

Pompy wyporowe do zagęszczonych cieczy spożywczych typ PWk-36

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-36

Parametr	Jednostka	PWk-10
Wydajność max.	[m ³ /h]	37,0
Ciśnienie na wyjściu max	[MPa]	0,42
Temperatura pompowanej cieczy	[°C]	95
Moc silnika	[kW]	4,0
Nominalna prędkość obrotowa	[min ⁻¹]	319
Typ motoreduktora		SK2282AFH-112MP/4TF
Napięcie zasilania	[V]	400
Prąd znamionowy	[A]	7,85
Masa	[kg]	168

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 trójkrzytkowe krzywki pracujące wspólnie, osadzone w korpusie pompy wyposażonym w dwa króćce przyłączeniowe DN100 wg DIN 11851. Odmianą pompy są **Rotory** w kształcie batman. Zastosowanie rotorów umożliwia przetłaczanie dużych kawałków cieczy bez możliwości ich zgniatania pomiędzy rotorem a wirnikiem.

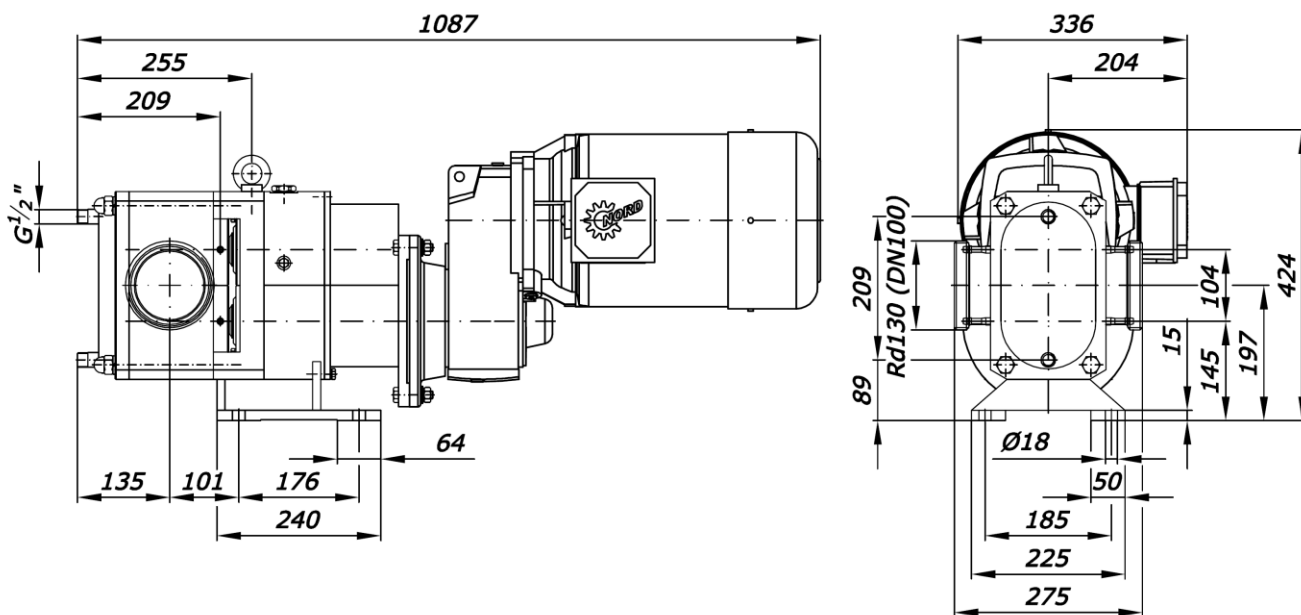
Produkt transportowany jest w przestrzeni utworzonej przez krzywki i korpus pompy. Charakterystyczne dla tego rodzaju pompy jest to, że króciec ssący po zmianie kierunku obrotów krzywek, staje się króćcem tłocznym, a tłoczny ssącym.

Korpus pompy połączony jest ze skrzynką przekładniowo-łożyskową, wykonaną również ze stali węglowej zabezpieczonej antykorozyjnie, a ta z kolei z przekładnią redukcyjną osadzoną bezpośrednio w piaście motoreduktora połączonego z silnikiem. W pompie zastosowano silnik do współpracy z falownikiem, który znajduje się na wyposażeniu pompy, co umożliwia precyzyjne dobranie parametrów pompowania. Uszczelnienia – podwójne, mechaniczne z koniecznością zasilania dławicy wodą płuczącą. Uszczelnienie od strony produktu – wielosprężynkowe – od strony cieczy chłodzącej z pojedynczą sprężyną. Zestawy materiałowe do uzgodnienia.



Pompy wyporowe do zagęszczonych cieczy spożywczych typ PWk-36

WYMIARY GABARYTOWE



CHARAKTERYSTYKA POMPY

