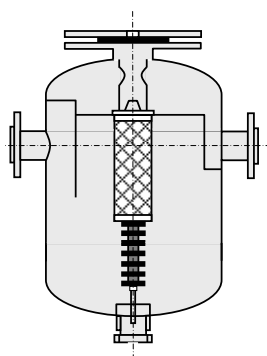
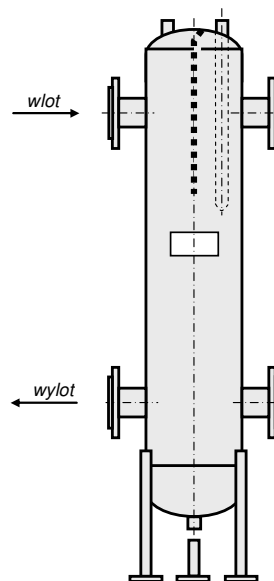


zasobnik ZCW



filtroodmulnik FOM, FO



sprężęło hydrauliczne SH

Zasobniki

Filtroodmulniki

Sprężęła hydrauliczne

Zbiorniki sprężonego powietrza

SPIS TREŚCI

| | |
|--|----|
| Zasobnik ciepłej wody ZCW Dukła ocynkowany 300-1500 Stabilizatory ciepłej wody SWA-2 | 3 |
| Zasobniki ciepłej wody typ ZCW pionowe | 4 |
| Zasobniki ciepłej wody z bocznymi króćcami Stabilizator ciepłej wody typ SCWA-2 300/350 poziomy | 5 |
| Zasobniki ciepłej wody typ ZCW poziome | 6 |
| Sprzęgła hydrauliczne SH | 7 |
| Filtroodmulniki magnetyczne FOM, FO | 8 |
| Charakterystyka przepływu filtroodmulników | 9 |
| Zbiorniki sprężonego powietrza typ ZP | 10 |
| Zasobnik zimnej wody typ ZZW | 11 |

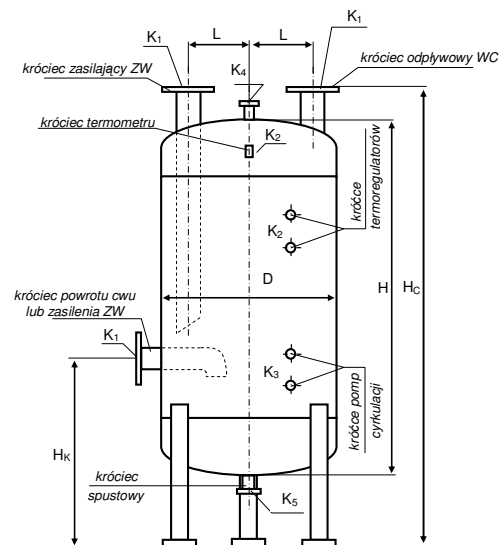
ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY ZCW Dukła OCYNK 300-1500

PRZEZNACZENIE

Zasobniki ciepłej wody przeznaczone są do instalowania w węzłach ciepłych kompaktowych wraz z przepływowymi wymiennikami ciepłej wody użytkowej (Typ JAD lub płytowymi) zwłaszcza w układach przy zastosowaniu automatyki ograniczającej temperaturę ciepłej wody przy wykorzystaniu zaworów termoregulacyjnych bezpośredniego działania. Układ z zastosowaniem zasobników pozwala na stabilizację ciepłej wody użytkowej w granicach $\pm 3^{\circ}\text{C}$ w stosunku do temperatury zadanej. Zasobnik zapobiega powstawaniu naprężeń termicznych w pionach instalacji CWU oraz w termoregulatorach bezpośredniego działania. Zbiornik można zastosować jako buforowy w instalacjach CO lub zbiornik magazynowy skroplin w instalacjach chłodniczych.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 MPa / 1,0 MPa
Temperatura max. - 85°C



| Typ pojemność | Ø D mm | H mm | H _c mm | H _k mm | L mm | Króćce Dn | | | | |
|----------------|--------|------|-------------------|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | K ₁ | K ₂ | K ₃ | K ₄ | K ₅ |
| ZCW 300 Dukła | 600 | 1300 | 1550 | 440 | 175 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | G 2" | G 2" |
| ZCW 500 Dukła | 750 | 1461 | 1855 | 615 | 240 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 25 | 50 |
| ZCW 600 Dukła | 750 | 1711 | 2105 | 615 | 240 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 25 | 50 |
| ZCW 1000 Dukła | 900 | 1750 | 2155 | 665 | 310 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW 1500 Dukła | 1000 | 2090 | 2505 | 790 | 350 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |

Zbiorniki wykonane z materiałów- S 235 JRG2 lub S 355 J2G3 dla EN 10025 lub P265 GH dla EN 10028

W zasobnikach firmy Dukła zastosowano kołnierze PN 16.

ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Stabilizator ciepłej wody typ SCWA-2 250-350

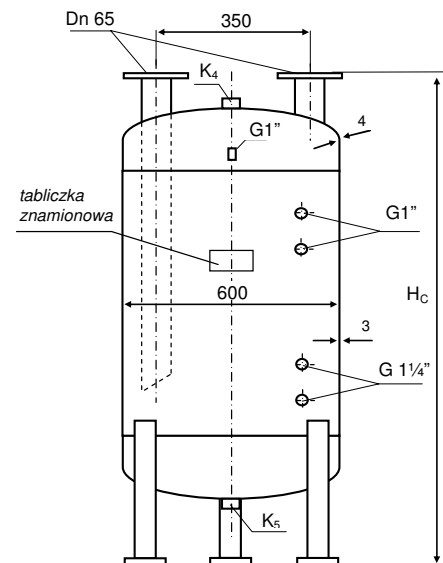
PRZEZNACZENIE

Stabilizatory temperatury przeznaczone są do instalowania w węzłach ciepłych z przepływowymi wymiennikami ciepłej wody użytkowej zwłaszcza w układach bez zasobników i przy zastosowaniu automatyki ograniczającej temperaturę ciepłej wody użytkowej przy wykorzystaniu zaworów termoregulacyjnych bezpośredniego działania.

Konstrukcję stabilizatora stanowi pionowy zbiornik cylindryczny zamknięty dwoma dennicami elipsoidalnymi.

