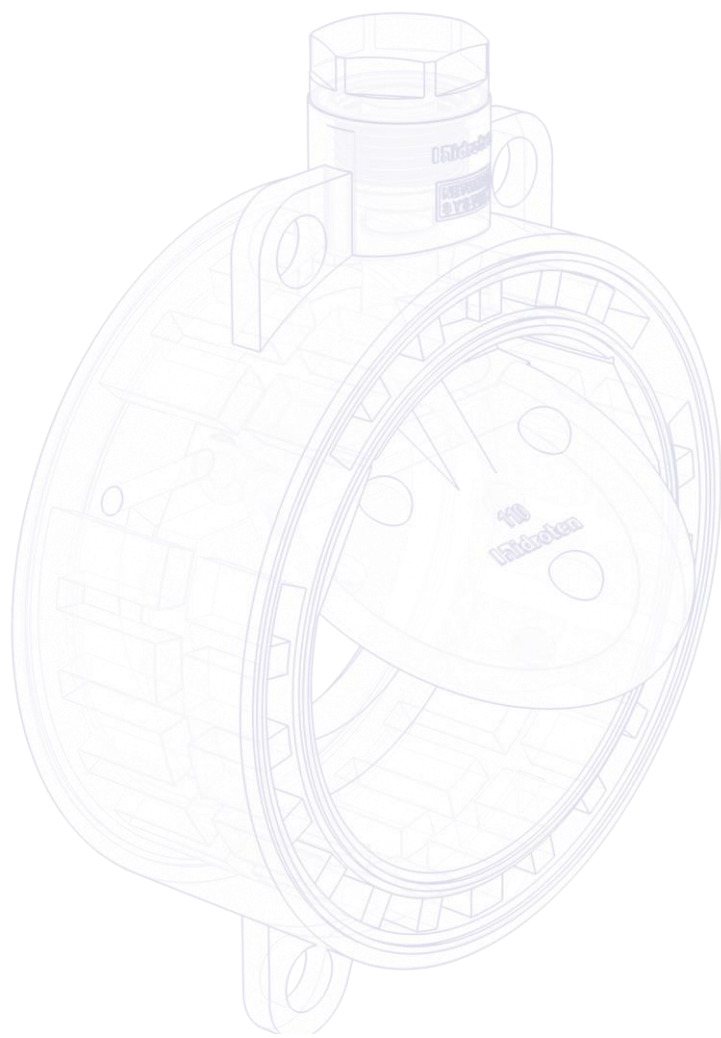


hidrotren®

Sistemas y Tecnología del agua / Water System Technology

ZAWORY ZWROTNE SYSTEM®





Zawór zwrotny System® GFPP

Zawór zwrotny System® oferuje doskonałą wydajność w instalacjach, zapewniając dużą odporność na zjawisko uderzenia hydraulicznego, a także minimalne straty ciśnienia z gwarantowaną szczelnością przy ciśnieniu 0,1 bara.

Wielostandardowe połączenie kołnierzowe

Zawór zwrotny System® jest wyposażony w obudowy śrubowe, które sprawiają, że jest on kompatybilny z różnymi standardami kołnierzy istniejącymi na świecie, takimi jak DIN 8063, ANSI 16.5, BS10 tabele D/E, UNE-EN 1452.

Dwie opcje blokowania

Zawór zwrotny System® oferuje dwa systemy zamykania: swobodną klapę i samozamykającą się wziernik. wolodnej kłapy minimalizuje straty ciśnienia. Samozamykający się wziernik, który umożliwia wizualizację czy zawór działa prawidłowo, czy też coś uniemożliwia jego zamknięcie, jest bezobsługowy dzięki wyeliminowaniu zewnętrznego ruchomego trzpienia



CERTYFIKATY



Zgodny z normami UNE-EN 1452 (PVC-U)
i UNE-EN 12201 (PE).



