

Pompy wyporowe do zagęszczonych cieczy spożywczych typ PWk-12

ZASTOSOWANIE

Przemysł mleczarski

Wyrób jogurtów (także z kawałkami owoców), śmietany, twarożków.

Przemysł spożywczy

Przetłaczanie majonezów, dżemów, konfitur, sosów, miążg owocowych oraz owoców w kawałkach.

Przetłaczanie drożdży

Przemysł chemiczny

Przetłaczanie lepkich roztworów, przetłaczanie emulsji oraz produktów: mydło i kosmetyki.

Przemysł cukierniczy

Przetłaczanie tłuszczu, polew, karmeli



PARAMETRY POMPY PWK-12

Uwaga:

Parametry maksymalne podane są przy współpracy z falownikiem zasilającym silnik napędowy przekładni w technologii 87Hz

Parametr	Jednostka	PWk-12
Wydajność max.	[m ³ /h]	14,0
Ciśnienie na wyjściu max	[MPa]	1,2
Temperatura pompowanej cieczy	[°C]	95
Moc silnika	[kW]	4,0
Nominalna prędkość obrotowa dla częstotliwości 87Hz	[min ⁻¹]	534
Prędkość obrotowa dla częstotliwości 50Hz	[min ⁻¹]	307
Typ motoreduktora		SK571.1-112MP/4TFF
Napięcie zasilania	[V]	400
Prąd znamionowy	[A]	7,85
Masa	[kg]	150

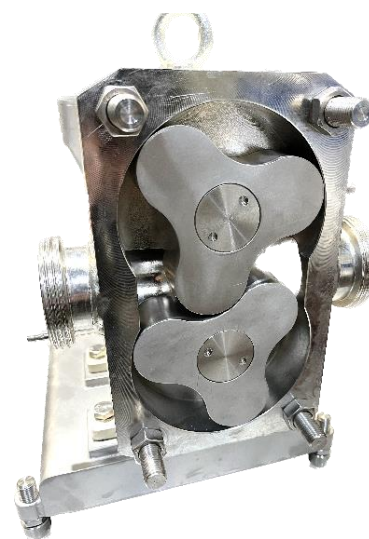
CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Pompa została zaprojektowana z myślą o tłoczeniu cieczy lepkich w przemyśle spożywczym oraz cieczy względem których konieczne jest łagodne i delikatne traktowanie w procesie tłoczenia. Umożliwione jest to przez niskie obroty krzywek.

Elementem roboczym są dwie trójkątne krzywki (koniczynki) pracujące współbieżnie, osadzone w korpusie pompy wyposażonym w dwa króćce przyłączeniowe DN50 wg DIN 11851. Wykonanie korpusu Stal PN EN 1.4404. Produkt transportowany jest w przestrzeni utworzonej przez krzywki i korpus pompy. Charakterystyczne dla tego rodzaju pompy jest to, że króciec ssący po zmianie kierunku obrotów krzywek, staje się króćcem tłocznym, a tłoczny ssącym.

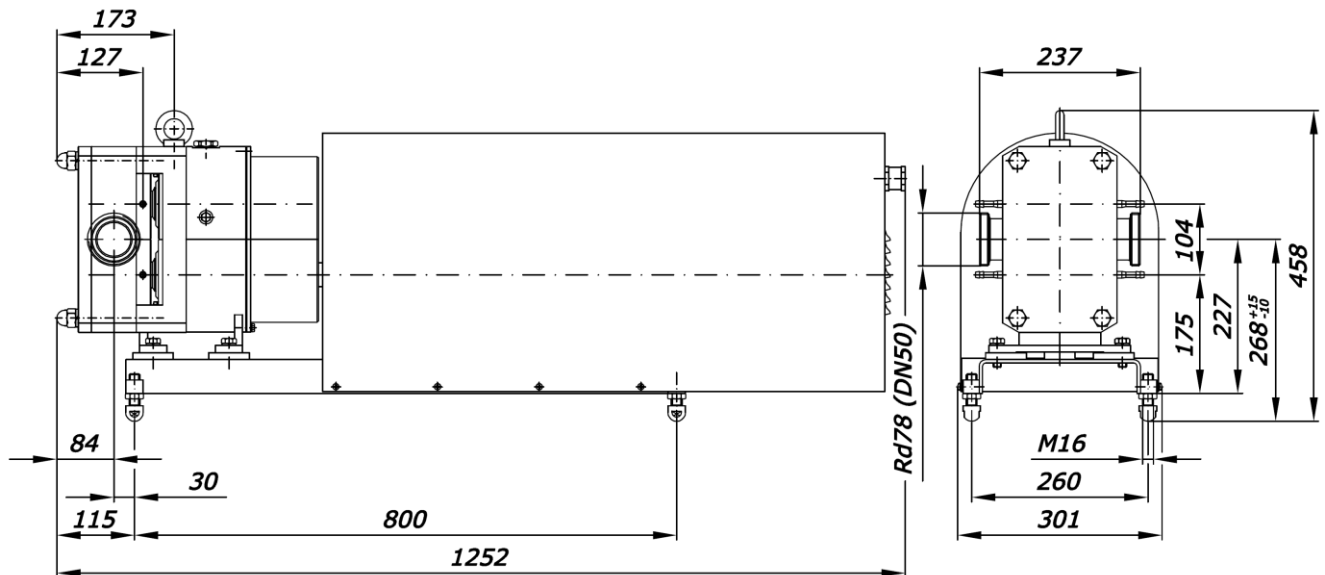
Korpus pompy połączony jest ze skrzynką przekładniowo-łożyskową, wykonaną również ze stali węglowej zabezpieczonej antykorozyjnie, a skrzynia przekładniowa za pomocą sprzęgła z motoreduktorem zintegrowanym z silnikiem. W pompie zastosowano silnik do współpracy z falownikiem sterującym obrotami pompy w technologii 87Hz, który znajduje się na wyposażeniu pompy, co umożliwi precyzyjne dobranie parametrów pompowania.

