

## ZASTOSOWANIE

Do pompowania cieczy chemicznych, węglowodorów i innych cieczy technologicznych o temperaturze do 250°C oraz w strefach zagrożonych wybuchem

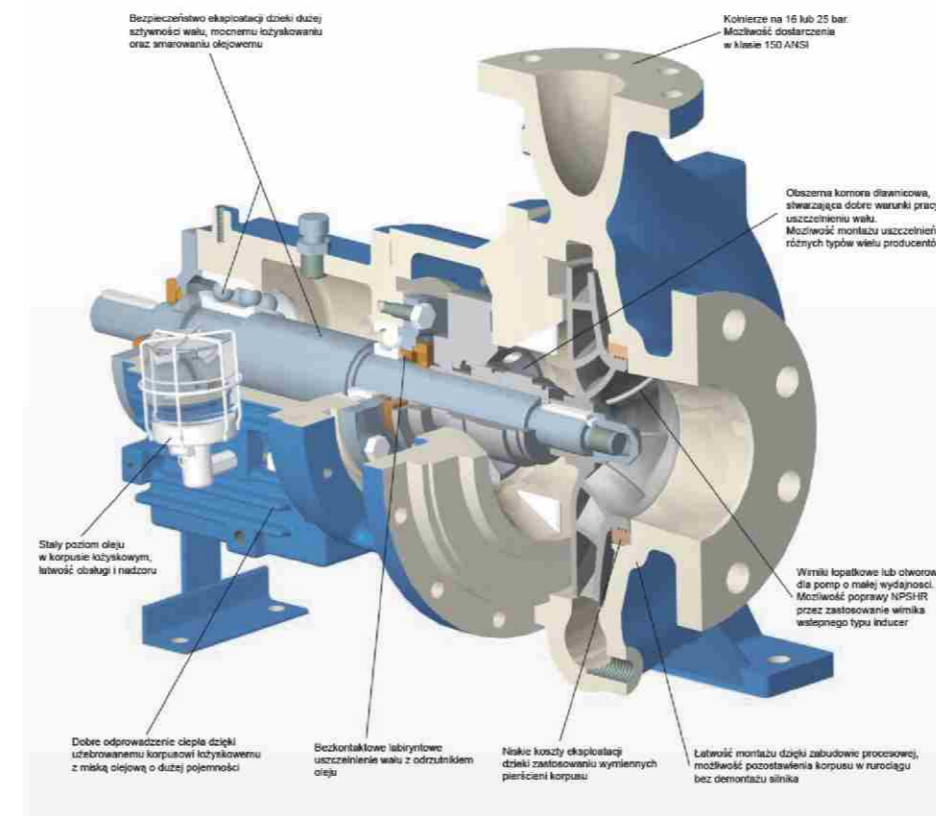
### Typowe zastosowanie

- W zakładach chemicznych i petrochemicznych
- W bazach paliw i terminalach nalewczyczych
- W instalacjach ochrony środowiska

## PARAMETRY NOMINALNE

Typ pompy	3000 [min <sup>-1</sup> ]			1500 [min <sup>-1</sup> ]		
	Q	H	P*	Q	H	P*
	[m <sup>3</sup> /h]	[m]	[kW]	[m <sup>3</sup> /h]	[m]	[kW]
3A16-P	12,5	32	2,0	6,3	8	0,3
3A20-P	12,5	50	3,8	6,3	12,5	0,6
3A25-P	12,5	80	7,8	6,3	20	1,1
5A16-P	25	32	3,8	12,5	8	0,5
4A20-P	25	50	5,7	12,5	12,5	0,8
4A25-P	25	80	11,6	12,5	20	1,6
4A32-P	25	128	23,6	12,5	32	3,4
6A16-P	50	32	6,0	25	8	0,8
5A20-P	50	50	9,2	25	12,5	1,3
5A25-P	50	80	19,1	25	20	2,4
5A32-P	50	128	33,5	25	32	4,5
8A16-P	100	32	11,8	50	8	1,7
6A20-P	100	50	17,7	50	12,5	2,4
6A25-P	100	80	32,5	50	20	4,4
6A32-P	100	128	53,7	50	32	7,3
8A20-P	160	50	27,2	80	12,5	3,7
8A25-P	160	80	45,9	80	20	5,8
8A32-P	160	128	79,7	80	32	10,6
10A20-P	250	50	42,6	125	12,5	5,5
10A25-P	250	80	69,9	125	20	8,7
10A32-P	250	128	118,6	125	32	15,1
12A25-P	400	80	111,8	200	20	13,1
12A32-P	400	128	176,6	200	32	22,6
15A25-P	-	-	-	315	20	21,5
15A32-P	-	-	-	315	32	33,5
15A40-P	-	-	-	315	50	51,7
20A25-P	-	-	-	500	20	34,5
20A32-P	-	-	-	500	32	52,5
20A40-P	-	-	-	500	50	82,1
20A50-P	-	-	-	500	80	145,3
25A32-P	-	-	-	800	32	87,2
25A40-P	-	-	-	800	50	129,8
25A50-P	-	-	-	800	80	235,7
30A40-P	-	-	-	1250	50	212,9

