)
0	РОБОЧИЙ ТИСК (1 бар = 14,5 psi): 0 = 0,5 ÷ 10 бар (стандарт) 4 = 0 ÷ 4 бар 7 = 0,5 ÷ 7 бар (тільки для МХ2)
0	КОНСТРУКЦІЯ: 0 = зі скиданням тиску (стандарт) 1 = без скидання тиску
4	НАЯВНІСТЬ МАНОМЕТРА: 0 = без манометра (з різьбовими отворами для манометра G1/8 або G1/4) 2 = з вбудованим манометром 0 - 6 бар, робочий тиск 0 ÷ 4 бар 3 = з вбудованим манометром 0-10 бар, робочий тиск 0 ÷ 7 бар (тільки МХ2) 4 = з вбудованим манометром 0-12 бар, робочий тиск 0,5 ÷ 10 бар (стандарт)
LH	НАПРЯМ ПОТОКУ: = зліва направо (стандарт) LH = справа наліво

Для збірки окремих компонентів з кріпильними фланцями або для пристінного монтажу, див. розділ "Блоки підготовки повітря. Серія МХ. Модульна збірка" (1.50.01)

Регулятори тиску Серія МХ - матеріали

R = Регулятор тиску

M = Регулятор тиску батарейної збірки

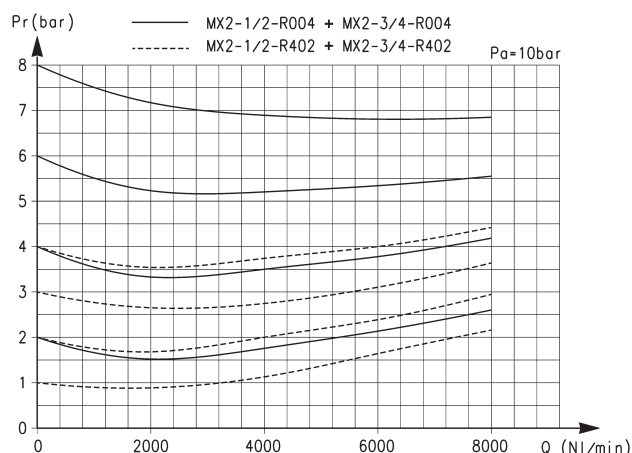
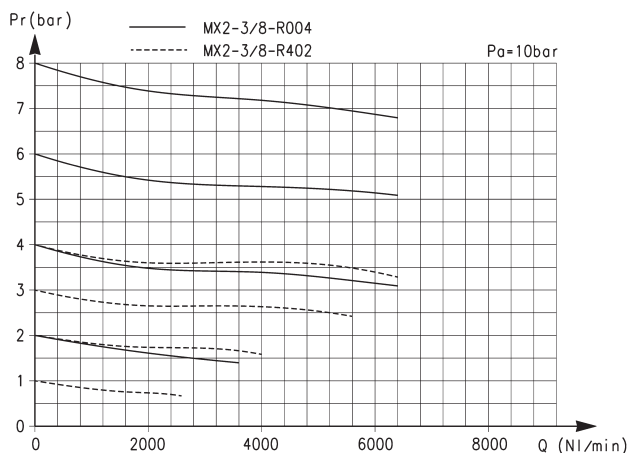


R

M

ДЕТАЛЬ	МАТЕРІАЛИ
1 = Корпус	Алюміній
2 = Кришка	Поліацеталь
3 = Заглушка корпусу	Поліацеталь
4 = Регулювальна ручка	Поліамід
5 = Регулювальна пружина	Оцинкована сталь
6 = Мембрана	NBR
7 = Пружина	Неіржавна сталь
Ущільнення	NBR

