

Регулятор перепаду тиску 4X12 з фіксованим налаштуванням

Технічний опис „Регулятор перепаду тиску“, Випуск 1225

Зміст

Регулятор перепаду тиску з фіксованим налаштуванням (FIX)	2
Регулятор перепаду тиску з фіксованим значенням налаштування і кран-буксою для встановлення термоелектричного приводу (FIX TS)	9

Загальні положення

Застосування за призначенням

Продукт слід використовувати за призначенням, вказаним виробником в розділі «Область застосування». Дотримання всіх рекомендацій пов'язаних з монтажем і експлуатацією регуляторів є обов'язковим. Внесення змін в конструкцію виробу не допускається.

Утилізація

Утилізація має відповідати місцевому та чинному законодавству.

Примітка

Всі схеми є символічними і не претендують на повноту.

Матеріал

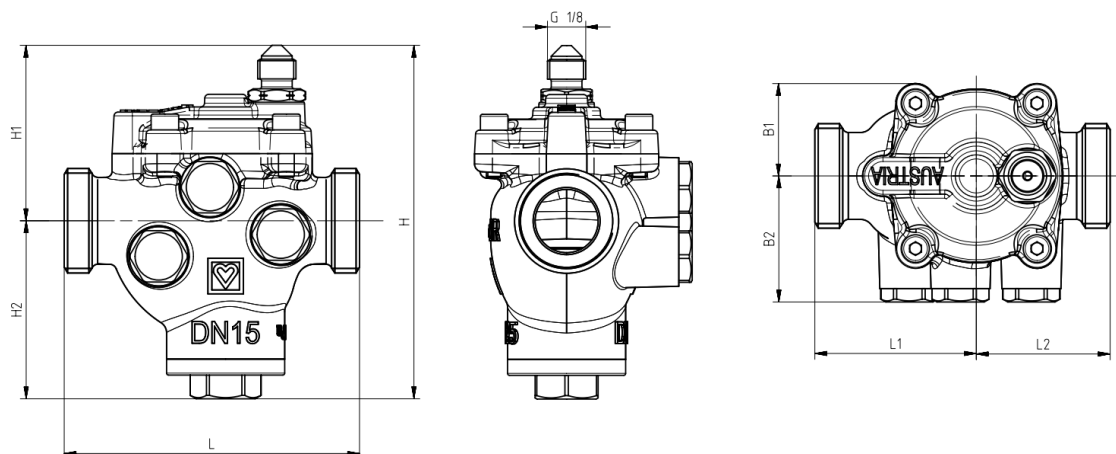
Відповідно до статті 33 Регламенту REACH (Registration, Evaluation, Authorization, Restriction of Chemicals) (ЄС № 1907/2006) ми зобов'язані вказати, що свинець внесений до списку SVHC (Substances of Very High Concern – речовини, що викликають серйозне занепокоєння) і ваговий відсоток свинцю в усіх латунних компонентах, які використовують в нашій продукції, перевищує 0,1 % (CAS: 7439-92-1 / EINECS: 231-100-4). Оскільки свинець є легуючим компонентом сплаву, прямий негативний вплив виключається, тому додаткова інформація про безпечне використання не потрібна.

HERZ Регулятор перепаду тиску з фіксованим налаштуванням

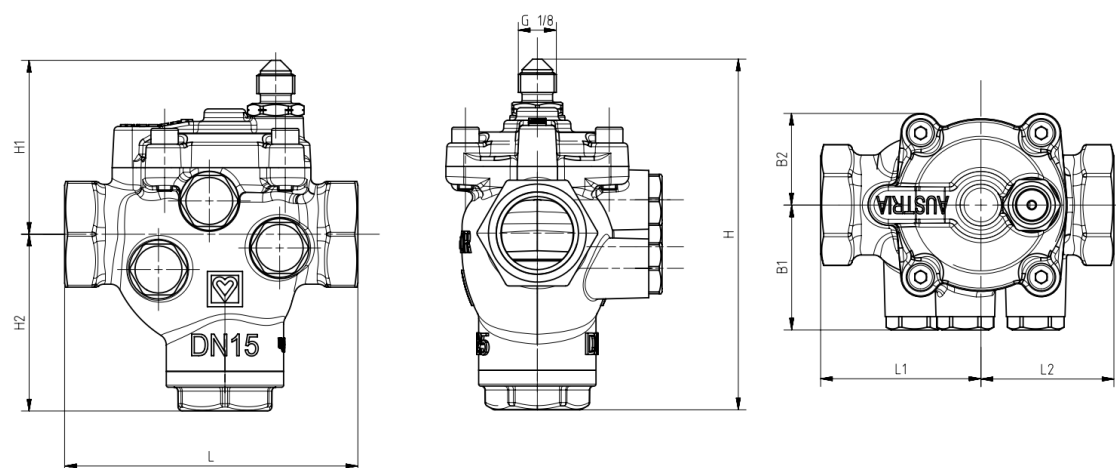
Технічний опис 14X125X (FIX)

