

ZASILACZE HYDRAULICZNE SERIA ZH

Produkcja własna BTH

O firmie.

Od 10 lat firma BTH Hydrotechnik zajmuje się dystrybucją elementów hydrauliki siłowej. W kolejnych latach poszerzyliśmy swoją ofertę o usługi serwisowe oraz produkcję komponentów takich jak zasilacze hydrauliczne oraz agregaty filtracyjne.

Obecnie posiadamy trzy sklepy firmowe w których oferujemy szeroki zakres produktów oraz usług z branży hydrauliki siłowej, pneumatyki, filtracji przemysłowej oraz węży przemysłowych.
Bardzo dobra znajomość pochodzenia produktów oraz wieloletnia współpraca handlowa pozwala nam wysokiej jakości produkty w najlepszej cenie
i zagwarantować bezawaryjne użytkowanie.
Zapraszamy do zapoznania się z nasza ofertą.

Spis treści:

Informacje ogólne …….. 4
Schemat hydrauliczny…….. 5
Podstawowe warianty……6
Wymiary i modele zbiorników ……...6
Charakterystyka - przykłady doboru …….. 8
Typoszereg silników elektrycznych ……..8
Całkowite wymiary zabudowy ……..9

Informacje ogólne.

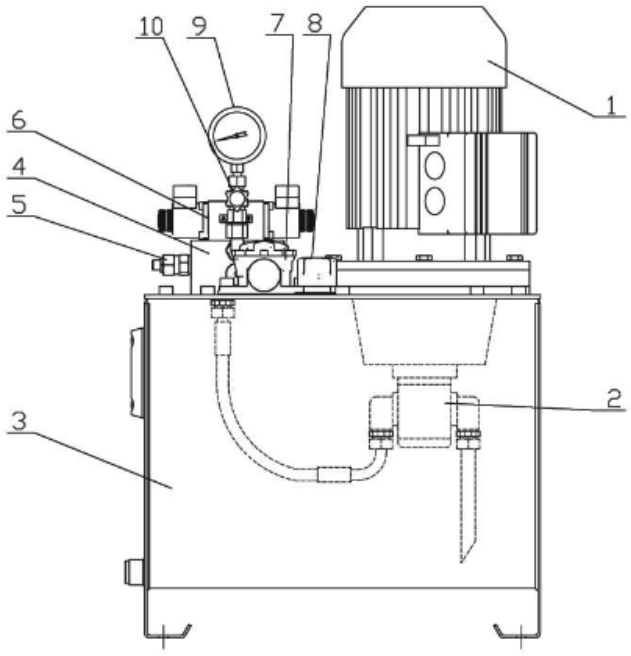
Produkowane przez naszą firmę zasilacze hydrauliczne ZH przeznaczone są do napędu i sterowania odbiornikami hydraulicznymi i znajdują zastosowanie w maszynach przemysłowych stacjonarnych jak również mobilnych.

Podstawowa wersja składa się z pompy zanurzonej w zbiorniku i połączonej z silnikiem elektrycznym za pomocą elastycznego sprzęgła.

Na pokrywie zbiornika znajdują się:

- filtr powrotny oleju ze wskaźnikiem zabrudzenia
- filtr wlewowo - oddechowy
- aparatura sterownicza z blokiem zaworowym oraz zaworem bezpieczeństwa
- manometr ciśnieniowy
- silnik elektryczny