Uszczelnienia mechaniczne z możliwością zasilania dławicy wodą płuczącą. Uszczelnienie od strony produktu – czołowe mechaniczne, uszczelnienie od strony cieczy płuczającej – simering. Zestawy materiałowe uszczelnień do uzgodnienia. Ośłona napędu na wyposażeniu..

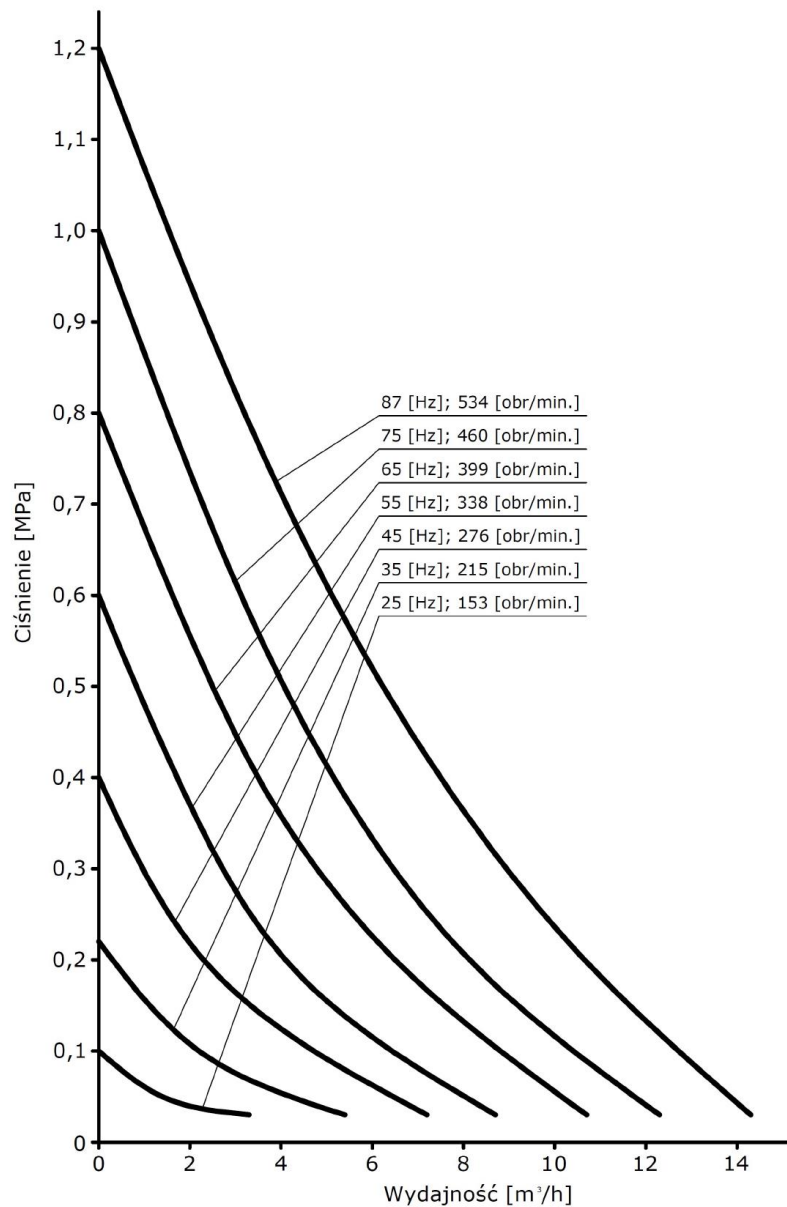


Pompy wyporowe do zagęszczonych cieczy spożywczych typ PWk-12

WYMIARY GABARYTOWE



CHARAKTERYSTYKA POMPY



A B