

## Głębinywne pompy zatapialne

### H 842 - H 863

#### Zastosowanie

Wysokociśnieniowe pompy zatapialne HOMA są wykorzystywane do pompowania wody czystej pod wysokim ciśnieniem, nawet z otworów wiertniczych i wąskich studzienek. Są wykorzystywane w zaopatrzeniu domów w wodę, nawadnianiu, podlewaniu ogrodów z cystern itp, jako pompy fontannowe, w pompach ciepła, do drenażu wody głębinowej itd. W połączeniu z elektronicznym panelem sterowania HPS 2 lub zbiornikiem ciśnieniowym, wyłącznikiem ciśnieniowym i elektronicznym panelem sterowania, pompa może pracować automatycznie (patrz akcesoria).

**Instalacja:** Pompy pracują w poziomym lub pionowym ustawieniu. Przy pracy w ustawieniu pionowym w studzienkach pompa musi być podwieszona na linie.

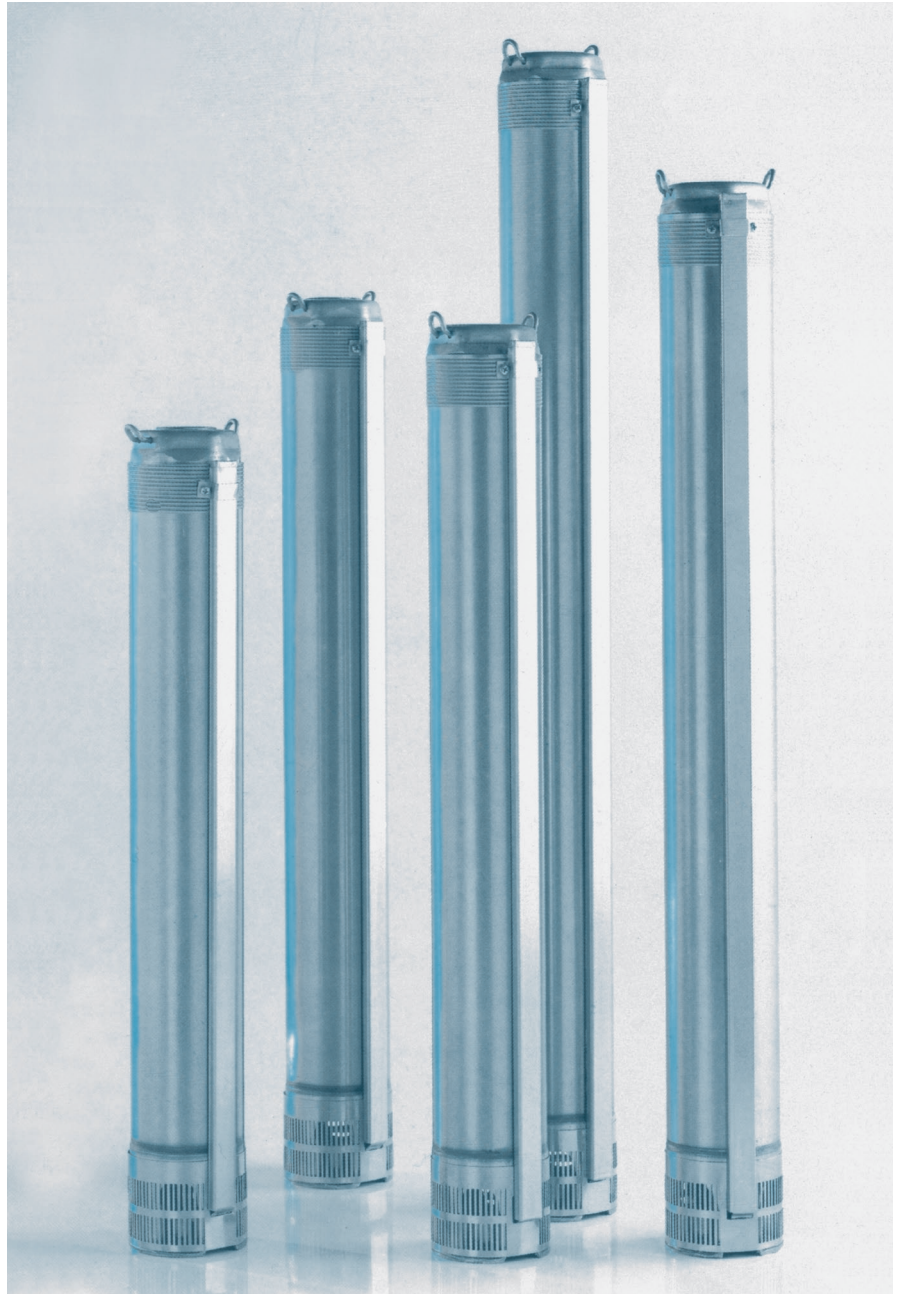
**Pompowana ciecz:** Czysta woda.