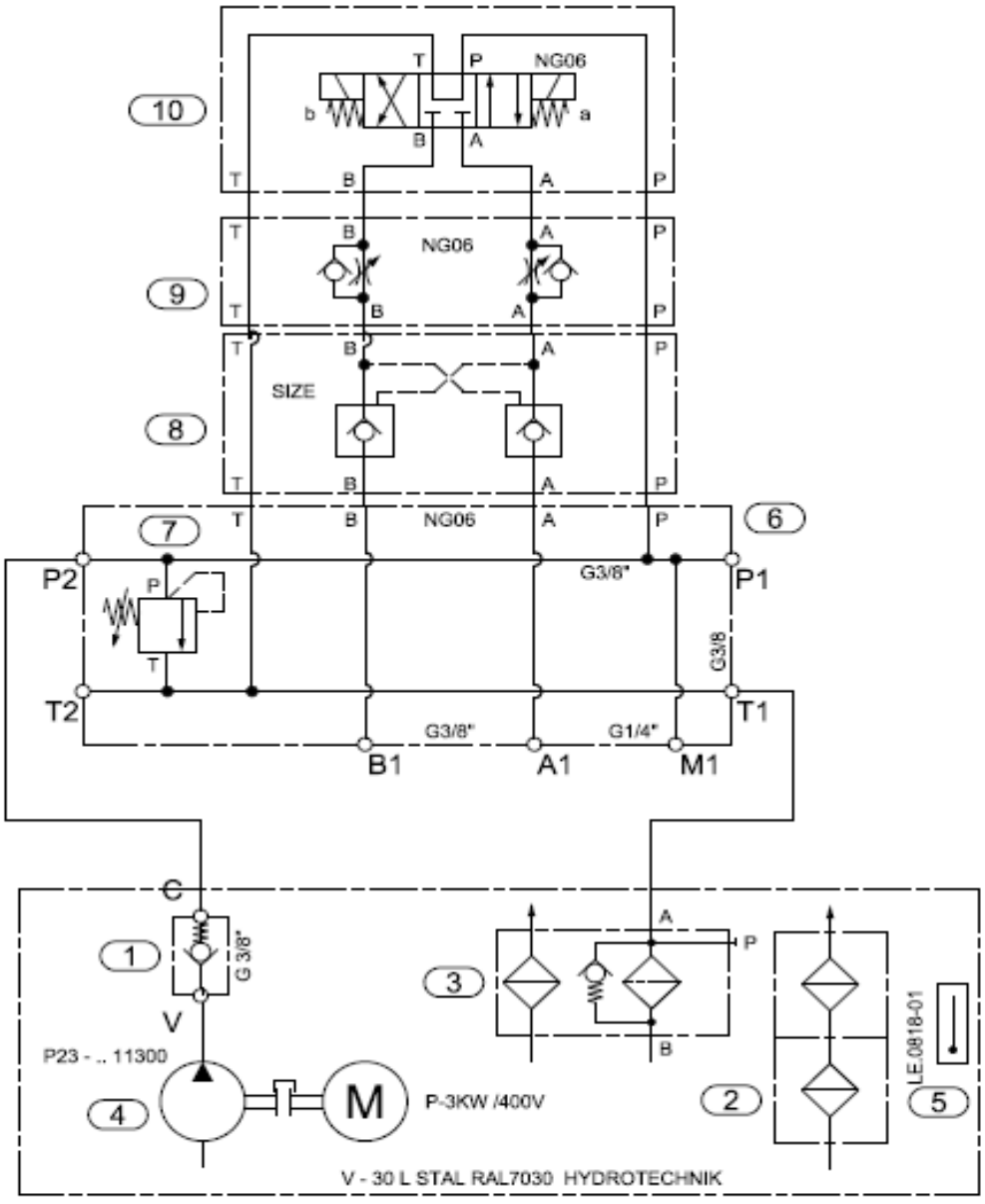
Rozbudowa zasilacza możliwa jest poprzez zastosowanie różnorodnych konfiguracji bloków sterujących oraz doboru pomp i silnika w zależności od potrzeby klienta.



