

ZASTOSOWANIE

Zasilacze hydrauliczne typ UHKZ... służą do napędu i sterowania odbiornikami hydraulicznymi (siłowniki lub silniki hydrauliczne). Znajdują one zastosowanie w urządzeniach przenośnych, jako napęd małych pras, podnośników oraz urządzeń warsztatowych.



Zasilacz przeznaczony jest do pracy krótkotrwałej.

OPIS BUDOWY

W podstawowym wykonaniu zasilacz składa się ze zbiornika oleju z niezbędnym osprzętem tj.:

- filtr oleju na ssaniu,
- wlew oleju,
- korek spustu oleju,
- zespół pompowy (silnik elektryczny - pompa zębata), manometr i blok z gniazdami wyjściowymi.

Wersja podstawowa zasilacza, może być rozbudowana (wg życzenia zamawiającego) o n/w układy:

- układ sterowania hydraulicznego według indywidualnego schematu,
- inne aparaty i urządzenia hydrauliczne, których nie obejmuje karta katalogowa, po uzgodnieniu z producentem,
- układ sterowania elektrycznego.

DANE TECHNICZNE

Informacje podstawowe

Rodzaj cieczy hydraulicznej	olej mineralny					
Zakres temperatury pracy	-10 do +70 °C					
Standardowa filtracja cieczy hydraulicznej	90 μm					
Zakres lepkości cieczy hydraulicznej	10 do 380 mm ² /s					
Napięcie zasilania silnika	3 x 400V 50 Hz (inne po uzgodnieniu)					
Napięcie zasilania rozdzielaczy	24V DC (inne po uzgodnieniu)					
Typ zbiornika	2,5A	5B	10B	12B	3L	5L
Wykonanie zbiornika	stal				tworzywo sztuczne	
Pojemność nominalna zbiornika	2,5 dm ³	5 dm ³	10 dm ³	12 dm ³	3 dm ³	5 dm ³