Zbiornik ten w górnej dennicy posiada pionowy króciec kołnierzowy DN-65 przechodzący w rurę wchodzącą do zbiornika, która sięga swym ściętym końcem (kąt 45°) dolnej części zbiornika. W dennicy górnej znajduje się także: pionowy króciec kołnierzowy DN-65 -odpływowy, króciec temperatury - G1" oraz króciec technologiczny G2". W dennicy dolnej znajduje się króciec technologiczny G2" spełniający rolę króćca spustowo-wyczystkowego. W walczaku górnej części znajdują się 2 króćce G1" do podłączenia termoregulatorów, w dolnej części 2 króćce G 1 1/4" do podłączenia pomp. Całość konstrukcji zabezpieczona antykorozyjnie powłoką cynkową, epoksydową lub emalią. Stabilizatory zapobiegają powstawaniu naprężeń termicznych w pionach instalacji zwłaszcza w budynkach wysokich oraz likwidują przeciążenia termiczne termoregulatorów bezpośredniego działania.

Za dodatkową dopłatą zbiornik może być wyposażony w otwór rewizyjny.



| Typ | Ciśnienie MPa | Temperatura °C | Pojemność V (l) | Waga kg | H _c mm | Króćce K ₄ K ₅ | |
|--------------|---------------|----------------|-----------------|---------|-------------------|--------------------------------------|------|
| SCWA-2 / 250 | 0,6 / 1,0 | 80 | 250 | 60 | 1150 | G 2" | G 2" |
| SCWA-2 / 300 | 0,6 / 1,0 | 80 | 300 | 70 | 1550 | G 2" | G 2" |
| SCWA-2 / 350 | 0,6 / 1,0 | 80 | 350 | 80 | 1750 | G 2" | G 2" |

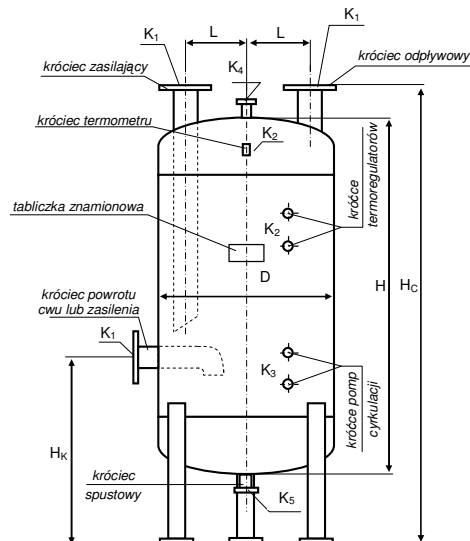
ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Zasobnik ciepłej wody typ ZCW 100-1500

- Zbiornik może nie posiadać bocznego króćca K1 lub któregoś z króćców K2 i K3
- Za dodatkową opłatą zbiornik może być wyposażony w otwór rewizyjny.
- Zbiornik należy zabezpieczyć przed wzrostem temperatury i ciśnienia. Urządzenie zostało zaprojektowane i wykonane w oparciu o racjonalną praktykę inżynierską stosowaną w Polsce dla zapewnienia bezpieczeństwa użytkownika. Urządzenie jest zgodne z dyrektywą 97/23 WE. Nie wymaga oznakowania znakiem CE. Zbiorniki wykonane z materiałów- St 3SX ; R 35.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 MPa / 1,0 MPa
Temperatura - 85 °C



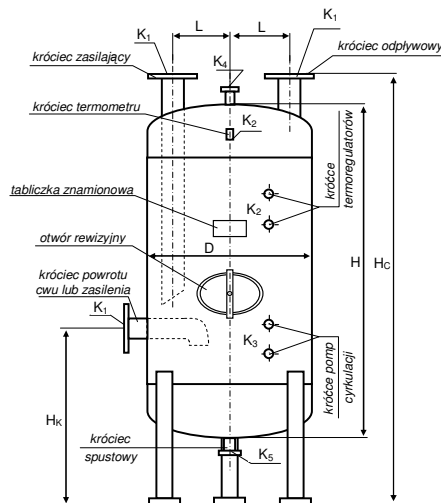
| Typ pojemność | Ø D mm | H mm | H _c mm | H _k mm | L mm | Króćce Dn | | | | |
|---------------|--------|------|-------------------|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | K ₁ | K ₂ | K ₃ | K ₄ | K ₅ |
| ZCW - 100 | 400 | 865 | 1300 | 537 | 140 | 32 | 3/4" | G 1" | G 2" | G 2" |
| ZCW - 150 | 500 | 895 | 1305 | 537 | 175 | 32 | 3/4" | G 1" | G 2" | G 2" |
| ZCW - 200 | 500 | 895 | 1415 | 537 | 175 | 50 | 3/4" | G 1" | G 2" | G 2" |
| ZCW - 300 | 600 | 1190 | 1550 | 440 | 175 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | G 2" | G 2" |
| ZCW - 350 | 600 | 1390 | 1750 | 440 | 175 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | G 2" | G 2" |
| ZCW - 400 | 700 | 1306 | 1644 | 620 | 240 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 25 | 50 |
| ZCW - 500 | 700 | 1440 | 1855 | 615 | 240 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 25 | 50 |
| ZCW - 600 | 700 | 1690 | 2105 | 615 | 240 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 25 | 50 |
| ZCW - 700 | 800 | 1490 | 1830 | 615 | 250 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 50 |
| ZCW - 750 | 800 | 1550 | 2010 | 615 | 250 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 50 |
| ZCW - 800 | 800 | 1690 | 2030 | 615 | 250 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 50 |
| ZCW - 900 | 800 | 1860 | 2200 | 620 | 250 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 50 |
| ZCW - 1000 | 900 | 1740 | 2155 | 665 | 310 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW - 1500 | 1000 | 2090 | 2505 | 790 | 350 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |

Zasobnik ciepłej wody typ ZCW 2000-6000

- Zbiornik jest wyposażony w otwór rewizyjny.
- Zbiornik może nie posiadać bocznego króćca K1 lub któregoś z króćców K2 i K3.
- Zbiorniki zaprojektowane i wykonane zgodnie z zasadami Dyrektywy 97/23/WE według modułu A1;B1+F / nie wymaga oznaczenia CE.