\* moc na wale pompy obliczona dla wody



Odśrodkowe, jednostopniowe, poziome pompy chemiczne budowy wzmocnionej, zgodne normami PN-EN 22858, PN-EN ISO 5199 oraz Dyrektywą 94/9WE w zakresie znaku ExII2Gc(T1÷T5). Pompy mają modułową, trzyczęściową konstrukcję: spiralny korpus pompy, pokrywę korpusu zintegrowaną z łącznikiem, korpus łożyskowy. Korpus pompy, podparty jest w swej dolnej części na łapach. Króciec ssawny leży w osi pompy, króciec tłoczny skierowany promieniowo do góry. Kołnierze króćców mogą być wykonane według norm PN-ISO (PN25 lub PN16) lub ANSI (150 lbs). Na żądanie wykonywane są korpusy z płaszczem grzewczym. Pokrywa korpusu pompy mieści obszerną komorę dławnicową przystosowaną do pojedynczych i podwójnych uszczelnień czolowych. Standardowym rozwiązaniem jest otwarta, stożkowa komora dławnicowa. Możliwe jest dostosowanie dławnic do uszczelnień sznurowych. Korpus łożyskowy jest na zewnątrz uźebrowany, posiada pojemną miskę olejową oraz łożyska toczne o dużej nośności. Sztywna stalowa płyta fundamentowa wyposażona jest w miskę ściekową oraz uchwyty do podnoszenia. Standardowe wykonanie materiałowe: staliwo węglowe w klasie S-1, S-4, S-5, S-6, S-8, staliwo chromowe 12%Cr w klasie C-6, staliwo austenityczne w klasie A-8 (klasy materiałowe według normy API 610). Dostępne wykonania specjalne: Pompy z płaszczem grzewczym lub chłodzącym korpusu i/lub dławniczy oraz wykonanie materiałowe w klasie D-1 (Duplex).

## OPIS BUDOWY

### Oznaczenie pomp

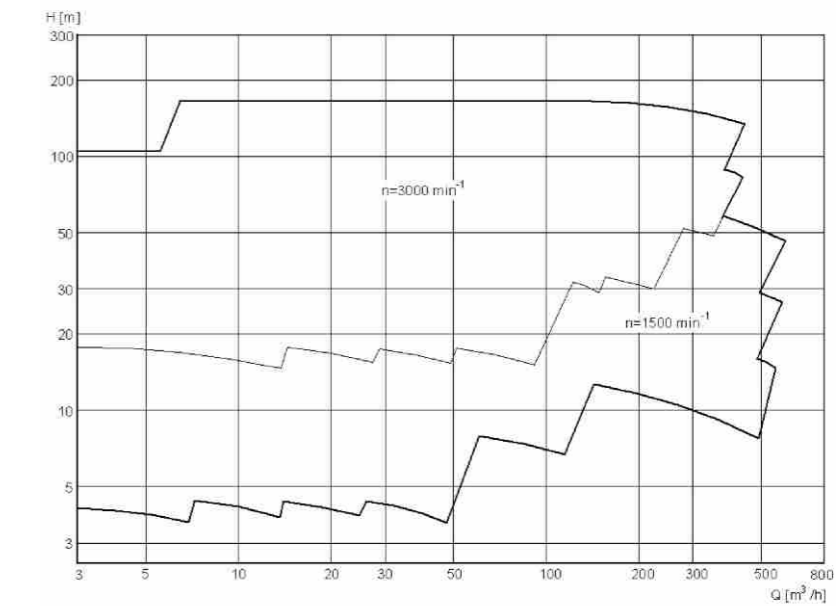
średnica króćca tłoczego [cm] - DN 50 5 A 32 - P

symbol typoszeregu

nominalna średnica wirnika [cm]