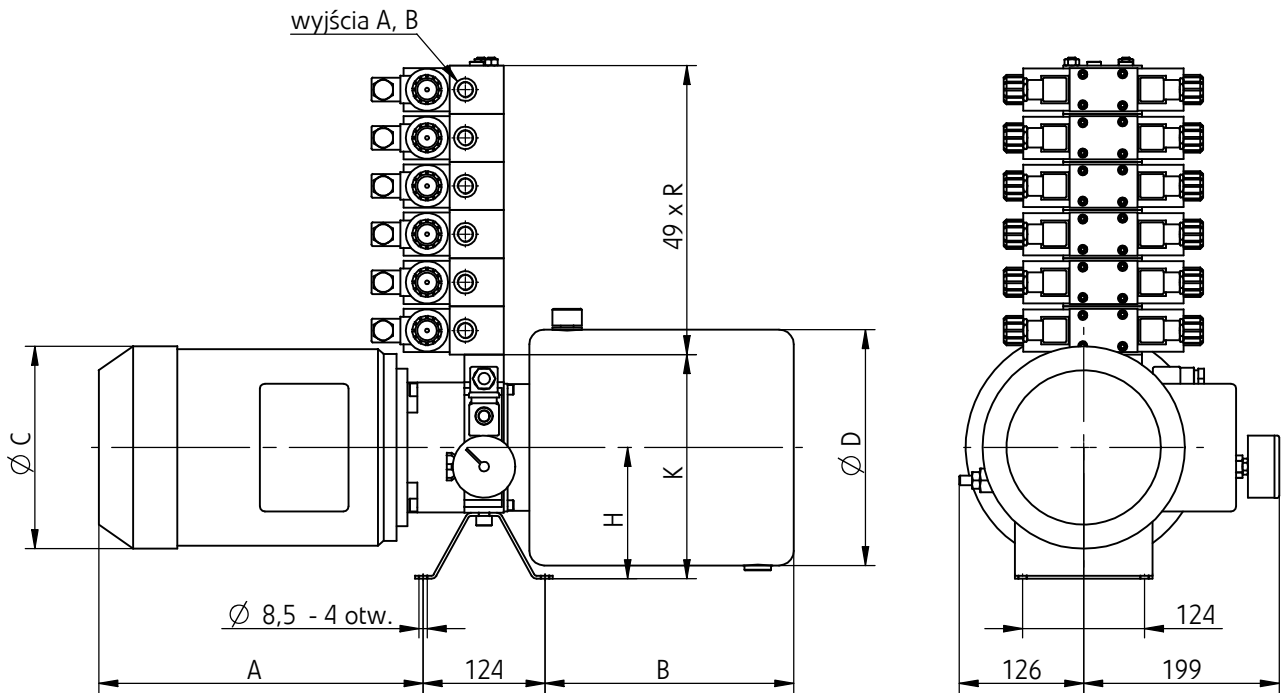
DANE TECHNICZNE

Zakres ciśnienia roboczego w zależności od mocy silnika i typu pompy

Typ silnika Typ kołnierza	Moc [kW]	Typ pompy	Wydajność [cm ³ /obr]	Ciśnienie [MPa]	Oznaczenie zespołu
SKg 71-4B FT85	0,37	G 0,85	0,85	15	01
		G 1,3	1,3	11	02
		G 1,6	1,6	10	03
SKg 80-4A FT100	0,55	G 1,15	1,15	17	04
		G 1,3	1,3	15	05
		G 1,6	1,6	12	06
		G 2,1	2,1	9	07
SKg80-4B FT100	0,75	G 1,3	1,3	20	08
		G 1,6	1,6	16	09
		G 2,1	2,1	12	10
		G 2,6	2,6	10	11
		G 3,2	3,2	8	12
		G 3,7	3,7	7	13
SKg90S-4 FT115	1,1	G 2,1	2,1	19	14
		G 2,6	2,6	15	15
		G 3,2	3,2	12	16
		G 3,7	3,7	11	17
		G 4,2	4,2	9	18
		G 4,9	4,9	8	19
		G 6,0	6,0	7	20
SKg 90L-4 FT115	1,5	G 2,6	2,6	20	21
		G 3,7	3,7	14	22
		G 4,2	4,2	12	23
		G 4,9	4,9	10	24
		G 6,0	6,0	8	25
		G 7,9	7,9	6	26
SKg 100L-4A FT130	2,2	G 4,2	4,2	18	27
		G 4,9	4,9	16	28
		G 6,0	6,0	13	29
		G 7,9	7,9	10	30
		G 9,8	9,8	8	31
SKg100L-4B FT130	3,0	G 6,0	6,0	17	32
		G 7,9	7,9	13	33
		G 9,8	9,8	10	34
SKg100L-4PC FT130	4,0	G 7,9	7,9	17	35
		G 9,8	9,8	14	36

