

Reduktory ciśnienia Caleffi

Nowa seria reduktorów 5330-5331-5332 została zaprojektowana specjalnie do zastosowania w niewielkich instalacjach domowych jako urządzenie zabezpieczające podgrzewacze i zasobniki c.w.u., jest ono szczególnie przydatne tam, gdzie istotne są niewielkie rozmiary i niski poziom hałasu.

W każdym urządzeniu istnieje możliwość kontroli, konserwacji i ewentualnej wymiany głowicy.



5330

Reduktor stabilizujący ciśnienie. Chromowany. Przyłącza o gwincie wewnętrznym 1/2" oraz 3/4".



5331

Reduktor stabilizujący ciśnienie przystosowany do montażu z podgrzewaczem c.w.u. Chromowany. Przyłącza o gwincie zewnętrznym 3/4" z nakrętką 3/4".



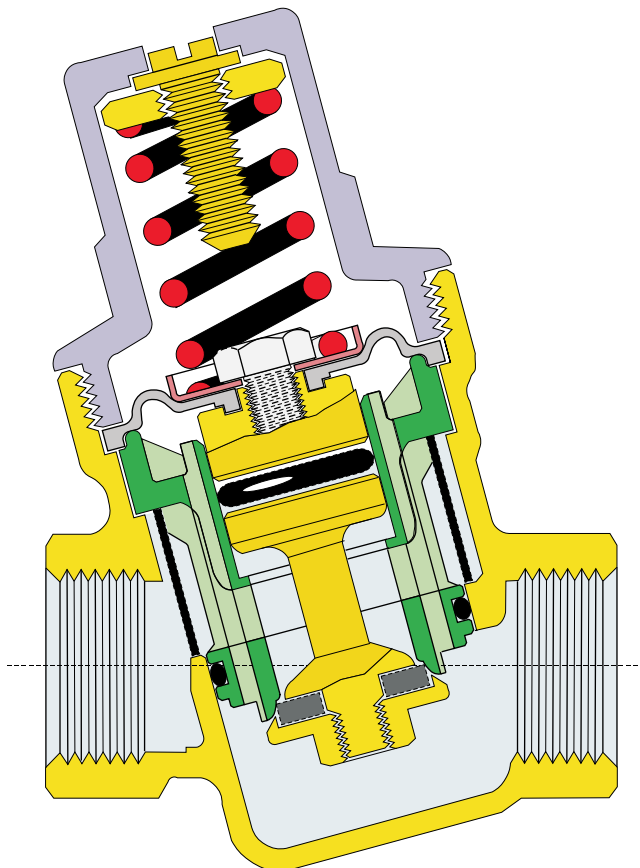
5332-5334

Reduktor stabilizujący ciśnienie. Chromowany. Przyłącza o gwincie wewnętrznym 1/2" i 3/4". Wyposażony w manometr 0-10 bar (seria 5332) lub w przyłączy do podłączenia manometru (seria 5334)..

Główne zalety

Dzięki pochyleniu korpusu reduktora otrzymano większą przestrzeń na przyłączy wylotowym co pozwoliło na:

- ZMNIEJSZENIE STRAT PRZEPŁYWU
- OBNIŻENIE POZIOMU HAŁASU
- SKRÓCENIE WYMIARU PODŁUŻNEGO



Konstrukcja

- Korpus mosiężny, odlewany, chromowany.
- Głowica z żywicy acetylowej o wysokiej odporności.
- Elementy wewnętrzne wykonane z mosiądzu.
- Uszczelnienia ze specjalnie wzmocnionej gumy NBR.
- Zaślepka nylonowo-szklana.

W celu dokładnego osiągnięcia ustawionego ciśnienia wylotowego membrana została bardzo precyzyjnie wykończona, co gwarantuje dłuższą pracę urządzenia.

Membrana posiada ponadto zwiększoną wytrzymałość na gwałtowne zmiany ciśnienia i przedwczesne zużycie.

Charakterystyka techniczna

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| - Ciśnienie maksymalne na wlocie: | 16 bar |
| - Ciśnienie na wylocie: | od 1 do 6 bar |
| - Temperatura maksymalna: | 65°C |
| - Zastosowanie dla: | wody i sprężonego powietrza |

Reduktory są fabrycznie ustawione na 3 bary i dodatkowo zabezpieczone plombą na pokrętle regulacyjnym.

