

HydroPack



## WPROWADZENIE

HydroPack jest wolnostojącym modułem zawierającym pompy oraz zbiornik o pojemności od 500 do 2000 litrów. Stalowa rama podstawy oraz obudowa z grubej blachy ocynkowanej, pomalowanej na biało (RAL 9002). Zdemontowane panele zapewniają dostęp do elementów modułu. W celu uzyskania zwiększonej sztywności zastosowano spawanie maszynowe.

## ZBIORNIK ORAZ NACZYNIĘ WZBIORCZE

Stalowy zbiornik z automatycznym odpowietrzaniem, zawór bezpieczeństwa z manometrem oraz membranowe naczynie wzbiorcze. Przyłącza wlotu/wylotu wody są wyposażone w tuleje z gwintem wewnętrznym (nie wystają poza obręb obudowy, dzięki czemu nie powodują problemów podczas transportu).

## POMPA

Zgodna z wymaganiami normy EN 1092/2. Modele "2" są wyposażone w dwie pompy.

## FILTR

Filtr siatkowy ze stali nierdzewnej, wielkość oczka siatki 500 mikrometrów. Dzięki dużej powierzchni czołowej nie wymaga częstej obsługi. Łatwy do czyszczenia i przystosowany do wymontowywania ( $\Delta P = \text{maks. } 10 \text{ kPa}$ ).

## IZOLACJA TERMICZNA

Wykonana z pianki o zamkniętych komórkach, nieprzepuszczającej pary.

## DOSTĘP

Panel przedni umożliwia dostęp do:

- silników pomp,
- naczynia wzbiorcze, w celu utrzymania ciśnienia.

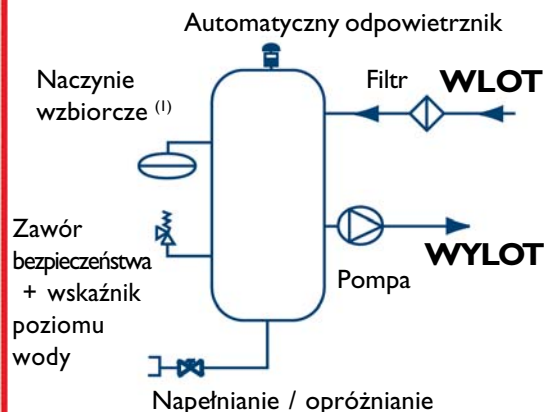
Panel boczny umożliwia dostęp do:

- filtra siatkowego,
- automatycznego odpowietrznika,
- zaworu bezpieczeństwa.

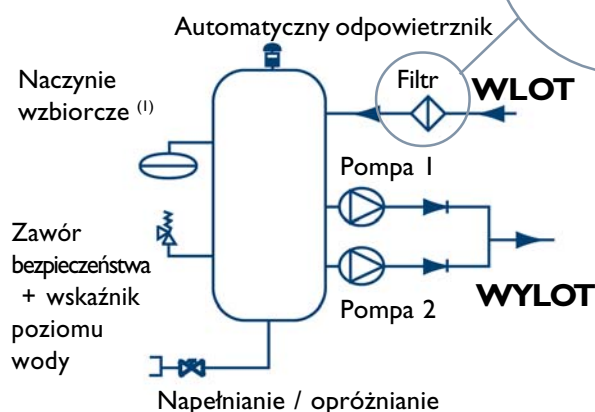
(2) Filtr siatkowy montowany wewnątrz zbiorników. Zmniejsza ryzyko zablokowania oraz zwiększa czas użytkowania urządzenia.