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

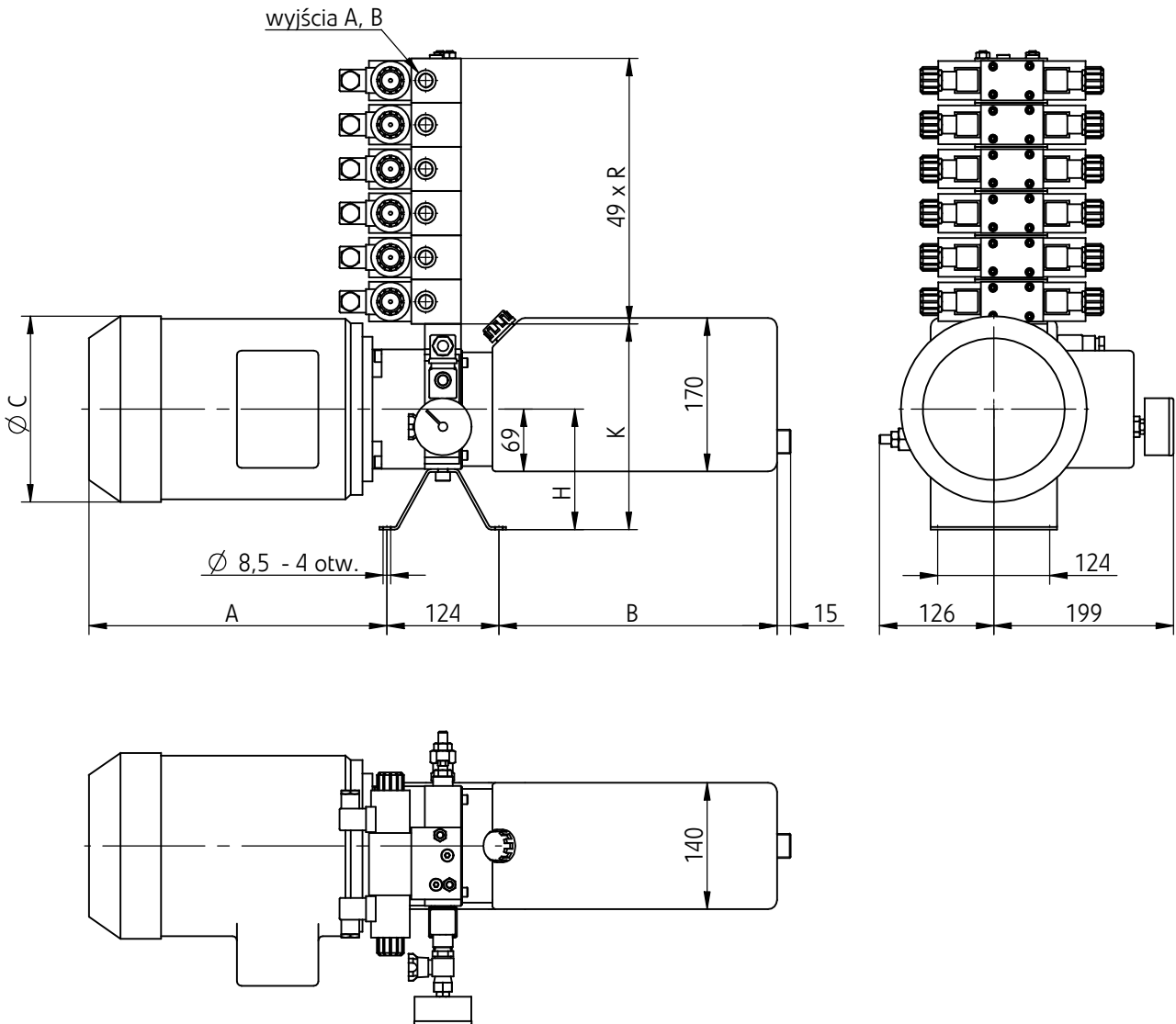
Zabudowa na zbiornikach: 2,5A, 5B, 10B, 12B



Silnik	Zbiornik	A	B	ØC	ØD	H	K
SKg71-4B	2,5A	188	193	145	130	112	206
	5B		233		180		
	10B		220		220	134	228
	12B		253		240		
SKg80-4A SKg80-4B	2,5A	213	193	163	130	112	206
	5B		233		180		
	10B		220		220	134	228
	12B		253		240		
SKg90S-4 SKg90L-4	2,5A	271	193	180	130	112	206
	5B		233		180		
	10B		220		220	134	228
	12B		253		240		
SKg100L-4A SKg100L-4A	2,5A	328	193	203	130	134	256
	5B		233		180		
	10B		220		220		
	12B		253		240		
SKg100L-4PC	2,5A	363	193	203	130	134	256
	5B		233		180		
	10B		220		220		
	12B		253		240		