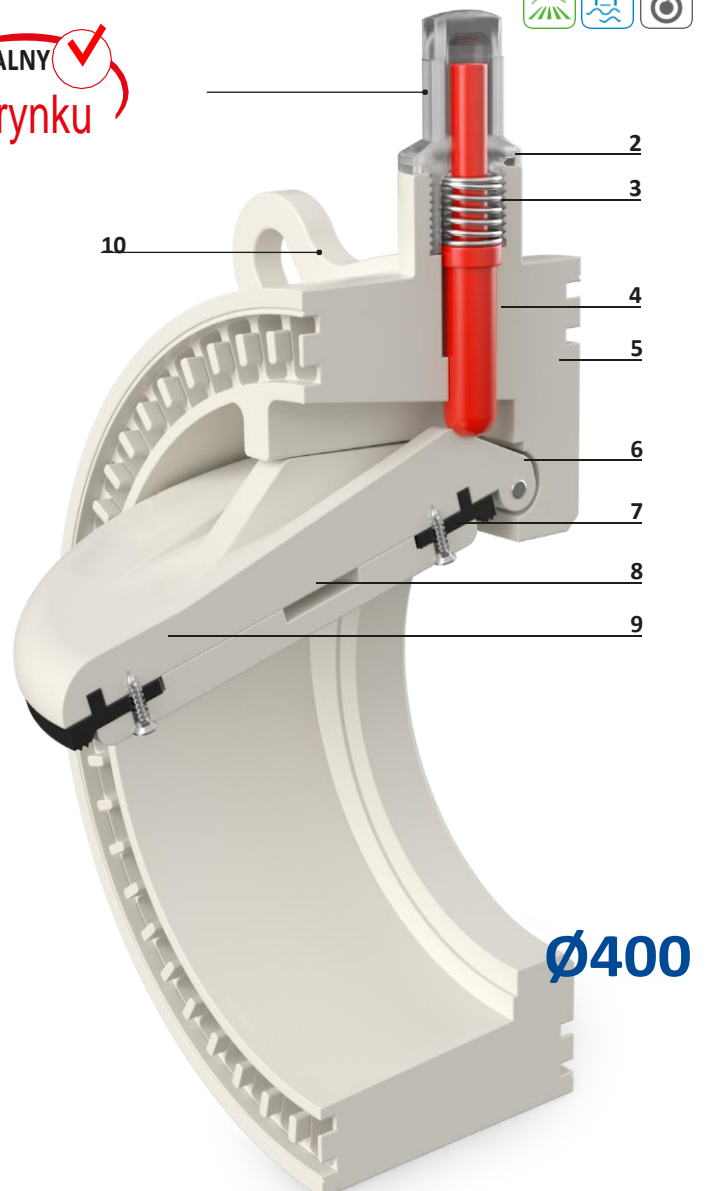
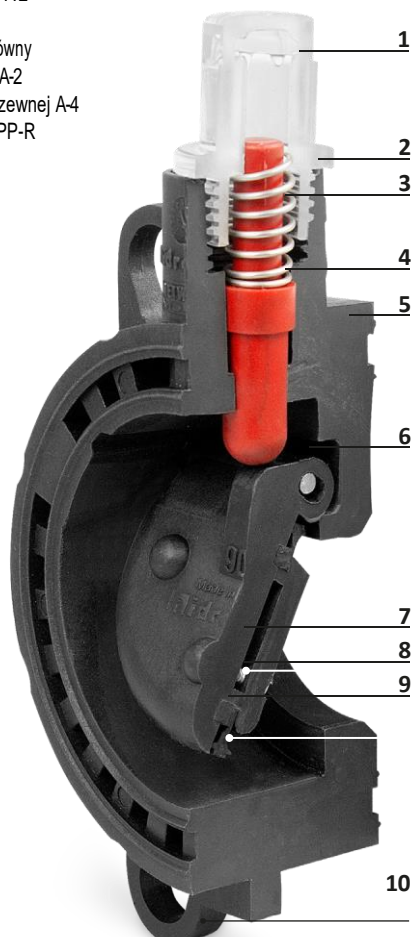
| | |
|----------------------|--|
| SEKTOR | Uzdatnianie wody, basen, nawadnianie i przemysł |
| MATERIAŁ | GFPP - PP-R |
| USZCZELNIENIE | EPDM |
| SPRĘŻYNA | Stal nierdzewna 304 |
| MONTAŻ | Może być używany pionowo i poziomo |
| TYP | Wolna kłapa Automatyczna blokada ze wskaźnikiem położenia |
| PN | PN 16 od Ø63 do 140 PN 10 od Ø160 do 315 PN 6 Ø400 |
| WYMIARY | Od Ø63 do 400 |

