



**RAFSTAL**

**POMPY WIROWE POZIOME  
TWORZYWOWE KCN**



**Pompy jednostopniowe z wirnikiem półotwartym**, do pompowania cieczy agresywnych chemicznie, czystych lub lekko zanieczyszczonych wtrąceniami mechanicznymi do 2% objętości pompowanej cieczy o wielkości ziaren do 0,25mm  
części hydrauliczne wykonane z tworzywa sztucznego

**Q=3-21m<sup>3</sup>/h, H=4,2-40,3m, T max=130oC**

układ z korpusem łożyskowym - napęd z silnika elektrycznego przenoszony jest przy pomocy sprzęgła podatnego

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

### **Materiały**

części pompy będące w kontakcie z cieczą są wykonane z następujących tworzyw sztucznych:

polipropylen PP - zakres temperatur od 0°C do +100°C

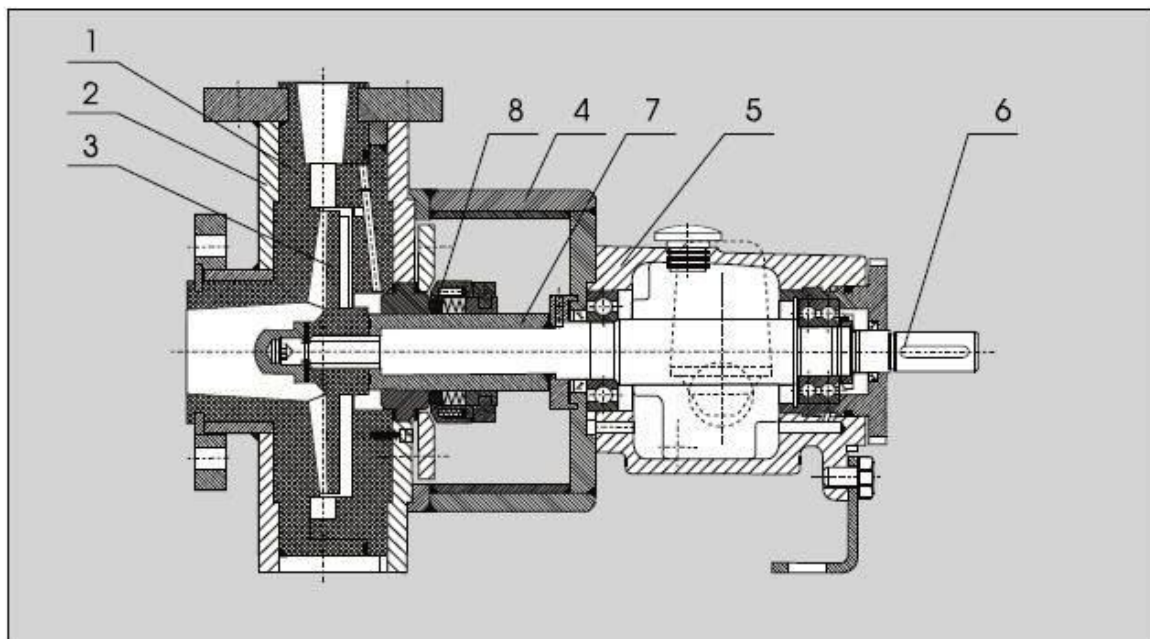
polifluorek winylidenu PVDF - zakres temperatur -20°C do +130°C

