

ZASTOSOWANIE

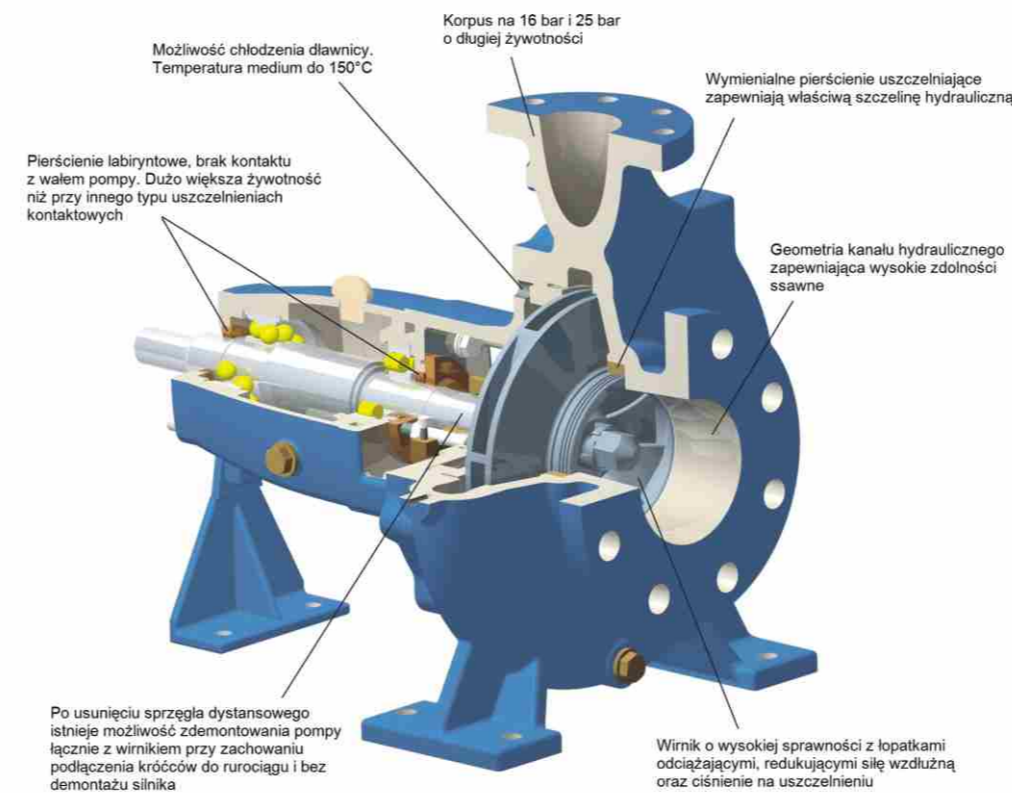
Stosowane do pompowania cieczy czystych lub lekko zanieczyszczonych, wody morskiej, soków cukrowych i innych cieczy technologicznych o temperaturze do 150°C.

Typowe zastosowanie

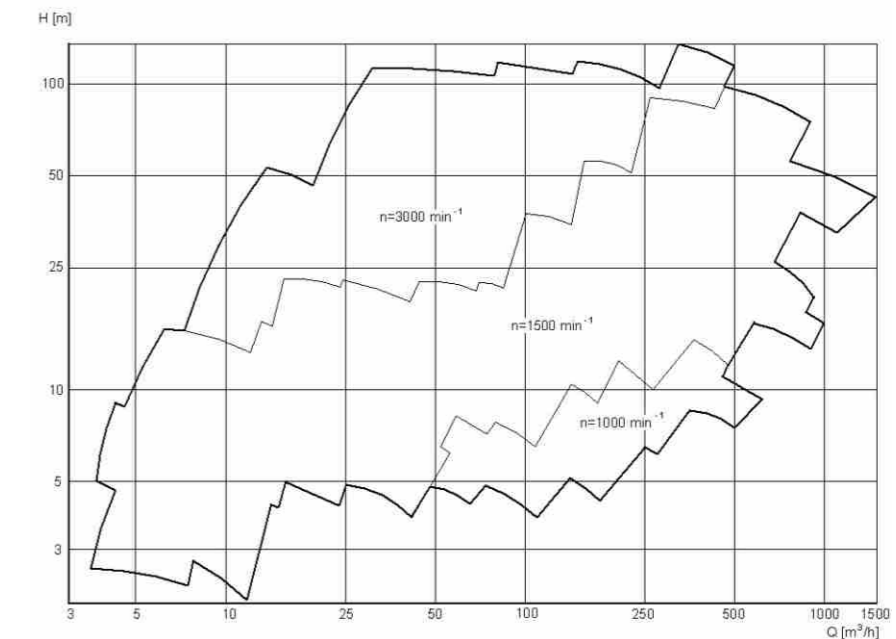
- ➔ Pompowanie wody w energetyce i ciepłownictwie
- ➔ Obiegi wody chłodzącej
- ➔ Do zasilania i płukania filtrów, pompy II stopnia w wodociągach
- ➔ Pompowanie soków cukrowych

