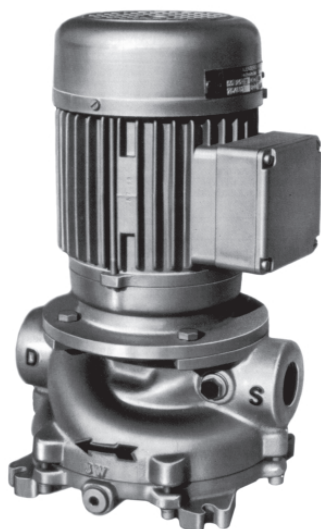


## Typ S

### Pompy pionowe „inline”



#### Materiały

Nazwa części	Materiał pompy		
	żeliwo	mosiądz	stal ko
Korpus	żeliwo	Rg	1.4410
Wirnik	żeliwo	Rg	1.4410
Pokrywa	żeliwo	Rg	1.4410
Wał	1.4021	1.4021	1.4571

#### Zalety

- Dzięki budowie „inline” zajmują mało miejsca
- Łatwy serwis dzięki prostej budowie
- Wysoka niezawodność pracy
- Wersje specjalne wysokotemperaturowe oraz wersje samozasysające
- Indywidualny dobór do instalacji

#### Zastosowania

- Do czystych, zanieczyszczonych i abrazyjnych mediów
- Do mediów neutralnych i agresywnych, jak i do rozpuszczalników czy chłodziw
- W instalacjach wodociągowych, kąpieliskach i oczyszczalniach ścieków
- Do techniki obróbki powierzchni detali (mycie, czyszczenie, odtłuszczanie, fosforowanie, bajcowanie)
- W instalacjach filtracyjnych

#### Konstrukcja

- Jednostopniowe odśrodkowe pionowe pompy wirowe „inline” w wersji blokowej lub z kłosem łożyskowym
- Uszczelnienie mechaniczne wału z materiałów odpornych na korozję i ścieranie
- Wał pompy wolnowiszący, specjalnie łożyskowany w silniku pompy
- Wirnik półotwarty o zdolności samoczyszczenia się króćce z gwintem wewnętrznym

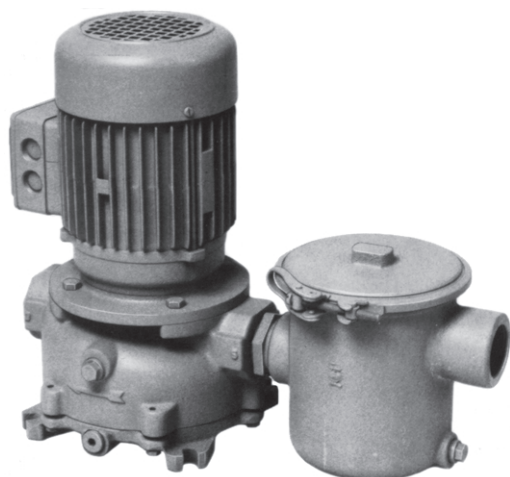
#### Silniki napędowe

- Stopień ochrony IP54, klasa izolacji F, temp. powietrza chłodzącego 40°C
- Silniki do pracy ciągłej o wzmocnionych łożyskach

#### Zakresy zastosowań

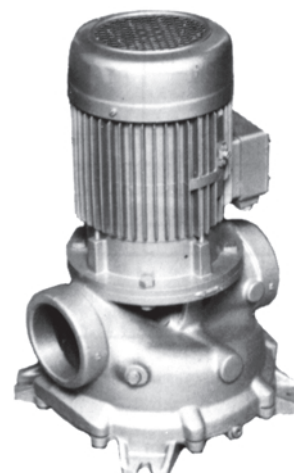
- Max. temp. pracy 120°C (wersja wysokotemp. do 300°C)
- Max. wydajność do 60 m³/h
- Max. wysokość podnoszenia do 30 m
- Max. lepkość medium ok. 150 mPas

