



POMPY TYPU OW

Pompy typu OW przeznaczone są do odwadniania kopalń podziemnych. Solidna konstrukcja pompy typu OW jest odpowiednia do niekorzystnych warunków eksploatacyjnych typowych dla odwadniania kopalń. Pompy skonstruowane są do przenoszenia zwiększonych obciążeń zewnętrznych i obecności zanieczyszczeń mechanicznych i chemicznych w wodzie kopalnianej. Solidna i zwarta budowa pomp H pozwala pracować w niekorzystnych warunkach pracy. Ze względu na te cechy konstrukcyjne pompy typu OW, obok podstawowego zastosowania w odwadnianiu kopalń podziemnych są również stosowane w innych gałęziach przemysłu, w których istnieje potrzeba pompowania zanieczyszczonej cieczy, takich jak przemysł stalowy, zakłady cementowo-wapienne, kopalnie odkrywkowe i huty



Budowa



Pompy typu OW są stacjonarnymi, poziomymi pompami wielostopniowymi. Króciec tłoczny skierowany jest pionowo do góry, a króciec ssawny może być umieszczony w czterech pozycjach, tzn. obracany o 90° w zależności od potrzeb. Stosowane są zamknięte wirniki i kierownice łopatkowe. Napór osiowy w pompie jest równoważony przez układ odciążający tarczowy. Łożyska toczne przenoszące siły promieniowe smarowane są smarem stałym. Uszczelnienie wału może być sznurowe, bezpostaciowe lub mechaniczne. Pompy OW mogą być stosowane w strefach zagrożonych wybuchem, jako urządzenia grupy I kategorii M2.

Wykonanie



Wydajność: $Q = \text{do } 1000 \text{ m}^3/\text{h}$
Wysokość podnoszenia: $H = \text{do } 900 \text{ m}$
Ciśnienie projektowe: $p \text{ do } 160 \text{ bar}$ dla $t=20 \text{ }^\circ\text{C}$
Temperatura: $t \text{ do } 40 \text{ }^\circ\text{C}$
Króćce tłoczne: $D_n = \text{od } 150 \text{ mm do } 250 \text{ mm}$

Standardy



PN-EN ISO 9905
PN-EN ISO 5199
ATEX Dyrektywa 2014/34/UE (ATEX)