МХ2 ВИТРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



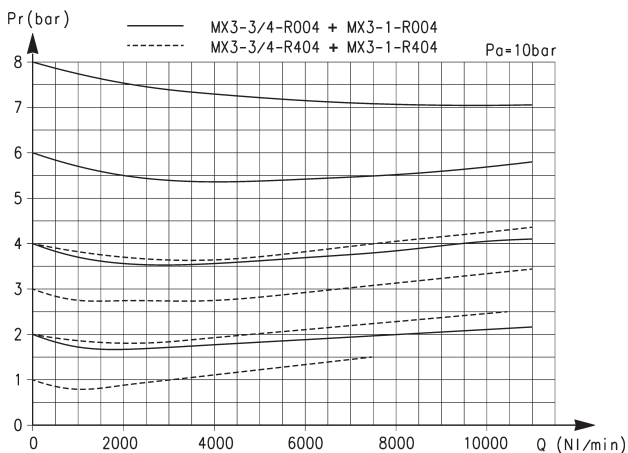
Pr = Тиск на виході
Q = Витрати

Pa = Тиск на вході

Pr = Тиск на виході
Q = Витрати

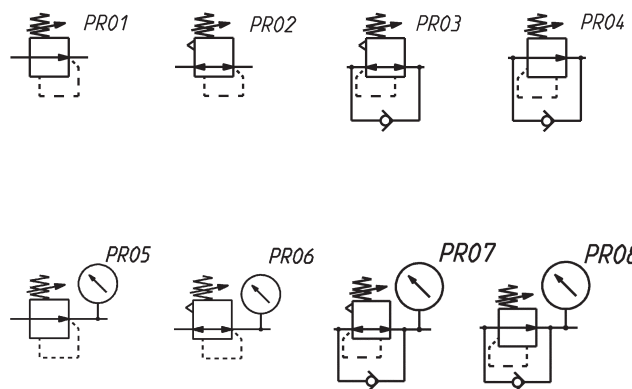
Pa = Тиск на вході

МХ3 ВИТРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



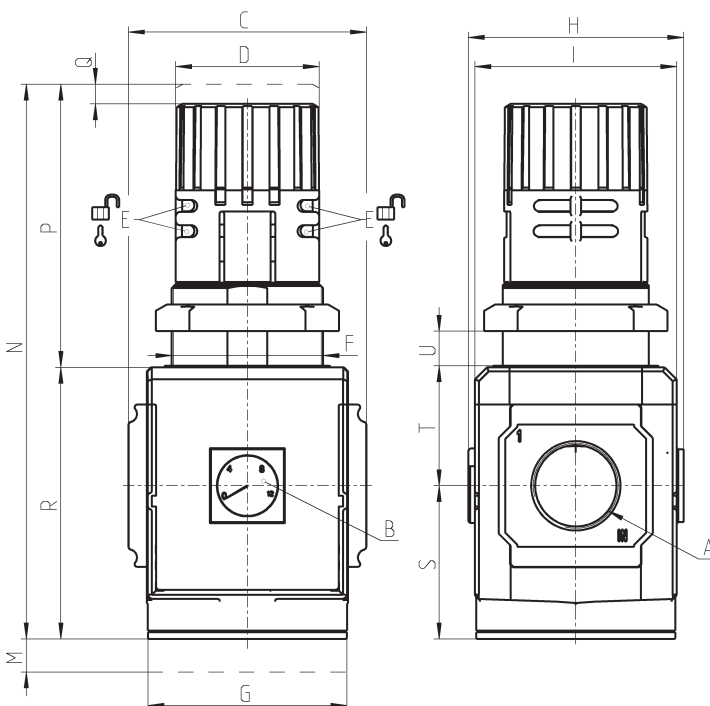
Pr = Тиск на виході
Q = Витрати

Pa = Тиск на вході



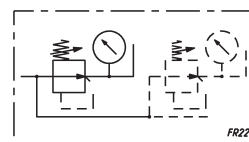
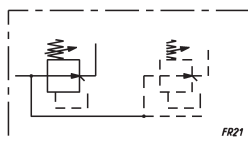
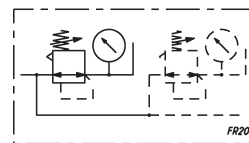
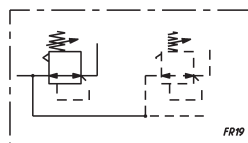
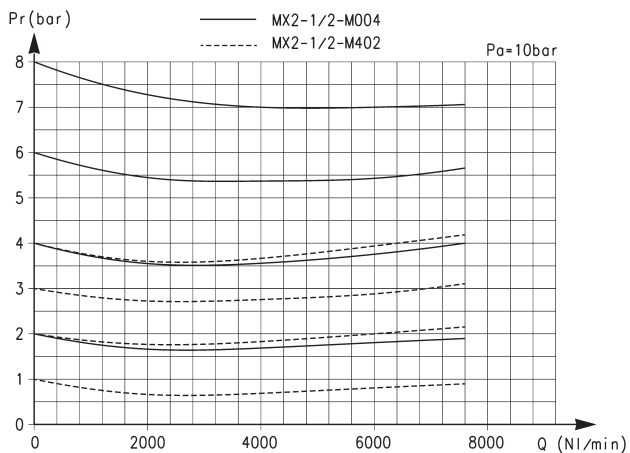
- PR01 = регулятор без скидання тиску
- PR02 = регулятор зі скиданням тиску
- PR03 = регулятор зі скиданням тиску й зі зворотним клапаном
- PR04 = регулятор без скидання тиску й зі зворотним клапаном
- PR05 = регулятор без скидання тиску, з вбудованим манометром
- PR06 = регулятор зі скиданням тиску, з вбудованим манометром
- PR07 = регулятор зі скиданням тиску, зі зворотним клапаном, з манометром
- PR08 = регулятор без скидання тиску, зі зворотним клапаном, з манометром