Kompletacja wersji podstawowej - wykonanie ze zbiornikiem stalowym i z jednym rozdzielaczem suwakowym:

1 - silnik elektryczny
2 - pompa hydrauliczna
3 - zbiornik oleju z optycznym wskaźnikiem poziomu
4 - blok zaworowy
5 - zawór przelewowy
6 - rozdzielacz suwakowy NG6 lub NG10
7 - filtr powrotny z optycznym wskaźnikiem zabrudzenia wkładu filtracyjnego
8 - filtr wlewowy z filtrem powietrza
9 - manometr glicerynowy
10 - zawór odcinający manometru

Pos.	Dat	Qty.	Type	Drawn	Checked	Description	Manufacturer	Remark
1		1	CVL-02			Check valve	OFC	
2		1	LE.0818-01			Return filter	Argo-Hytos	
3		1	E043-156			Return filter	Argo-Hytos	
5		1	C5.3516-50			Oil level and temperature gauge	Argo Hytos	
6		1	DP6-06-VPP			Subplate including pressure relieve valve	Argo-Hytos	
7		1	VPP2-06			Pressure relief valve	Argo-Hytos	
9		1	2VS3-06-C			Throttle check valve	Argo-Hytos	
10		1	RPE3-063C11/			4/3 Directional spool valve solenoid operated	Argo-Hytos	



BTH HYDROTECHNIK

This document is confidential and may not be copied nor disclosed to a third party without written consent.

Customer :			
Drawn by : Szalas Tomasz		Date	: 2019-01-18
Checked by :		Date	:
Weight :		Material	:

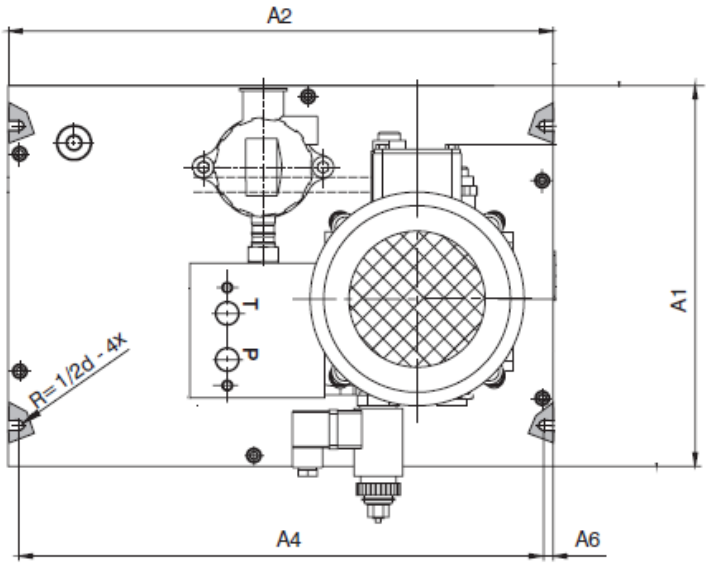
Paper Size : A4	Page : 1	Status	Project number	Drawing Number
Scale :	Pages : 1			

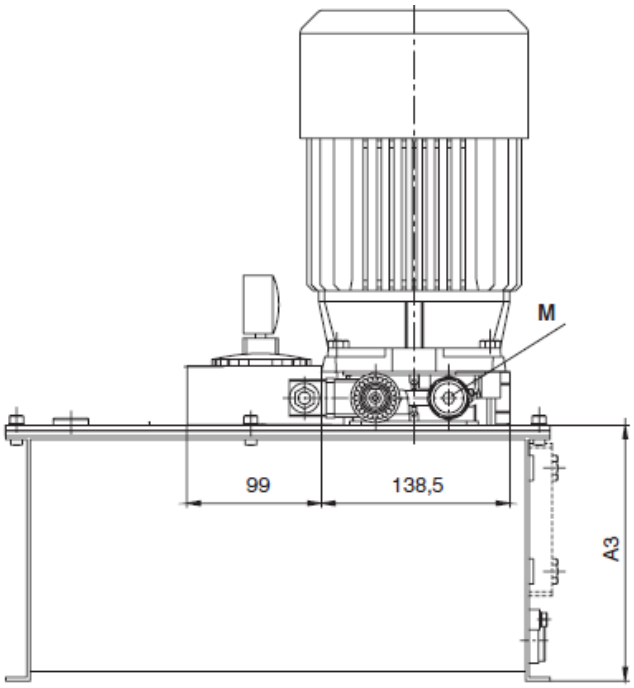


Oferujemy podstawowe wersje w kilku wielkościach wg zbiorników:

