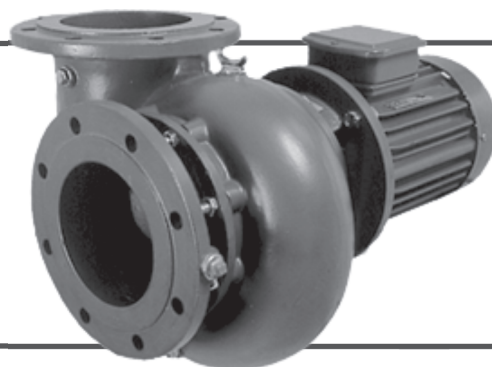


UM

Pompy ukośne



PRZEZNACZENIE

Pompy UM przeznaczone są do pompowania cieczy czystych i lekko zanieczyszczonych. Wielkość zanieczyszczeń stałych nie może przekraczać 0,1 średnicy króćca tłocznego, długość zanieczyszczeń włóknistych - 0,25 tej średnicy.

ZASTOSOWANIE

- wszelakiego rodzaju przepompownie,
- wodociągi,
- melioracja,
- kanalizacja,
- rolnictwo.

ZAKRES UŻYTKOWANIA

Wydajność	do 2160 m ³ /h
Wysokość podnoszenia	do 18 m
Max. ciśnienie robocze	0,25 MPa
Przyłącza	0,25 MPa
Zakres temperatury	od 5 do 40°C
Średnica króćca tłocznego	150 - 500 mm
Średnica króćca ssącego	150 - 500 mm

CECHY KONSTRUKCYJNE

Pompa

- helikoidalna,
- monoblokowa, wirowa jednostopniowa,
- wirnik otwarty o przepływie ukośnym
- spiralny korpus z dyfuzorem,
- kierownica żeliwna montowana pomiędzy korpusem a króćcem ssącym,
- ssanie w osi poziomej, tłoczenie pionowo w górę,
- uszczelnienie sznurowe.

Silnik

- trójfazowy asynchroniczny z wirnikiem klatkowym,
- przedłużony wał,
- kierunek obrotów w prawo,
- obroty 750, 950 lub 1400min⁻¹
- napięcie 400V
- częstotliwość 50Hz,
- wymagane pełne zewnętrzne zabezpieczenie elektryczne.

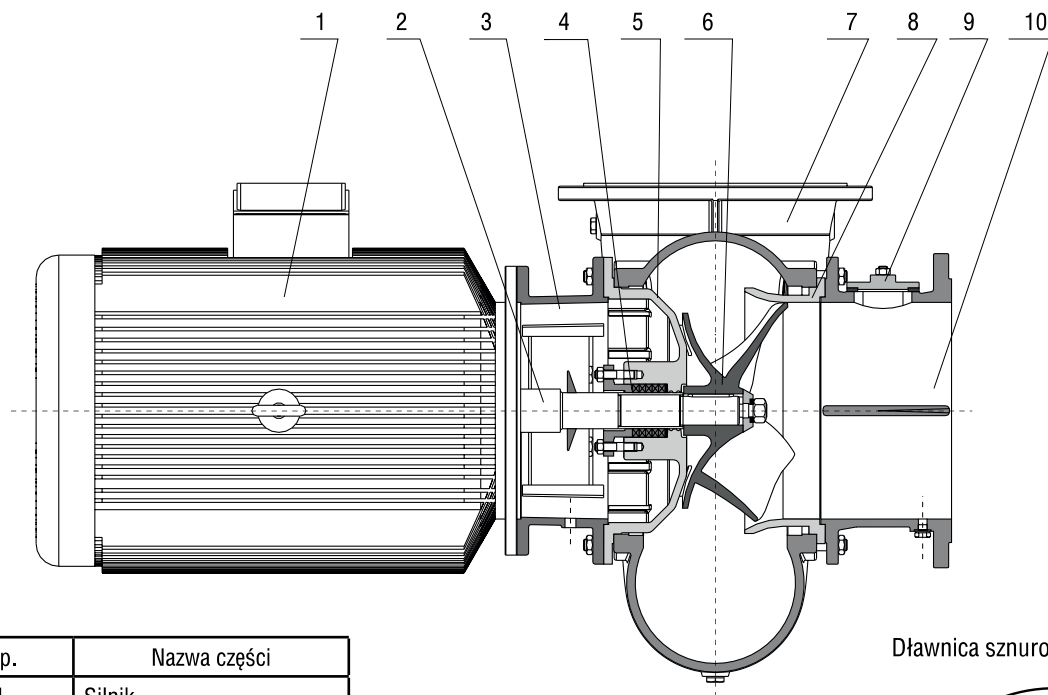
KLUCZ OZNACZEŃ

	300	UM	180	4	11,0	950
Średnica tłoczenia 150-500 mm						
Typoszereg						
Średnica wirnika 125-300 mm						
Ilość łopatek wirnika 3-4						
Wielkość silnika 2,2-45 kW						
Obroty 750, 950 lub 1400min ⁻¹						