Własności akustyczne

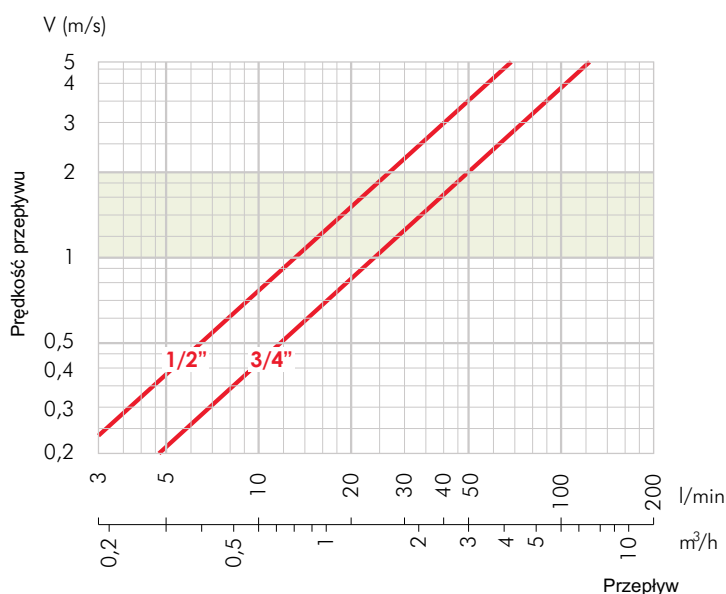
Dzięki powiększeniu komory wylotowej zaworu redukcyjnego powstała strefa o obniżonej prędkości przepływu, co umożliwiło znaczne ograniczenie hałasu powstającego podczas redukcji ciśnienia przed dławieniem.

Charakterystyki hydrauliczne

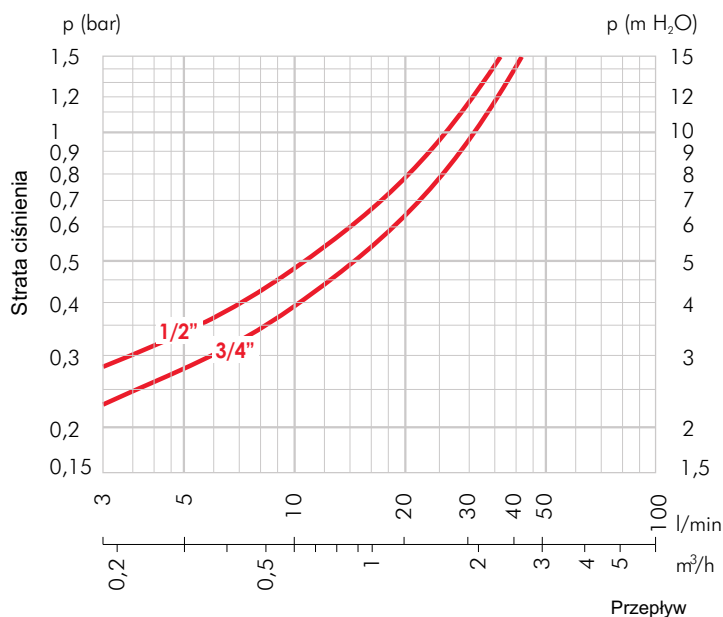
Dobór rozmiaru reduktora.

Prawidłowo zwymiarowana instalacja powinna charakteryzować się prędkością przepływu nie większą niż 2 m/s, wtedy można uniknąć nadmiernego hałasu i przedwczesnego zużycia się armatury. Ograniczenie poziomu hałasu ma szczególne znaczenie w instalacjach domowych.

Diagram przepływu

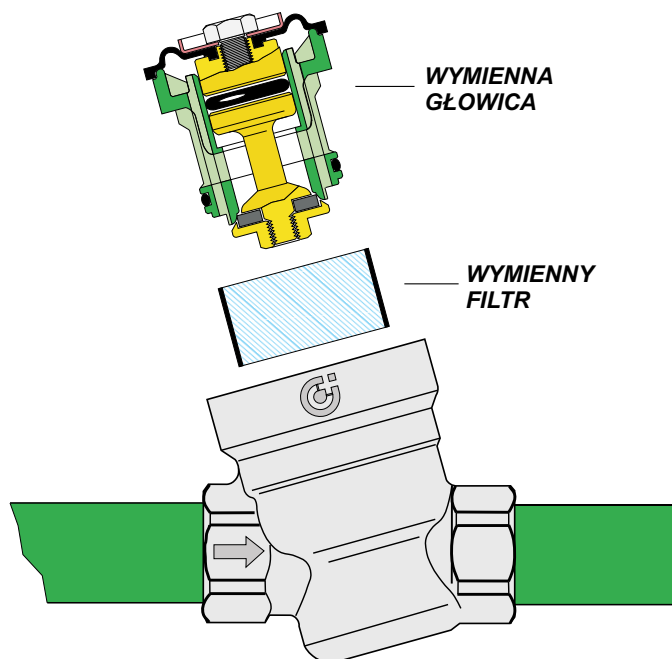
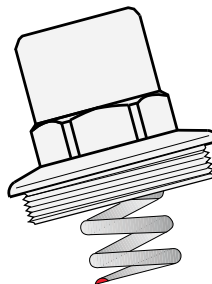


