

## INFORMACJA TECHNICZNA



# TŁOKOWY REDUKTOR CIŚNIENIA ART. 233

### Opis

Tłokowy reduktor ciśnienia jest automatycznym zaworem, który redukuje ciśnienie cieczy w instalacjach dystrybucji wody to zadanej wartości.

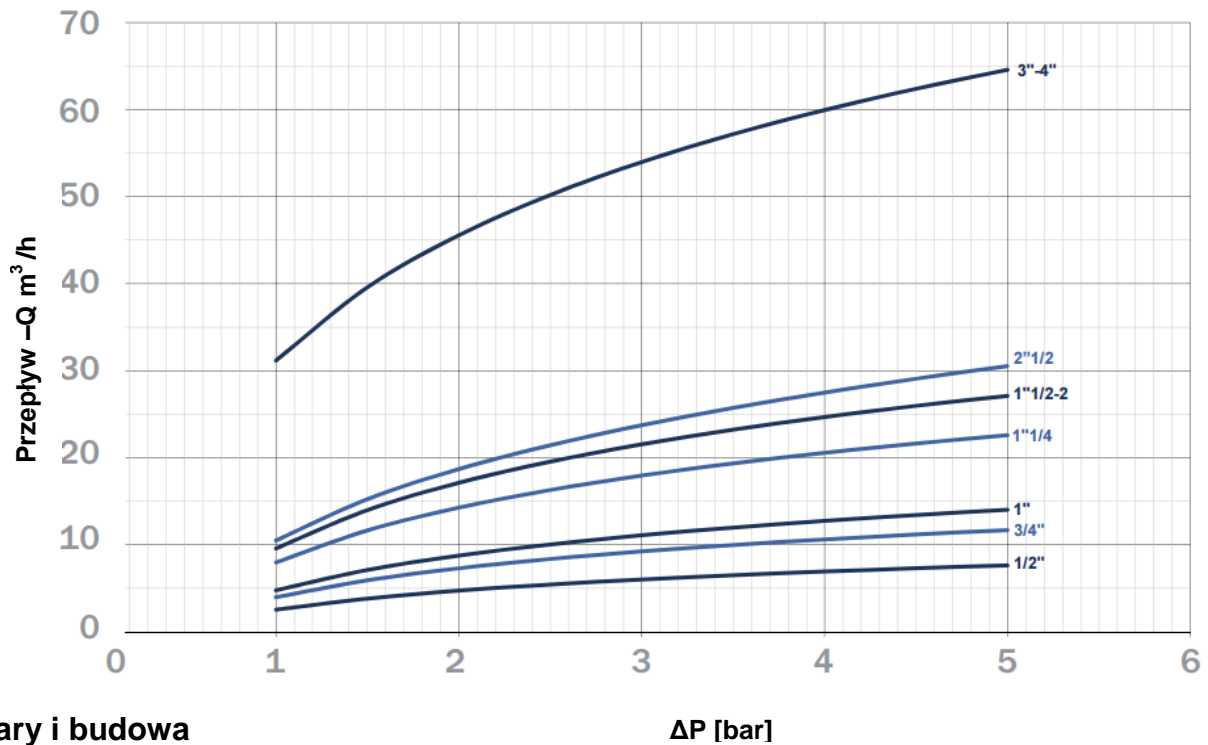
Zastosowanie zaworu jest nieodzowne, gdy w instalacji mogą wystąpić wzrosty ciśnień przekraczające zaprojektowane wartości. Zawór ten może być stosowany zarówno w instalacjach wewnętrznych jak i zewnętrznych, w których ciśnienie wody nie przekracza 25 bar. Termoplastyczna struktura wnętrza tłoka gwarantuje odpowiednią sztywność, wytrzymałość oraz precyzję regulacji dzięki komórce kompensacyjnej. Perfekcyjne wykończenie wnętrza zaworu i zwiększona przepustowość gwarantują odpowiednie przepływy.

Wyposażony jest w 2 standardowe przyłącza do manometru po obu stronach korpusu. Umożliwia redukcję ciśnienia z maksimum 2,5 MPa do zakresu 0,1 ÷ 0,55 MPa. Może być stosowany zarówno w budownictwie mieszkaniowym, jak i w rolnictwie oraz do celów przemysłowych.



