



METALCHEM-WARSZAWA SPÓŁKA AKCYJNA

POMPY ZATAPIALNE LOWARA DO WODY ZANIECZYSZCZONEJ

DN



WARUNKI PRACY I DANE TECHNICZNE

Typ wirnika	otwarty
Dopuszczalna wielkość zanieczyszczeń:	
- pompy DN posiadają siatkę ssącą zabezpieczającą przed przedostawaniem się dużych ciał stałych	
Max temperatura wody	
przy pompie częściowo zanurzonej	25 °C
przy pompie całkowicie zanurzonej:	50 °C
Maksymalna głębokość zanurzenia	5 m

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Pompy zatapialne serii DN służą do drenażu wykopów i terenów bagnistych nawadniania ze zbiorników wody deszczowej, rowów, małych stawów i cieków wodnych.

Wyposażone są w wirnik otwarty z powłoką odporną na ścieranie. Strefa ssąca pompy osłonięta jest siatką zabezpieczającą przed dostaniem się dużych ciał stałych.

Silnik wykonywany jest 2-biegunowy (2850 obr/min), w wersji jednofazowej i trójfazowej, klatkowy zanurzony w dielektrycznym nietoksycznym oleju umożliwiającym smarowanie łożyska kulkowego i wydajne chłodzenie silnika.

Uszczelka mechaniczna jest zabezpieczona przez uszczelnienie labiryntowe i smarowana płynem chłodzącym silnika. Wersja jednofazowa ma wbudowane automatyczne zabezpieczenie przed przeciążeniem i kondensator umieszczony w skrzynce sterowniczej umieszczonej na kablu. Przełącznik pływakowy do sterowania automatycznego dostępny jest jako dodatkowa opcja modeli jednofazowych.

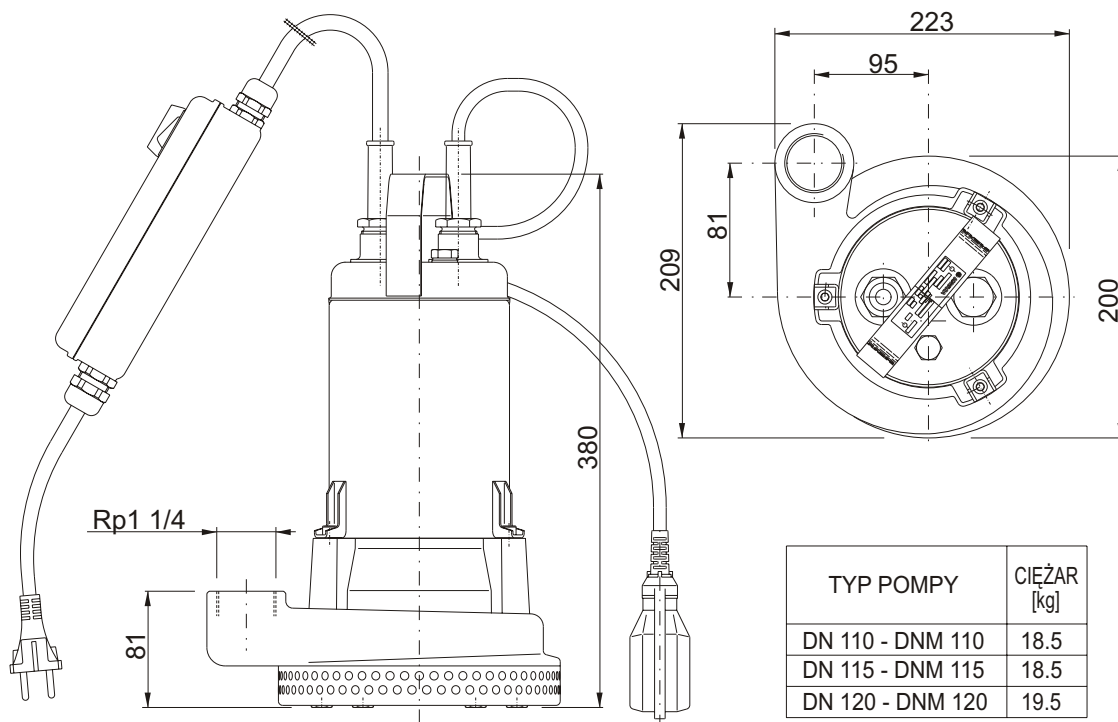
Dla wersji trójfazowej zabezpieczenie przed przeciążeniem silnika oraz instalację zabezpieczenia w panelu kontrolnym zapewnia użytkownik.

WYKAZ MATERIAŁÓW

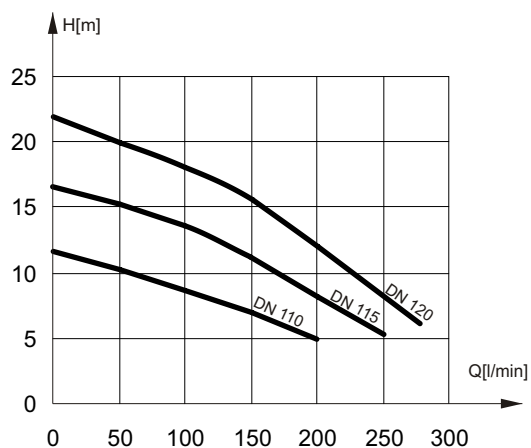
- korpus pompy - żeliwo
- wirnik - stal + NBR
- kołnierz szcelinowy, kosz ssawy, korpus silnika - stal nierdzewna
- końcówka wału, - stal nierdzewna
- uszczelnienie mechaniczne - ceramika/węgiel/NBR

Typ pompy	kW	Wydajność - Q					
		50	100	150	200	250	300
		Wysokość podnoszenia - H					
DN, DNM 110	0,6	10,4	9,1	7,3	4,4		
DN, DNM 115	0,6	14,9	13,3	11,4	8,5	6,4	
DN, DNM 120	0,75	19	17	14,3	11,4	9,5	

WYMIARY I CIĘŻARY



CHARAKTERYSTYKI



PARAMETRY ELEKTRYCZNE

Typ pompy *	kW	Prąd nominalny A		Kondensator	
		3-fazowy 380-415V	1-fazowy 220-230V	mF	V
DN, DNM 110	0,6	1,6	4	20	450
DN, DNM 115	0,6	1,8	4,7	20	450
DN, DNM 120	0,75	2,1	5,8	25	450

* Litera M po nazwie pompy oznacza wersje jednofazowe
Silniki posiadają izolację w klasie F