BUDOWA



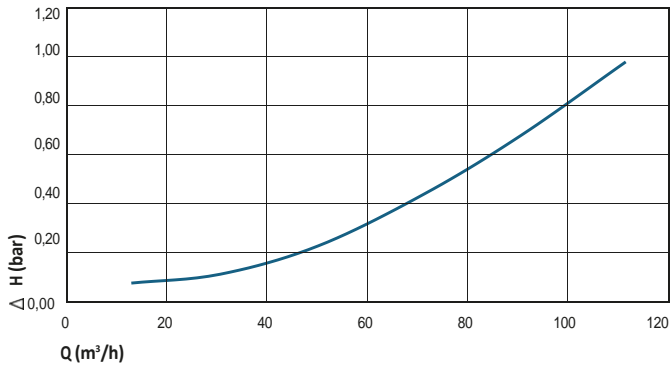
UNIKALNY
na rynku

1. Przezroczysta nasadka z poliwęglanu
2. NBR Uszczelka zamykająca
3. Sprężyna ze stali nierdzewnej A-2
4. PP Żebro mocujące tłoczyko
5. GFPP (PP-R w Ø400) korpus główny
6. Oś kontrolna stal nierdzewna A-2
7. Śruba mocująca ze stali nierdzewnej A-4
8. Pokrywa kontrolna z PVC-U (PP-R w Ø400)
9. Uszczelka kontrolna EPDM
10. Śruba mocująca