Max. temp. cieczy: 35°C.

Max. temperature of the medium: 35°C.

Max. zawartość piasku: 40g/m<sup>3</sup>.

Cykl pracy: Ciągły (S1)



## Budowa

Całkowicie zatapialna pompa zintegrowana z silnikiem składająca się z:

**Pompa:** Wielostopniowa pompa odśrodkowa z silnikiem. Zawór zwrotny zintegrowany z obudową pompy.

**Wirniki:** Zamknięte wielokanałowe wirniki (H 846 i H 847 wirniki otwarte).

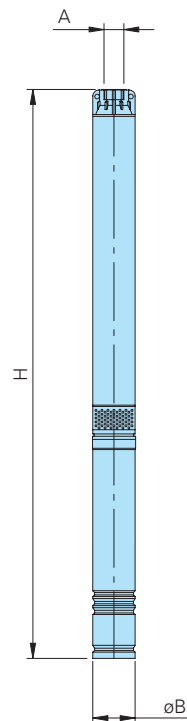
**Silnik:** Druckwasserdichter, mediumumfluteter Nassläufer-Motor. Klasa izolacji B, stopień ochrony IP 68. Wasserdichter, auswechselbarer Kabelanschluss. Drehzahl: 2900 U/min.

**Przewód:** 1m płaski przewód, 4-żyły.

## Materiały:

Obudowa pompy:	
H842- H847	Stal nierdzewna
H862- H863	Zeliwo
Wirniki:	
H842- H847	Żywica poliwęglanowa
H862- H863	Noryl
Dyfuzory:	
H842- H847	Żywica poliwęglanowa/ Stal nierdzewna
H862- H863	Noryl/Stal nierdzewna
Pierścienie ściernie, Wał, Zewnętrzna obudowa, Osłona przewodu, Śruby	Stal nierdzewna
Łożyska wału	Brąz spiekany/ Stal nierdzewna
Obudowa silnika, Wał	Stal nierdzewna
Łożyska	Węgiel- grafit

## Wymiary (wszystkie wymiary w mm)



A:

H 842-H 844: G 1¼ F

H 846-H 847: G 2 F

H 862-H 863: G 3 F

Ø B:

H 842-H 847: 96 mm

H 862-H 863: 144 mm

H:

Patrz osobne tabele

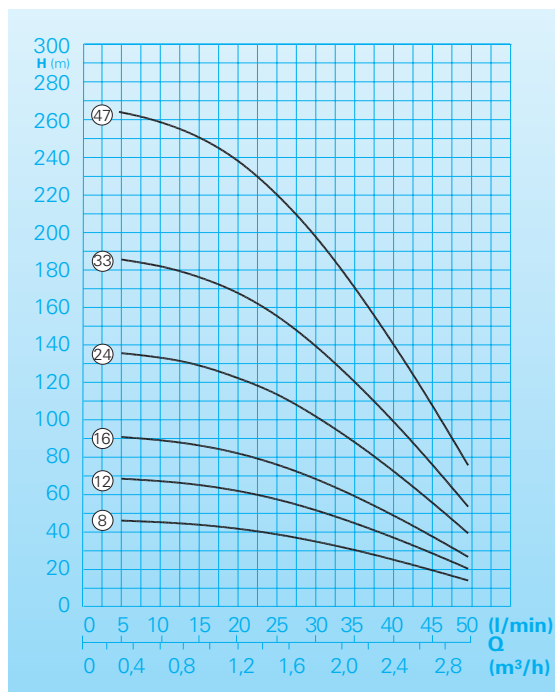
## Zestaw zawiera

Pompa ze swobodną końcówką kabla.