Габаритні та приєднувальні розміри

140125X



142125X



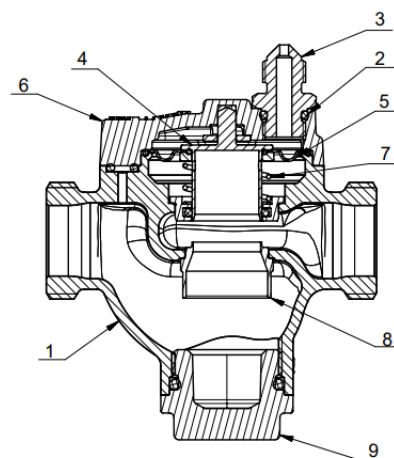
FIX ΔP	DN	Артикул	Різь, дюйм		L, мм	H1, мм	H2, мм	H, мм	B1, мм	B2, мм	L1, мм	L2, мм
15 кПа	15	1401250	3P	G 3/4" ущільнення по площині	75	45	45	90	32	23	41	34
	20	1401259		G 1" ущільнення по площині	75	45	45	90	32	23	41	34
15 кПа	15	1421250	BP	R _p 1/2"	75	45	45	90	32	23	41	34
	20	1421259		R _p 3/4"	75	45	45	90	32	23	41	34
20 кПа	15	1401251	3P	G 3/4" ущільнення по площині	75	45	45	90	32	23	41	34
	20	1401252		G 1" ущільнення по площині	75	45	45	90	32	23	41	34
20 кПа	15	1421251	BP	R _p 1/2"	75	45	45	90	32	23	41	34
	20	1421252		R _p 3/4"	75	45	45	90	32	23	41	34

☑ Технічні дані

DN	15	20
Значення k_{vs}	3,7	4,4
Максимальний робочий тиск	25 бар	
Максимальний перепад тиску на клапані	4 бар	
Мінімальна робоча температура	2 °C (чиста вода); -20 °C (антифриз)	
Максимальна робоча температура	130 °C	
Значення налаштування (див. таблицю вище)	FIX 15 кПа FIX 20 кПа	
Якість води	Відповідно до ÖNORM H 5195 і VDI 2035. Допускається використання етилен- і пропіленгліколю у співвідношенні 25–50 % за об'ємом	

☑ Матеріал

№	Опис	Матеріал
1	Корпус	Латунь DZR
2	Ущільнювальне кільце	EPDM
3	З'єднувальний ніпель	Латунь
4	Регулювальний циліндр	Нержавіюча сталь 1.4305
5	Мембрана	EPDM
6	Корпус мембрани	Латунь, стійка до селективної цинкової корозії
7	Пружина	Нержавіюча сталь 1.4310
8	Сідло клапана	Нержавіюча сталь 1.4305
9	Заглушка	Латунь



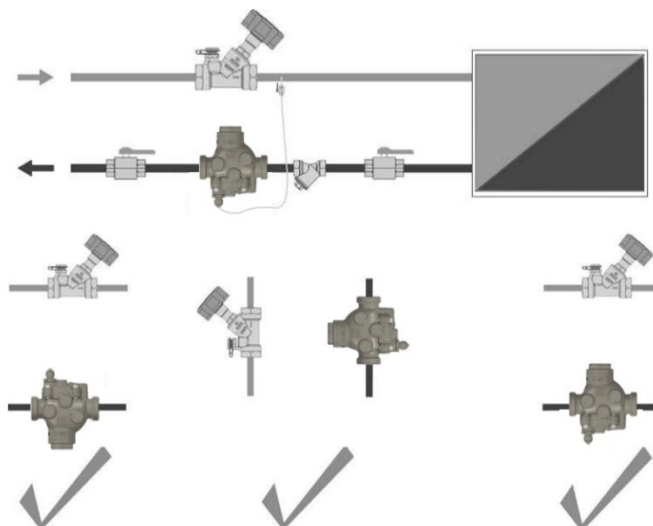
Не рекомендовано застосовувати для ущільнення різь арматури з латуні конопляне пасмо. Аміак, що міститься в пасмі, пошкоджує латунні корпуси клапанів. Прокладки з EPDM набухають від мінеральних масел або мастил, які їх містять, – це призводить до виходу з ладу прокладок з EPDM. Для використання антифризу і антикорозійних засобів на основі етилен- або пропіленгліколю зверніться до документації виробника деталей.