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 MPa/ 1,0 MPa
Temperatura - 85 °C



| Typ pojemność | Ø D mm | H mm | H _c mm | H _k mm | L mm | Króćce Dn | | | | |
|---------------|--------|------|-------------------|-------------------|------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | K ₁ | K ₂ | K ₃ | K ₄ | K ₅ |
| ZCW - 2000 | 1200 | 1930 | 2380 | 680 | 400 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW - 2500 | 1200 | 2380 | 2830 | 680 | 400 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW - 3000 | 1200 | 2680 | 3130 | 680 | 400 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW - 3500 | 1400 | 2441 | 3002 | 730 | 500 | 100 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW - 4000 | 1400 | 2790 | 3350 | 730 | 500 | 100 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW - 5000 | 1400 | 3590 | 4150 | 730 | 500 | 100 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW - 6000 | 1600 | 3440 | 3830 | 780 | 500 | 125 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |

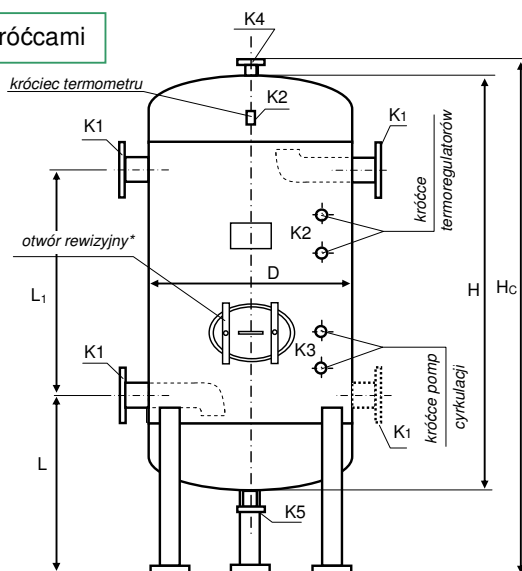
ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Zasobnik ciepłej wody typ ZCW 100-6000 z 3 lub 4 bocznymi króćcami

- Zbiornik może nie posiadać któregoś z króćców K1, K2 i K3.
- *Zbiorniki od 2000l do 6000l są standardowo wyposażone w otwór rewizyjny. Pozostałe zasobniki mogą być wyposażone w otwór rewizyjny za dodatkową opłatą.
- Zbiorniki zaprojektowane i wykonane zgodnie z zasadami Dyrektywy 97/23/WE według modułu A1 ; B1+F / nie wymaga oznaczenia CE

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 MPa/ 1,0 MPa
Temperatura - 85 °C



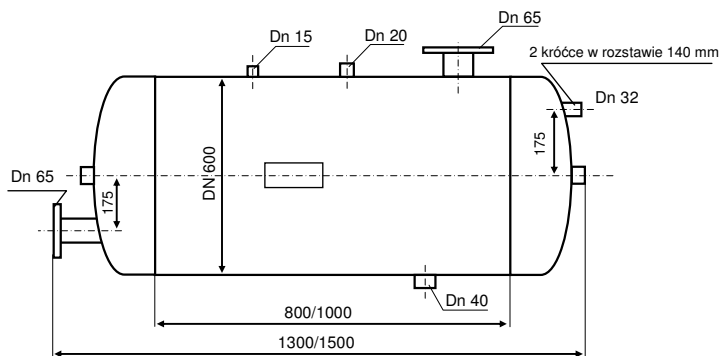
| Typ pojemność | Ø D mm | H mm | Hc mm | L mm | L ₁ mm | Króćce Dn | | | | |
|---------------|--------|------|-------|------|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | | | K ₁ | K ₂ | K ₃ | K ₄ | K ₅ |
| ZCW – 100 | 400 | 865 | 1300 | 537 | 511 | 32 | G 3/4" | G 1" | G 2" | G 2" |
| ZCW – 150 | 500 | 895 | 1305 | 537 | 491 | 32 | G 3/4" | G 1" | G 2" | G 2" |
| ZCW – 300 | 600 | 1190 | 1550 | 440 | 756 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | G 2" | G 2" |
| ZCW – 500 | 700 | 1440 | 1855 | 615 | 860 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 25 | 50 |
| ZCW – 600 | 700 | 1690 | 2105 | 615 | 1110 | 65 | G 1" | G 1 1/4" | 25 | 50 |
| ZCW – 1000 | 900 | 1740 | 2155 | 665 | 1050 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 1500 | 1000 | 2090 | 2505 | 790 | 1250 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 2000 | 1200 | 1930 | 2380 | 680 | 1185 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 2500 | 1200 | 2380 | 2830 | 680 | 1635 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 3000 | 1200 | 2680 | 3130 | 680 | 1935 | 80 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 3500 | 1400 | 2441 | 3002 | 730 | 1686 | 100 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 4000 | 1400 | 2790 | 3350 | 730 | 2034 | 100 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 5000 | 1400 | 3590 | 4150 | 730 | 2834 | 100 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |
| ZCW – 6000 | 1600 | 3440 | 3830 | 780 | 2372 | 125 | G 1" | G 1 1/4" | 32 | 65 |

Stabilizator ciepłej wody typ SCWA-2 300/350 poziomy

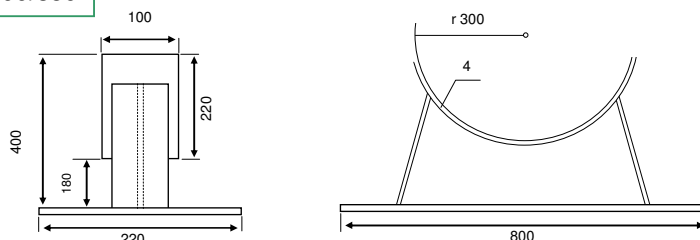
- Zasobnik może nie posiadać któregoś z króćców.
- Za dodatkową opłatą zbiornik może być wyposażony w otwór rewizyjny.
- Na życzenie odbiorcy dostarcza się łożo wsporcze do zbiornika.
- Zbiorniki zaprojektowane i wykonane zgodnie z zasadami Dyrektywy 97/23/WE według modułu A1 ; B1+F / nie wymaga oznaczenia CE

DANE TECHNICZNE

Pojemność zbiornika - 0,3 / 0,35 m³
Ciśnienie robocze - 0,6 / 1,0 MPa
Temperatura - 85 °C