PARAMETRY NOMINALNE

Typ pompy	3000 [min ⁻¹]			1500 [min ⁻¹]			1000 [min ⁻¹]		
	Q	H	P	Q	H	P	Q	H	P
	[m ³ /h]	[m]	[kW]	[m ³ /h]	[m]	[kW]	[m ³ /h]	[m]	[kW]
3A13	12,5	20	1,4	6,3	5	0,2	-	-	-
3A16	12,5	32	2,2	6,3	8	0,3	-	-	-
3A20	12,5	50	3,7	6,3	12,5	0,5	-	-	-
5A13	25	20	2,5	12,5	5	0,3	-	-	-
5A16	25	32	3,2	12,5	8	0,4	-	-	-
5A20A	50	50	9,3	25	12,5	1,2	-	-	-
5A25	50	80	17,0	25	20	2,3	-	-	-
6A16	50	32	5,9	25	8	0,8	-	-	-
6A20	100	50	17,9	50	12,5	2,4	-	-	-
6A25A	100	80	31,1	50	20	4,1	-	-	-
8A16	100	32	11,2	50	8	1,5	-	-	-
8A20	160	50	27,9	80	12,5	3,7	-	-	-
8A25A	160	80	47,0	80	20	6,3	-	-	-
10A20	250	50	43,6	125	12,5	5,8	-	-	-
10A25A	250	80	67,2	125	20	8,9	83	9	0,8
12A25	400	80	107,5	200	20	14,3	133	9	1,3
12A32A	400	128	171,9	200	32	22,9	133	14	2,1
15A25	-	-	-	315	20	20,4	210	9	1,9
15A32A	-	-	-	315	32	33,4	210	14	3,0
15A40	-	-	-	315	50	53,5	210	22	4,9
20A25	-	-	-	500	20	34,4	333	9	3,1
20A32	-	-	-	500	32	51,8	333	14	4,7
20A40	-	-	-	500	50	81,9	333	22	7,5
20A50A	-	-	-	500	80	145,1	333	36	13,2
25A32	-	-	-	800	32	89,3	533	14	8,1
25A40	-	-	-	800	50	131,1	533	22	11,9
25A50	-	-	-	800	80	235,2	533	36	21,4
30A40	-	-	-	1250	50	223,7	833	22	20,4

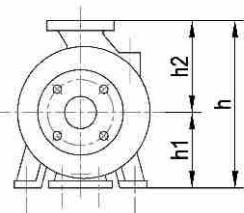
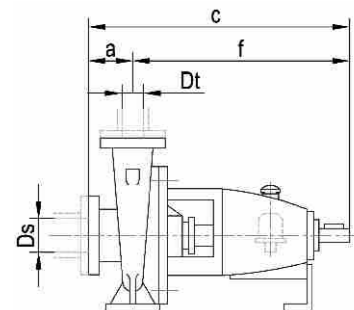


POLE PRACY



GABARYTY POMP A

Typ	Ds	Dt	a	f	c	h1	h2	h	Masa [kg]
3A13	50	32	80	386	465	112	140	252	47
3A16	50	32	80	386	465	132	160	292	45
3A20	50	32	80	386	465	160	180	340	55
5A13	65	50	80	386	465	112	140	252	49
5A16	65	50	80	386	465	132	160	292	56
5A20A	80	50	100	386	485	160	200	360	66
6A16	80	65	100	386	485	160	180	340	72
5A25	80	50	125	500	625	180	225	405	96
6A20	100	65	100	500	600	180	225	405	81
6A25A	100	65	125	500	625	200	250	450	114
8A16	100	80	100	500	600	160	200	360	80
8A20	125	80	125	500	625	180	250	430	103
8A25A	125	80	125	500	625	225	280	505	130
10A20	125	100	125	500	625	200	280	480	100
10A25A	125	100	140	530	670	225	280	505	148
12A25	150	125	140	530	670	250	355	605	152
12A32A	150	125	140	530	670	280	355	635	175
15A25	200	150	160	530	690	280	375	655	180
15A32A	200	150	160	670	830	315	400	715	292
15A40	200	150	160	670	830	315	450	765	322
20A25	200	200	180	670	850	355	425	780	256
20A32	250	200	200	670	870	355	450	805	335
20A40	250	200	200	670	870	355	500	855	380
25A32	300	250	250	670	920	400	560	960	350
20A50A	250	200	200	770	970	425	560	985	480
25A40	300	250	200	770	970	425	600	1025	458
25A50	250	250	200	770	970	475	670	1145	524
30A40	350	300	250	770	1020	475	630	1105	560