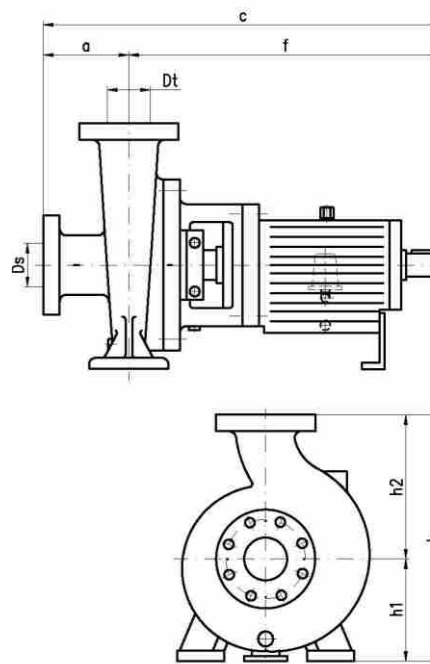
budowa wzmocniona

## POLE PRACY

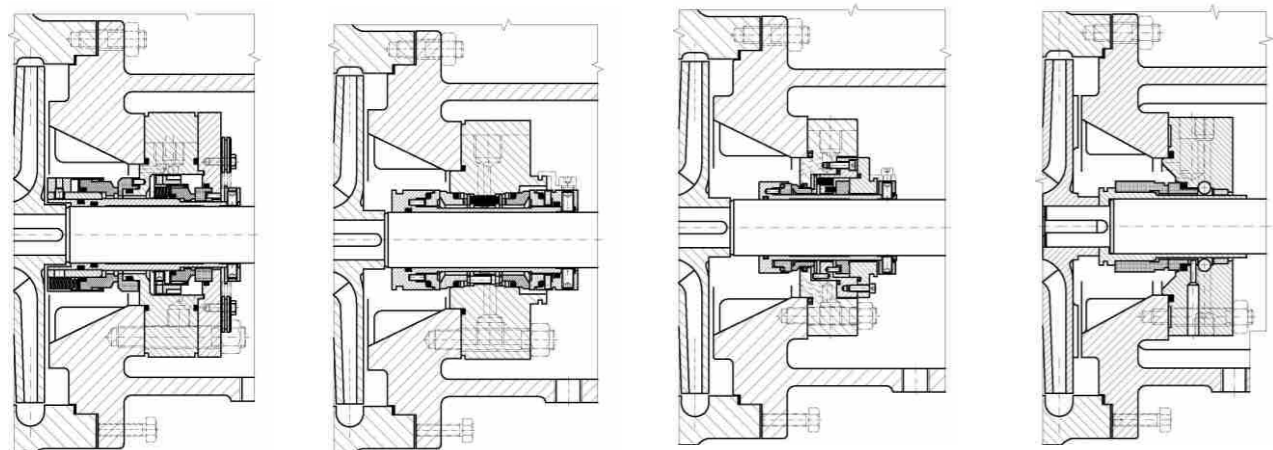


## WYMIARY GABARYTOWE

Typ	Ds	Dt	a	f	c	h1	h2	h	Masa [kg]
3A16-P	50	32	80	385	465	132	180	282	65
3A20-P	50	32	80	385	465	160	180	340	75
4A20-P	65	40	100	385	485	160	180	340	80
5A16-P	80	50	100	385	485	160	180	340	70
5A20-P	80	50	100	385	485	160	200	360	82
6A16-P	80	65	100	385	485	160	200	360	73
3A25-P	50	32	100	500	600	180	225	405	120
4A25-P	65	40	100	500	600	180	225	405	122
4A32-P	65	40	125	500	625	200	250	450	153
5A25-P	80	50	125	500	625	180	225	405	124
5A32-P	80	50	125	500	625	225	280	505	158
6A20-P	100	65	100	500	600	180	225	405	110
6A25-P	100	65	125	500	625	200	250	450	138
8A16-P	125	80	125	500	625	180	225	405	98
8A20-P	125	80	125	500	625	180	250	430	118
8A25-P	125	80	125	500	625	225	280	505	142
10A20-P	125	100	125	500	625	200	280	480	138
8A32-P	100	65	125	500	655	225	280	505	190
8A32-P	125	80	125	500	655	250	315	565	196
10A25-P	125	100	140	530	670	225	280	505	204
10A32-P	125	100	140	530	670	250	315	565	212
12A25-P	150	125	140	530	670	250	355	605	218
12A32-P	150	125	140	530	670	280	355	635	230
15A25-P	200	150	180	530	690	280	375	655	288
15A32-P	200	150	180	670	830	315	400	715	310
15A40-P	200	150	180	670	830	315	450	765	385
20A25-P	200	200	180	670	850	355	425	780	342
20A32-P	250	200	200	670	870	355	450	805	392
20A40-P	250	200	200	670	870	355	500	855	422
20A50-P	250	200	200	700	900	425	580	985	450
25A32-P	300	250	250	700	950	400	500	900	412
25A40-P	300	250	200	700	900	425	600	1025	465
25A50-P	300	250	200	700	900	475	670	1145	485
30A40-P	350	300	250	700	950	475	630	1105	580



## TYPY USZCZELNIĘĆ



Uszczelnienie kompaktowe podwójne typu 2648

Uszczelnienie kompaktowe podwójne typu BED

Uszczelnienie kompaktowe pojedyncze typu BE

Uszczelnienie pojedyncze typu VB

## GRANICZNE CIŚNIENIA I TEMPERATURY

Materiał	Klasa materiałowa wg API 610	Temperatura pompowanej cieczy	Maksymalne ciśnienie w króćcu tłocznym
		°C	bar
Staliwo austenityczne	A-8	-70 ÷ 20	19
		20 ÷ 120	16
		120 ÷ 250	13
Staliwo stopowe 12% Cr	C-6	-50 ÷ 250	25
Staliwo węglowe	S-1, S-4, S-6, S-8	-35 ÷ 120	25
		120 ÷ 250	23

Grupa Powen-Wafapomp SA



Grupa Powen-Wafapomp SA

POMPY  
TYPU  
**AP**

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