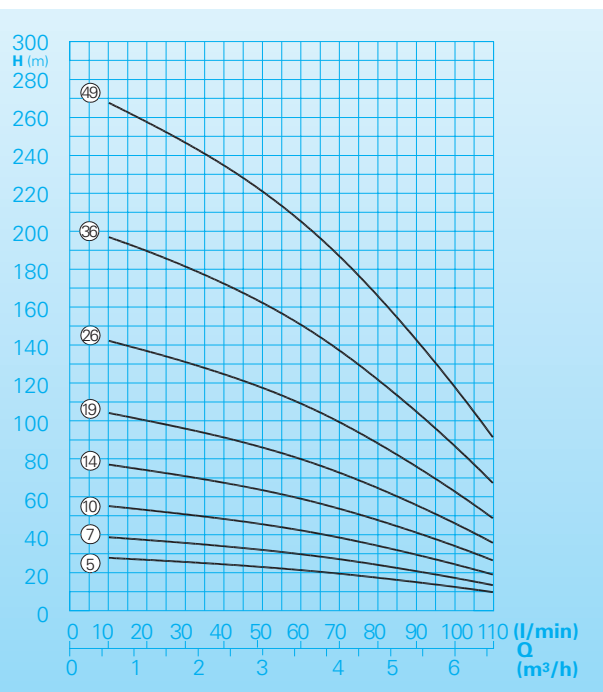
Pompy jednofazowe wymagają kondensatora, który jest w skrzynce sterującej (patrz akcesoria ).

## Głębiny pompy zatapialne 4"

### H 842



### H 844



### Dane techniczne

Modele jednofazowe / 230V/1Ph 50Hz

Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H842-8/0,37 W	0,37	4,0	610	10,3
H842-12/0,55 W	0,55	5,9	720	11,7
H842-16/0,75 W	0,75	7,3	836	13,5
H842-24/1,1 W	1,1	8,6	1072	17,0
H842-33/1,5 W	1,5	10,4	1288	18,7
H842-47/2,2 W	2,2	14,5	1735	24,9

Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H844-5/0,37 W	0,37	4,0	580	9,8
H844-7/0,55 W	0,55	5,9	660	11,0
H844-10/0,75 W	0,75	7,3	776	12,8
H844-14/1,1 W	1,1	8,6	957	15,8
H844-19/1,5 W	1,5	10,4	1118	17,2
H844-26/2,2 W	2,2	14,5	1415	21,9