Straty ciśnienia



Konserwacja

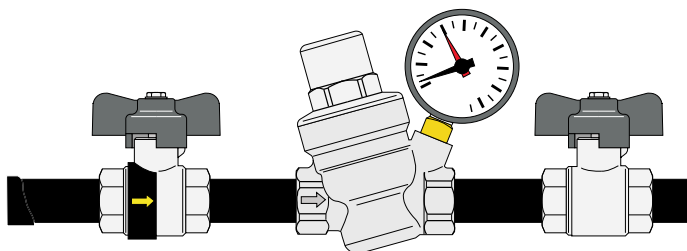
W celu przeczyszczenia filtra lub ewentualnej wymiany głowicy należy odkręcić górną część urządzenia i wyciągnąć głowicę wraz ze wszystkimi podzespołami. Po demontażu pozostaje tylko korpus urządzenia, tak więc po zmianie głowicy i filtra otrzymujemy praktycznie nowy reduktor.

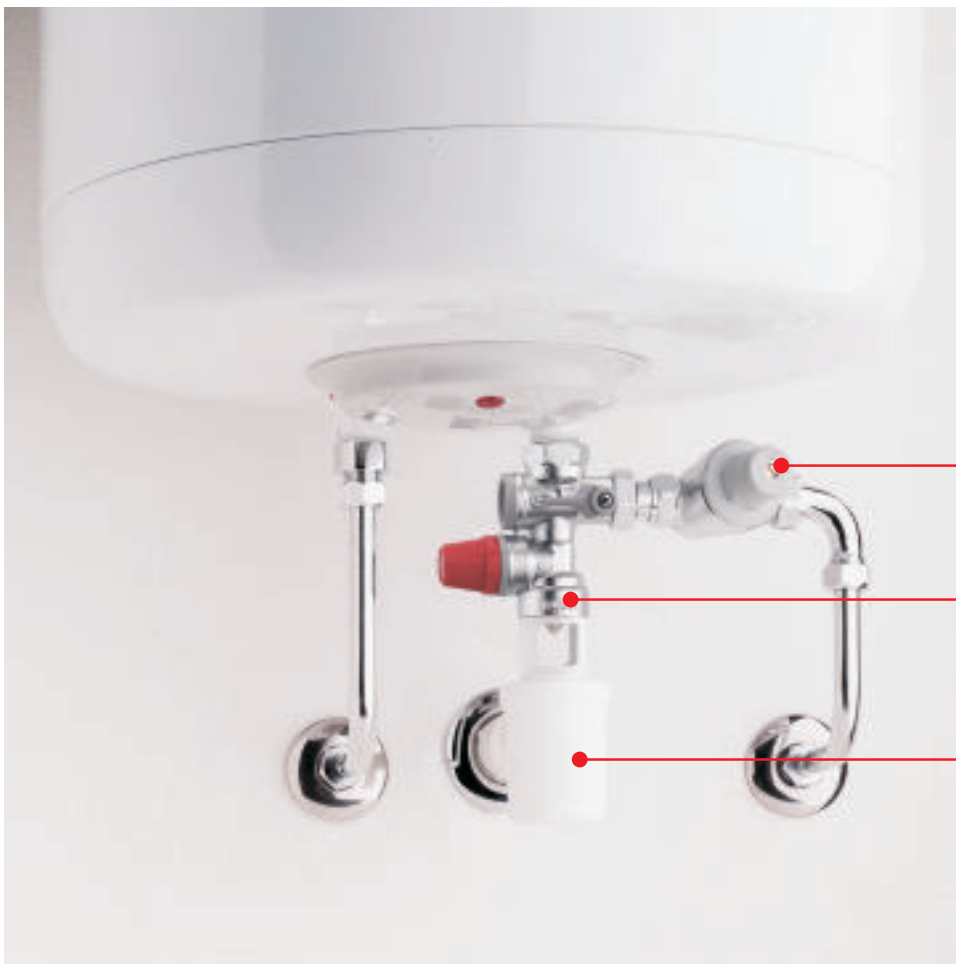


Montaż

Reduktory ciśnienia Caleffi mogą być instalowane w każdej pozycji, bezpośrednio przed montażem należy przepłukać i odpowietrzyć instalację poprzez np. otwarcie kilku punktów poboru wody.