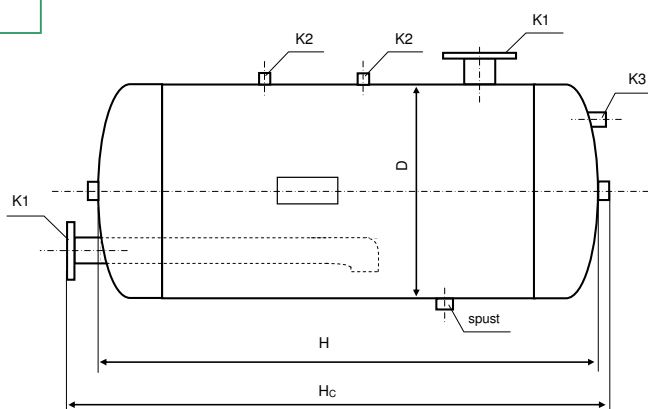
Podpora zbiornika- łożo wsporcze do SCWA-2 300/350



ZASOBNIKI CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ

Zasobnik ciepłej wody typ ZCW 100-1500 poziomy

- Zasobnik może nie posiadać któregoś z króćców.
- Za dodatkową opłatą zbiornik może być wyposażony w otwór rewizyjny.
- Na życzenie odbiorcy dostarcza się łożo wsporcze do zbiornika.
- Zbiornik należy zabezpieczyć przed wzrostem temperatury i ciśnienia.
- Zbiorniki zaprojektowane i wykonane zgodnie z zasadami Dyrektywy 97/23/WE według modułu A1 ; B1+F / nie wymaga oznaczenia CE



DANE TECHNICZNE

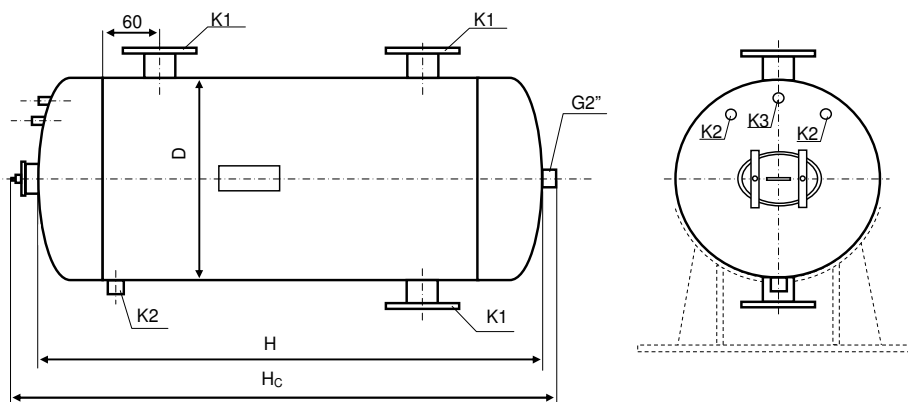
Ciśnienie - 0,6 MPa/ 1,0 MPa
Temperatura - 85 °C

| Typ pojemność | Ø D mm | H mm | H _c mm | Króćce Dn | | |
|---------------|--------|------|-------------------|----------------|----------------|----------------|
| | | | | K ₁ | K ₂ | K ₃ |
| ZCW -100 | 400 | 865 | 975 | 32 | G 3/4" | G 1" |
| ZCW -150 | 500 | 895 | 1005 | 32 | G 3/4" | G 1" |
| ZCW -500 | 700 | 1440 | 1550 | 65 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW -600 | 700 | 1690 | 1800 | 65 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW -700 | 800 | 1490 | 1600 | 65 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW -800 | 800 | 1690 | 1800 | 65 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW -1000 | 800 | 2090 | 2200 | 65 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW -1000 | 900 | 1740 | 1850 | 80 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW -1500 | 1000 | 2090 | 2200 | 80 | G 1" | G 1 1/4" |

Zasobnik ciepłej wody typ ZCW 2000-5000 poziomy

DANE TECHNICZNE

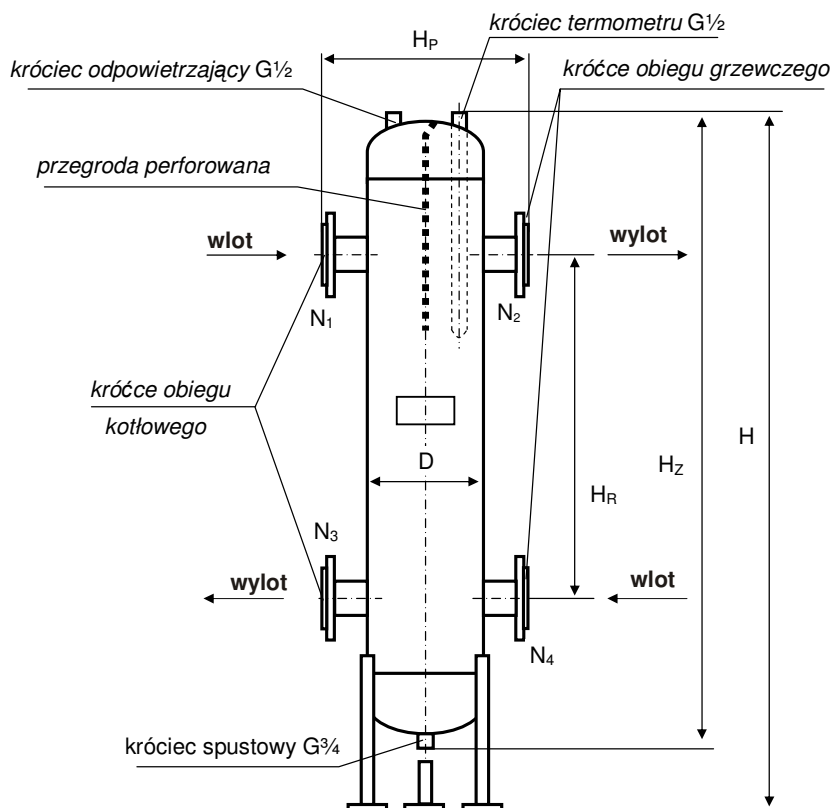
Ciśnienie - 0,6 MPa/ 1,0 MPa
Temperatura - 85 °C