### Charakterystyka

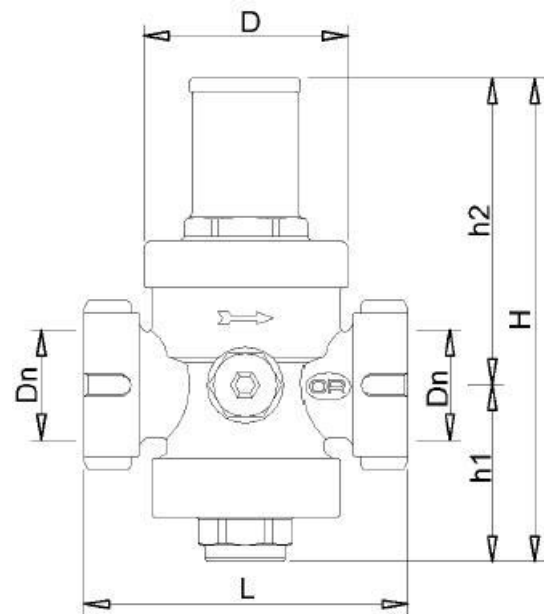
Przyłącza do rurociągu:	gwintowane GW zgodne z ISO 228/1
Przyłącza do manometru:	gwintowane GW 1/4" zgodne z ISO 7/1
Maksymalne ciśnienie zasilające:	2,5 Mpa
Zakres redukcji ciśnienia:	0,1 ÷ 0,55 Mpa
Tolerancja błędu:	± 10%
Fabryczna nastawa ciśnienia:	0,3 MPa
Temperatura robocza :	0°C ÷ +130°C
Czynniki robocze:	Woda



### Wymiary i budowa

Dn	L	D	H
1/2"	69	48	114
3/4"	82	48	114
1"	96	59	145,5
1"1/4	100	59	151,5
1"1/2	121	71	225,5
2"	121	71	225,5
2"1/2	131	71	230
3"	197	127	312
4"	197	127	312

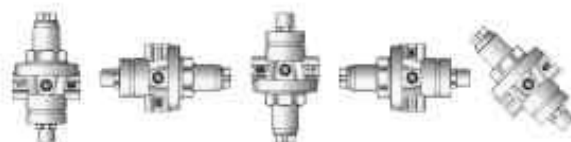
\* wymiary [mm]



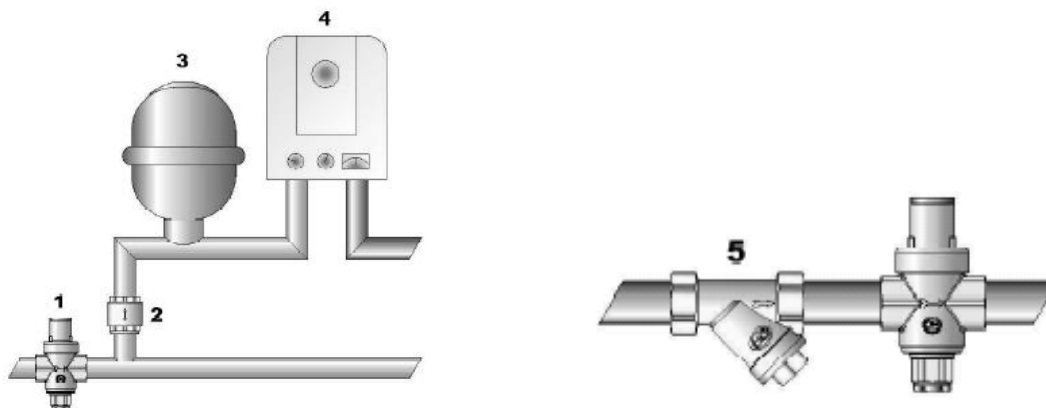
Opis	Materiał
Korpus	Mosiądz CW617N
Pokrywa	Mosiądz CW617N
Uszczelka	Guma NBR
Tłok	Nylon 66 wzmocniony
Pozostałe	Mosiądz CW617N i stal 303

## Instalacja

Tłokowy reduktor ciśnienia może pracować w dowolnej pozycji.



Zalecane jest przed reduktorem ciśnienia zainstalowanie filtra osadnikowego dla ochrony przed uszkodzeniami jakie mogą spowodować cząstki stałe niesione przez wodę.



1- tłokowy reduktor ciśnienia, 2- zawór zwrotny, 3 – zbiornik wyrównawczy, 4 – podgrzewacz wody, 5- filtr

*Armaturę zamontowaną na rurociągu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami spowodowanymi:*

- udarami i wibracjami występującymi w miejscu zamontowania,
- naprężeniami rurociągów lub wyposażenia (zaleca się instalacji na cokole lub w uchwycie, w celu zabezpieczenia przed naporem czynnika roboczego),
- zbyt wysokimi temperaturami czynnika i otoczenia,
- środowiskiem korozyjnym,
- niekorzystnymi warunkami hydraulicznymi (tj. kawitacją, nagłym wzrostem ciśnienia, uderzeniem hydraulicznym).

*Po zamontowaniu armatury, rurociąg należy przepukać, celem usunięcia zanieczyszczeń.*