



Dn	D, MM	D1, MM	L, MM	H, MM	H1, MM	H2, MM
1/2"	ø28	ø34	49	84	35	49
3/4"	ø28	ø34	50	89	36.5	52.5

ОПИС

Редуктор тиску поршневого типу R1201 PN16 знижує і стабілізує тиск середовища всередині розподільного трубопроводу з урахуванням попередньо заданого значення. Завдяки своїм компактним розмірам, безшумній роботі і особливому внутрішньому сидлу, що само відчищається, цей редуктор тиску може використовуватися в квартирах багатопверхових і одноповерхових будівель (згідно EN 806-2 і EN 805), а також в якості пристрою захисту бойлера або автоматів для продажу напоїв:

Зокрема, ми рекомендуємо використовувати R1201 PN16 в наступних випадках:

- Уникнути високого тиску в мережі, що може призвести до пошкодження гідротехнічних приладів.
- Підтримати постійний тиск при значних змінах тиску на вході в редуктор (різкого підвищення тиску в нічний час).

Типові приклади застосування:

- На вході у водопровідну мережу гарячого або холодного водопостачання.
- Перед ємностями або котлами.

Відповідає вимогам Міністерства охорони здоров'я та може використовуватися для транспортування питної води і речовин в харчовій промисловості.

МОНТАЖ

Рекомендується встановити фільтр на вході для видалення механічних домішок середовища, що транспортується, які, осідаючи на гідравлічну прокладку, можуть призвести до аномальної роботи редуктора тиску.

Для встановлення виконати наступне:

- Промити трубопровід, щоб уникнути потрапляння будь-яких домішок, що можуть призвести до порушень нормальної роботи.
- Переконайтеся, що вхідний тиск і температура в межах припустимих діапазонів.
- Передбачити місце встановлення пристрою, враховуючи його габарити для легкого обслуговування і регулювання.
- Встановіть запірні крани на вході і виході пристрою.
- Встановіть манометр (поставляється окремо) в гніздо D, на місце захисної пробки, яку можна видалити, використовуючи шестигранний ключ 6 (мал. 4).
- Напрямок потоку повинен співпадати з напрямом, зазначеним стрілкою C (мал. 2).
- Для герметизації з'єднань редуктора рекомендується використовувати ущільнюючий матеріал, сумісний з питною водою відповідно до діючих правил.

Після встановлення, редуктор тиску повинен бути введений в експлуатацію кваліфікованим персоналом, як це передбачено діючими правилами. Рекомендується зупинити введення в експлуатацію пристрою, якщо дана інструкція не була повністю прочитана і зрозуміла або є підозри, що його встановлення або сама система не відповідає встановленим вимогам.

РЕГУЛЮВАННЯ

Заводське налаштування значення тиску на виході редуктора дорівнює 3 бара. Манометр (поставляється окремо) показує вже знижене значення тиску (Ps) середовища на виході. Для зміни значення вихідного тиску виконати наступне:

- Закрийте відсічний вентиль після редуктора.
- Зніміть пластикову кришку A (мал. 2).
- Для зменшення тиску на виході повернути проти годинникової стрілки регулювальну гайку B (мал. 3), використовуючи шестигранний ключ 5. Для підвищення тиску – обертайте за годинниковою стрілкою.
- Після кожного впливу на регулювальну гайку B (мал. 3) відкрити запірний кран, таким чином розвантаживши тиск на виході, і закрити після декількох хвилин. Переконайтеся що тиск на виході редуктора відповідає заданому значенню.
- Встановіть пластикову кришку A (мал. 2).

Рекомендується вести облік встановленого тиску для подальшого технічного обслуговування.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Макс. припустимий робочий тиск (PN)	16 бар
Діапазон регулювання (Ps)	від 1 до 5,5 бар
Заводське налаштування редуктора (Ps)	3 бар
Робоча температура	0°C (викл. замерзання) ÷ 130 °C
Сумісні рідини	<ul style="list-style-type: none"> • вода • гліколеві розчини (гліколь макс. 50%) • стиснене повітря (за винятком розпоорошених масел)
Стандарт різьби для підключення до трубопроводу	ISO 228/1
Стандарт під'єднання манометра	EN 10226-Rp 1/4" (раніше ISO7/1)
Тести і випробування	UNI EN 1567

Rohô

Art.: **R1201-050** Size: **1/2"**

Art.: **R1201-075** Size: **3/4"**

Редуктор тиску поршневий

КОНСТРУКЦІЯ І МАТЕРІАЛИ

Корпус	латунь EN12165 - CW617N
Нижня пробка корпусу	латунь EN12165 - CW617N
Верхня частина корпусу	латунь EN12165 - CW617N
Поршень	поліамід PA66 GF50
Калібрувальна пружина	оцинкована сталь EN10270-1
Перехідники та накидні гайки	латунь EN12165 - CW617N
Інші виточені деталі	латунь EN12164 - CW614N
Ущільнення сідла	еластомер EPDM perox
Ущільнювальні кільця	EPDM perox
Нікелювання	електролітичним способом EN12540 - Cu/Ni5s

ВИМОГИ БЕЗПЕКИ

Категорично забороняється перевищувати максимальний налаштувальний тиск. Якщо редуктор тиску встановлюється перед котлом, бойлером або ємністю з гарячою водою, необхідне встановлення розширювального баку, після редуктора, навіть якщо там вже встановлено зворотній клапан. Рідина, яка проходить через редуктор не повинна перевищувати температуру і/або максимально допустимий тиск. Використовуйте редуктор тиску тільки з рідинами неагресивними до матеріалів редуктора. Перед заміною або ремонтом редуктора тиску необхідно розвантажити систему від тиску. Редуктор тиску повинен бути встановлений кваліфікованим персоналом, відповідно до вимог національних правил безпеки. Невірне встановлення, введення в експлуатацію не відповідно до інструкцій, недостатнє обслуговування, може викликати проблеми з функціонуванням і завдати шкоди особистості або майну. При використанні фітингів необхідно переконатися, що всі з'єднання герметичні: навіть мінімальна негерметичність в з'єднаннях може завдати значної шкоди. При температурах вище 50°C треба дотримуватися необхідних заходів безпеки, щоб уникнути серйозних опіків і небезпеки для людей. Кожен пристрій перед відправкою ретельно перевірено і упаковано індивідуально.

TM ROHO не несе відповідальності за збитки, викликані неправильним транспортуванням та/або зберіганням, і не несе ніякої відповідальності за збиток, заподіяний людині або майну в результаті неналежного використання, встановлення, експлуатації обладнання або системи. Виріб повинен бути вилучений і утилізований відповідно до національних законів, що діють в країні, де він був використаний. Ця модель була виготовлена відповідно до системи якості управління сертифікатами ISO 9001:2008. Вся інформація міститься в інструкції, технічні характеристики, описи та ілюстрації не є обов'язковими і можуть бути змінені без попереднього повідомлення.

 **Made in Italy,**

Officine Rigamonti S.p.a., Via Circonvallazione 9 – 13018 Valduggia (VC) – ITALY

www.roho-group.com.ua