FERRO®

NOWOŚĆ

F-POWER
ZAWORY ZWROTNE I KOSZE SSAWNE

NOWOŚĆ

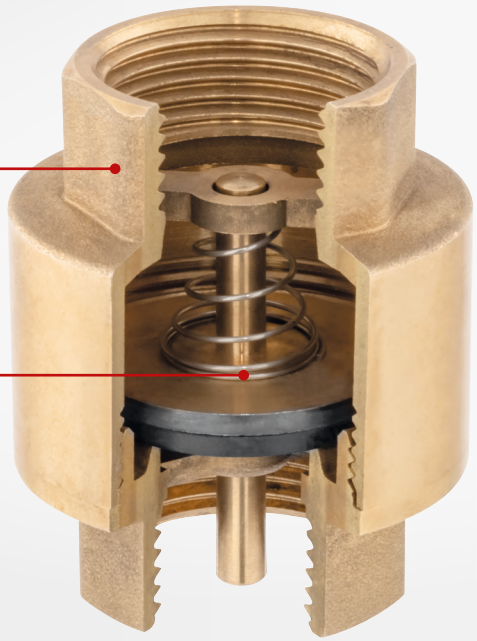
F-Power zawory zwrotne i kosze ssące

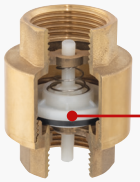
Zawory zwrotne to urządzenia, które pozwalają na przepływ medium wyłącznie w jednym kierunku i automatycznie zapobiegają jego cofaniu. Działają bezobsługowo – ciśnienie płynu otwiera lub zamyka ich mechanizm. Dzięki niezawodnej konstrukcji znajdują zastosowanie w instalacjach wody użytkowej, centralnego ogrzewania i chłodnictwa. Praca zaworów F-Power dzięki zastosowaniu elementów wygłuszających jest cicha.

NARODOWY INSTYTUT ZDROWIA PUBLICZNEGO · PIB · PRODUKT Z ATESTEM

Korpus mosiężny
CW617N-4MS

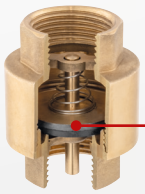
Sprężyna
AISI 304





Dysk ABS

Modele ZZ•V



Dysk mosiężny

Modele ZZM•V

Zastosowanie

Instalacje wody użytkowej zimnej i ciepłej.
Instalacje ogrzewania i chłodzenia dla budynków.

Zalety

- **Dwie wersje zaworu**
  - z dyskiem z ABS
  - z dyskiem z brązu CW617N-4MS
- **Cicha praca instalacji**
  Dyski wyposażone w elementy wygłuszające
- **Łatwa konserwacja**
  Demontowalny kosz ssawny
- **Dowolna pozycja montażu**
- **Dodatkowa uszczelka**
- **Produkt przystosowany do obrotu detalicznego** – każda jednostka sprzedażowa posiada własny kod EAN

Parametry techniczne

Medium instalacji

GLYCOL 50%

H_2O

Materiał korpusu

4MS

CW 617N

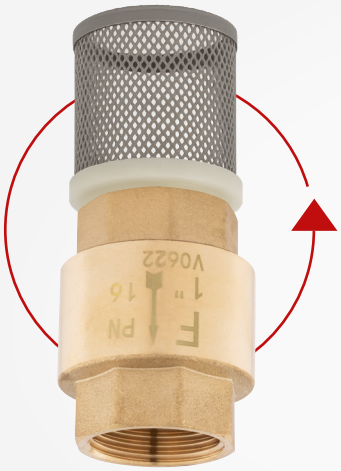
Parametry pracy (dysk mosiężny)

PN [bar] 16

Tmax [°C] 120

Parametry pracy (dysk ABS)

< G 2	≥ G 2 1/2
PN [bar] 16	PN [bar] 10
Tmax [°C] 70	Tmax [°C] 70



Montaż w dowolnej pozycji

Zawór zwrotny z koszem można instalować w dowolnej pozycji zgodnej z projektowanym przepływem medium – pionowo, poziomo czy nawet odwrócony – co daje dużą elastyczność przy projektowaniu i montażu instalacji. Dzięki temu nie trzeba martwić się o ograniczenia przestrzenne ani skomplikowane prowadzenie rur, a jednocześnie kosz filtracyjny skutecznie zatrzymuje zanieczyszczenia (piasek, osady), chroniąc pompę i inne podzespoły przed uszkodzeniem.

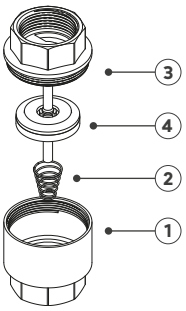
Łatwy demontaż kosza

Nowe, gwintowane mocowanie kosza umożliwia jego szybką i łatwą wymianę oraz czyszczenie – bez konieczności użycia kleju czy demontażu całego zaworu. Taka konstrukcja znacząco skraca czas prac serwisowych, ułatwia utrzymanie czystości instalacji oraz minimalizuje ryzyko awarii i przestojów w eksploatacji.