### Dane techniczne

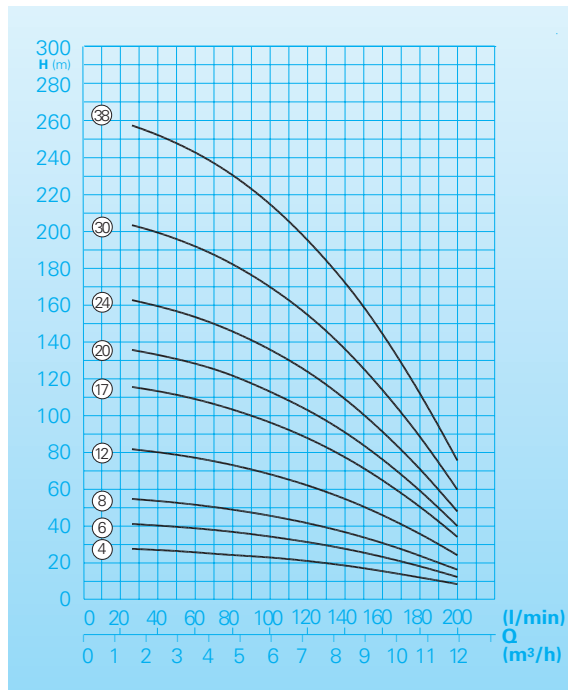
Modele trójfazowe / 400V/3Ph 50Hz

Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H842-8/0,37 D	0,37	1,1	596	9,7
H842-12/0,55 D	0,55	1,6	700	10,8
H842-16/0,75 D	0,75	2,0	810	12,5
H842-24/1,1 D	1,1	2,8	1016	15,0
H842-33/1,5 D	1,5	3,9	1245	17,4
H842-47/2,2 D	2,2	5,5	1637	21,8

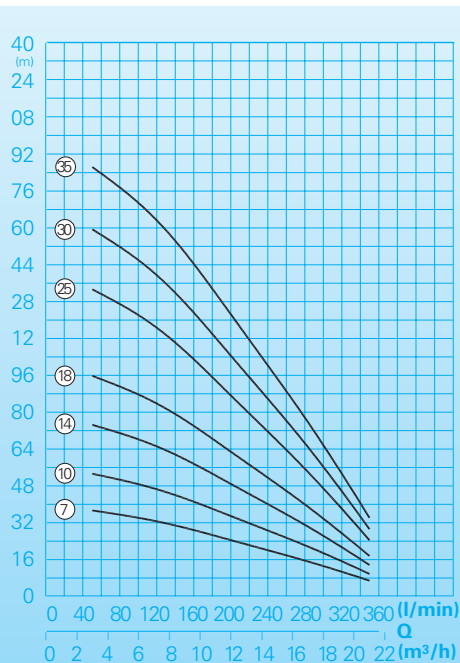
Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H844-5/0,37 D	0,37	1,1	566	9,2
H844-7/0,55 D	0,55	1,6	640	10,1
H844-10/0,75 D	0,75	2,0	750	11,8
H844-14/1,1 D	1,1	2,8	901	13,8
H844-19/1,5 D	1,5	3,9	1075	15,9
H844-26/2,2 D	2,2	5,5	1317	18,8
H844-36/3,0 D	3,0	7,5	1727	23,6
H844-49/4,0 D	2,2	10,0	2302	35,2

## Głębinywne pompy zatapialne 4"

### H 846



### H 847



### Dane techniczne

Modele jednofazowe / 230V/1Ph 50Hz

Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H846-4/0,75 W	0,75	7,3	701	12,3
H846-6/1,1 W	1,1	8,6	862	15,3
H846-8/1,5 W	1,5	10,4	978	16,4
H846-12/2,2 W	2,2	14,5	1275	21,4

Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H847-7/1,5 W	1,5	10,4	1118	17,0
H847-10/2,2 W	2,2	14,5	1435	22,5