## SCHEMAT DZIAŁANIA

### POJEDYNCZA POMPA

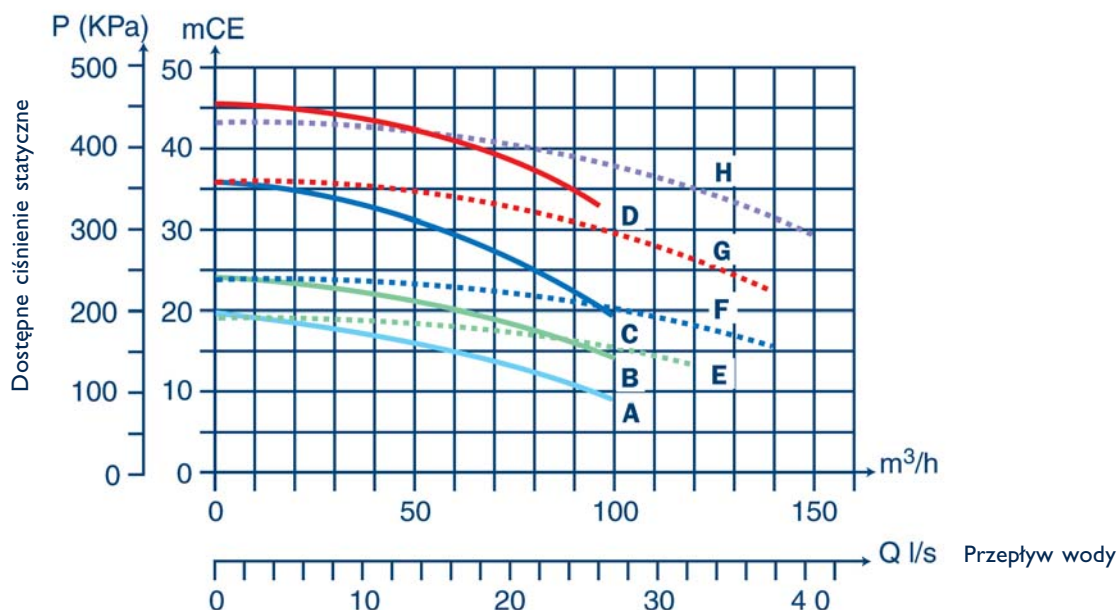


### DWIE POMPY



(1) 1 x 25 l przy zbiornikach 500, 750, 1000 l / 2 x 25 l przy zbiornikach 1500, 750 x 2000 l

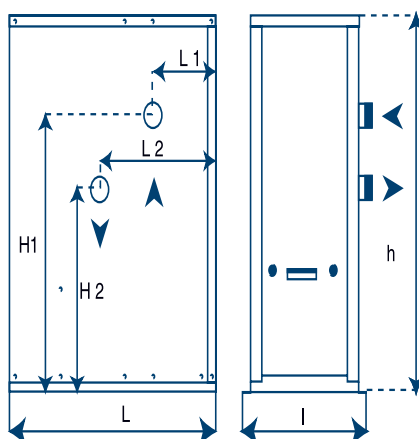
## CHARAKTERYSTYKI DOSTĘPNYCH POMP



Oznaczenie pompy		A	B	C	D	E	F	G	H
Pobór mocy silnika <sup>(2)</sup>	kW	4	5,5	7,5	11	5,5	7,5	11	15
Prąd znamionowy <sup>(2)</sup>	A	7,7	11,1	14,7	21,2	11,1	14,7	21,2	28,2
Prędkość obrotowa	obr./min.	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900	2900
Ciężenie akustyczne	LpA (dB) <sup>(1)</sup>	71	73,5	75,5	78	73,5	75,5	78	80

(1) Mierzone w odległości 1 m od pompy, w zwykłych warunkach pracy.

(2) Zasilanie : 400V / 3 / 50V / fazy / Hz



Objętość zbiornika buforowego	l	500	750	1000	1500	2000
<i>Masa</i>						
1 pompa - Masa bez wody	kg	330	500	700	850	1100
1 pompa - Masa robocza	kg	830	1250	1700	2350	3100
2 pompy - Masa bez wody	kg	400	600	800	1000	1300
2 pompy - Masa robocza	kg	900	1350	1800	2500	3300
<i>Wymiary</i>						
L	mm	1745	2000	2000	2400	2400
h	mm	1875	1650	2050	1800	2150
l	mm	900	1150	1150	1500	1500
L1	mm	490	580	580	790	790
H1	mm	1350	1200	1500	1200	1600
L2	mm	1065	1305	1305	1707	1707
H2 (+/-43mm)	mm	788	838	838	888	888
φ wlot/wylot	mm	3"	3"	3"	4"	4"

WARUNKI ROBOCZE: Ciecz: woda z sieci wodociągowej, z dodatkiem zapobiegającym zamarzaniu (M.E.G./M.P.G.) maks. 35%, maks. temperatura cieczy 50 °C, min. temperatura cieczy -10 °C .

### OPCJE (montowane fabrycznie)

- Grzałka nurkowa 12 kW
- Grzałki nurkowe 2 x 12 kW
- Grzałki nurkowe 3 x 12 kW
- Ochrona przeciwzamrożeniowa (-15°C)
- Transformator zasilania (bez przewodu neutralnego)
- Rozdzielnica elektryczna

### AKCESORIA (dostarczane oddzielnie)

- Czujnik przepływu.
- Zawór odcinający dopływ wody.
- Zawór odcinający odpływ wody.