Регулятори тиску Серія MX - розміри



Мод.	A	B (бар)	C	D	E	F	G	H	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	Вага (кг)
MX2-3/8-R004	G3/8	0 ÷ 12	70	45	∅ 4	M47x1,5	70	74,5	68	45	166	78	5	88	50,5	37,5	0 ÷ 13	0,6
MX2-1/2-R004	G1/2	0 ÷ 12	70	45	∅ 4	M47x1,5	70	74,5	68	45	166	78	5	88	50,5	37,5	0 ÷ 13	0,6
MX2-3/4-R004	G3/4	0 ÷ 12	70	45	∅ 4	M47x1,5	70	74,5	68	45	166	78	5	88	50,5	37,5	0 ÷ 13	0,6
MX3-3/4-R004	G3/4	0 ÷ 12	89,5	54	∅ 4	M57x1,5	75	81	76	45	206	104	5	102	57,5	44,5	0 ÷ 20	1
MX3-1-R004	G1	0 ÷ 12	89,5	54	∅ 4	M57x1,5	75	81	76	45	206	104	5	102	57,5	44,5	0 ÷ 20	1

ВИТРАТНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Pr = Тиск на виході
 Q = Витрати
 Pa = Тиск на вході

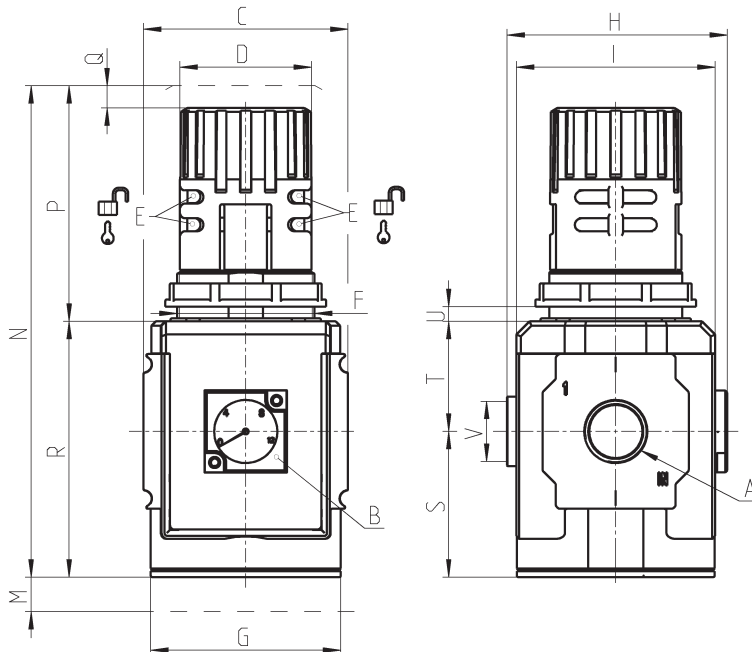
FR19 = Регулятор зі скиданням тиску, без манометра
 FR20 = Регулятор зі скиданням тиску, з манометром
 FR21 = Регулятор без скидання тиску, без манометра
 FR22 = Регулятор без скидання тиску, з манометром

Регулятор батареїної збірки

На зображенні зліва представлено два регулятора в зборі із загальним підведенням повітря, зібрані за допомогою стяжних скоб. Тиск на виході кожного регулятора налаштовується індивідуально, шляхом обертання ручки регулятора. Тиск на виході кожного регулятора не впливає на налаштування тиску регуляторів, які знаходяться поруч.



РЕГУЛЯТОРИ ТИСКУ СЕРІЯ МХ



РОЗМІРИ

Мод.	A	B (бар)	C	D	E	F	G	H	I	M	N	P	Q	R	S	T	U	V (вихід)	Вага (кг)
MX2-1/2-M004	G1/2	0 ÷ 12	70	45	∅ 4	M47x1,5	70	75,5	68	45	166	78	5	88	50,5	37,5	0 ÷ 13	G1/2	0,6