Zaleca się montaż zaworów odcinających przed i za reduktorem w celu ułatwienia późniejszych czynności konserwacyjnych. Przed reduktorem powinien znaleźć się także zawór zwrotny, ze względu na niewielkie wymiary zalecamy stosowanie zaworu odcinającego z zaworem zwrotnym serii 3230 BALLSTOP.





Montaż pod podgrzewaczem c.w.u.

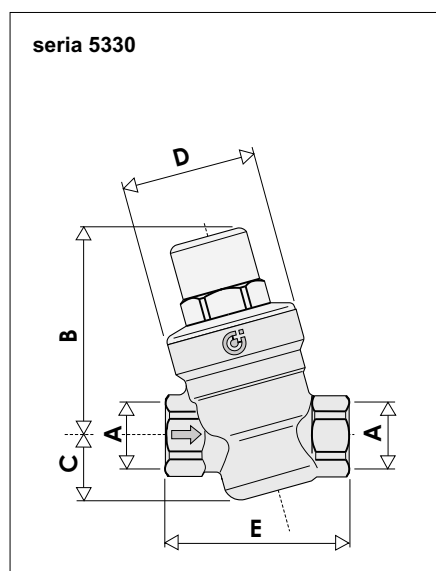
Dzięki niewielkim wymiarom oraz estetycznemu wyglądowi reduktory nadają się w szczególności do montażu pod podgrzewaczem wody użytkowej. Na zdjęciu pokazano przykładowy montaż reduktora ciśnienia o symbolu 533151 skonstruowanego specjalnie do podłączenia do grupy bezpieczeństwa o symbolu 526150.

Reduktor ciśnienia
symbol 533151

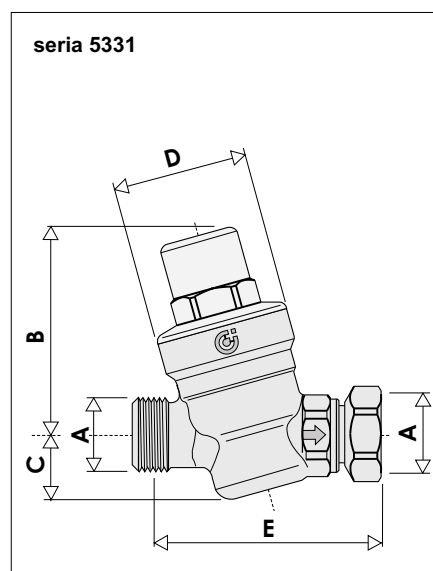
Grupa bezpieczeństwa z zaworem odcinającym
symbol 526150

Syfon odpływowy
symbol 319600

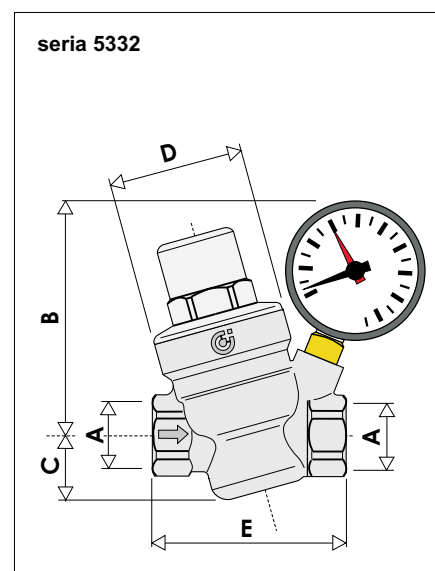
Wymiary



SYMBOL	A	B	C	D	E
533041	1/2"	72,5	22,5	46	64
533051	3/4"	72,5	22,5	46	66



SYMBOL	A	B	C	D	E
533151	3/4"	72,5	22,5	46	85,5



SYMBOL	A	B	C	D	E
533241	1/2"	85,5	22,5	46	70
533251	3/4"	85,5	22,5	46	72