WYMIARY GABARYTOWE I PRZYŁĄCZENIOWE

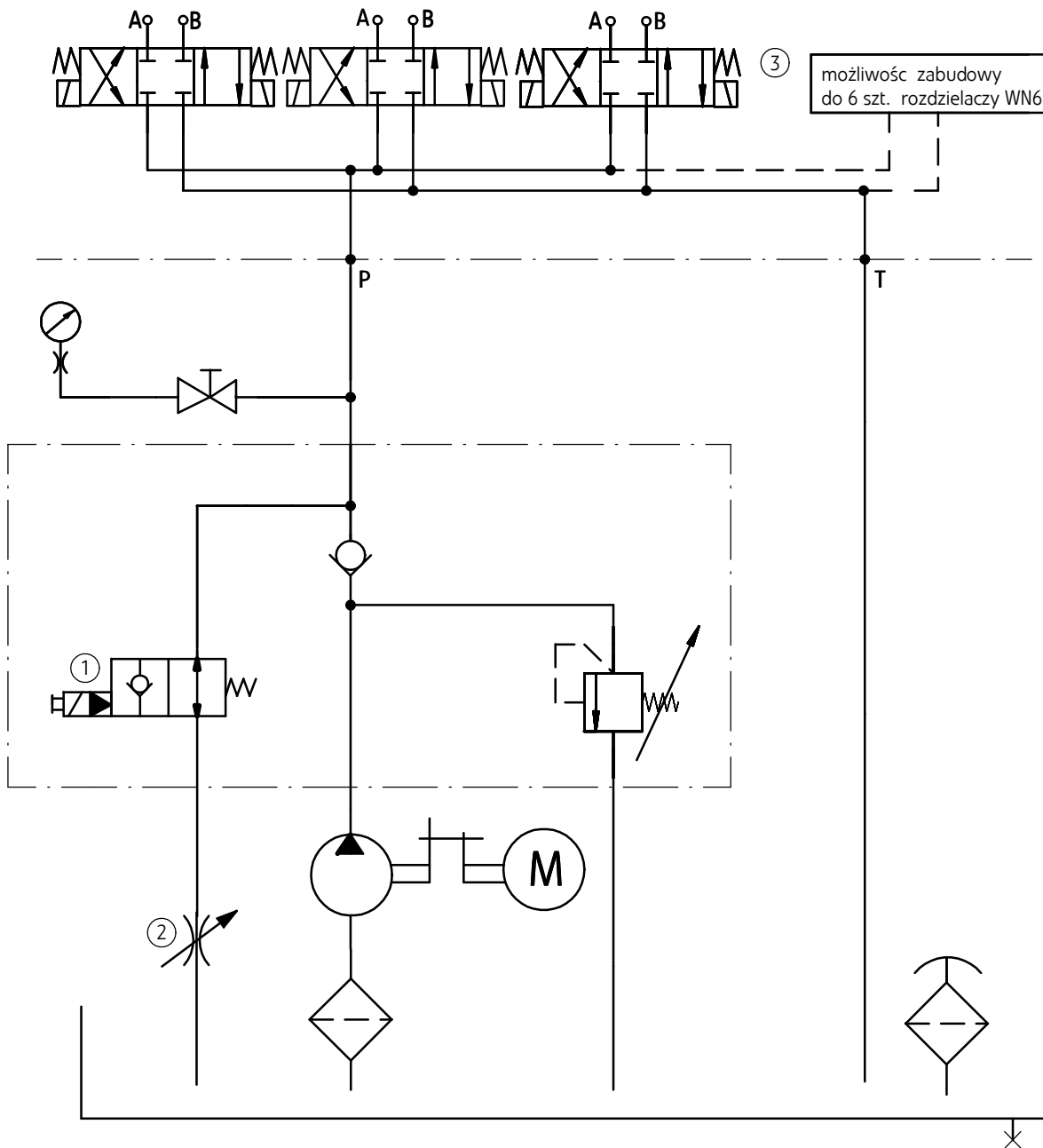
Zabudowa na zbiornikach: 3L, 5L



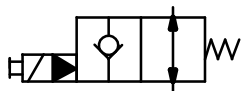
Silnik	Zbiornik	A	B	ØC	H	K
SKg71-4B	3L	188	208	145	112	206
	5L		308			
SKg80-4A SKg80-4B	3L	213	208	163	112	206
	5L		308			
SKg90S-4 SKg90L-4	3L	271	208	180	112	206
	5L		308			
SKg100L-4A SKg100L-4A	3L	328	208	203	134	256
	5L		308			
SKg100L-4PC	3L	363	208	203	134	256
	5L		308			

SCHEMATY

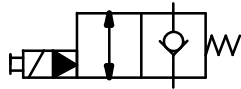
Schemat hydrauliczny zasilacza typ UHKZ



Schematy hydrauliczne (opcje) rozdzielacza - poz. 1



opcja normalnie otwarty - oznaczenie ...NO...



opcja normalnie zamknięty - oznaczenie ...NC...