### Dane techniczne

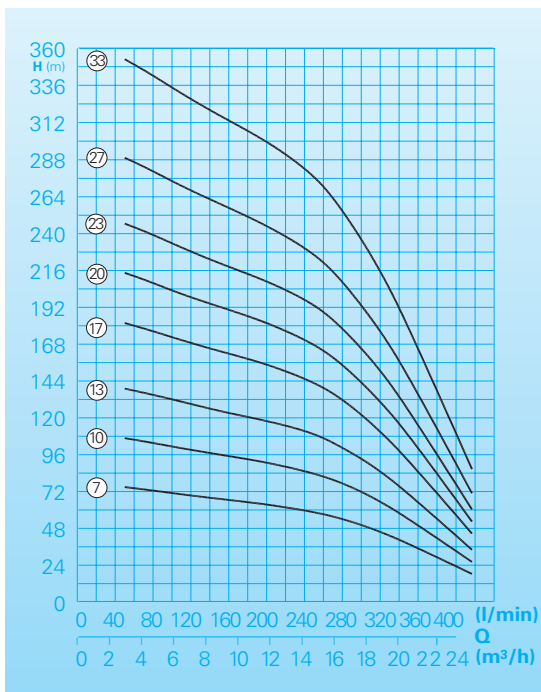
Modele trójfazowe / 400V/3Ph 50Hz

Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H846-4/0,75 D	0,75	2,0	675	11,3
H846-6/1,1 D	1,1	2,8	806	13,3
H846-8/1,5 D	1,5	3,9	935	15,1
H846-12/2,2 D	2,2	5,5	1177	18,3
H846-17/3,0 D	3,0	7,5	1497	22,7
H846-20/3,7 D	3,7	9,1	2008	29,5
H846-24/4,0 D	4,0	9,9	2148	34,4
H846-30/5,5 D	5,5	13,7	2538	42,1
H846-38/7,5 D	7,5	18,8	3024	48,9

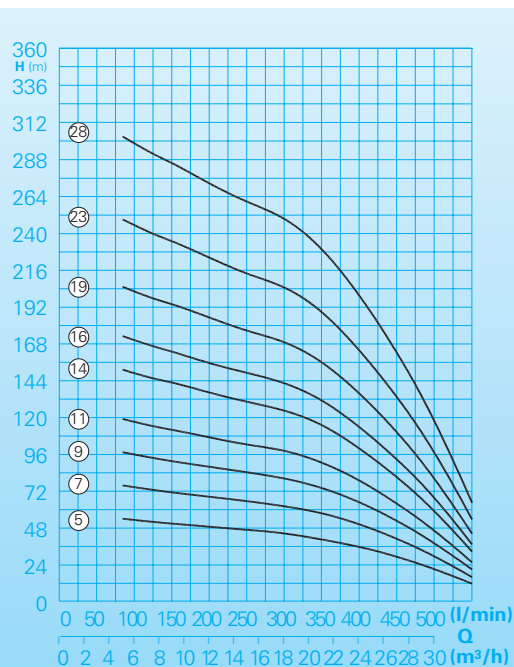
Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H847-7/1,5 D	1,5	3,9	1075	15,7
H847-10/2,2 D	2,2	5,5	1337	19,4
H847-14/3,0 D	3,0	7,5	1777	24,2
H847-18/4,0 D	4,0	9,9	2263	35,6
H847-25/5,5 D	5,5	13,7	2993	45,8
H847-30/7,5 D	7,5	18,8	3463	52,6
H847-35/7,5 D	7,5	18,8	3849	56,1

## Głębiny pompy zatapialne 6"

### H 862



### H 863



### Dane techniczne

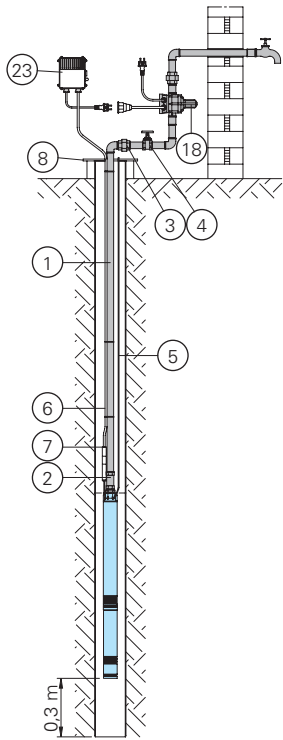
Modele trójfazowe / 400V/3Ph 50Hz

Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H862-7/4,0 D	4,0	9,9	1183	37,2
H862-10/5,5 D	5,5	13,7	1413	44,0
H862-13/7,5 D	7,5	18,8	1604	49,1
H862-17/9,2 D	9,2	20,7	1664	64,6
H862-20/11 D	11,0	23,3	1811	69,5
H862-23/12,9 D	12,9	27,0	2061	77,3
H862-27/15 D	15,0	31,1	2211	79,4
H862-33/18,5 D	18,5	38,5	2506	89,4

