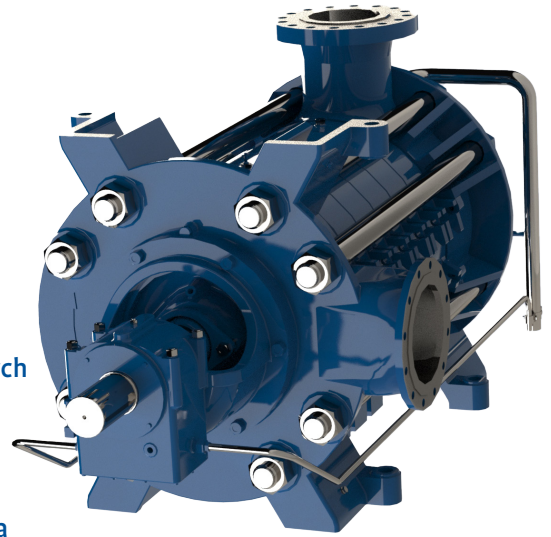




POMPY TYPU OWH

Pompy typu OWH przeznaczone są do odwadniania kopalń głębinowych. Solidna konstrukcja pompy typu OWH 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 typu OWH pozwala pracować w niekorzystnych warunkach pracy. Ze względu na te cechy konstrukcyjne pompy typu OWH, 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 OWH są stacjonarnymi, poziomymi pompami wielostopniowymi. Króciec tłoczny skierowany jest pionowo do góry, a króciec ssawny poziomo w lewo lub prawo w zależności od potrzeb. Stosowane są zamknięte wirniki i kierownice łopatkowe. Napór osiowy jest równoważony przez tarczę odciążającą. Mogą być stosowane dwa rodzaje łożysk: smarowane olejem łożyska ślizgowe lub łożyska toczne smarowane smarem. Uszczelnienie wału może być sznurowe lub mechaniczne. Napęd dla najwyższych wysokości podnoszenia jest dwustronny (dwa silniki na pompę). Pompy OWH mogą być stosowane w strefach zagrożonych wybuchem, jako urządzenia grupy I kategorii M2.

Wykonanie



Wydajność: $Q = \text{do } 800 \text{ m}^3/\text{h}$
Wysokość podnoszenia: $H = \text{do } 1200 \text{ m}$
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: $D_n = \text{od } 100 \text{ mm do } 300 \text{ mm}$