- Zbiornik może nie posiadać któregoś z króćców.
- Zbiornik jest wyposażony w otwór rewizyjny.
- Zbiornik może być wyposażony w protektory magnetyczne.
- Na życzenie odbiorcy dostarcza się łożo wsporcze do zbiornika.
- Zbiornik należy zabezpieczyć przed wzrostem temperatury i ciśnienia.
- Zbiorniki zaprojektowane i wykonane zgodnie z zasadami Dyrektywy 97/23/WE według modułu A1 ; B1+F / nie wymaga oznaczenia CE

| Typ pojemność | Ø D mm | H mm | H _c mm | Króćce | | |
|---------------|--------|------|-------------------|----------|------|----------|
| | | | | K1 | K2 | K3 |
| ZCW 2000 | 1200 | 1930 | 2050 | 80 / 100 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW 2500 | 1200 | 2380 | 2500 | 80 / 100 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW 3000 | 1200 | 2680 | 2800 | 80 / 100 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW 4000 | 1400 | 2790 | 2950 | 80 / 100 | G 1" | G 1 1/4" |
| ZCW 5000 | 1400 | 3590 | 3750 | 80 / 100 | G 1" | G 1 1/4" |

SPRZĘGŁO HYDRAULICZNE typ SH



DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 Mpa / 1,6 Mpa

Temperatura max. - 110 °C

| Wielkość typ | Max. przepływ [m³/h] | Poj. V/l | Średnica D | Kotłownie przy DN N/1,2,3,4 | Wysokość całkowita H | Wysokość zbiornika H _Z | Szerokość zabudowy H _P | Rozstaw króćców H _R | Waga kg |
|----------------|----------------------|----------|------------|-----------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------|
| SH/ 25/ 100 | 2,2 | 4 | 108 | 25 | 979 | 829 | 308 | 522 | 14 |
| SH/ 32/ 100 | 2,8 | 4 | 108 | 32 | 979 | 829 | 308 | 522 | 15 |
| SH/ 40/ 100 | 3,5 | 4 | 108 | 40 | 979 | 829 | 308 | 522 | 16 |
| SH1/ 50/ 100 | 4 | 4 | 108 | 50 | 979 | 829 | 308 | 522 | 18 |
| SH2/ 65/ 150 | 8 | 12 | 159 | 65 | 1225 | 1075 | 359 | 718 | 29 |
| SH3/ 80/ 200 | 12 | 29 | 219 | 80 | 1545 | 1395 | 419 | 988 | 35 |
| SH4/ 100/ 200 | 17 | 35 | 219 | 100 | 1645 | 1495 | 419 | 1088 | 40 |
| SH5/ 125/ 250 | 30 | 73 | 273 | 125 | 2013 | 1863 | 473 | 1408 | 54 |
| SH6/ 125/ 300 | 38 | 110 | 324 | 125 | 2207 | 2057 | 523 | 1546 | 80 |
| SH7/ 150/ 300 | 47 | 118 | 324 | 150 | 2307 | 2157 | 523 | 1646 | 85 |
| SH8/ 200/ 350 | 64 | 166 | 356 | 200 | 2593 | 2443 | 556 | 1884 | 140 |
| SH9/ 200/ 400 | 82 | 234 | 406 | 200 | 2879 | 2729 | 606 | 2058 | 160 |
| SH10/ 250/ 500 | 110 | 323 | 457 | 250 | 3175 | 3025 | 708 | 2234 | 240 |
| SH11/ 300/ 500 | 130 | 445 | 508 | 300 | 3559 | 3409 | 708 | 2512 | 285 |
| SH12/ 350/ 600 | 170 | 710 | 600 | 350 | 3933 | 3783 | 800 | 2766 | 470 |

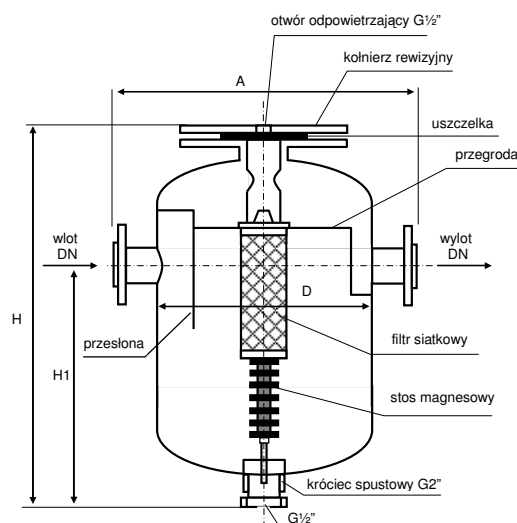
PRZEZNACZENIE

Sprzęgła hydrauliczne stosowane są w dużych i średnich instalacjach kotłowych. Służą do rozdzielania obiegu kotłowego od grzewczego. Sprzęgło pozwala na niezależną pracę tych układów przez co podwyższa się sprawność instalacji. Zastosowanie sprzęgła umożliwia odpowietrzanie i odmulanie układów.

FILTROODMULNIK

Filtroodmulnik magnetyczny typ FOM BIS 25-200

| Typ | DN mm | Ø D mm | H mm | H1 mm | A mm | Poj. V(L) | Waga kg |
|-------------|----------|-----------|---------|----------|---------|--------------|------------|
| FOM BIS 25 | 25 | 159 | 480 | 338 | 298 | 6,7 | 14 |
| FOM BIS 32 | 32 | 159 | 480 | 338 | 298 | 6,7 | 15 |
| FOM BIS 40 | 40 | 159 | 510 | 363 | 298 | 7,2 | 19 |
| FOM BIS 50 | 50 | 159 | 517 | 356 | 298 | 7,2 | 20 |
| FOM BIS 65 | 65 | 219 | 605 | 356 | 397 | 16 | 30 |
| FOM BIS 80 | 80 | 324 | 820 | 556 | 462 | 49,8 | 50 |
| FOM BIS 100 | 100 | 324 | 825 | 625 | 462 | 49,8 | 65 |
| FOM BIS 125 | 125 | 324 | 920 | 635 | 462 | 150 | 70 |
| FOM BIS 150 | 150 | 508 | 1040 | 670 | 660 | 150 | 80 |
| FOM BIS 150 | 150 | 508 | 1290 | 920 | 660 | 200 | 85 |
| FOM BIS 200 | 200 | 508 | 1040 | 640 | 660 | 150 | 98 |
| FOM BIS 200 | 200 | 508 | 1290 | 890 | 660 | 200 | 100 |
| FOM BIS 200 | 200 | 508 | 1460 | 1060 | 660 | 250 | 102 |
| FOM BIS 250 | 250 | 508 | 1550 | 1160 | 660 | 280 | 200 |



DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 Mpa / 1,6 Mpa
Temperatura - 150°C/ 110°C
Kołnierze wg PN- 87/H- 74731

!!! UWAGA: FOM 150 oraz FOM 200 w wykonaniu z nogami. Wysokość nogi od dolnego króćca do podłoża 185 mm. !!!