☑ Область застосування

Регулятор перепаду тиску є пропорційним регулятором прямої дії (працює без додаткової енергії). Регулятори перепаду тиску використовують для стабілізації перепаду тиску в контурах двотрубних систем опалення або охолодження зі змінною витратою (наприклад, стояках чи приладових вітках), що усуває вплив на споживача динамічних коливань тиску в системі. В залежності від моделі регулятора, задане (незмінне) значення перепаду тиску становить 15 або 20 кПа.

Монтаж

Регулятор перепаду тиску встановлюють на зворотному трубопроводі в будь-якому монтажному положенні (регламентується лише вимогами доступу та зручністю експлуатації). Напрямок потоку через регулятор повинен співпадати з напрямком стрілки на його корпусі. До комплекту поставки входить імпульсна трубка довжиною 1 метр, яку необхідно підключити до клапана-супутника на подавальному трубопроводі. Рекомендуємо встановити запірну арматуру перед та після регулятора перепаду тиску.

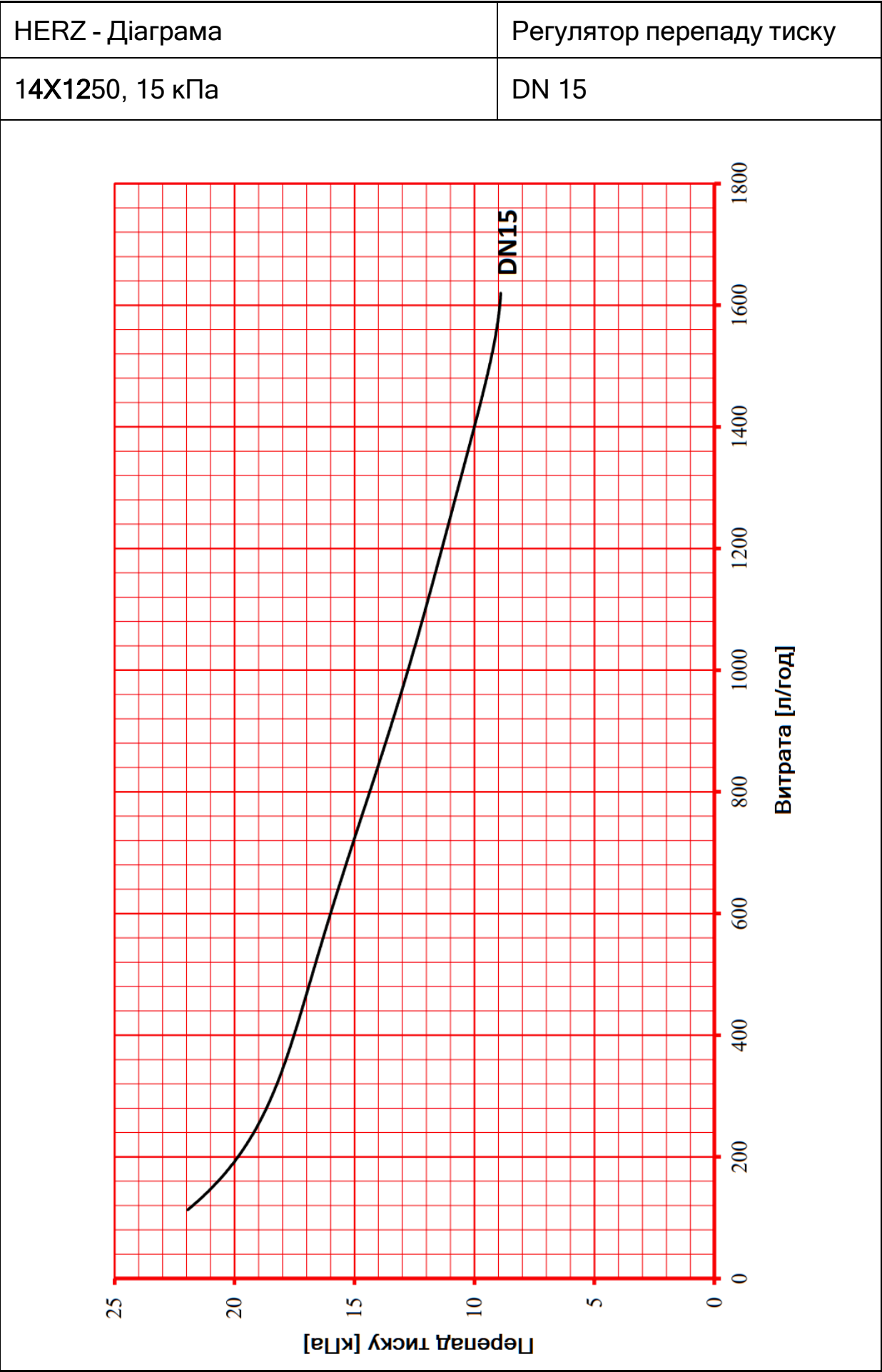


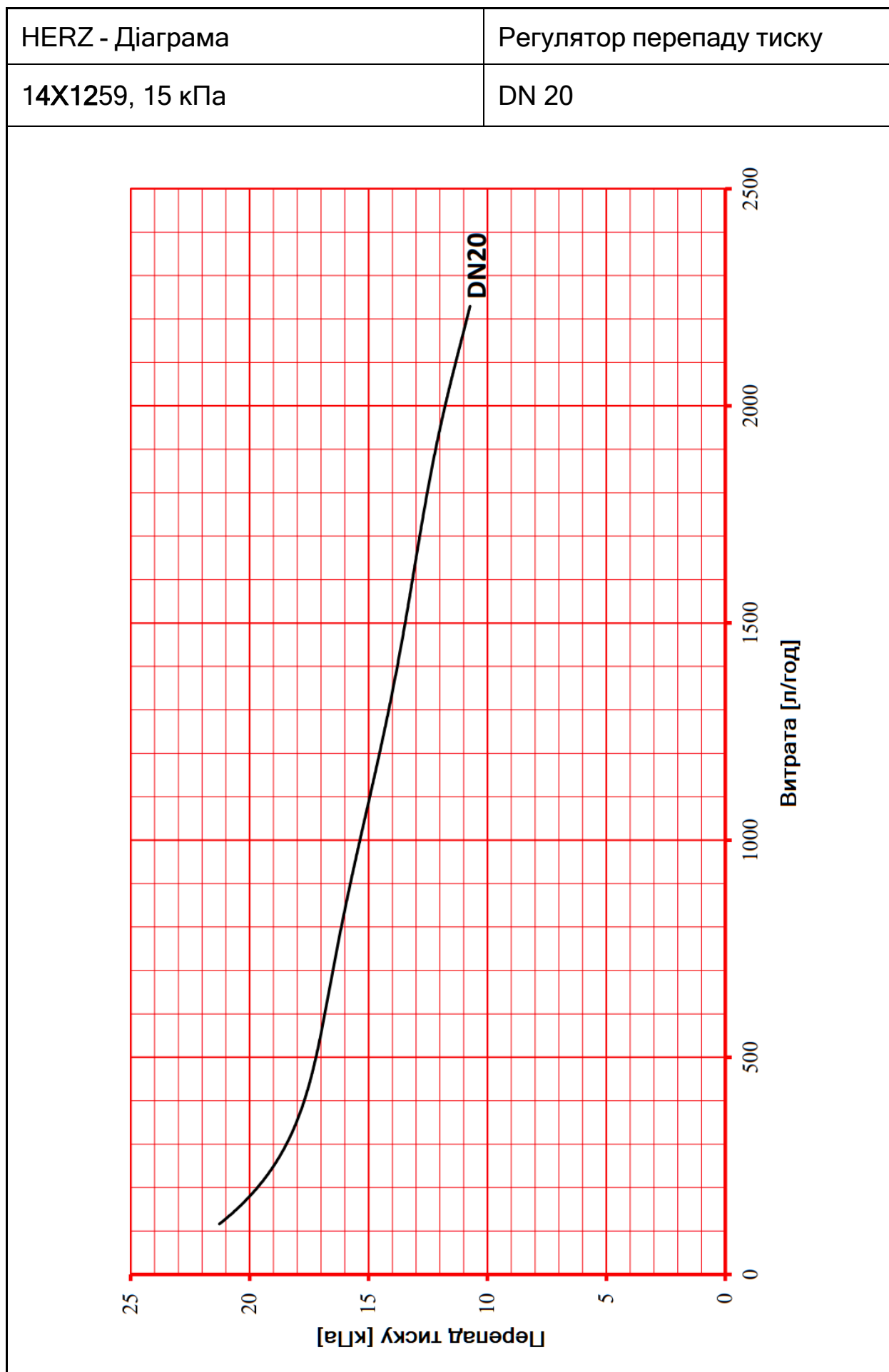
Запобіжні заходи

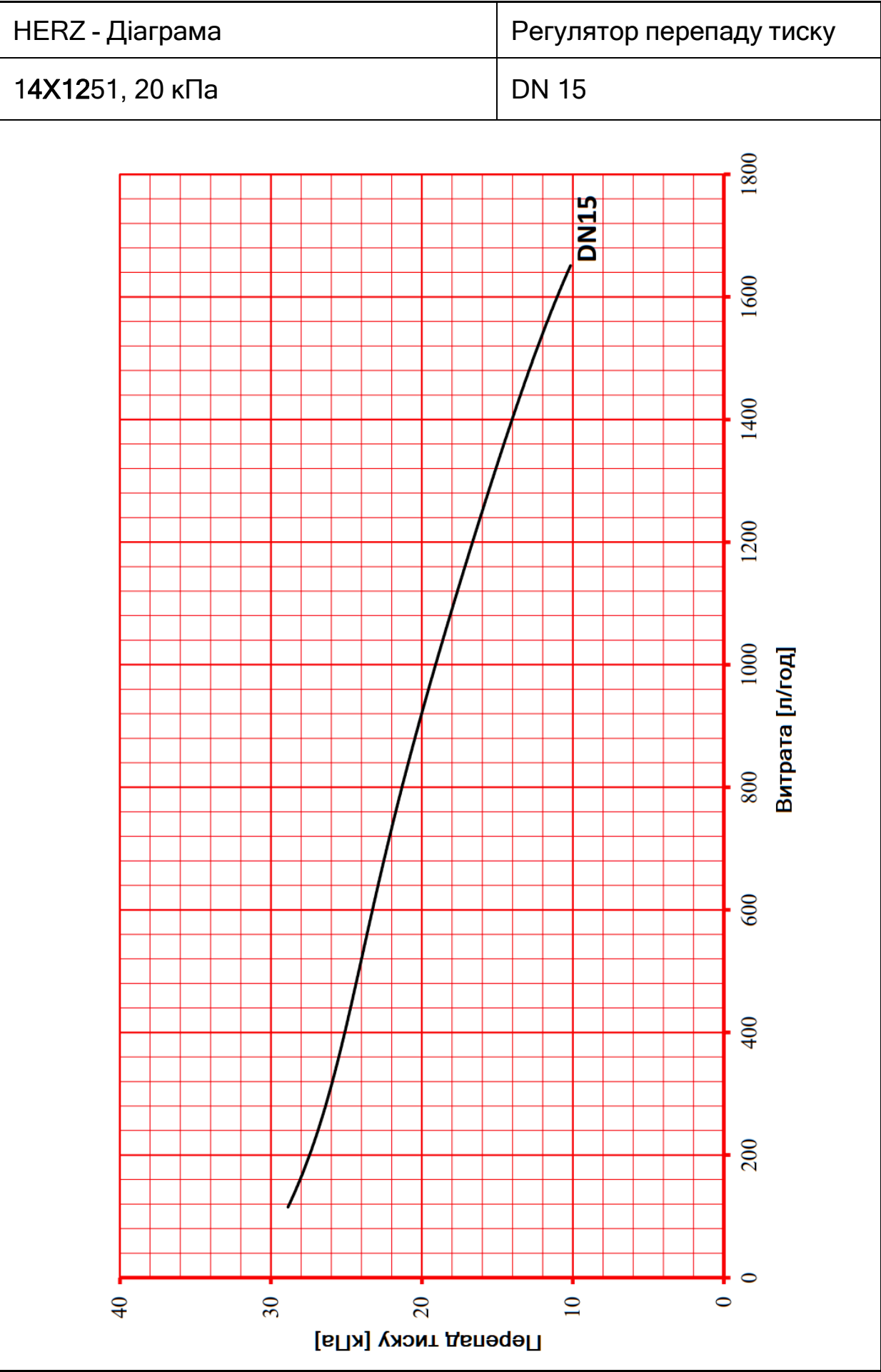
Для підтримання працездатності арматури під час експлуатації важливо не допускати забруднення внутрішніх порожнин. Потрапляння забруднень виключають встановленням перед регулятором фільтра HERZ (2662).