ZALETY

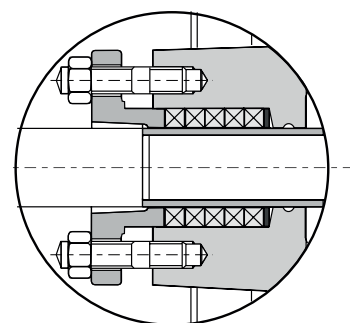
- duża niezawodność,
- wysoka trwałość,
- prosta i sprawdzona konstrukcja,
- łatwość instalacji i obsługi,
- możliwość dowolnego ustawienia króćca tłocznego pompy.

KONSTRUKCJA



Lp.	Nazwa części
1.	Silnik
2.	Wał
3.	Łącznik
4.	Dławnica
5.	Pokrywa
6.	Wirnik
7.	Króciec tłoczny
8.	Korpus
9.	Kierownica
10.	Pokrywa wziernikowa
11.	Króciec ssący

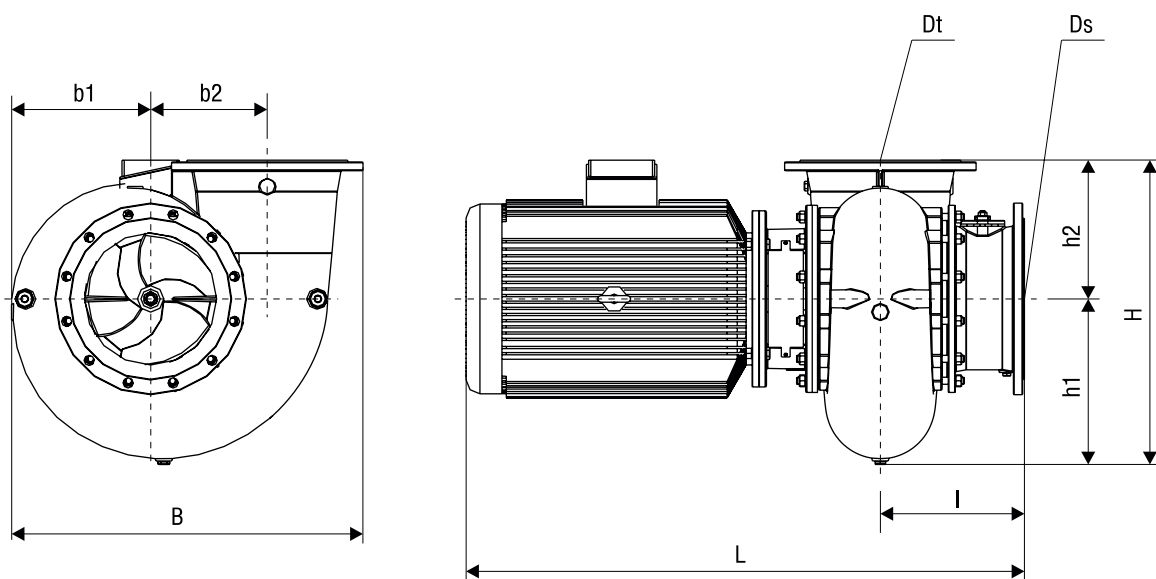
Dławnica sznurowa typu DS



PARAMETRY

		L/S	20		35		50		75		100		150		200		250		300		350		400		500		600	
Typ pompy	Ilość łopatek	Q m³/h	75		126		180		270		360		540		720		900		1080		1260		1440		1800		2160	
		Obroty min⁻¹	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns	H	Ns
		m	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW	m	kW
150UM135	4	1400	5,5	2,2	3,5	2,2																						
200UM125	4	1400					4,0	5,5	2,5	5,5																		
200UM180	3	950			3,0	3,0	2,0	3,0																				
200UM180	4	1400					8,0	7,5	5,0	7,5																		
250UM150	3	1400									6,0	11,0	3,5	11,0														
250UM225	3	950							5,5	7,5	3,0	7,5																
250UM225	4	1400									12,0	22,0	7,5	18,5														
300UM180	3	950											3,5	11,0	3,0	11,0												
300UM180	4	950											5,0	11,0	3,5	11,0												
300UM180	3	1400													10,5	30,0	9,0	30,0	8,0	30,0								
300UM180	4	1400													11,5	30,0	9,5	30,0	8,5	30,0								
300UM220	4	950									6,0	15,0			3,0	15,0												
300UM220	4	1400													13,0	45,0	10,0	37,0	8,0	37,0								
300UM270	3	950													8,0	18,5	6,0	18,5										
300UM270	4	950											9,0	18,5	7,5	18,5	6,0	18,5										
300UM270	3	1400													18,0	55,0	14,5	45,0	10,0	45,0								
400UM250	3	750																	4,0	22,0	2,0	22,0						
400UM250	4	750																	5,0	30,0	3,0	30,0						
400UM250	4	950																					7,0	45,0	3,5	45,0		
400UM300	3	750																	6,0	30,0	4,5	30,0	3,0	30,0				
400UM360	3	750																	8,0	37,0	6,0	37,0	4,0	37,0				
500UM250	3	750																							3,0	30,0	2,0	30,0
500UM250	4	750																	8,5	45,0	7,0	45,0	5,0	45,0	4,0	37,0	3,0	37,0
