

NCU-GC

Pompy poziome odśrodkowe z wyściółką gumową



Zastosowanie

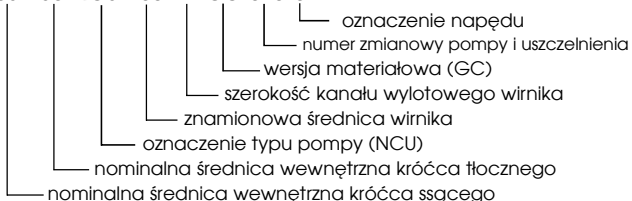
- ▮ pompy NCU-GC są przeznaczone do pompowania cieczy aktywnych i korozyjnych (kwas solny, kwas fluorokrzemowy, chlorek żelaza, chlorek cynku, nadchloran żelazowy, itp.)
- ▮ w przemyśle chemicznym

Warunki robocze

- ▮ temperatura medium od 0 °C do +80 °C (GC)
- ▮ ciśnienie robocze 10 bar
- ▮ gęstość medium 1000 kg.m⁻³ do 1900 kg.m⁻³
- ▮ lepkość kinematyczna do 75 mm².s⁻¹
- ▮ pH 0-14
- ▮ zawartość cząstek stałych do 3% masy
- ▮ uziarnienie do 0,25 mm

Oznaczenie

65 - 50-NCU-230-14-GC-040-09



Konstrukcja

- ▮ NCU.GC zawiera 4 rozmiary pomp hydrodynamicznych
- ▮ pompy poziome, odśrodkowe, jednostopniowe, o konstrukcji spiralnej z wejściem osiowym i wyjściem promieniowym
- ▮ część hydrauliczna jest utworzona z statoru i rotora, stator zawiera pokrywę ssawną z odpływem a osłona spirali z kroćciem tłocznym, rotor zawiera wał z wirnikiem otwartym wykonany z chemicznie odpornego kauczuku wulkanizowanego na wkładce ze stali
- ▮ spirala i pokrywa ssawna jest z żeliwa z chemicznie odporną wykładziną gumową, wirnik z kauczuku wulkanizowany
- ▮ wał jest z stali nierdzewnej i w przestrzeni uszczelnienia jest chroniony tuleją odporną do media pompowanego
- ▮ część mechaniczna jest utworzona z samonośnego korpusu łożyskowego z wałem w łożyskach walcowanych oraz smarowaniu olejem, do ustawienia woli pomiędzy czółem wirnika i pokrywą ssawną jest wyznaczona matryca przed tylnym łożyskiem dostępna otworem na górnej stronie korpusu łożyskowego i matryca z łożyskiem tylnym dostępna pod tylną okładkę łożyska
- ▮ wykonanie specjalne –anty-abrazyjna powierzchnia

Wykonanie materiałowe

Nazwa części	GC
spirala, pokrywa ssawna	EN-GJL-200+kauczuk
korpus uszczelnieniowy	EN-GJL-200+kauczuk
wirnik	kauczuk
tuleja uszczelnieniowa	*
wał	stal nierdzewna
łańpna	EN-GJL-200
korpus łożyskowy	EN-GJL-200

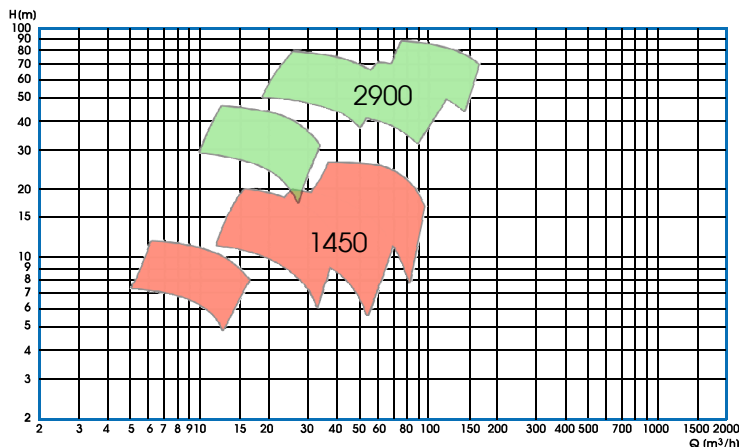
* Materiał odporny do pompowanej cieczy
PP polipropylen