OPIS BUDOWY

Stacjonarne, poziome pompy jednostopniowe z wlotem osiowym, z wirnikiem zamkniętym i spiralnym kanałem tłocznym. Poziomy króciec ssawny leży w osi pompy, króciec tłoczny skierowany jest pionowo w górę. Zespół wirujący na łożyskach tocznych, przenoszących obciążenia promieniowe i osiowe, smarowany jest olejem, który nie wymaga dodatkowego chłodzenia. Pompy wykonywane są z uszczelnieniem sznurowym lub mechanicznym czołowym. Pompy typu A wyposażone są w sprzęgła dystansowe, co pozwala na wymontowanie zespołu wirującego pompy wraz z korpusem łożyskowym i dławnicą, bez konieczności odłączania pompy od rurociągów oraz bez odsuwania silnika. Podstawowe wymiary pomp typu A są zgodne z normą PN-EN 22858 / PN-ISO 2858.

Oznaczenia pomp

12 A 32 A C N (V/V0)

średnica króćca tłocznego [cm]

nazwa typoszeregu

nominalna średnica wirnika [cm]

wersja hydrauliczna pompy (litera lub myślnik)

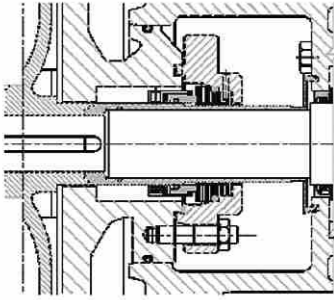
wykonanie materiałowe

wersja wężła dławienia dla uszczelnienia miękkiego (N - napływ, Z - ssanie)

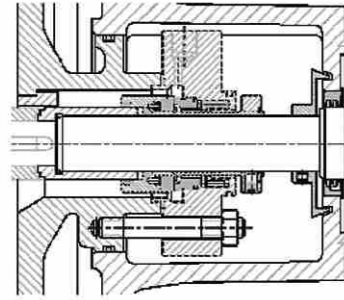
typ uszczelnienia mechanicznego

WARIANTY USZCZELNIENIA WAŁU

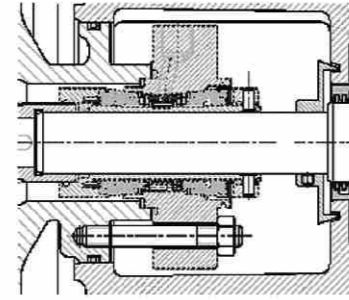
uszczelnienie czołowe
typu V



uszczelnienie czołowe
typu BE



uszczelnienie czołowe
typu BED



DOPUSZCZALNE TEMPERATURY I CIŚNIENIA w zależności od wykonania materiałowego

Materiał	Oznaczenie wersji materiałowej	Temperatura pompowanej cieczy	Maksymalne ciśnienie w króćcu tłocznym	Owierzenie króćców na ciśnienie nominalne
		°C	atm.	atm.
Żeliwo	A, G	-30 ÷ 120	16	16
		120 ÷ 150	13	
Staliwo węglowe	C	-50 ÷ 120	25	25
		120 ÷ 150	20	
Staliwo stopowe	D	-50 ÷ 120	25	25
		120 ÷ 150	22	
Staliwo kwasoodporne	E	-100 ÷ 120	16	16
		120 ÷ 150	13	



Siedziba/Regionalne Biuro Sprzedaży w Warszawie
ul. Odlewnicza 1, 03-231 Warszawa,
tel. +48 22 519 18 00, fax: +48 22 519 18 01;
e-mail: warszawa@powen.com.pl

Regionalne Biuro Sprzedaży w Zabrzu
ul. Wolności 318, 41-800 Zabrze,
tel. +48 32 777 57 65, fax: +48 32 777 57 60,
e-mail: zabrze@powen.com.pl

Regionalne Biuro Sprzedaży w Świdnicy
ul. Inżynierska 8, 58-100 Świdnica,
tel. +48 74 851 81 21, fax: +48 74 853 40 56,
e-mail: swidnica@powen.com.pl

POMPY
TYPU
A

Grupa Powen-Wafapomp SA