500UM300	3	750																					6,0	45,0	3,0	37,0	2,0	37,0

WYMIARY MONTAŻOWE



Typ pompy	Silnik [kW]	Obroty [min ⁻¹]	Ilość łopatek	Wymiary [mm]										Masa [kg]
				L	I	B	b1	b2	H	h1	h2	Ds.	Dt	
400UM250	22,0	750	3	1563	473	1062	430	350	900	499	400	400	400	647
400UM250	30,0	750	4	1708	473	1062	430	350	900	499	400	400	400	777
400UM300	30,0	750	4	1708	473	1062	430	350	900	499	400	400	400	784
400UM360	37,0	750	3	1768	473	1062	430	350	900	499	400	400	400	889
500UM250	30,0	750	3	1751	520	1294	510	450	1104	604	500	500	500	946
500UM250	37,0	750	4	1811	520	1294	510	450	1104	604	500	500	500	1059
500UM250	45,0	750	4	1811	520	1294	510	450	1104	604	500	500	500	1114
500UM300	37,0	750	3	1811	520	1294	510	450	1104	604	500	500	500	1061
500UM300	45,0	750	3	1811	520	1294	510	450	1104	604	500	500	500	1116
200UM180	3,0	950	3	758	194	555	217	180	454	244	210	200	200	153
250UM225	7,5	950	3	987	272	697	270	230	590	314	275	250	250	247
300UM180	11,0	950	3	1008	327	808	313	265	692	377	315	300	300	345
300UM180	11,0	950	4	1008	327	808	313	265	692	377	315	300	300	348
300UM220	15,0	950	4	1057	327	808	313	265	692	377	315	300	300	394
300UM270	18,5	950	3	1162	327	808	313	265	692	377	315	300	300	475
300UM270	18,5	950	4	1162	327	808	313	265	692	377	315	300	300	477
400UM250	45,0	950	4	1768	473	1062	430	350	900	499	400	400	400	872
150UM135	2,2	1400	4	697	164	450	177	140	378	198	180	150	150	91
200UM125	5,5	1400	4	796	194	555	217	180	454	244	210	200	200	162
200UM180	7,5	1400	4	796	194	555	217	180	454	244	210	200	200	173
250UM150	11,0	1400	3	987	272	697	270	230	590	314	275	250	250	248
250UM225	18,5	1400	4	1080	272	697	270	230	590	314	275	250	250	311
250UM225	22,0	1400	4	1080	272	697	270	230	590	314	275	250	250	323
300UM180	30,0	1400	3	1162	327	808	313	265	692	377	315	300	300	484
300UM180	30,0	1400	4	1162	327	808	313	265	692	377	315	300	300	487
300UM220	37,0	1400	4	1182	327	808	313	265	692	377	315	300	300	545
300UM220	45,0	1400	4	1207	327	808	313	265	692	377	315	300	300	570
300UM270	45,0	1400	3	1207	327	808	313	265	692	377	315	300	300	572
300UM270	55,0	1400	3	1302	327	808	313	265	692	377	315	300	300	655