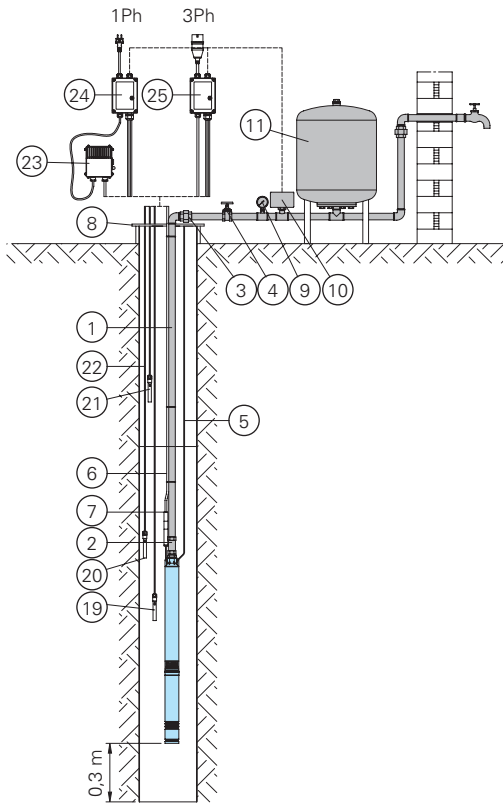
Typ	Moc silnika na wyjściu P <sub>2</sub> (kW)	Prąd znamionowy (A)	Wymiar. H (mm)	max. waga (kg)
H863-5/4,0 D	4,0	9,9	1148	36,5
H863-7/5,5 D	5,5	13,7	1358	43,0
H863-9/7,5 D	7,5	18,8	1548	47,8
H863-11/9,2 D	9,2	20,7	1529	62,5
H863-14/11 D	11,0	23,3	1701	67,7
H863-16/12,9 D	12,9	27,0	1861	74,7
H863-19/15 D	15,0	31,1	2001	76,5
H863-23/18,5 D	18,5	38,5	2321	85,9
H863-28/22 D	22,0	45,3	2617	94,9

## Zestaw zawiera

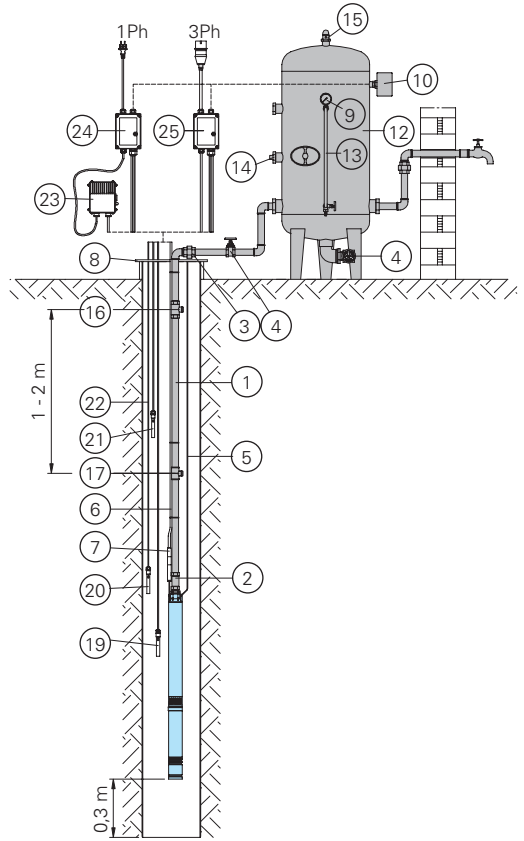
Zaopatrzenie domów w wodę  
ze elektroniczną skrzynką HPS2  
(pompy 1-fazowe)



