



SWW 0871-111
PKWiU 29.12.24-53.10

ZASTOSOWANIE

Pompa KCN przeznaczona jest do pompowania cieczy agresywnych chemicznie, czystych lub lekko zanieczyszczonych wtrąceniami mechanicznymi do 2% objętości pompowanej cieczy o wielkości ziaren do 0,25 mm.

APPLICATION

The pump type KCN is intended for pumping chemically aggressive liquids, which are clean or slightly contaminated with solids, contamination up to 2 % of volume pumped, grain size up to 0.25 mm.

OPIS TECHNICZNY

Pompa pozioma, jednostopniowa z wirnikiem półotwartym. Układ z korpusem łożyskowym - napęd z silnika elektrycznego przenoszony jest przy pomocy sprzęgła podatnego. Wykonana w części z tworzywa sztucznego.

Części stykające się z cieczą pompowaną wykonane są z materiału o zbadanej odporności chemicznej umieszczone w metalowym płaszczu. Uszczelnienie wału wykonane w konstrukcji zewnętrznego uszczelnienia mechanicznego typu A10, A11 "ANGA" lub 10T, 10R "J.CRANE".

TECHNICAL DESCRIPTION

This is a horizontal, single-stage pump with semi-shrouded impeller. The system with a bearing body the electric motor drive is transferred via the flexible coupling.

The parts in contact with the medium are made of materials, for which the chemical resistance is tested, and which are enclosed in the metallic casing. The shaft packing is of external mechanical packing construction, types A10, A11 "ANGA" or 10T, 10R "J. CRANE".

WYKONANIE MATERIAŁOWE

Części pompy w kontakcie z cieczą są wykonane z następujących tworzyw sztucznych:

- Polipropylen PP - zakres temperatur od 0°C do +100°C
- Polifluorek winylidenu PVDF - zakres temperatur od -20°C do +130°C

MATERIALS

Pump parts in contact with the medium are made of the following plastics:

- Polypropylene (PP) temperature range from 0°C up to 100°C.
- Polyvinylidene fluoride (PVDF) temperature range from -20°C up to 130°C.

Tab.2: Parametry pracy Table 2: Parameters of operation.

Obroty n Rotational speed n, (1/min)	Średnica wirnika Impeller diameter (mm)	H P m kW	Q (l/min)							
			Q (m ³ /h)							
			50	80	120	150	200	250	300	350
2900	169	H	*	40,3	38,9	37,2	34,4	31,2	27,5	23,3
		P	*	2,3	2,4	2,5	2,8	3,0	3,2	3,3
	140	H		30,4	29,8	28,8	26,8	24,1	20,7	16,5
		P		1,6	1,7	1,7	2,0	2,2	2,3	2,5
	125	H		23,8	23,2	22,2	20,2	17,5	14,1	9,9
		P		1,3	1,4	1,4	1,6	1,7	1,9	2,0
1450	169	H	10,1	9,3	8,3	7,1	4,9			
		P	0,43	0,46	0,5	0,53	0,58			
	140	H	8,5	8,0	7,2	6,0				
		P	0,38	0,4	0,43	0,45				
	125	H	6,7	6,25	5,4	4,2				
		P	0,32	0,35	0,37	0,4				

Podane w tabeli parametry pracy pomp dotyczą pompowania wody o temp. 20°C. Pobór mocy na wale pompy "P" jest wprost proporcjonalny do gęstości pompowanej cieczy przy lepkości zbliżonej do lepkości wody. Badania odbiorcze parametrów wg PN-EN ISO99606, Załącznik A dla pomp produkowanych seryjnie. Klasa dokładności 2.

* - dla najwyższych parametrów ogranicza się gęstość medium $\rho \leq 1400 \text{ kg/m}^3$.

Operational parameters shown in the Table are for pumping water at temperature 20°C.

"P" shaft power is proportional to the thickness of liquid pumped, when the liquid viscosity is similar to water viscosity.

Acceptance testing of parameters according to PN EN ISO 99606, enclosure A for series production pumps. Accuracy class 2.

* Against special order.

Pompy wirowe poziome KCN

HORIZONTAL IMPELLER PUMPS KCN