PRZEZNACZENIE

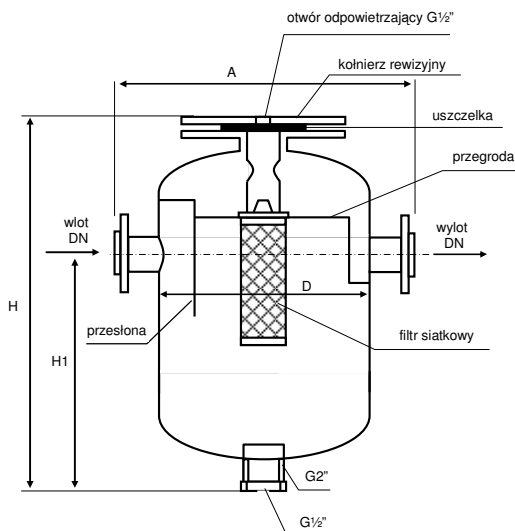
Filtroodmulnik magnetyczny stosowany jest w układach instalacji centralnego ogrzewania i ma za zadanie zatrzymywanie zanieczyszczeń w postaci ciał stałych unoszonych przez wodę zładu oraz wylapywanie cząstek ciał ferromagnetycznych za pomocą magnesów stałych.

Filtroodmulniki magnetyczne instalowane są na sieciach i węzłach ciepłych (przed przepływowymi wymiennikami ciepła i elementami automatyki ciepłej). Mogą one również pracować w lokalnych instalacjach wodociągowych wyposażonych w odzależiacze w celu dodatkowego oczyszczenia wody.

Filtroodmulnik wpina się w rurociąg za pomocą połączeń kołnierzowo śrubowych, tak aby woda przepływała zgodnie z kierunkiem oznaczonym na filtroodmulniku strzałkami. Filtroodmulniki magnetyczne produkowane są ze stali St 3s lub kwasoodpornej. Dostępne są w wersji malowanej lub ocynkowanej.

Filtroodmulnik typ FO BIS 25-200

| Typ | DN mm | D mm | H mm | H1 mm | A mm | Poj. V(L) | Waga kg |
|-------------|----------|---------|---------|----------|---------|--------------|------------|
| FO BIS 25 | 25 | 159 | 480 | 338 | 298 | 6,7 | 12 |
| FO BIS 32 | 32 | 159 | 480 | 338 | 298 | 6,7 | 13 |
| FO BIS 40 | 40 | 159 | 510 | 363 | 298 | 7,2 | 17 |
| FO BIS 50 | 50 | 159 | 517 | 356 | 298 | 7,2 | 18 |
| FO BIS 65 | 65 | 219 | 605 | 356 | 397 | 16 | 29 |
| FO BIS 80 | 80 | 324 | 820 | 556 | 462 | 49,8 | 48 |
| FO BIS 100 | 100 | 324 | 825 | 625 | 462 | 49,8 | 63 |
| FO BIS 125 | 125 | 324 | 920 | 635 | 462 | 150 | 67 |
| FO BIS 150 | 150 | 508 | 1040 | 670 | 660 | 150 | 78 |
| FO BIS 150 | 150 | 508 | 1290 | 920 | 660 | 200 | 82 |
| FO BIS 200 | 200 | 508 | 1040 | 640 | 660 | 150 | 94 |
| FO BIS 200 | 200 | 508 | 1290 | 890 | 660 | 200 | 96 |
| FO BIS 200 | 200 | 508 | 1460 | 1060 | 660 | 250 | 98 |
| FOM BIS 250 | 250 | 508 | 1550 | 1160 | 660 | 280 | 200 |



DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 Mpa / 1,6 Mpa
Temperatura - 150°C/ 110°C
Kołnierze wg PN- 87/H- 74731

!!! UWAGA: FO 150 oraz FO 200 w wykonaniu z nogami. Wysokość nogi od dolnego króćca do podłoża 185 mm. !!!

PRZEZNACZENIE

Filtroodmulnik stosowany jest w układach instalacji centralnego ogrzewania i ma za zadanie zatrzymywanie zanieczyszczeń w postaci ciał stałych unoszonych przez wodę zładu.

Filtroodmulniki instalowane są na sieciach i węzłach ciepłych (przed przepływowymi wymiennikami ciepła i elementami automatyki ciepłej). Mogą one również pracować w lokalnych instalacjach wodociągowych wyposażonych w odzależiacze w celu dodatkowego oczyszczenia wody.

Filtroodmulnik wpina się w rurociąg za pomocą połączeń kołnierzowo śrubowych, tak aby woda przepływała zgodnie z kierunkiem oznaczonym na filtroodmulniku strzałkami.

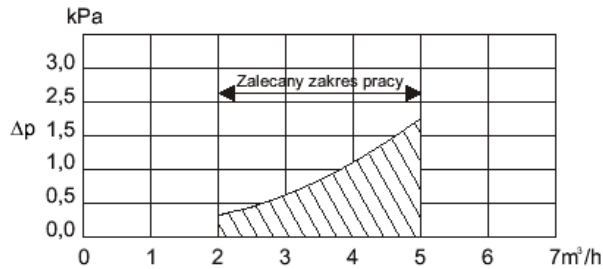
Filtroodmulniki produkowane są ze stali St 3s lub kwasoodpornej. Dostępne są w wersji malowanej lub ocynkowanej.