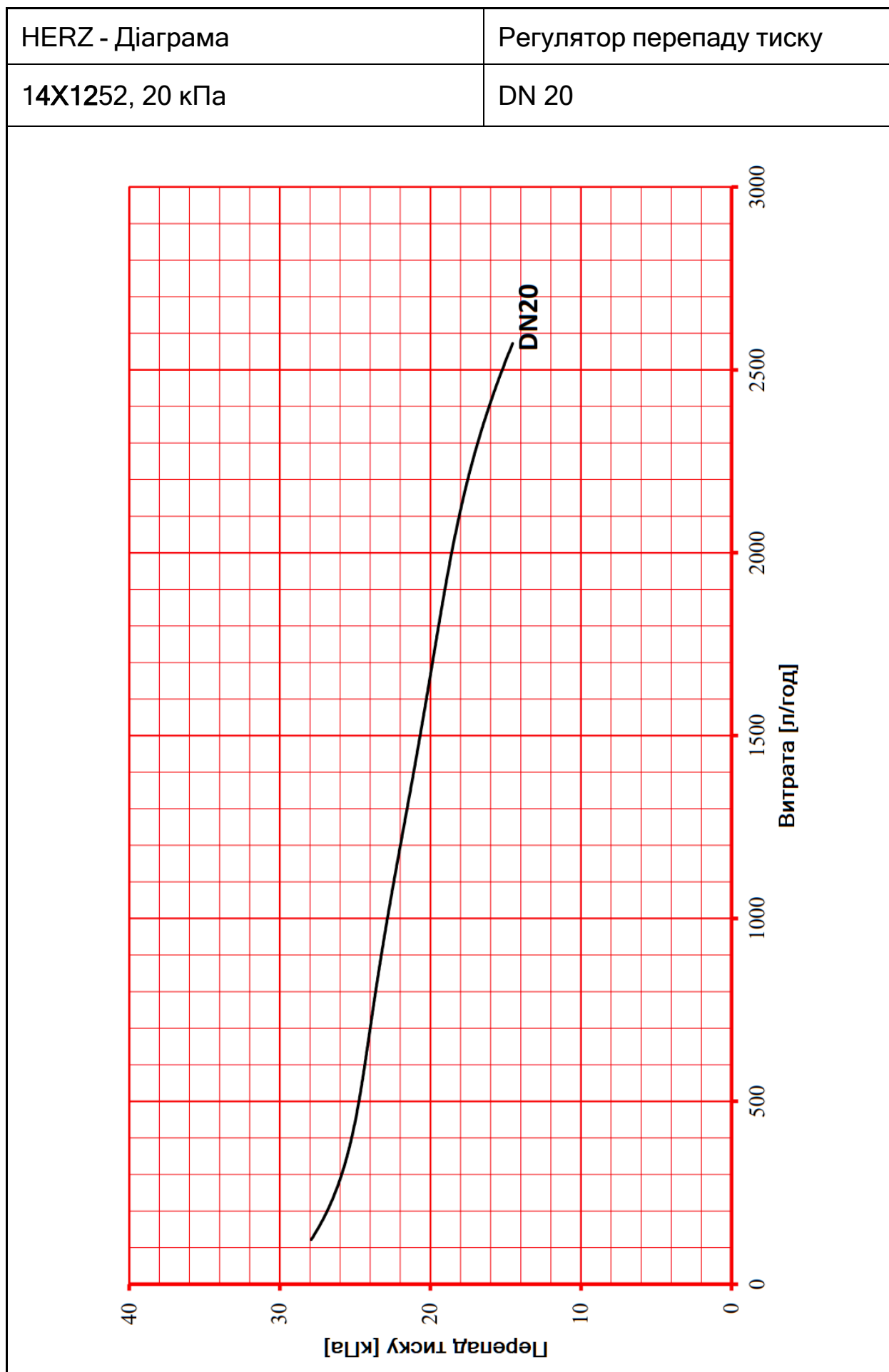
Приладдя і запчастини

Артикул	Розмір	Опис	Зображення
1400279	1,0 м	Імпульсна трубка $\varnothing 3 \times 0,5$ мм з перехідником G $\frac{1}{8}$ " x G $\frac{1}{4}$ " для регулятора перепаду тиску	
1026919	$\frac{1}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ "	Перехідник для імпульсної трубки	







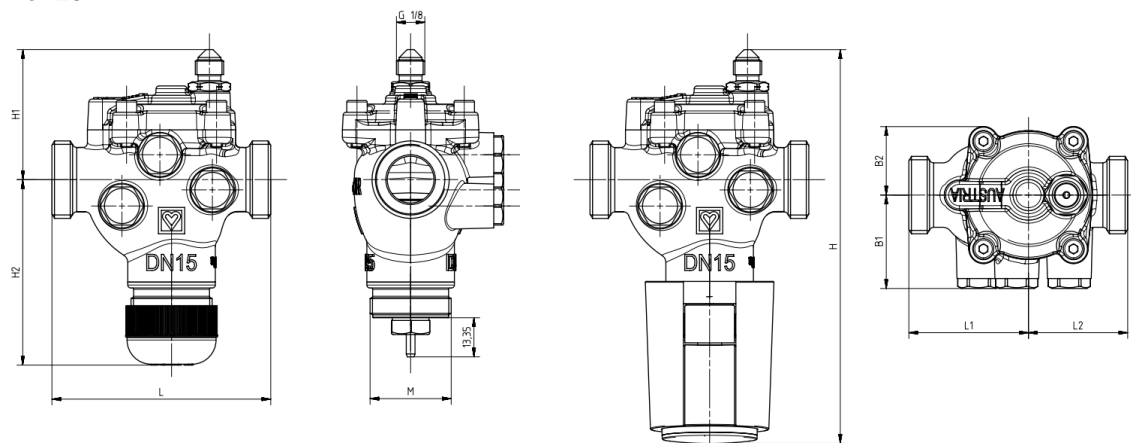


HERZ Регулятор перепаду тиску з фіксованим налаштуванням і кран-буксою для встановлення термоелектричного приводу