Zaopatrzenie domów w  
wodę ze zbiornikiem przeponowym



Zaopatrzenie domów w wodę  
ze zbiornikiem ciśnieniowym



## Akcesoria

Opis Części	Wymiary	Nie.części	Opis Części	Wymiary	Nie.części	Opis Części	Wymiary	Nie.części
① Ocynkowana rura, w m	BSP1¼"	2100153	⑪ Zbiornik ciśnieniowy membranowy		Na życzenie	⑲ Jednofazowa skrzynka kontrolna z zabezpieczeniem silnika, kondensatorem wyłącznikiem, wtyczką, aż do	0,37 kW 0,55 kW 0,75 kW 1,1 kW 1,5 kW 2,2 kW	1921010 1921012 1921014 1921016 1921018 1921020
	BSP2"	2100205						
	BSP3"	2100305	⑫ Ocynkowany zbiornik ciśnieniowy		Na życzenie	⑳ Jednofazowa ochrona przed suchobiegami z obudową z tworzywa IP54, dwie elektrody, przekaźniki, wtyczka (przy montażu rury z tworzywa trzecia elektroda musi być zamontowana jako uziemienie)	0,55 kW 2,2 kW	1921030 1921032
Ocynkowane złącza		Na życzenie	⑬ Zestaw kontroli poziomu wody	BSP½"M	8503210	Bez elektrod kabel aż do		
Kompozytowa rura HDPE		Na życzenie	⑭ Zawór rozdzielający	BSP1¼"M	8503230	㉑ Trójfazowy panel sterujący z zabezpieczeniem silnika, wyłącznik, wtyk CEE, aż do	1,6 A 2,5 A 4,0 A 6,3 A 10,0 A 16,0 A	1926010 1926015 1926020 1926025 1926030 1926035
	BSP1¼"-BSP3"	Na życzenie	⑮ Zawór bezpieczeństwa 6 bar	BSP1"F	8503215	○ Trójfazowy panel sterujący jak wyżej, z zabezpieczeniem przeciw suchobiegowi, z przekaźnikiem i dwoma elektrodami (przy montażu rury z tworzywa trzecia elektroda musi być zamontowana jako uziemienie)	1,6 A 2,4 A 4,0 A 6,0 A 10,0 A 16,0 A	1921070 1921072 1921074 1921076 1921078 1921080
Kompozytowe złącze HDPE		Na życzenie	⑯ Zawór napowietrzający	1¼"F	2009030	Bez elektrod kabel aż do		
				2"F	2009033			
② Zawór zwrotny brąz	BSP1¼"F	2211213	⑰ Zawór odpowietrzający	BSP½"M	8503220			
	BSP2"F	2211413	⑱ HPS 2 elektroniczna skrzynka kontrolna z zabezpieczeniem przed, suchobiegami					
	BSP3"F	2211613	max ciśnienie 10 bar	BSP1"M	1468560			
③ Ocynkowane złącze	BSP1¼"F/M	2114304	⑲ Elektroda uziemiająca		1610992			
	BSP2"F/M	2114311	㉒ Elektroda wyłącz		1610992			
	BSP3"F/M	Na życzenie	㉓ Elektroda włącz		1610992			
④ Flanged gate valve	BSP1¼"F	2216012	㉔ Elektroda, w m		1041207			
	BSP2"F	2216020						
	BSP3"F	2216030						
⑤ Lina, stal nierdzewna	4,0 mm	Na życzenie						
⑥ Kabel w osłonie gumowej, w m								
do 4,0 kW	4G1,5	1041541						
do 5,5 kW	4G2,5	1041542						
do 9,2 kW	4G4	1041745						
⑦ Tuleja sprzęgająca	do 4G2,5 od 4G4	1124030 1124020						
⑧ Obejma		Na życzenie						
⑨ Manometr 0-10 bar	BSP¼"M	8503240						
Manometr o większej skali		Na życzenie						
⑩ Wyłącznik ciśnieniowy 0,5-11bar	BSP¼"M	1254011						
Wyłącznik ciśnieniowy o większej skali		Na życzenie						



HOMA-Pompy Sp. z o.o.  
ul. Chojnicka 5b 83-210 Zblewo  
Tel.: +48 887165656 Fax: +48 583298 009  
E-Mail [info@homa-pompy.pl](mailto:info@homa-pompy.pl)  
[www.homa-pompy.pl](http://www.homa-pompy.pl)