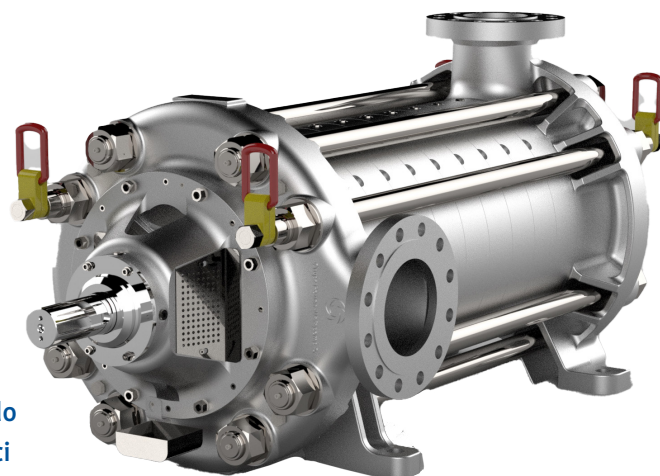




POMPY TYPU H

Pompy typu H przeznaczone są do odwadniania kopalń podziemnych. Solidna konstrukcja pompy typu H 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 H pozwala pracować w niekorzystnych warunkach pracy. Ze względu na te cechy konstrukcyjne pompy H, 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 H 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 H 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: $H = \text{do } 1400 \text{ m}$
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

