

Hydrofor serii WZ Smart PM to kompaktowe urządzenie służące do w pełni automatycznego zaopatrzenia w słodką, zimną, czystą wodę pod stałym ciśnieniem. Hydrofor serii WZ Smart może służyć do dostarczania wody z ujęć studziennych lub innych źródeł do budynków, jak i znakomicie spełni swoją rolę przy nawadnianiu.

Hydrofor WZ SMART PM może być stosowany wszędzie tam, gdzie parametry hydrauliczne tego urządzenia spełnią oczekiwania użytkownika.

Cechy / Zalety



- Dzięki zastosowaniu przemiennika częstotliwości oraz w pełni elektronicznego sterowania, hydrofor WZ SMART PM utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy.
- Poprzez powyższe rozwiązanie sterowania i zastosowanie silników typu PM (z magnesami trwałymi), hydrofor serii WZ SMART PM charakteryzuje się wysoką sprawnością i zużywa znacznie mniej energii elektrycznej w porównaniu z klasycznymi hydroforami
- Dzięki łagodnemu włączaniu i wyłączaniu silnika pompy wyeliminowane są uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej.
- Uruchamia się automatycznie po rozpoczęciu poboru wody (odkręcenie kranu) i samoczynnie wyłączy się po zakończeniu poboru (zakręcenie kranu).
- WZ SMART PM ze względu na wyjątkowo cichą pracę pozwala na jego montaż w sąsiedztwie części mieszkalnej domu.
- Posiada następujące zabezpieczenia przed:
 - suchobiegiem
 - zbyt wysokim ciśnieniem w instalacji wodnej
 - przeciążeniem silnika
 - przegrzaniem silnika
 - zamarzaniem
 - przegrzaniem
 - zbyt wysoką lub zbyt niską wartością napięcia elektrycznego.

Dane techniczne

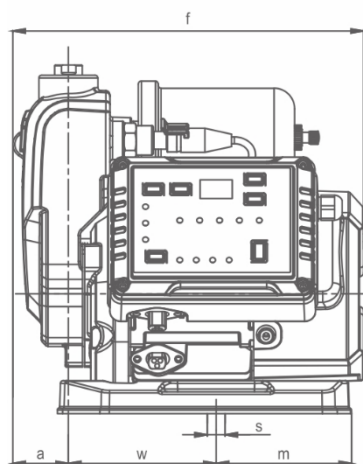
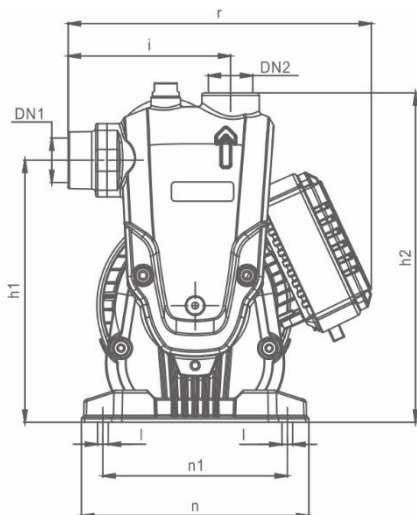
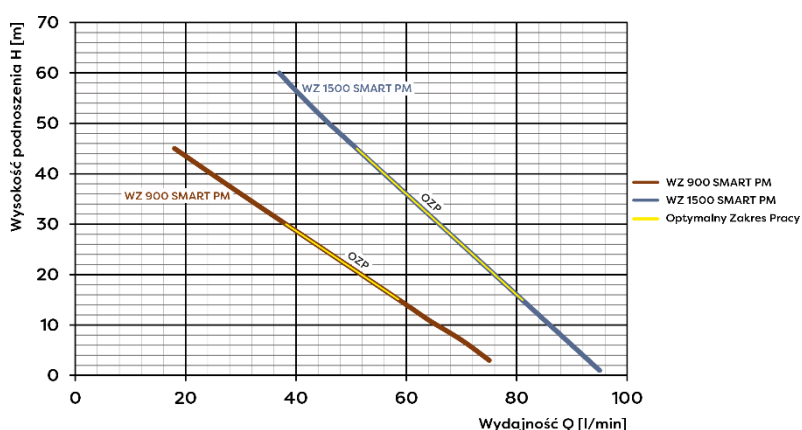
➤ Temperatura wody	0 °C ÷ 60 °C
➤ Temperatura otoczenia (praca)	-10 °C ÷ 40 °C
➤ PH wody	6 ÷ 8
➤ Głębokość zasysania max	8 m
➤ Długość kabla zasilającego	1.1 m
➤ Stopień ochrony pompy	IP X4
➤ Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	4000 obr/min
➤ Ciśnienie max	10 bar
➤ Klasa izolacji	B

Wykonanie materiałowe:

✓ Korpus pompy	żeliwo
✓ Wirnik	mosiądz
✓ Dławica mechaniczna	grafit/ceramika
✓ Wał pompy	stal nierdzewna
✓ Podstawa pompy	polipropylen

Tabela i wykres parametrów

Model pompy	Q max Wydajność [l/min]	H max Wysokość podnoszenia [m]	P Moc silnika [kW]	U Napięcie [V]	I Prąd [A]	Optymalny Zakres Pracy dla ciśnienia [bar]	DN1/DN2 Wyjście tłoczne/ssące [cal]	Waga z/bez opak [kg]
WZ 900 Smart PM	75	45	0,9	230	4,8	1,5 ÷ 3,0	1" x 1"	9,6/8,9
WZ 1500 Smart PM	95	60	1,5	230	6,5	1,5 ÷ 4,5	1½" x 1½"	12,6/11,7



Model pompy	Wymiary (mm)												Karton (mm)
	a	f	h1	i	h2	m	n	n1	w	s	l	r	
WZ 900 SMART PM	40.5	255.7	196.5	121.5	247	98.8	170.1	138	107.8	13	8	226.8	322x337x310
WZ 1100 SMART PM	53.5	267	206.5	132	257	98.8	170.1	138	106	13	8	243.7	325x375x345

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu. Zdjęcia, rysunki, wykresy mają charakter poglądowy. Weryfikacja parametrów produktów była przeprowadzana na wybranej partii towaru. W zależności od serii produkcyjnej parametry te mogą się różnić. W celu weryfikacji parametrów danej serii należy je sprawdzić na tabliczce znamionowej urządzenia. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu tłocznym bez uwzględnienia czynników zewnętrznych, np. oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może nastąpić różnica +/- 10 %, od wartości podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Wersja 09/2019