Wymiary tabela 1. - 10L , 20L , 30L , 40L

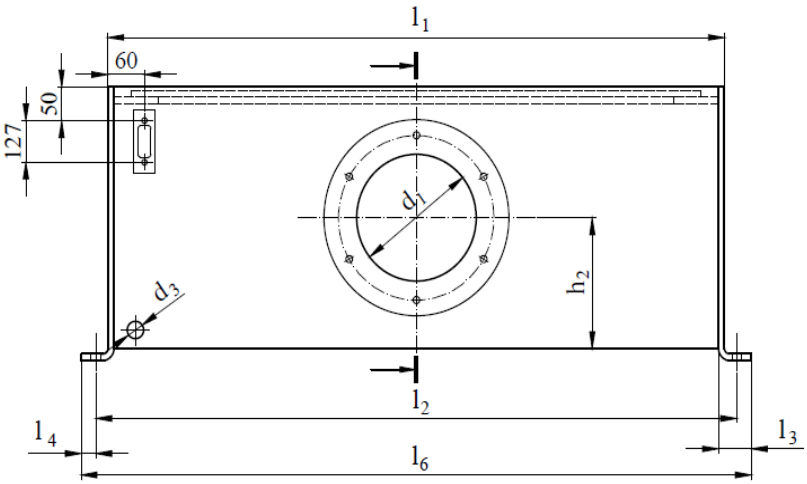
Wymiary tabela 2. - 60L, 100L

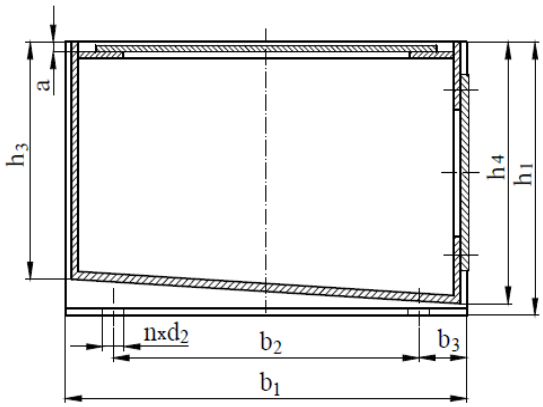




Tank capacity [l]	Working volume [l]	A1	A2	A3	A4	A5	A6	A7	A8	d
10	8	280	400	188	388	220	6	30	100	9
20	16	280	400	276	388	220	6	30	100	9
30	24	320	500	287	479	260	9.5	30	132	11
40	34	320	500	366	479	260	9.5	30	132	11

Wymiary zbiorników dla wielkości : 63L - 250L





NG	a	b_1	b_2	b_3	d_1	d_2	d_3	h_1	h_2	h_3	h_4	l_1	l_2	l_3	l_4	l_5	l_6	n	waga [kg]
40	10	379	319	30	-	10	G 1/2	290	-	275	280	508	550	40	15	-	580	4	24
63	15	379	319	30	248	14	G 1/2	415	205	403	410	508	550	40	15	-	580	4	29
100	15	460	360	50	248	14	G 1	415	205	397	409	633	675	40	15	-	705	4	39
160	15	590	490	50	248	14	G 1	415	205	397	409	808	860	50	20	-	900	4	54
250	15	690	590	50	248	14	G 1	440	215	417	429	1008	1060	50	20	-	1100	4	71

Standardowe wersje sterujące:

- blok sterujący pojedynczy Ng6/ng10 elektryczny
- blok sterujacy wielosekcyjny ng6/ng10 elektryczny
- rozdzielacz sterowany dźwigniami – 1 lub wielosekcyjny

Wersje specjalne:

- bloki sterujące NG 16 i większe
- z chłodnica oleju
- z dodatkowym oprzyrządowaniem (filtry ssawne i ciśnieniowe, przekaźniki i przetworniki ciśnienia, dodatkowe zawory regulacji przepływu i ciśnienia)
- specjalny zbiornik oleju wg dokumentacji klienta
- pompy wielosekcyjne lub tłoczkowe,
- dzielniki strumienia,