PN-EN ISO 9905

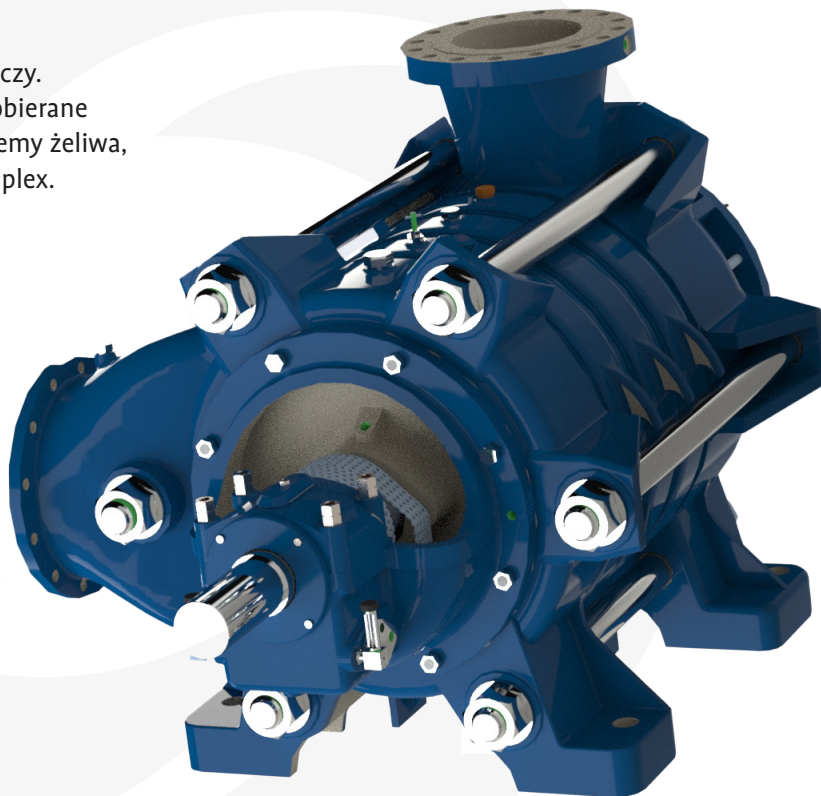


PN-EN ISO 5199

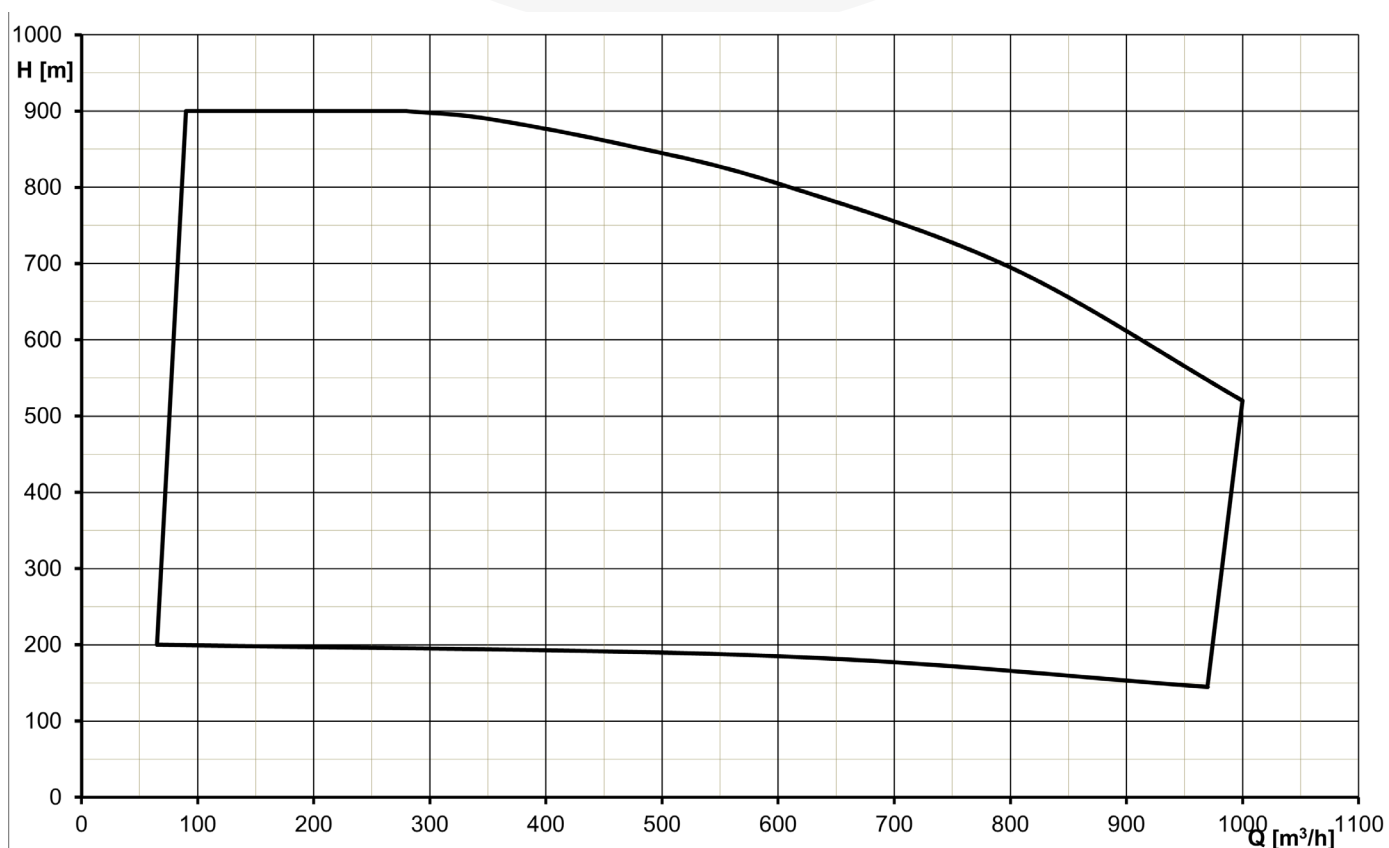


ATEX Dyrektywa
2014/34/UE

Materiały konstrukcyjne dla pomp typu OW są odpowiednio dobrane do pompowanych cieczy. Materiały konstrukcyjne dla pomp typu OW dobierane są w zależności od pompowanej cieczy. Stosujemy żeliwa, staliwa sołodporne, 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