### **Oznaczenie pompy - 3 KCN 16**

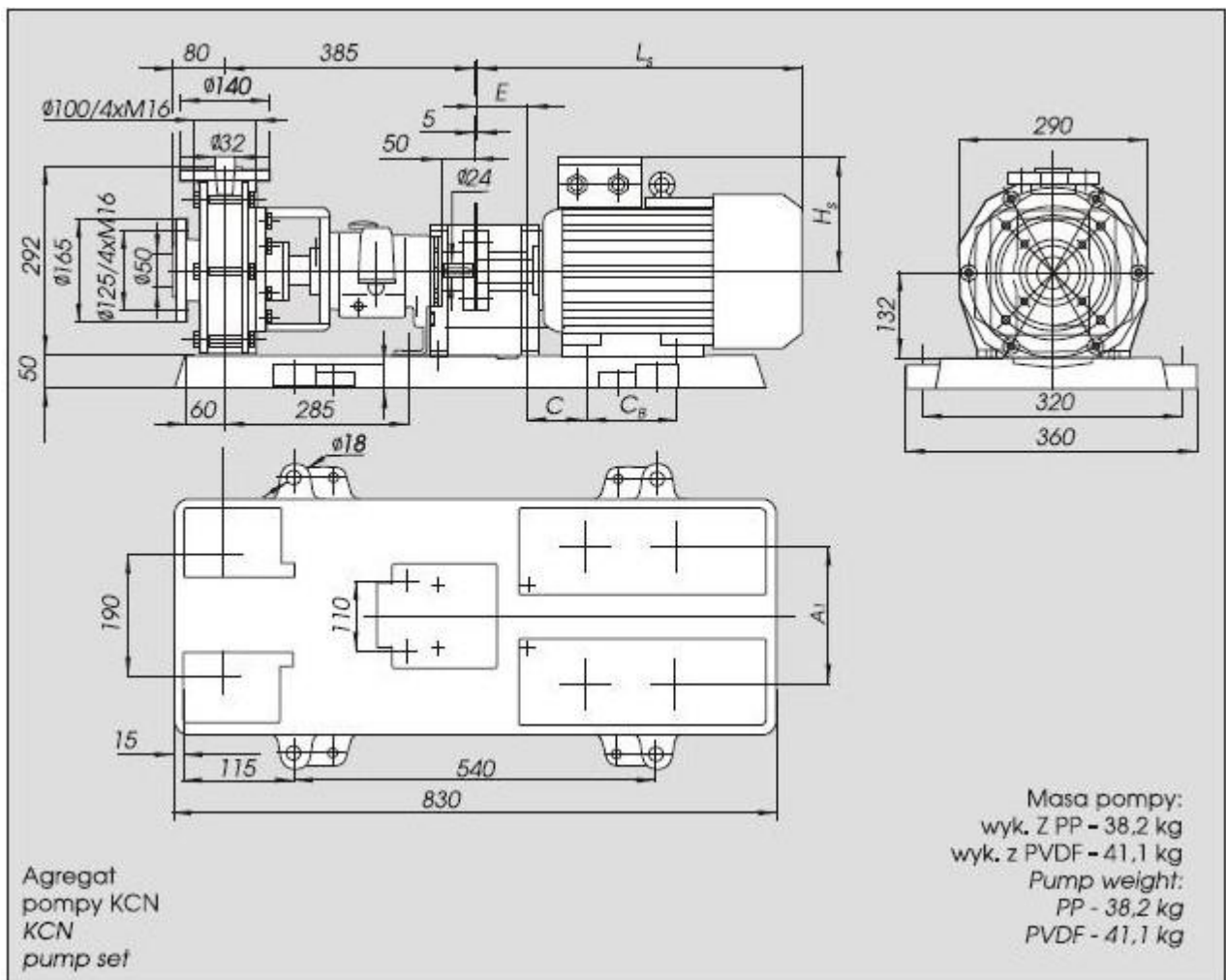
3 - średnica nominalna wirnika w (cm) - wartość zaokrąglona

KCN - typ pompy

16 - średnica króćca tłocznego w (cm) - wartość zaokrąglona



Rys.1. Przekrój pompy Figure 1: Pump cross-section.



Tab.3 Wymiary agregatów pomp 3KCN16  
Table 3: 3KCN16 pump set dimensions.

Wielkość podstawy agregatu Pump set base size	Wielkość silnika Motor size	$L_s$ (mm)	$A_1$ (mm)	$C$ (mm)	$C_B$ (mm)	$E$ (mm)	$H_s$ (mm)	Masa podstawy Base weight (kg)	Masa silnika Motor weight (kg)
2	90S	306	140	56	100	50	145	~35	18
	90L	331	140	56	125	50	145		21
	100S	374	160	63	140	60	155		29
	112M	383	190	70	140	60	168		37
	132S-2A	440	216	89	140	80	181		53
	132S-2B	480	216	89	140	80	181		61