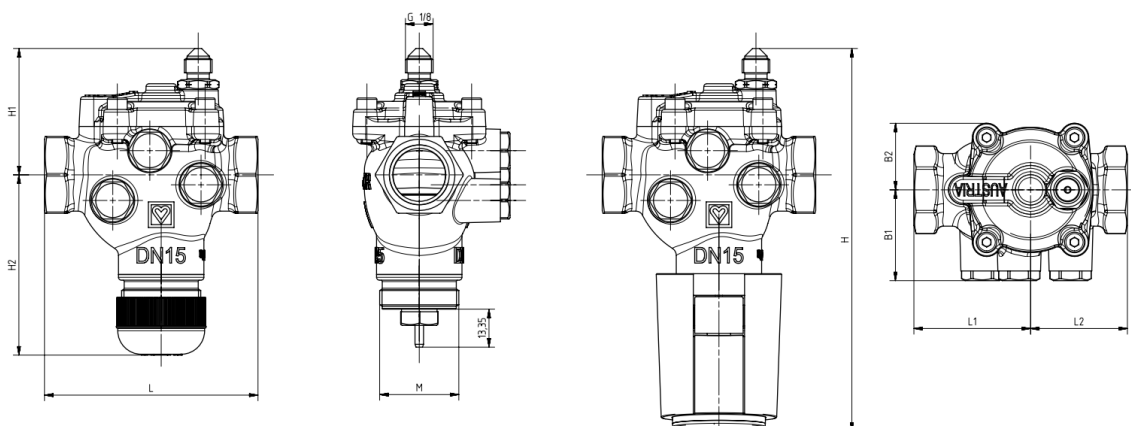
Технічний опис 14X02XX (FIX TS)

Габаритні та приєднувальні розміри

140126X



142126X



FIX ΔP	DN	Артикул	Різь, дюйм		L, мм	H1, мм	H2, мм	H*, мм	B1, мм	B2, мм	L1, мм	L2, мм	M, мм
15 кПа	15	1401260	ЗР	G 3/4" ущільнення по площині	75	45	63	134	32	23	41	34	M 28 x 1,5
	20	1401269		G 1" ущільнення по площині	75	45	63	134	32	23	41	34	
15 кПа	15	1421260	ВР	R _p 1/2"	75	45	63	134	32	23	41	34	
	20	1421269		R _p 3/4"	75	45	63	134	32	23	41	34	
20 кПа	15	1401261	ЗР	G 3/4" ущільнення по площині	75	45	63	134	32	23	41	34	
	20	1401262		G 1" ущільнення по площині	75	45	63	134	32	23	41	34	
20 кПа	15	1421261	ВР	R _p 1/2"	75	45	63	134	32	23	41	34	
	20	1421262		R _p 3/4"	75	45	63	134	32	23	41	34	

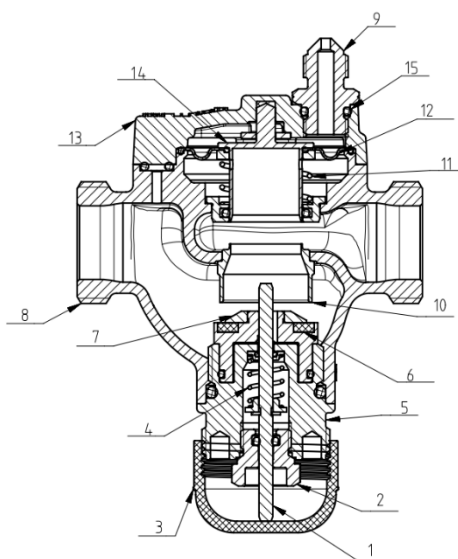
* з термоелектричним приводом 17708XX

Технічні дані

DN	15	20
Значення K_{vs}	3,6	4,0
Максимальний робочий тиск	25 бар	
Максимальний перепад тиску на клапані	4 бар	
Мінімальна робоча температура	2 °C (чиста вода); -20 °C (антифриз)	
Максимальна робоча температура	130 °C	
Значення налаштування (див. таблицю вище)	FIX 15 кПа FIX 20 кПа	
Якість води	Відповідно до ÖNORM H 5195 і VDI 2035. Допускається використання етилен- і пропіленгліколю у співвідношенні 25–50 % за об'ємом	