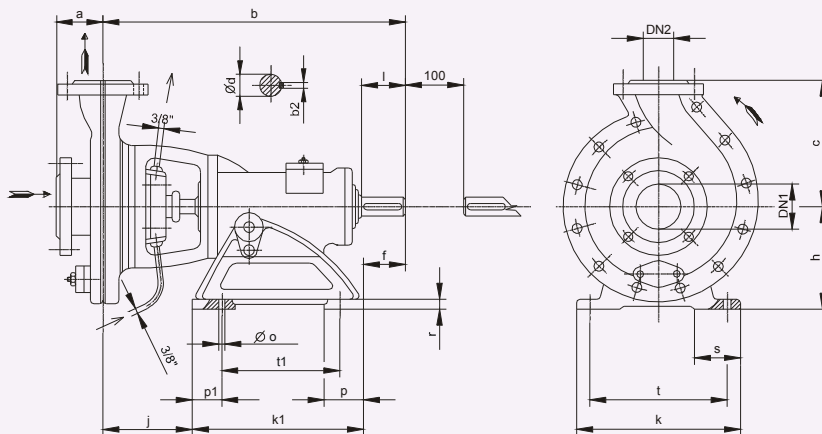
NCU-GC

Obszar użytkowania

Typ pompy	Obroty (min ⁻¹)	Przepływ Q (l/s)	Wysokość transportowa H (m)	Temperatura max (°C)
od 40-32-NCU-175 do 100-100-NCU-265	1450 2900	od 1,5 do 45	od 6 do 90	80 (GC)

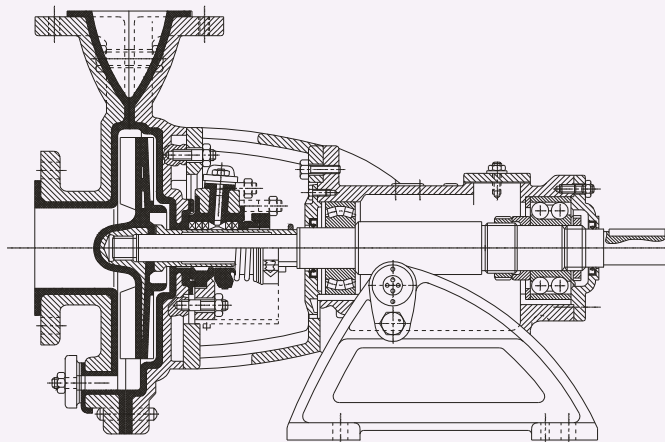


Wymiary podstawowe



Obszar	DN1	DN2	Ø wirnika	Pompa				Łapy								Wal			kg			
				a	b	h	c	f	j	f1	k1	t	k	Ø o	r	s	p	p1		l	d	b2
1	40	32	175	110	486	160	180	55	186	225	270	190	230	14	15	65	60	22,5	50	28	8	52
2	65	50	230	100	594	200	220	65	249	250	340	210	250	14	18	60	70	60	70	40	12	95
3	80	80	230	100	598	200	250	65	253	250	340	210	250	14	18	60	70	60	70	40	12	105
4	100	100	265	125	758	280	300	95	263	360	440	310	360	23	22	80	90	40	90	50	14	170

Przekrój



Wykonanie uszczelnień

- ciskane (sznurowe) uszczelnienie
- pojedyncze mechaniczne uszczelnienie kasetowe
- podwójne kasetowe uszczelnienie mechaniczne
- zewnętrzne uszczelnienie pojedyncze
- pojedyncze uszczelnienie mech. - QUENCH

Wykonanie napędu

- napęd – silnik elektryczny łapowy
- siła napędowa przenoszona przy pomocy elastycznego sprzęgła z elementem pośrednim
- zespół maszynowy na wspólnej ramie podstawowej odlewanej