Charakterystyka przepływu filtroodmulników

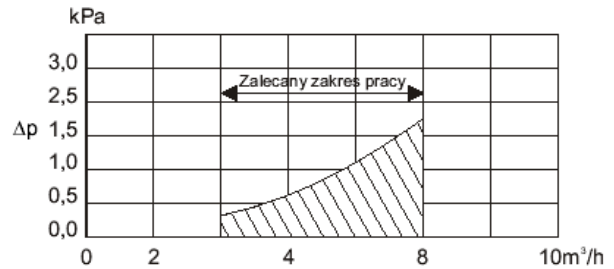
$$\Delta p = f(V)$$

$$\Delta p = \xi \times \zeta \frac{V^2}{2}$$

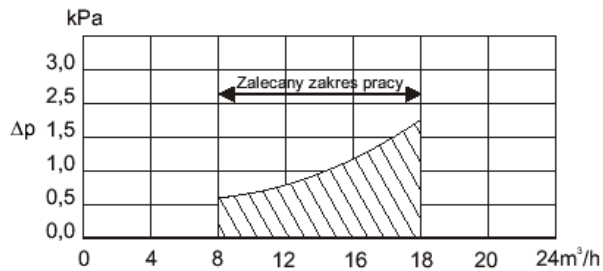
ξ – współczynnik oporu miejscowego
dla typu FO = 2
dla typu FOM = 3



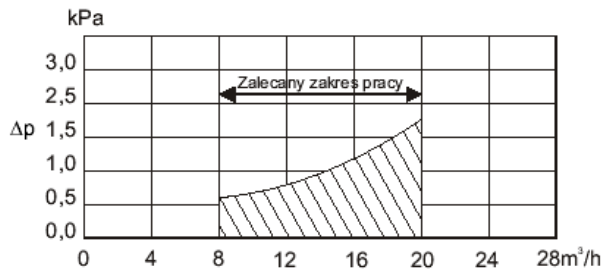
Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 40 i FOM - 40



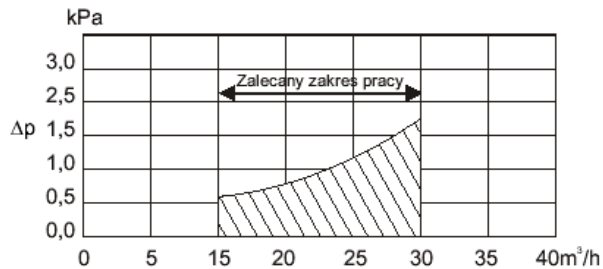
Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 50 i FOM - 50



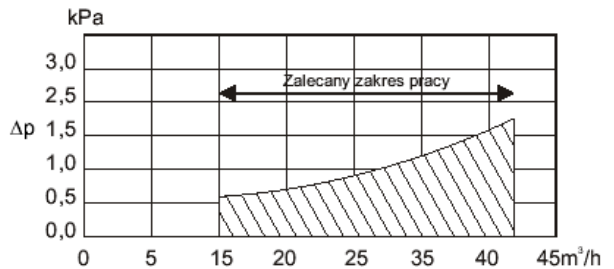
Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 65 i FOM - 65



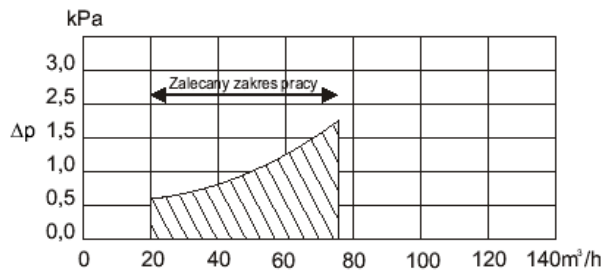
Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 80 i FOM - 80



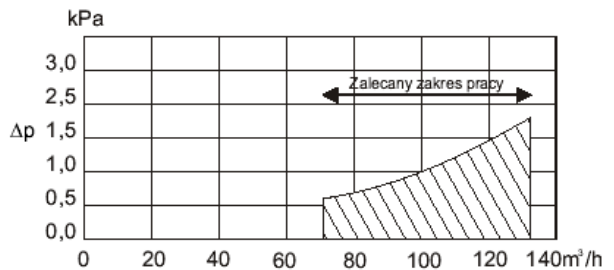
Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 100 i FOM - 100



Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 125 i FOM - 125



Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 150 i FOM - 150



Charakterystyka przepływu filtroodmulnika FO - 200 i FOM - 200

ZBIORNIK SPRĘŻONEGO POWIETRZA typ ZP

Przeznaczenie:

Zbiorniki sprężonego powietrza stosuje się do magazynowania sprężonego powietrza oraz wyrównywania chwilowych wahań ciśnienia (zachodzących w czasie sprężania powietrza w sprężarkach) i zapewnienia stałego ciśnienia w punktach poboru. Pracują na ciśnienie 10 bar i w temperaturze do 80 °C.

Zbiorniki występują w wersji:

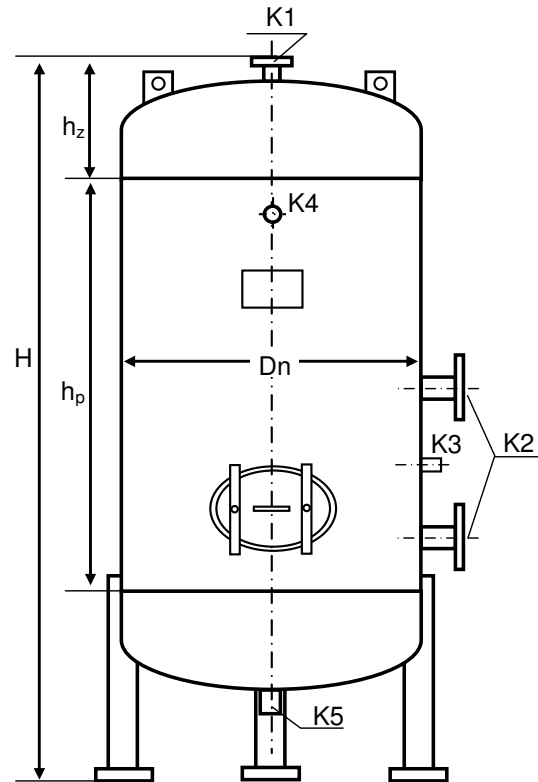
- ♦ poziomej lub pionowej
- ♦ wielkości od 1000 do 5000 litrów
- ♦ ciśnienie 10 bar
- ♦ malowane antykorozyjnie (na specjalne zamówienie ocynkowane ogniwo)
- ♦ zbiornik posiada rewizję eliptyczną