Standardy



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

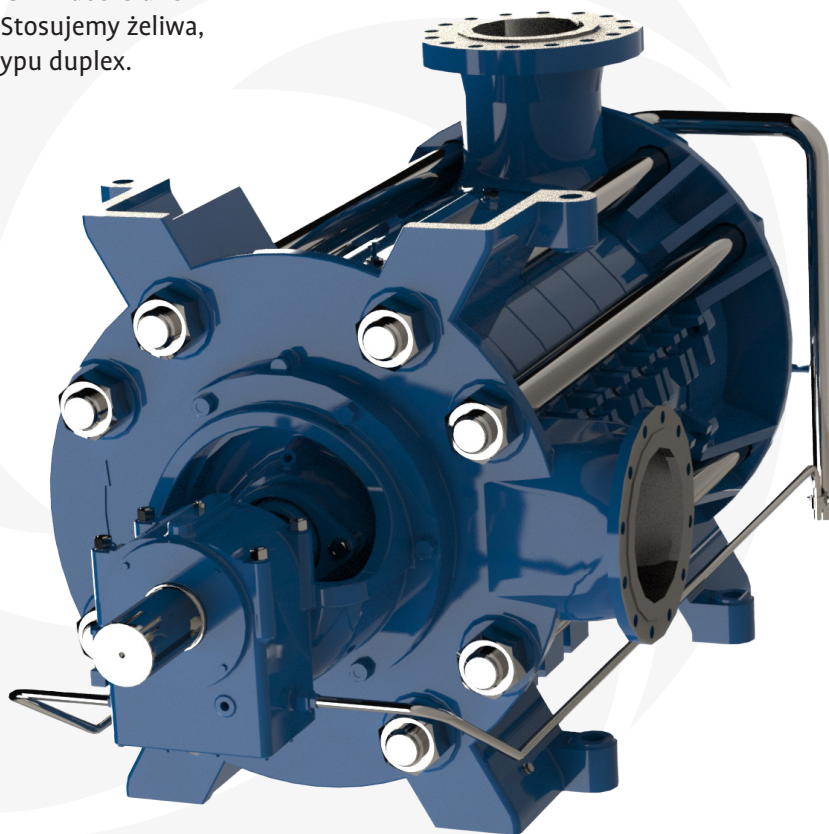


PN-EN 12162

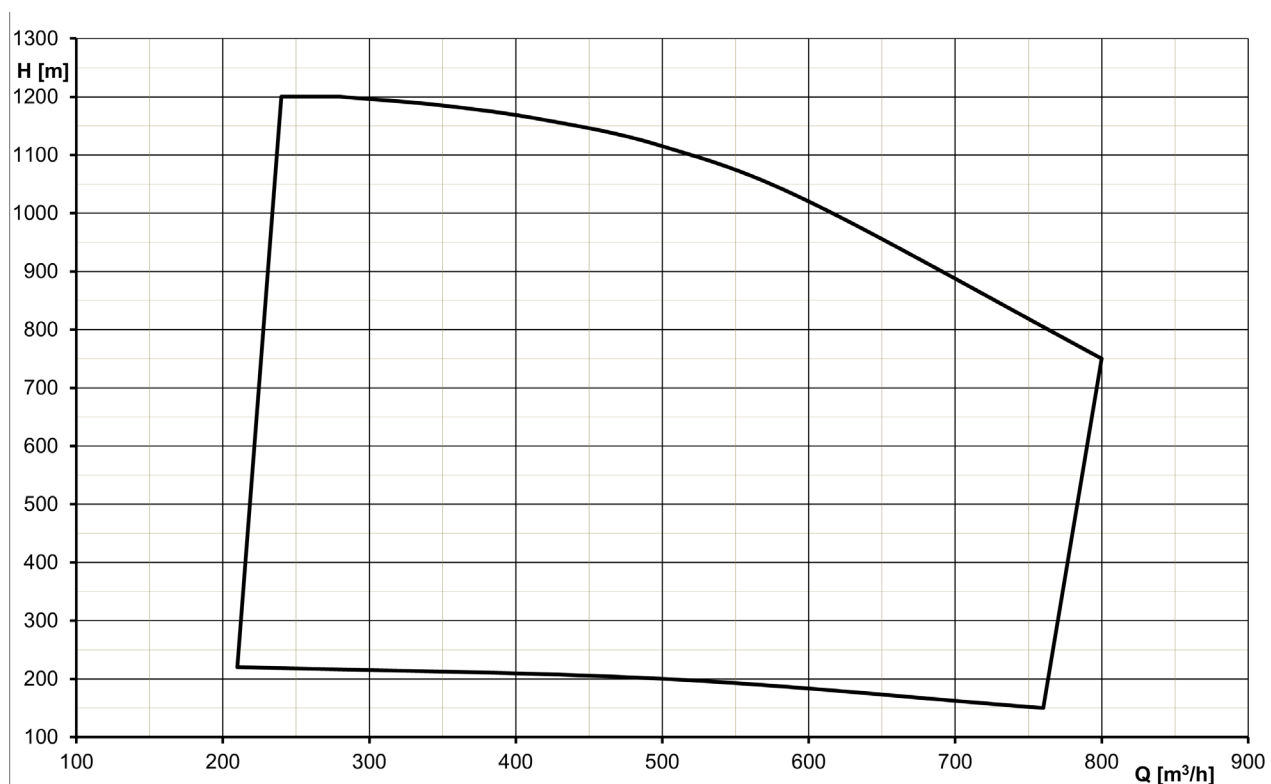


ATEX Dyrektywa
2014/34/UE

Materiały konstrukcyjne dla pomp typu OWH 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