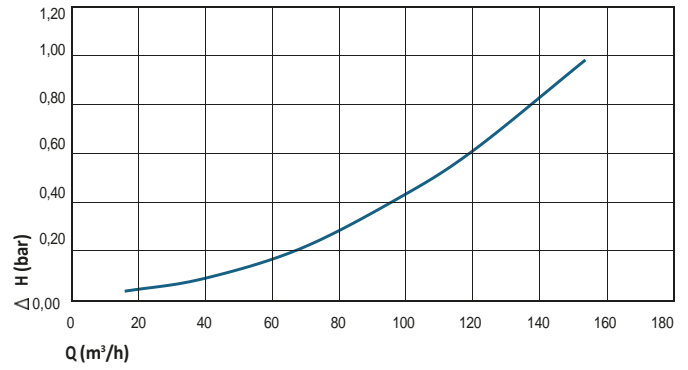


KRZYWE STRAT CIŚNIENIA

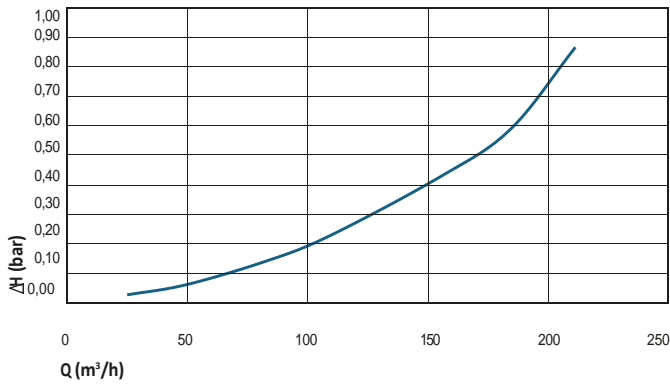
Zawór DN 65



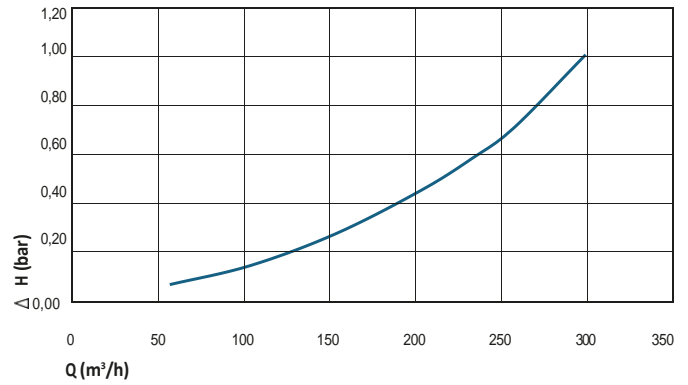
Zawór DN 80



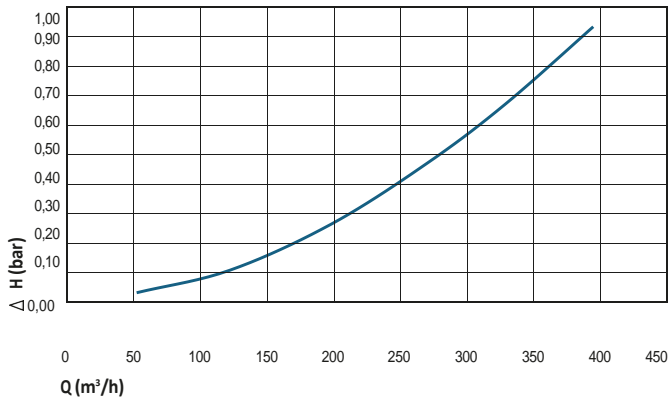
Zawór DN 100



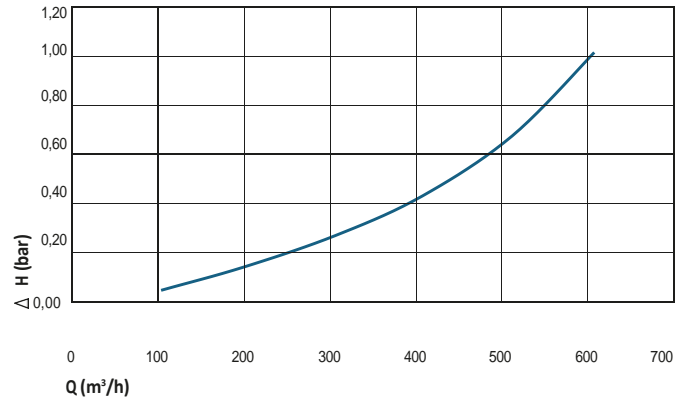
Zawór DN 110



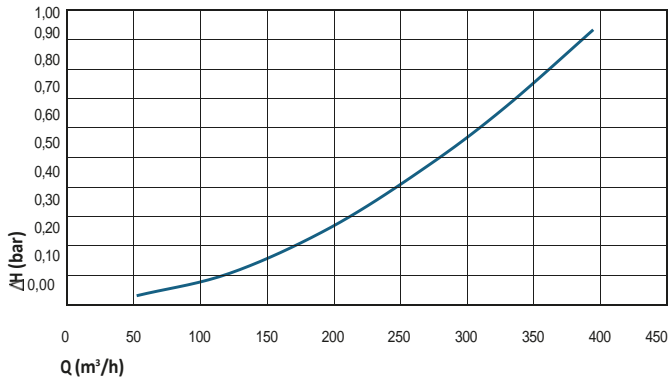
Zawór DN 125



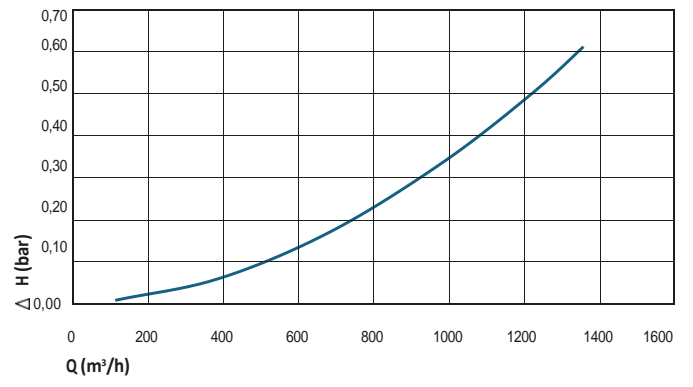
Zawór DN 150



Zawór DN 200

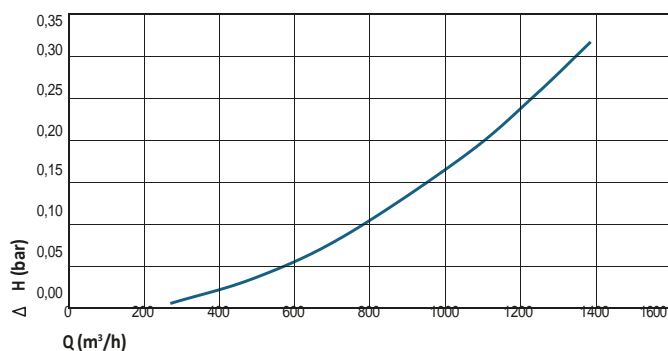


Zawór DN 250

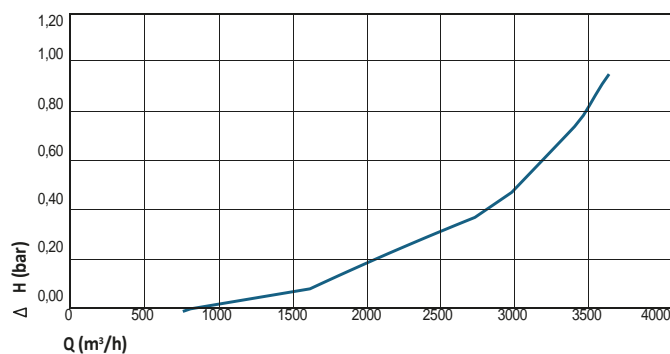


KRZYWE STRAT CIŚNIENIA

Zawór DN 300



Zawór DN 400



CECHY ZAWORU ZWROTNEGO SYSTEM®

Zawory zwrotne to zawory, których celem jest zapobieganie odwróceniu kierunku przepływu w instalacji. Ich działanie jest automatyczne, kontrolowane przez kierunek przepływu płynu i ciśnienie w układzie.