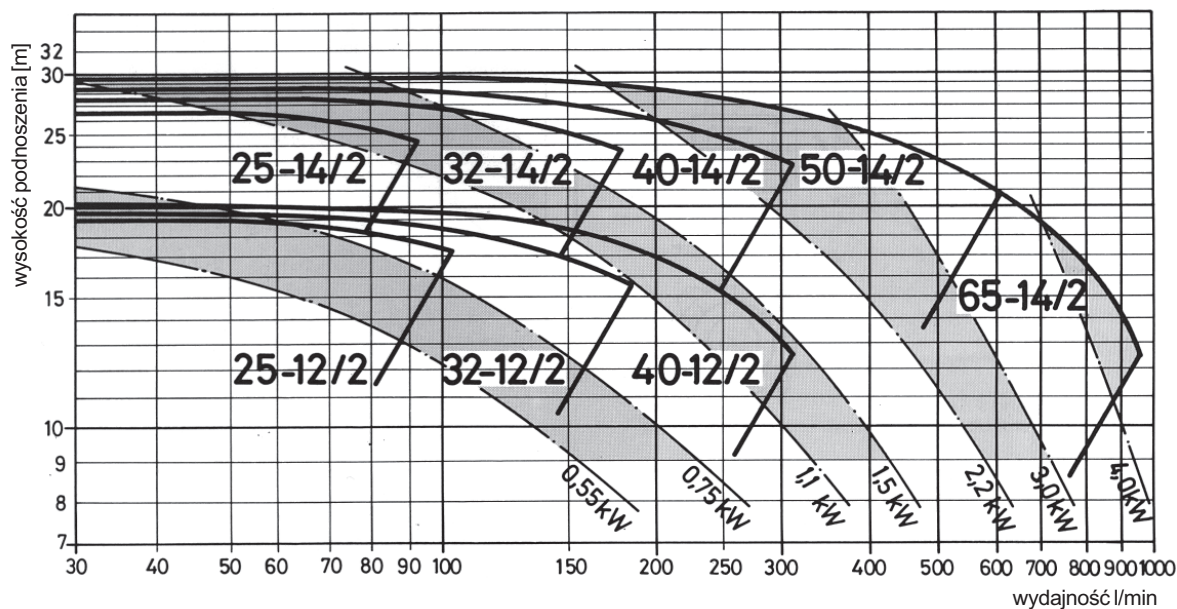
Dla małych wydajności do ok. 120 l/min i wysokości podnoszenia do ok. 7 m stosuje się pompy S 20-08. Dane techniczne i charakterystyki tych pomp podane są tu osobno.



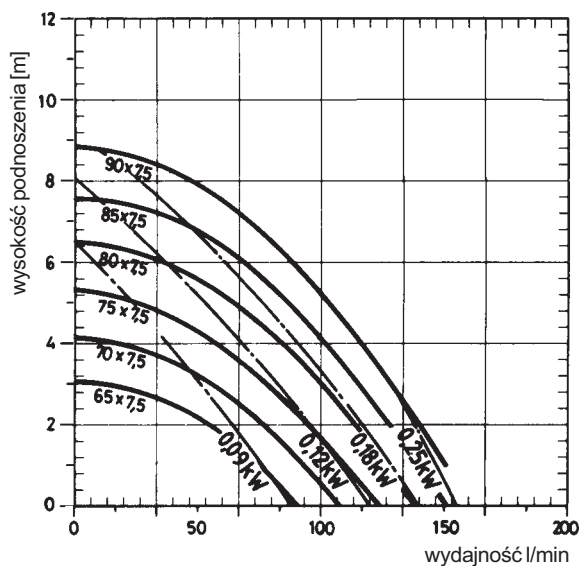
Pompa typu S25-12/2-0,75 z zamontowanym zbiornikiem filtrującym