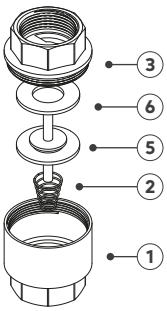
Budowa i materiały

1. **Korpus**
   CW617N-4MS, PN-EN 12165:2016
2. **Sprężyna**
   AISI 304
3. **Pokrywa zaworu z gwintem metrycznym**
   CW617N-4MS, PN-EN 12165:2016
4. **Dysk z uszczelką**
   ABS + EPDM
5. **Dysk z trzpieniem**
   CW617N-4MS, PN-EN 12165:2016
6. **Uszczelka**
   EPDM
7. **Kosz ssący**

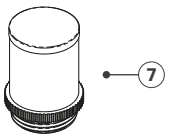
ZZ•V



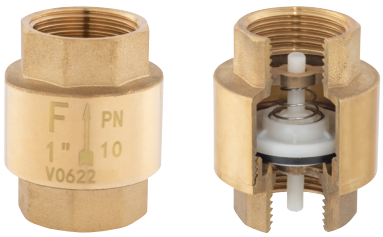
ZZM•V

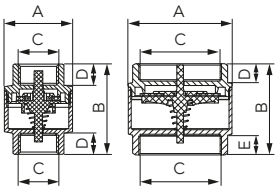


KS•



ZAWORY ZWROTNE

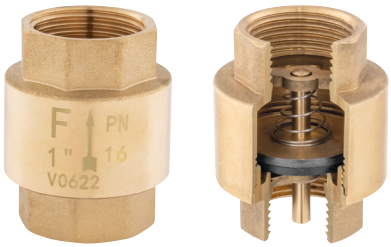


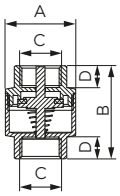


Zawór zwrotny z elementem zamykającym z tworzywa

- nakrętno-nakrętny
- maksymalna temperatura pracy: 70°C
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- materał dysku: ABS , EPDM
- materiał korpusu: CW617N-4MS
- materiał sprężyny: stal nierdzewna AISI 304
- medium: woda, mieszanka wody/glikolu

DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	E [mm]	Indeks
15	35,5	47,0	**G 1/2**	11,0	-	**ZZ1V**
20	41,8	51,0	**G 3/4**	12,0	-	**ZZ2V**
25	47,2	59,0	**G 1**	14,0	-	**ZZ3V**
32	59,2	64,0	**G 1 1/4**	14,0	-	**ZZ4V**
40	67,8	73,0	**G 1 1/2**	16,0	-	**ZZ5V**
50	84,0	79,5	**G 2**	17,5	-	**ZZ6V**
65	95,8	90,0	**G 2 1/2**	17,0	20,5	**ZZ7V**
80	110,2	97,0	**G 3**	18,5	22,0	**ZZ8V**
100	143,8	108,0	**G 4**	21,0	27,0	**ZZ9V**



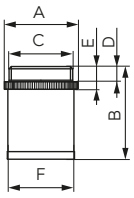


Zawór zwrotny z elementem zamykającym z mosiądzu

- nakrętno-nakrętny
- maksymalna temperatura pracy: 120°C
- ciśnienie nominalne: 16 bar
- materał dysku: mosiadz CW617N-4MS, EPDM
- materiał korpusu: CW617N-4MS
- materiał sprężyny: stal nierdzewna AISI 304
- medium: woda, mieszanka wody/glikolu

DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	Indeks
15	35,5	47,0	**G 1/2**	11,0	**ZZM1V**
20	41,8	51,0	**G 3/4**	12,0	**ZZM2V**
25	47,2	59,0	**G 1**	14,0	**ZZM3V**
32	59,2	64,0	**G 1 1/4**	14,0	**ZZM4V**
40	67,8	73,0	**G 1 1/2**	16,0	**ZZM5V**
50	84,0	79,5	**G 2**	17,5	**ZZM6V**

KOSZ SSAWNY



Kosz ssawny

- maksymalna temperatura pracy: 70°C
- ciśnienie nominalne: 10 bar
- materiał: ABS, stal nierdzewna AISI 304
- medium: woda, woda / glikol

DN	A [mm]	B [mm]	C [cal]	D [mm]	E [mm]	F [mm]	Indeks
15	27,0	39,5	**G 1/2**	8,0	13,5	24,0	**KS20V**
20	34,0	43,0	**G 3/4**	8,0	12,5	29,5	**KS21V**
25	40,0	55,0	**G 1**	10,0	15,0	35,0	**KS22V**
32	48,0	61,0	**G 1 1/4**	10,0	15,0	43,5	**KS18V**
40	57,5	68,5	**G 1 1/2**	10,0	16,0	52,5	**KS24V**
50	68,0	80,5	**G 2**	12,0	18,0	62,5	**KS25V**
65	83,5	92,0	**G 2 1/2**	14,2	24,0	75,0	**KS251V**
80	98,0	101,0	**G 3**	12,0	19,0	85,0	**KS252V**
100	127,5	114,0	**G 4**	13,0	25,0	114,0	**KS253V**