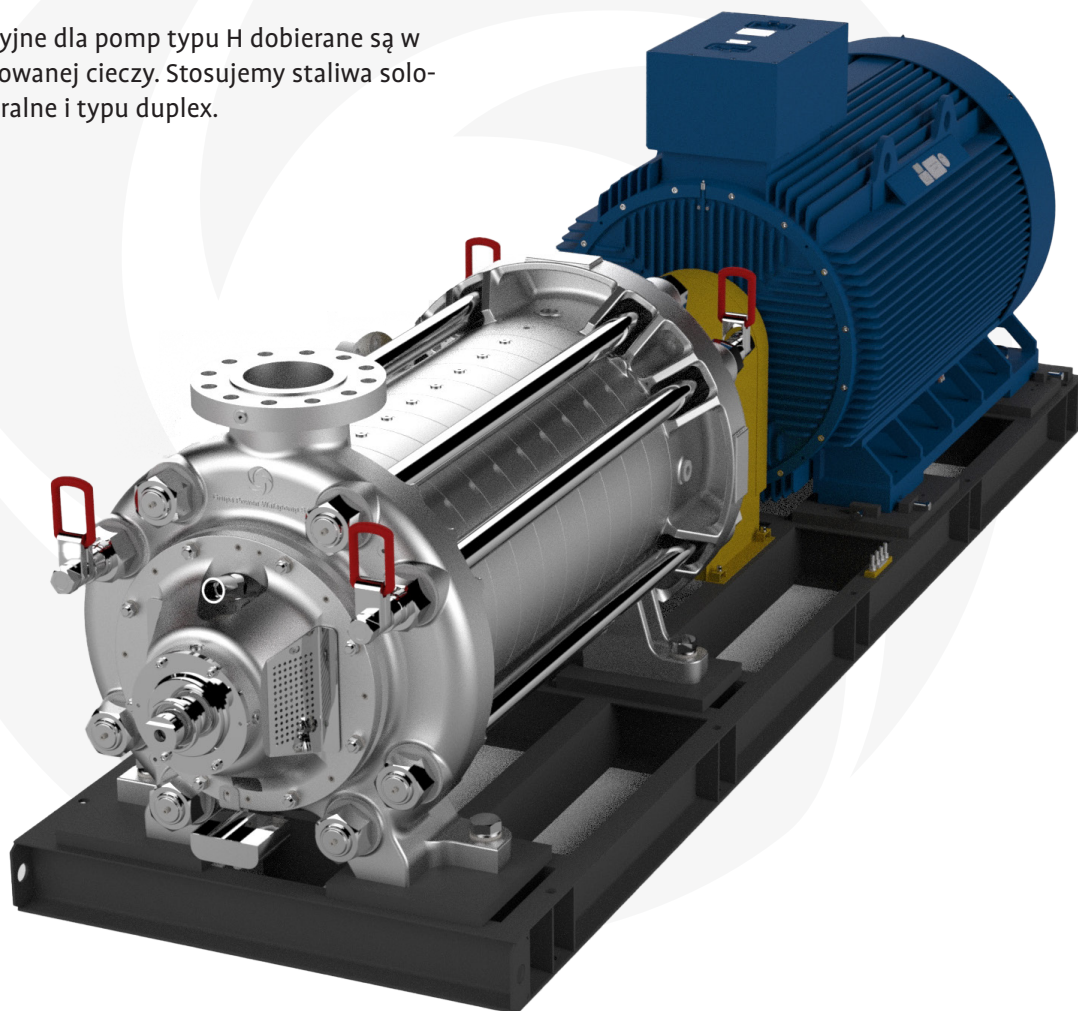


PN-EN ISO 5199

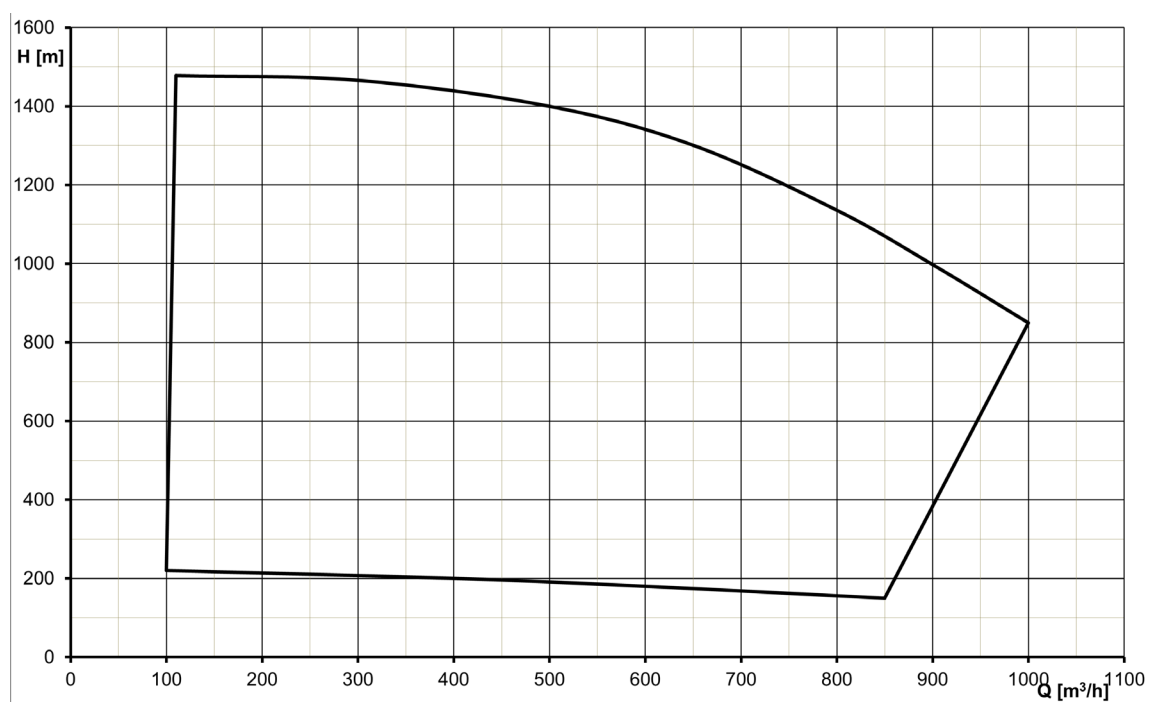


ATEX Dyrektywa
2014/34/UE

Materiały konstrukcyjne dla pomp typu H dobierane są w zależności od pompowanej cieczy. Stosujemy staliwa solo-odporne, 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