Матеріал

№	Опис	Матеріал
1	Шток клапана	Нержавіюча сталь 1.4301
2	Сальник	Латунь
3	Захисний ковпачок	Пластик
4	Пружина	Пружинна нержавіюча сталь
5	Кран-букса	Латунь
6	Ущільнення по площині	EPDM WRAS 70+/- Sh A
7	Притискне кільце	Латунь
8	Корпус	Латунь
9	З'єднувальний ніпель	Латунь
10	Сідло клапана	Нержавіюча сталь 1.4305
11	Пружина стиску	Нержавіюча сталь 1.4310
12	Мембрана	EPDM
13	Корпус мембрани	Латунь
14	Регулювальний циліндр	Нержавіюча сталь 1.4305
15	Ущільнювальне кільце	EPDM



Не рекомендовано застосовувати для ущільнення різі арматури з латуні конопляне пасмо. Аміак, що міститься в пасмі, пошкоджує латунні корпуси клапанів. Прокладки з EPDM набухають від мінеральних масел або мастил, які їх містять, – це призводить до виходу з ладу прокладок з EPDM. Для використання антифризу і антикорозійних засобів на основі етилен- або пропіленгліколю зверніться до документації виробника деталей.

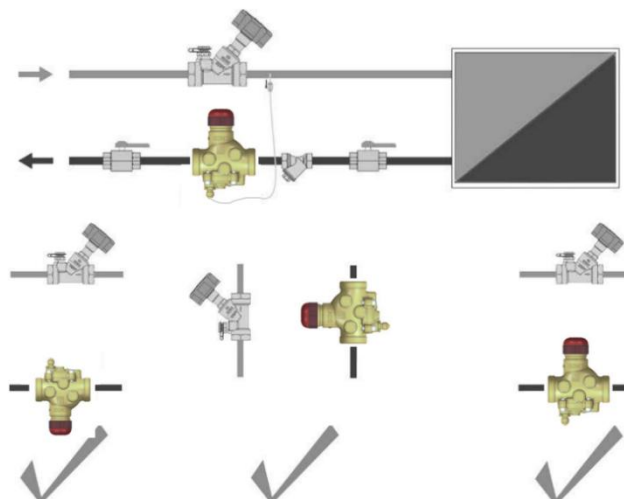
Область застосування

Регулятор перепаду тиску є пропорційним регулятором прямої дії (працює без додаткової енергії). Регулятори перепаду тиску використовують для стабілізації перепаду тиску в контурах двотрубних систем опалення або охолодження зі змінною витратою (наприклад, стояках чи приладових вітках), що усуває вплив на споживача динамічних коливань тиску в системі. В залежності від моделі регулятора, задане (незмінне) значення перепаду тиску становить 15 або 20 кПа. Регулятори FIX TS обладнані кран-буксою для встановлення термоелектричного привода, що дозволяє використовувати регулятор як зонний клапан.

☑ Монтаж

Регулятор перепаду тиску встановлюють на зворотному трубопроводі в будь-якому монтажному положенні (регламентується лише вимогами доступу та зручністю експлуатації). Напрямок потоку через регулятор повинен співпадати з напрямком стрілки на його корпусі. До комплекту поставки входить імпульсна трубка довжиною 1 метр, яку необхідно підключити до клапана-супутника на подавальному трубопроводі.

Рекомендуємо встановити запірну арматуру перед та після регулятора перепаду тиску.



☑ Запобіжні заходи

Для підтримання працездатності арматури під час експлуатації важливо не допускати забруднення внутрішніх порожнин. Потрапляння забруднень виключають встановленням перед регулятором фільтра HERZ (2662).

☑ Приладдя і запчастини

Артикул	Розмір	Опис	Зображення
1400279	1,0 м	Імпульсна трубка $\varnothing 3 \times 0,5$ мм з перехідником G $\frac{1}{8}$ " x G $\frac{1}{4}$ " для регулятора перепаду тиску	
1026919	$\frac{1}{8}$ " x $\frac{1}{4}$ "	Перехідник для імпульсної трубки	
1689000	M11 x 1,0	Сальник з ущільнювальним кільцем Кількість сальників в упаковці – 20 шт.	
1770852	M28 x 1,5	Термопривід для двопозиційного регулювання, 24 В~, NC	
1770853	M28 x 1,5	Термопривід для двопозиційного регулювання, 230 В~, NC	

