

## Agregaty hydrauliczne

Małe agregaty hydrauliczne „POWER PACK” przeznaczone do zasilania siłowników jednostronnego i dwustronnego działania w prostych układach hydrauliki siłowej. W podstawowej konfiguracji zasilacz wyposażony jest w silnik elektryczny połączony z pompą hydrauliczną, zanurzoną w zbiorniku oleju, zawór bezpieczeństwa (nastawa maksymalnego ciśnienia w układzie) i ssawny filtr oleju. W zależności od zastosowania agregat może być dodatkowo wyposażony w elektrozawór NO/NC (operowanie siłownikiem jednostronnego działania), rozdzielacz NG6 (operowanie siłownikami dwustronnego działania), zawór dławiący (regulacja prędkości opadania siłownika), poziomowskaz (kontrola poziomu oleju w zbiorniku), zestaw zdalnego sterowania (nadajnik - odbiornik), kasetę sterującą (dwa lub cztery przyciski), itp.

Przykładowe zastosowania: samochody ciężarowe (mechanizm wywrotu, platforma hydrauliczna), podnośnik samochodowy, prasa do recyklingu, podnośnik krzyżowy, itp.

W celu prawidłowego doboru agregatu hydraulicznego prosimy o kontakt z Tubes International.

charakterystyka	
zasilanie silnika elektrycznego	prąd stały (12V DC, 24V DC), prąd zmienny (230V - 1 faz.; 230/400V - 3 faz.)
moc silnika	0,35 ÷ 4,1 [kW]
typ elektrozaworu	NO (normalnie otwarty) / NC (normalnie zamknięty)
napięcie sterowania elektrozaworu	12V DC, 24V DC, 115V AC, 230V AC
wydajność pompy	1,1 ÷ 9,8 [cm <sup>3</sup> /obr]
nastawa zaworu bezpieczeństwa	10 ÷ 60 bar, 50 ÷ 150 bar, 100 ÷ 200 bar
pojemność zbiornika	1 ÷ 30 litrów



## Agregat MB

### Mini agregat do zasilania układów hydraulicznych

Zasilacze przeznaczone do podłączania układów hydraulicznych wyposażonych we wszystkie istotne elementy (zawory, siłowniki, przewody, itd.). W celu prawidłowego doboru parametrów, należy określić napięcie zasilania i moc silnika elektrycznego (1), wydajność pompy hydraulicznej (2), zakres nastawy zaworu bezpieczeństwa (3).

indeks*	silnik elektryczny	wydajność pompy	nastawa zaworu bezpieczeństwa	pojemność zbiornika	schemat hydrauliczny
AH-MB1102-012	12V DC - 1,6 kW	1,1 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	2 litry	
AH-MB1604-024	24V DC - 2,2 kW	1,6 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	4 litry	
AH-MB2706-012	12V DC - 1,6 kW	2,7 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	6 litrów	
AH-MB4208-400	230/400V AC - 1,1 kW	4,2 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	8 litrów	
AH-MB4220-400	230/400V AC - 1,1 kW	4,2 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	20 litrów	
AH-MB5811-400	230/400V AC - 1,5 kW	5,8 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	11 litrów	
AH-MB7015-400	230/400V AC - 2,25 kW	7,0 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	15 litrów	

\* - przykładowe konfiguracje agregatów hydraulicznych

## Agregaty hydrauliczne



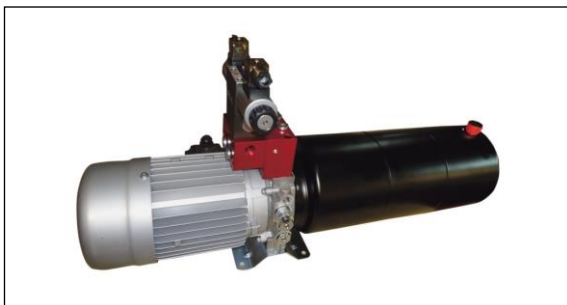
### Agregat SE

#### Mini agregat do zasilania siłowników jednostronnego działania

Agregaty hydrauliczne przeznaczone do zasilania siłowników jednostronnego działania. W celu prawidłowego doboru parametrów, należy określić napięcie zasilania i moc silnika elektrycznego (1), wydajność pompy hydraulicznej (2), zakres nastawy zaworu bezpieczeństwa (3), typ i napięcie sterowania elektrozaworu (4). Agregat może być dodatkowo wyposażony w zawór dławiący (regulacja prędkości opadania siłownika).

indeks*	silnik elektryczny	wydajność pompy	nastawa zaworu bezpieczeństwa	elektrozawór	pojemność zbiornika	schemat hydrauliczny
AH-SE1602-012	12V DC - 1,6 kW	1,6 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 12V DC	2 litry	
AH-SE1605-012	12V DC - 1,6 kW	1,6 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 12V DC	5 litrów	
AH-SE4203-012	12V DC - 1,6 kW	4,2 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 12V DC	3 litry	
AH-SE4208-012	12V DC - 1,6 kW	4,2 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 12V DC	8 litrów	
AH-SE5804-024	24V DC - 2,2 kW	5,8 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 24V DC	4 litry	
AH-SE5811-024	24V DC - 2,2 kW	5,8 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 24V DC	11 litrów	
AH-SE9808-024	24V DC - 2,2 kW	9,8 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 24V DC	8 litrów	
AH-SE9815-024	24V DC - 2,2 kW	9,8 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	NC - 24V DC	15 litrów	

\* - przykładowe konfiguracje agregatów hydraulicznych



### Agregat DE

#### Mini agregat do zasilania siłowników dwustronnego działania

Agregaty hydrauliczne przeznaczone do zasilania siłowników dwustronnego działania. W celu prawidłowego doboru parametrów, należy określić napięcie zasilania i moc silnika elektrycznego (1), wydajność pompy hydraulicznej (2), zakres nastawy zaworu bezpieczeństwa (3), typ suwaka i napięcie sterowania rozdzielacza NG6 (4). Agregat może być dodatkowo wyposażony w zamek hydrauliczny (zabezpieczenie przed samoczynnym ruchem siłownika).

indeks*	silnik elektryczny	wydajność pompy	nastawa zaworu bezpieczeństwa	rozdzielacz NG6	pojemność zbiornika	schemat hydrauliczny
AH-DE3701-400	230/400V AC - 0,75 kW	3,7 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	typ G - 24V DC	1 litr	
AH-DE3703-230	230V AC - 0,75 kW	3,7 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	typ G - 24V DC	3 litry	
AH-DE5804-400	230/400V AC - 1,5 kW	5,8 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	typ G - 24V DC	4 litry	
AH-DE5806-230	230V AC - 1,5 kW	5,8 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	typ G - 24V DC	6 litrów	
AH-DE8008-400	230/400V AC - 2,25 kW	8,0 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	typ G - 24V DC	8 litrów	
AH-DE8011-230	230V AC - 2,25 kW	8,0 cm <sup>3</sup> /obr	50 ÷ 150 bar	typ G - 24V DC	11 litrów	

\* - przykładowe konfiguracje agregatów hydraulicznych