Główne funkcje tego typu zaworów są trojaki:

- **Opróżnianie instalacji**, zwłaszcza w obszarze tłoczenia, aby pompy były odpowiednio zalane.
- **Przepływ zwrotny** w sytuacjach, takich jak wycieki lub dozowanie, pozwalają kontrolować zmiany w przepływach.
- **Zapobiega uderzeniom hydraulicznym** w instalacjach, ponieważ zawory zwrotne zatrzymują fale ciśnienia i zapobiegają ich rozprzestrzenianiu się.

Istnieją różne opcje zaworów zwrotnych – jedną z nich są **klapowe zawory wahadłowe**. W tym przypadku mechanizmem, który musi gwarantować optymalne działanie zaworu, jest dysk na jednym z jego końców przymocowany do korpusu za pomocą zawiasu. Zawór otwiera się całkowicie w normalnym kierunku pracy i zamyka się, gdy przepływ jest odwrócony. Tego rodzaju zawór jest szczególnie zalecany, gdy wymagany jest minimalny opór przepływu i jest preferowany dla średnic 90 mm i większych.

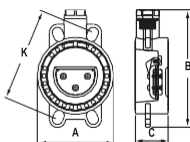
KOLEJNOŚĆ DOKRĘCANIA ŚRUB



NIEPRAWIDŁOWA KOLEJNOŚĆ



PRAWIDŁOWA KOLEJNOŚĆ

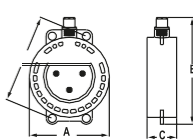


Zawór zwrotny System®

285

| Ø ROZMIAR | DN | WAGA [g] | A | B | C | K |
|-----------|-----|----------|-----|-----|-----|---------|
| 63 | 65 | 430 | 136 | 172 | 54 | 125-145 |
| 75 | 65 | 430 | 136 | 172 | 54 | 125-145 |
| 90 | 80 | 620 | 130 | 201 | 58 | 146-160 |
| 110 | 100 | 753 | 151 | 220 | 59 | 178-190 |
| 125 | 110 | 1.042 | 170 | 236 | 67 | 190 |
| 140 | 125 | 1.394 | 190 | 255 | 73 | 210-216 |
| 160 | 150 | 2.000 | 217 | 275 | 80 | 235-241 |
| 200/225 | 200 | 2.890 | 250 | 321 | 95 | 292-298 |
| 250 | 250 | 6.540 | 322 | 385 | 128 | 350-362 |
| 315 | 300 | 10.300 | 370 | 485 | 131 | 400-425 |
| 400 | 400 | 13.645 | 478 | 630 | 180 | 515-550 |

K = odległość między śrubami (mm)

Zawór zwrotny System®
ze wskaźnikiem pozycji

286

| Ø ROZMIAR | DN | WAGA [g] | A | B | C | K |
|-----------|-----|----------|-----|-----|-----|---------|
| 63 | 65 | 465 | 136 | 202 | 54 | 125-145 |
| 75 | 65 | 465 | 136 | 202 | 54 | 125-145 |
| 90 | 80 | 675 | 130 | 236 | 58 | 146-160 |
| 110 | 100 | 808 | 151 | 257 | 59 | 178-190 |
| 125 | 110 | 1.103 | 170 | 275 | 67 | 190 |
| 140 | 125 | 1.455 | 190 | 292 | 73 | 210-216 |
| 160 | 150 | 2.062 | 217 | 312 | 80 | 235-241 |
| 200/225 | 200 | 2.950 | 250 | 344 | 95 | 292-298 |
| 250 | 250 | 6.850 | 322 | 385 | 128 | 350-362 |
| 315 | 300 | 10.520 | 370 | 495 | 131 | 400-425 |
| 400 | 400 | 13.675 | 478 | 630 | 180 | 515-550 |

K = odległość między śrubami (mm)

HIDROTEN, S.A.

Pol. Ind. Plá Vallonga, c/ Agua, 28
03006 ALICANTE (Hiszpania)
Tel. 965 11 42 82
Fax: 965 11 48 62

I MIĘDZYNARODOWY I

Tel. +34 965 11 42 82
Faks: +34 965 11 48 62
Tel. Informacje techniczne:
+34 966 105 888

www.hidroten.es

I E-maile I

comercial@hidroten.es
export@hidroten.es
administracion@hidroten.es
estecnico@hidroten.es
publicidad@hidroten.es
prescripcion@hidroten.es



Sledź nas w mediach społecznościowych!

Dystrybutor:

Budmech sp. z o.o. sp. k.

kontakt@budmech.pl
+48 22 737 40 40

www.budmech.pl