1 - Rozdzielacz - opcje*:

- normalnie otwarty - oznaczenie UHKZ...- NO-...
- normalnie zamknięty - oznaczenie UHKZ...- NC-...

2 - Zawór dławiący - opcje*:

- z zaworem dławiącym - oznaczenie UHKZ...- D-...
- bez zaworu dławiącego - bez oznaczenia

3 - Rozdzielacze WN6 do zabudowy - gniazda przyłączeniowe A, B: G3/8

Uwaga:

- (*) - Opcje uwidocznione na schemacie zaznaczono czcionką pogrubioną

SPOSÓB ZAMAWIANIA

UHKZ

Wielkość zbiornika

stalowy	2,5A	= 2,5
stalowy	5B	= 5
stalowy	10B	= 10
stalowy	12B	= 12
tw. stuczne	3L	= 3L
tw. stuczne	5L	= 5L

Typ pompy

G 0,85	= 0,85	G 3,7	= 3,7
G 1,15	= 1,15	G 4,2	= 4,2
G 1,3	= 1,3	G 4,9	= 4,9
G 1,6	= 1,6	G 6,0	= 6,0
G 2,1	= 2,1	G 7,9	= 7,9
G 2,6	= 2,6	G 9,8	= 9,8
G 3,2	= 3,2		

Moc silnika

0,37 kW	= 0,37
0,55 kW	= 0,55
0,75 kW	= 0,75
1,10 kW	= 1,1
1,50 kW	= 1,5
2,20 kW	= 2,2
3,00 kW	= 3,0
4,00 kW	= 4,0

Wielkość nominalna zainstalowanych elementów hydraulicznych

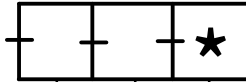
(dotyczy przyłączy elementów WN6 do zabudowy - poz. 3 wg schematu na ark. 5)
 WN6 = 6

Wersja konstrukcyjna zasilacza

bez przyłącza rozdzielacza (wersja podstawowa)	= bez oznaczenia
z przyłączem na 1 rozdzielacz	= R1
z przyłączem na 2 rozdzielacze (połączenie równoległe)	= R2
z przyłączem na 3 rozdzielacze (połączenie równoległe)	= R3
z przyłączem na 4 rozdzielacze (połączenie równoległe)	= R4
z przyłączem na 5 rozdzielaczy (połączenie równoległe)	= R5
z przyłączem na 6 rozdzielaczy (połączenie równoległe)	= R6

Wersja rozdzielacza

(dotyczy rozdzielacza - poz. 1 wg schematu na ark. 5)
 normalnie otwarty = NO
 normalnie zamknięty = NC



Ewentualne dodatkowe wymagania określone w sposób opisowy
(uzgodnione z producentem)

Numer kolejny zasilacza

(nadaje producent zasilacza przy potwierdzeniu zamówienia) = XXXX

Zawór dławiący

(dotyczy zaworu dławiącego poz. 2 wg schematu na ark. 5)

bez zaworu dławiącego

= bez oznaczenia

z zaworem dławiącym

= D

UWAGI:

Zasilacz należy zamawiać wg kodu, ustalonego z symboli wg powyższego diagramu.

Rodzaj, ilości rozmieszczenie elementów hydraulicznych (rozdzielaczy, zaworów i innych) należy sprecyzować w postaci schematu hydraulicznego lub w inny jednoznaczny sposób.

Przykład kodu zasilacza w zamówieniu: UHKZ-12-4,2-1,5-6-R4-NO-D-XXXX

PONAR Silesia S.A.
ul. Wojska Polskiego 29
34-100 Wadowice
tel. +48 33 823 44 41 - 45
fax. +48 33 823 39 36
www.ponar-silesia.pl