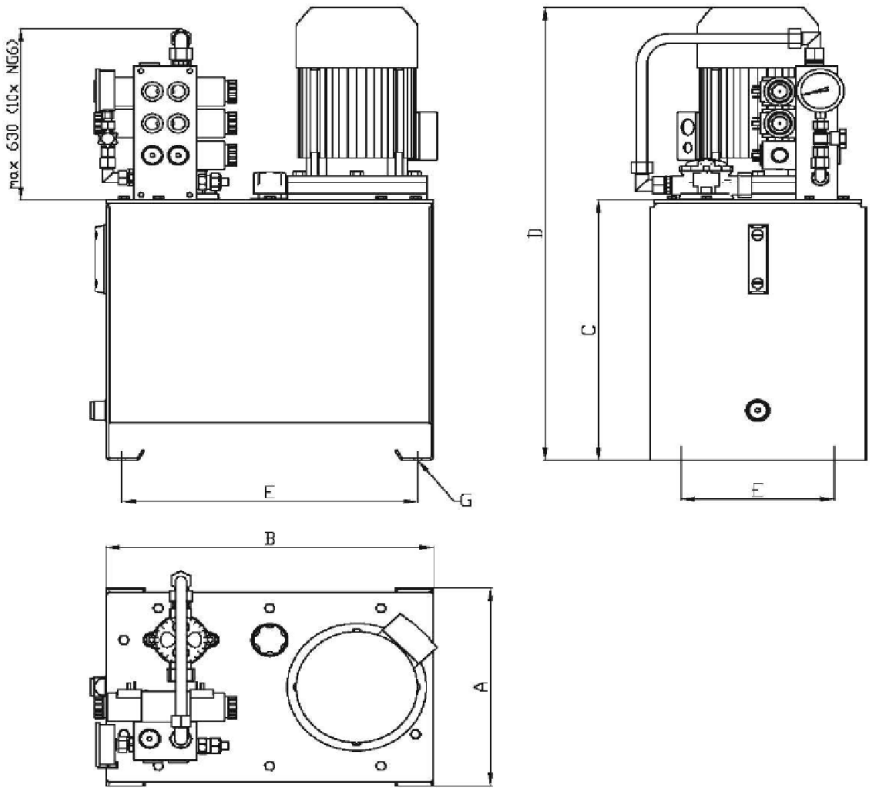
Charakterystyka hydrauliczna zasilaczy.
Szczegóły doboru poszczególnych wielkości oraz propozycja wykonania.

MODEL	ZH10	ZH20	ZH30	ZH40	ZH60	ZH100
ZBIORNIK L	10	20	30	40	60	100
SILNIK ELEKTRYCZNY KW	035-1.5	0,35-1,5	1,5-4,0	1,5-4,0	4,0-7,5	4,0-7,5
WYDAJNOŚĆ L/MIN	1 - 5	5 - 10	5 - 15	5 - 20	5 - 30	10 - 50
Przykłady zastosowania	5l/min 150bar	7l/min 120 bar	10l/min 150 bar	16l/min 150 bar	20l/min 150 bar	40l/min 110 bar
Przykłady 2	3l/min 200 bar	5l/min 180 bar	12l/min 200 bar	10l/min 220 bar	15l/min 220 bar	30l/min 150 bar

Typoszereg silników elektrycznych.

Moc silnika kW	0,55	0,75	1.1	1,5	2.2	3,0	4,0	5,5	7,5
Napięcie	230VAC/400VAC						400VAC		
Wielkość mechaniczna	80		90		100			132	
Prędkość obrotowa	1395		1420					1450	
Wymiar L	252	252	300	300	330	332	352	400	400

Całkowite wymiary zabudowy



Typ	Zabudowa na zbiorniku stalowym – wymiary			
	A	B	C	D
ZH10				
ZH20				
ZH30				
ZH40				
ZH60				
ZH100				

Zapraszamy do współpracy.

www.hydrotechnik.pl

