



Omnigena

PREMIUM

Karta Katalogowa Produktu hydrofor

MS SMART BOX PM

MS SMART BOX 750 PM

Kompaktowe, lekkie i funkcjonalne urządzenie, które dzięki zastosowaniu zintegrowanej pompą przemiennika częstotliwości, elektronicznego panelu sterującego oraz czujnika ciśnienia, utrzymuje w instalacji stałe, wybrane przez użytkownika, ciśnienie wody (w zakresie uzyskiwanych przez pompę parametrów hydraulicznych). Poprzez powyższe rozwiązanie sterowania i zastosowanie silnika typu PM (z magnesami trwałymi), hydrofor MS SMART BOX PM charakteryzuje się wysoką sprawnością i energooszczędnością, ponieważ zużywa znacznie mniej energii elektrycznej w porównaniu z klasycznymi hydroforami. MS SMART BOX PM w pełni zastępuje tradycyjny zestaw hydroforowy do czerpania wody ze źródła, jak również doskonale sprawdzi się jako urządzenie do „podbicia” ciśnienia w instalacji wody miejskiej.

Cechy:

- Zintegrowany z pompą przemiennik częstotliwości i czujnik ciśnienia oraz w pełni elektroniczne sterowanie - hydrofor utrzymuje w instalacji stałe wybrane przez użytkownika ciśnienie wody w zakresie parametrów hydraulicznych pompy
- Zastosowanie silnika typu PM (z magnesami trwałymi) i zaawansowanego sterowania, wpływa na wysoką sprawność i zużycie znacznie mniejszej energii elektrycznej w porównaniu z klasycznymi hydroforami
- Łagodne włączanie i wyłączenie silnika pompy eliminuje uderzenia hydrauliczne w instalacji wodnej
- Automatyczne uruchomienie po rozpoczęciu poboru wody (odkręcenie kranu) i samoczynne wyłączenie się po zakończeniu poboru (zakręcenie kranu)
- Wyjątkowo cicha praca pozwala na montaż urządzenia w bliskiej odległości od części mieszkalnej domu (50 dB)
- Wbudowane zabezpieczenia przed:
 - suchobiegiem
 - zbyt wysoką temperaturą wody
 - przeciążeniem silnika
 - przegrzaniem silnika
 - zbyt wysokim lub zbyt niskim napięciem elektrycznym
 - zamarzaniem wody w korpusie pompy





Omnigena

PREMIUM

Karta Katalogowa Produktu hydrofor

MS SMART BOX PM

MS SMART BOX 750 PM

Dane techniczne	
Temperatura wody	0÷90°C
Temperatura otoczenia (praca)	0÷40°C
PH wody	5÷8
Maks. głębokość zasysania	8m
Długość kabla zasilającego	1.1m
Stopień ochrony	IP 44
Prędkość obrotowa silnika (bez obciążenia)	4000 obr/min
Maks. ciśnienie	4,5/5,5 bar
Ciśnienie wstępne w zbiorniku	1.3 bar
Klasa izolacji	IP42

Wykonanie materiałowe	
Korpus pompy	nylon
Wirnik	techno polimer
Dławica mechaniczna	CER/CAR
Wał pompy	stal nierdzewna
Podstawa pompy	techno polimer

Tabela parametrów

Model	Q max	H max	P	U	I
pompa	Wydajność [l/min]	Wysokość podnoszenia [m]	Moc silnika [kW]	Napięcie [V]	Prąd [A]
MS SMART BOX PM	80	45	0,5	230	3,9
MS SMART BOX 750 PM	95	55	0,75	230	5,8



