

ZAWÓR ZWROTNY Z MOSIĘŻNYM KOSZEM SSĄCYM



Przeznaczenie

Zawór zwrotny przeznaczony jest do samoczynnego zabezpieczenia rurociągu przed zmianą kierunku przepływu – zapewnia przepływ medium tylko w kierunku zaznaczonym strzałką na korpusie zaworu.

Zadaniem zaworu zwrotnego jest zamykanie drożności przewodu ssawnego pompy w przypadku wystąpienia przepływu wstecznego. Dzięki tej funkcji pompa może poprawnie działać, bez konieczności każdorazowego napełniania instalacji wodą przed jej uruchomieniem.

Dane techniczne

Medium	Woda
Ciśnienie nominalne	10 bar
Temperatura	0-90°C

Znakowanie i certyfikacja

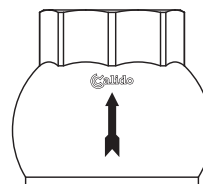
Zawory zwrotne z koszem ssącym spełniają wymagania normy PN-M-75002 *Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania*. Wymagania ogólne i badania. Oznakowanie zaworu naniesiono w sposób czytelny i trwały:

- wielkość nominalna (DN);
- ciśnienie nominalne (PN);
- strzałka kierunku przepływu;

Produkt z Atestem **NIZP-PZH**.

Krajowa deklaracja właściwości użytkowych **7/calido/2024**

Znakowanie

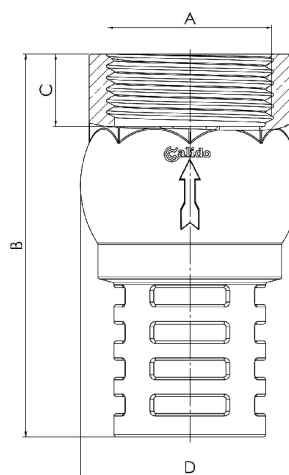


Typy produktów

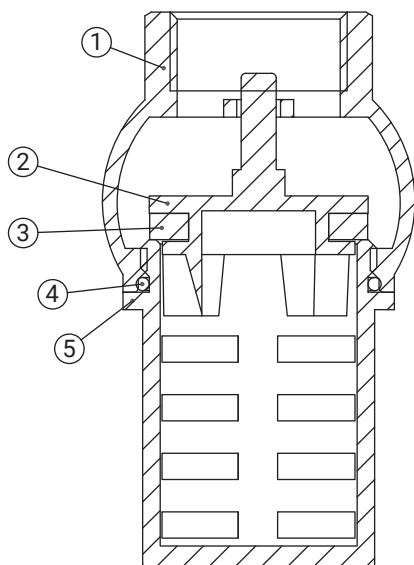
Nazwa	Indeks	DN	Gwint
CALIDO - ZAWÓR ZWROTNY Z KOSZEM MOSIĘŻNYM 1/2"	CA/ZZKM-15	DN15	G1/2"
CALIDO - ZAWÓR ZWROTNY Z KOSZEM MOSIĘŻNYM 3/4"	CA/ZZKM-20	DN20	G3/4"
CALIDO - ZAWÓR ZWROTNY Z KOSZEM MOSIĘŻNYM 1"	CA/ZZKM-25	DN25	G1"
CALIDO - ZAWÓR ZWROTNY Z KOSZEM MOSIĘŻNYM 1 1/4"	CA/ZZKM-32	DN32	G1 1/4"
CALIDO - ZAWÓR ZWROTNY Z KOSZEM MOSIĘŻNYM 1 1/2"	CA/ZZKM-40	DN40	G1 1/2"
CALIDO - ZAWÓR ZWROTNY Z KOSZEM MOSIĘŻNYM 2"	CA/ZZKM-50	DN50	G2"

Wymiary

Indeks	A	B (mm)	C (mm)	D (mm)
CA/ZZKM-15	1/2"	63,5	10	35,5
CA/ZZKM-20	3/4"	74,5	11,5	42
CA/ZZKM-25	1"	77	14,5	44
CA/ZZKM-32	1 1/4"	95,5	15	56
CA/ZZKM-40	1 1/2"	106	15	62
CA/ZZKM-50	2"	118	15	77,5



Budowa i zasada działania



Zawór zwrotny składa się z korpusu (1), w którym umieszczono zawieradło grzybkowe (2) z uszczelnieniem (3). Korpus zaworu połączony jest z koszem (4) poprzez połączenie gwintowane zabezpieczone klejem anaerobowym, z dodatkowym uszczelnieniem typu o-ring (5).

Materiały

Korpus	CW617N
Zawieradło grzybkowe	CW617N
Kosz	CW617N
o-ring	EPDM
Uszczelka	EPDM

Zawór zwrotny zamyka się pod wpływem siły ciężkości zawieradła oraz słupa wody znajdującego się w przewodzie ssawnym. Stopień otwarcia zaworu zależy od wielkości strumienia wody generowanego przez pompę. Kosz ssący zapobiega przedostawaniu się do instalacji zanieczyszczeń większych niż 40 mm².