Pompa typu S 20-08

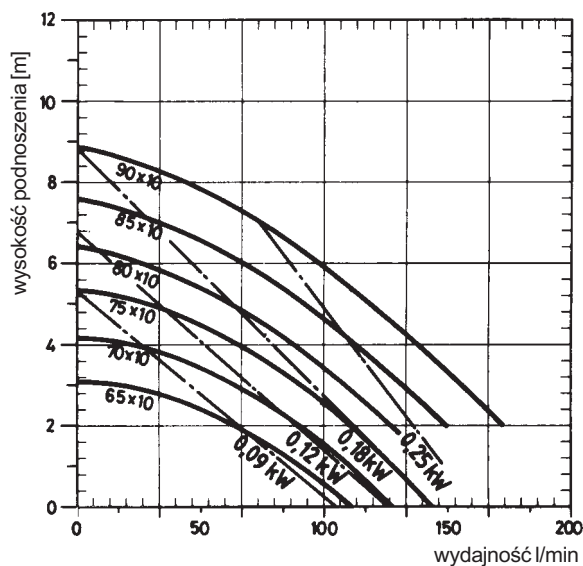


**Charakterystyki**

**Typ S 20-08**

$n=2800$  1/min.  
 $\rho=1$  kg/l  
 $v=1$  mPas  
 $b_2=7,5$  mm

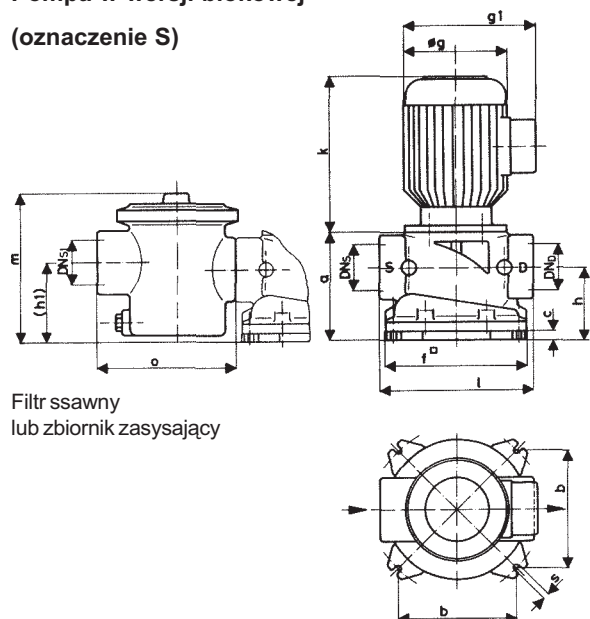


$n=2800$  1/min.  
 $\rho=1$  kg/l  
 $v=1$  mPas  
 $b_2=10$  mm

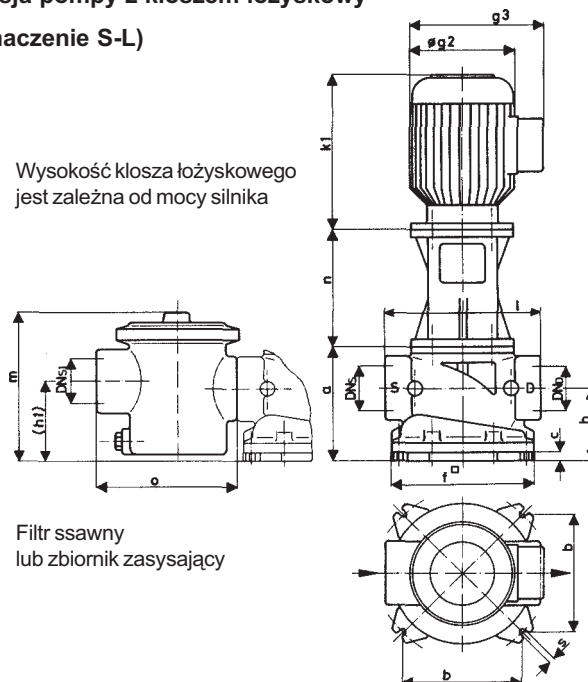


## Typ S

Pompa w wersji blokowej  
(oznaczenie S)



Wersja pompy z kłosem łożyskowym  
(oznaczenie S-L)



### Wymiary pompy

Wymiary pompy												Filtr ssawny					Zbiornik zasysający				
Typ	Ilość biegunów silnika	DN <sub>b</sub>	DN <sub>s</sub>	l	a	b	c	f	h	s	1) Ciężar [kg]	DN <sub>s1</sub>	m	o	h1	1) Ciężar [kg]	DN <sub>s1</sub>	m	o	h1	1) Ciężar [kg]
S 25 - 12	2	R1"	R1"	200	114	145	15	200	85	10	10	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	270	190	190	6	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	250	190	190	6
S 25 - 14	2			220	180	190	18	220	125	13	15		300		230			290		230	
S 32 - 12	2	R1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	R1 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> "	200	114	145	15	200	85	10	10		270		190			250		190	
S 32 - 14	2			220	182	190	18	220	125	13	15		300		230			290		230	
S 40 - 12	2	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	200	114	145	15	200	85	10	10		270		190			250		190	
S 40 - 14	2			220									300		230			290		230	
S 50 - 14	2	R2"	R2"	240	180	190	18	220	125	13	15	R2"	450	280	290	12	R2"	350	200	290	7
S 65 - 14	2	R2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	R2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	240								R2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "					R2 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "				

