



POMPY TYPU OS

Pompy typu OS-AM, OS-B i OS-C są przeznaczone do pompowania czystej i lekko zanieczyszczonej cieczy zawierającej ciała stałe o wielkości do 2 mm.

Pompy typu OS-AM, OS-B i OS-C oznaczone symbolem Ex mogą być stosowane w przestrzeniach zagrożonych wybuchem jako urządzenia grupy I kategorii M2.

Typowe zastosowania to:

- odwadnianie kopalń głębinowych
- odwadnianie kopalń odkrywkowych
- przemysł stalowy
- zakłady cementowo-wapienne
- energetyka.



Budowa



Stacjonarne pompy wielostopniowe, z wirnikami zamkniętymi w układzie szeregowym, z łopatkowymi kierownicami odśrodkowymi i dośrodkowymi. Króciec ssawny usytuowany poziomo w prawo lub lewo, króciec tłoczny skierowany w górę. Siła osiowa przenoszona przez łożyska, zredukowana przez otwory lub łopatki odciążające. Łożyska toczne na smar plastyczny niewymagające chłodzenia. Uszczelnienie wału sznurowe lub mechaniczne.

Wykonanie



Wydajność: $Q =$ do 900 m³/h
Wysokość podnoszenia: $H =$ do 400 m
Ciśnienie projektowe: p do 100 bar dla $t=20$ °C
Temperatura: t do 50 °C
Króćce tłoczne: $D_n =$ od 100 mm do 300 mm

Standardy



PN-EN 12162
ATEX Dyrektywa 2014/34/UE (ATEX)



PN-EN 12162

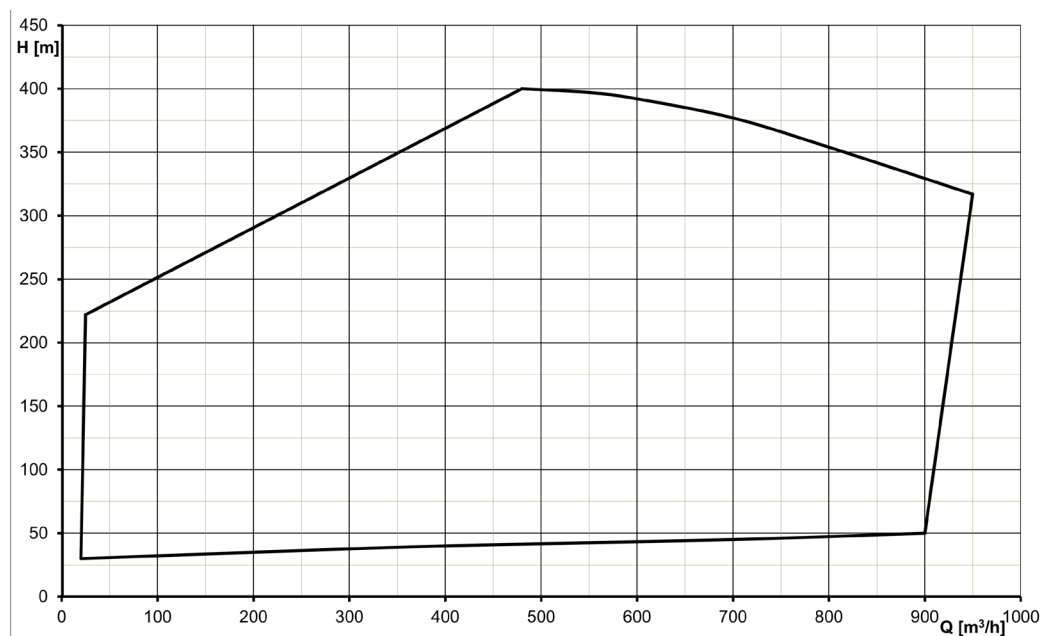


ATEX Dyrektywa
2014/34/UE

Materiały konstrukcyjne dla pomp typu OS dobierane są w zależności od pompowanej cieczy. Stosujemy żeliwa, staliwa soloodporne, trudnościeralne i typu duplex.



Pole pracy



Grupa Powen-Wafapomp

ul. Wolności 318, 41-800 Zabrze, tel. +48 32 777 57 77

e-mail: zabrze@powen.com.pl, web: www.powen.com.pl