Opis króćców przyłączeniowych :

K1 - Zawór bezpieczeństwa
K2 - Wejścia / wyjścia
K3 - Czujnik ciśnienia
K4 - Manometr
K5 - Spustowy

Dane Techniczne :

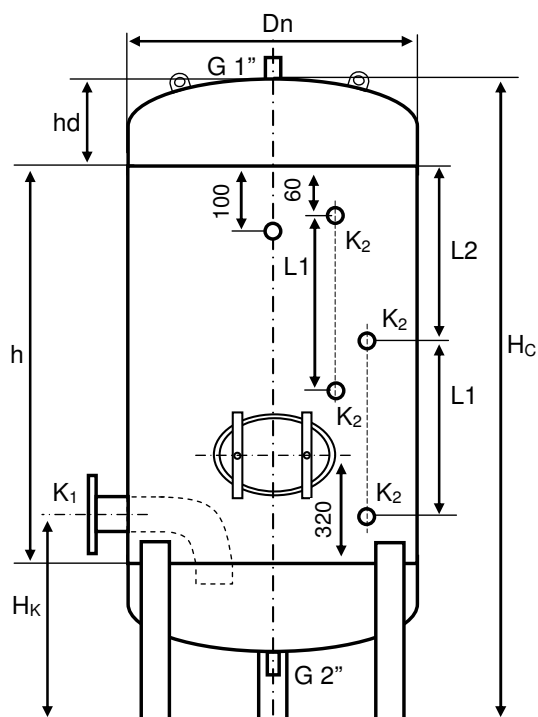
Ciśnienie obliczeniowe PT - 10 bar
Ciśnienie próbne PS - 15 bar
Temperatura obliczeniowa - 80 ° C
Medium - powietrze



| Typ | Dn mm | V l pojemność | H mm | h _p mm | h _z mm | Króćce Dn | | | | |
|---------|----------|------------------|---------|----------------------|----------------------|-----------|-----|----|----|----|
| | | | | | | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 |
| ZP 1000 | 900 | 1037 | 2100 | 1250 | 270 | 25 | 50 | 20 | 15 | 25 |
| ZP 1500 | 1000 | 1503 | 2400 | 1500 | 296 | 25 | 65 | 20 | 15 | 25 |
| ZP 2000 | 1200 | 2239 | 2500 | 1500 | 348 | 32 | 80 | 20 | 15 | 32 |
| ZP 3000 | 1400 | 3151 | 2585 | 1500 | 398 | 40 | 100 | 20 | 15 | 32 |
| ZP 4000 | 1400 | 3920 | 3028 | 2000 | 398 | 40 | 100 | 20 | 15 | 32 |
| ZP 4500 | 1500 | 4559 | 3105 | 2000 | 423 | 40 | 100 | 20 | 15 | 32 |
| ZP 5000 | 1600 | 5254 | 3155 | 2000 | 448 | 40 | 100 | 20 | 15 | 32 |

Zbiorniki posiadają certyfikaty wydane przez Urząd Dozoru Technicznego.
Zbiorniki ciśnieniowe produkowane są zgodnie z Dyrektywami Nr 87/404/EWG lub 97/23/WE

ZASOBNIK ZIMNEJ WODY typ ZZW 700-6000



ZZW 700-6000

DANE TECHNICZNE

Ciśnienie - 0,6 MPa / 1,0 MPa
Temperatura - 2 °C / 50 °C

| Typ pojemność | Ø D | H _c | H _k | h mm | hd | L1 | L2 | Króćce Dn | | Masa kg | |
|------------------|------|----------------|----------------|---------|-----|------|------|----------------|----------------|---------|--------|
| | | | | | | | | K ₁ | K ₂ | 6 bar | 10 bar |
| ZZW 700 | 800 | 1898 | 793 | 1250 | 203 | 900 | - | 65 | 15 | 130 | 145 |
| ZZW 800 | 800 | 2036 | 793 | 1250 | 203 | 1130 | - | 80 | 15 | 140 | 168 |
| ZZW 900 | 800 | 2200 | 793 | 1454 | 203 | 1130 | - | 80 | 15 | 150 | 179 |
| ZZW 1000 | 900 | 2088 | 819 | 1250 | 229 | 1130 | - | 80 | 15 | 155 | 205 |
| ZZW 1500 | 1000 | 2388 | 844 | 1500 | 254 | 1380 | - | 100 | 15 | 230 | 270 |
| ZZW 2000 | 1200 | 2338 | 894 | 1350 | 304 | 1130 | - | 100 | 15 | 325 | 390 |
| ZZW 2500 | 1200 | 2838 | 894 | 1750 | 304 | 720 | 720 | 100 | 15 | 430 | 470 |
| ZZW 3000 | 1400 | 2590 | 945 | 1500 | 355 | 700 | 700 | 150 | 15 | 440 | 535 |
| ZZW 3500 | 1400 | 2900 | 945 | 1700 | 355 | 700 | 700 | 150 | 15 | 490 | 680 |
| ZZW 4000 | 1400 | 3090 | 945 | 2000 | 355 | 900 | 900 | 150 | 15 | 635 | 780 |
| ZZW 5000 | 1400 | 3540 | 945 | 2200 | 355 | 900 | 900 | 150 | 15 | 759 | 930 |
| ZZW 6000 | 1400 | 4490 | 945 | 3400 | 355 | 1000 | 1000 | 150 | 15 | 884 | 950 |

Zbiorniki ZZW przeznaczone są do magazynowania wody do celów spożywczych lub przemysłowych. Zbiorniki ZZW zabezpieczone są przed korozją poprzez: malowanie antykorozyjne zew., ocynkowanie ogniowe, malowanie epoksydowe lub wykonanie nierdzewne pasywowane. W połączeniu z pompami hydroforowymi lub głębinowymi tworzą zestawy hydroforowe.



POMEX Sp. z o.o.

87-200 Wąbrzeźno
ul. Mikołaja z Ryńska 38

tel.: 056 688 44 81, 688 44 82, 688 44 83
fax.: 056 688 44 84

e-mail: Grzegorz.Dreszler@reflex.pl
Andrzej.Molczynski@reflex.pl
Monika.Veith@reflex.pl
www.pomex.pl