1) ciężar całkowity agregatu = ciężar pompy + ciężar silnika  
(+ ewent. ciężar kłosa łożyskowego)  
(+ ewent. ciężar filtra)  
(+ ewent. ciężar zbiornika ssawnego)

### Dane silników

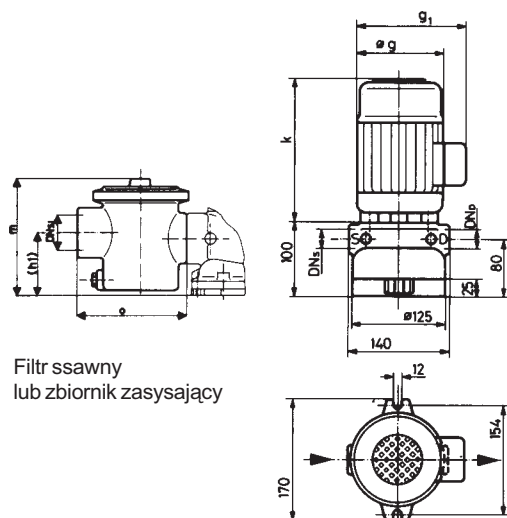
Moc [kW]	Ilość biegunów silnika	Wymiary [mm]						Prąd znamionowy [A] (380V)	1) Ciężar silnika [kg]
		Øg	g <sub>1</sub>	g <sub>2</sub>	g <sub>3</sub>	k	k <sub>1</sub>		
0,55	2	140	186	140	186	217	201	1,5	9,5
0,75	2	140	186	158	200	217	227	2,0	11
1,1	2	158	238	158	200	246	227	3,1	14
1,5	2	178	244	178	230	266	245	4,0	18
2,2	2	178	244	178	230	291	270	4,9	20
3	2	178	244	198	253	300	305	6,7	22
4	2	198	270	222	270	329	319	8,5	35
5,5	2	224	280	265	330	366	362	11,5	48
7,5	2	265	330	265	330	405	405	15,0	70

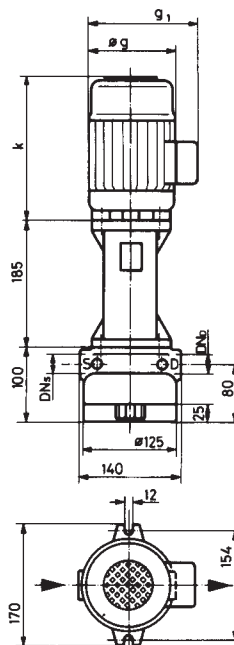
### Kłosa łożyskowy

Wymiary [mm]	1) Ciężar [kg]
n	
225	14
280	18

1) ciężar samego silnika

**Typ S 20-08**

 Pompa w wersji blokowej  
 (oznaczenie S)

 Filtr ssawny  
 lub zbiornik zasysający

 Wersja pompy z kłosem łożyskowym  
 (oznaczenie S-L)

**Wymiary pompy**

					Filtr ssawny + zbiornik zasysający				
Typ	Ilość biegunów silnika	DN <sub>D</sub>	DN <sub>S</sub>	1) Ciężar [kg]	DN <sub>S1</sub>	m	o	h1	1) Ciężar [kg]
S 20 - 8	2	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	R <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	10	R1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> "	265	190	185	6

1) ciężar całkowity agregatu = ciężar pompy + ciężar silnika  
 (+ ewent. ciężar kłosa łożyskowego)  
 (+ ewent. ciężar filtra)  
 (+ ewent. ciężar zbiornika ssawnego)

**Dane silników**

Moc [kW]	Ilość biegunów silnika	Wymiary [mm]			Prąd znamionowy [A] (380V)	1) Ciężar silnika [kg]
		Øg	g <sub>1</sub>	k		
0,09	2	108	145	190	0,3	4
0,12	2				0,4	4,2
0,18	2	126	170	205	0,52	6
0,25	2				0,71	6,5
0,37	2	143	210	215	1,05	7
0,55	2				1,45	7,5
0,75	2				2	8,5

1) ciężar samego silnika