Omnigena
PREMIUM

Omnigena sp. k.
Święcice, ul. Pozytywki 7,
05-860 Płochocin, Polska

+48 22 722 22 22
sprzedaz@omnigena.pl

omnigena.pl



Omnigena

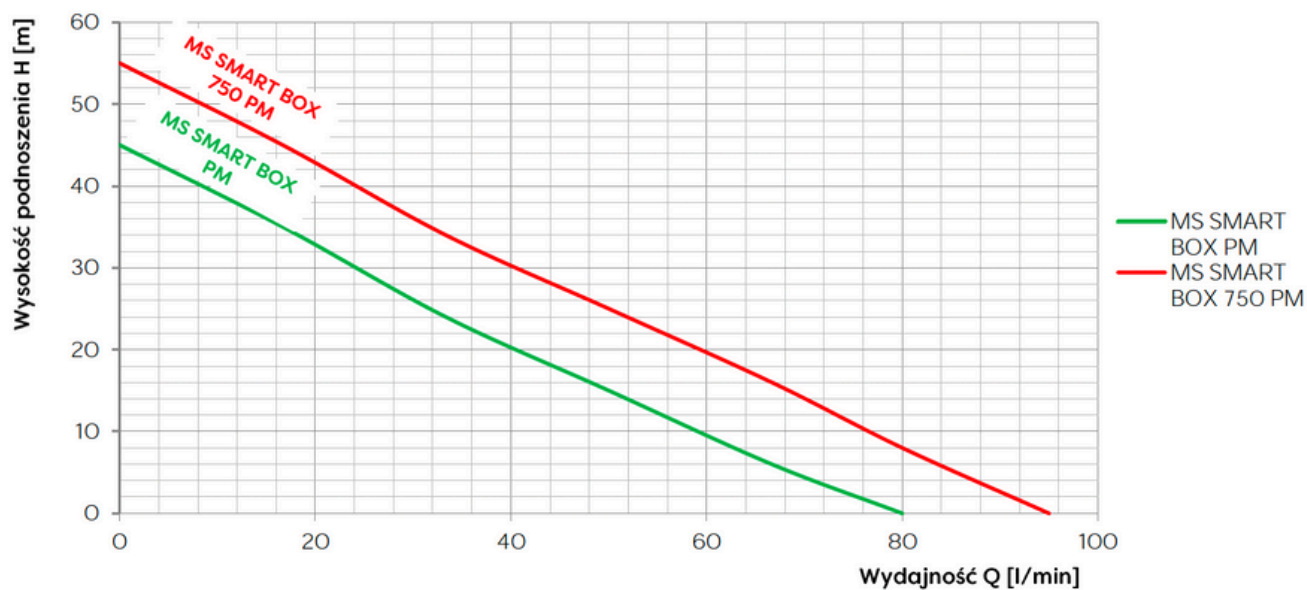
PREMIUM

Karta Katalogowa Produktu
hydrofor

MS SMART BOX PM

MS SMART BOX 750 PM

Wykres



Omnigena
PREMIUM

Omnigena sp. k.
Święcice, ul. Pozytywki 7,
05-860 Płochocin, Polska

+48 22 722 22 22
sprzedaz@omnigena.pl

omnigena.pl



Omnigena

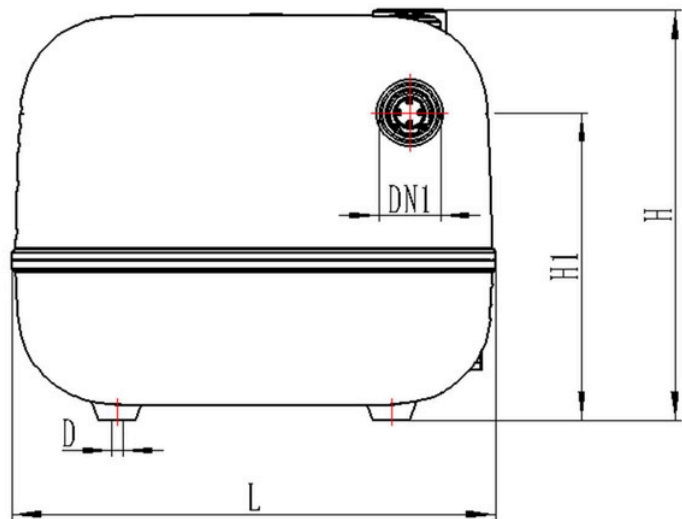
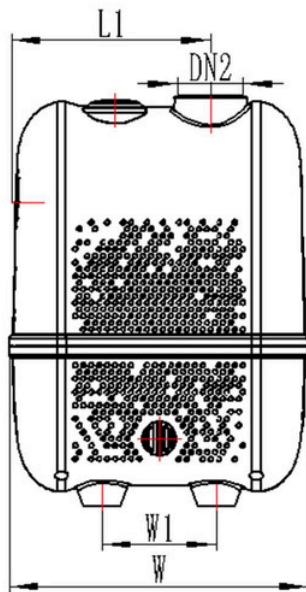
PREMIUM

Karta Katalogowa Produktu hydrofor

MS SMART BOX PM MS SMART BOX 750 PM

Rysunek wymiarowy

Model	L [mm]	L1 [mm]	W [mm]	W1 [mm]	H [mm]	H1 [mm]	D [mm]	DN1/DN2 [cal/mm]	Rozmiar opakowania [cm]	Waga
MS SMART BOX/750 BOX PM	285	115	183	93,5	253	188	4,2	1" / 25	38,8x23,8x31,5	6,6



Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania w każdym czasie zmian konstrukcyjnych oraz kolorystyki dotyczących wyrobu, bez wcześniejszego informowania. 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. Przed zakupem produktu i instalacją, należy sprawdzić na tabliczce znamionowej parametry konkretnego egzemplarza. Podane parametry uzyskiwane są na wyjściu z urządzenia bez uwzględnienia czynników zewnętrznych np. w pompach - oporów instalacji tłocznej i ssącej. Parametry urządzeń uzyskano w warunkach laboratoryjnych. W warunkach eksploatacyjnych może wystąpić różnica +/- 10 %, od tych podanych na tabliczce znamionowej konkretnego egzemplarza. Podawana maksymalna moc silnika to jest moc wydawana na wale silnika. Wersja 04/2024



Omnigena
PREMIUM

Omnigena sp. k.
Święcice, ul. Pozytywki 7,
05-860 Płochocin, Polska

+48 22 722 22 22
sprzedaz@omnigena.pl

omnigena.pl