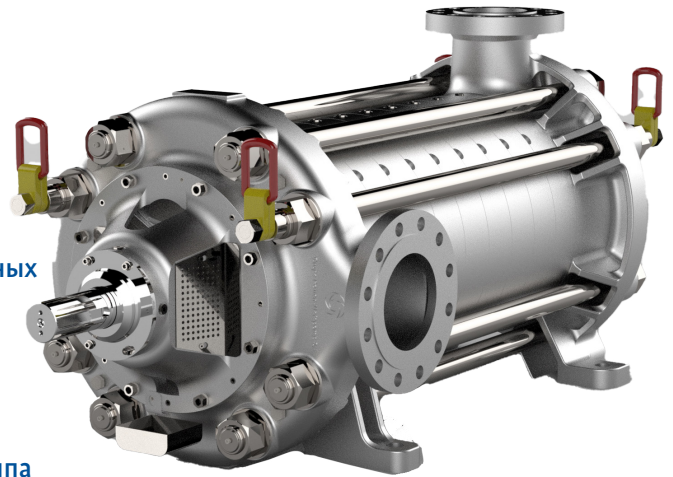




## НАСОСЫ СЕРИИ Н

Насосы типа Н предназначены для водопонижения в подземных шахтах. Прочная конструкция насосов типа Н подходит для неблагоприятных условий эксплуатации, характерных для осушения шахт. Они рассчитаны на повышенные внешние нагрузки и наличие механических и химических примесей в шахтной воде. Прочная и компактная конструкция насосов типа Н позволяет эксплуатировать их в неблагоприятных условиях. Благодаря этим конструктивным особенностям насосы этой серии используются не только для осушения подземных рудников, но и в других отраслях промышленности, где требуется перекачка загрязненных жидкостей, например, в металлургической промышленности, на цементно-известковых заводах, открытых горных разработках и металлургических заводах.



### Конструкция



Насосы типа Н - это стационарные горизонтальные многоступенчатые насосы. Нагнетательный патрубок направлен вертикально вверх, а всасывающий патрубок может быть установлен в четырех положениях, т.е. при необходимости повернут на 90°. Используются закрытые рабочие колеса и лопатки. Осевое усилие в насосе уравнивается дисковой системой разгрузки. Подшипники качения, передающие радиальные силы, смазываются консистентной смазкой. Уплотнение вала может быть сальниковым, аморфным или механическим. Насосы Н могут применяться во взрывоопасных средах как оборудование группы I категории М2.

### Исполнение



Производительность:  $Q =$  до 1000 м<sup>3</sup>/ч  
Напор:  $H =$  до 1400 м  
Расчетное давление:  $p$  до 160 бар при  $t=20$  °С Температура:  $t$  до 40 °С  
Нагнетательные патрубки:  $D_n =$  от 150 мм до 250 мм

### Стандарты



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



PN-EN ISO 9905



PN-EN ISO 5199

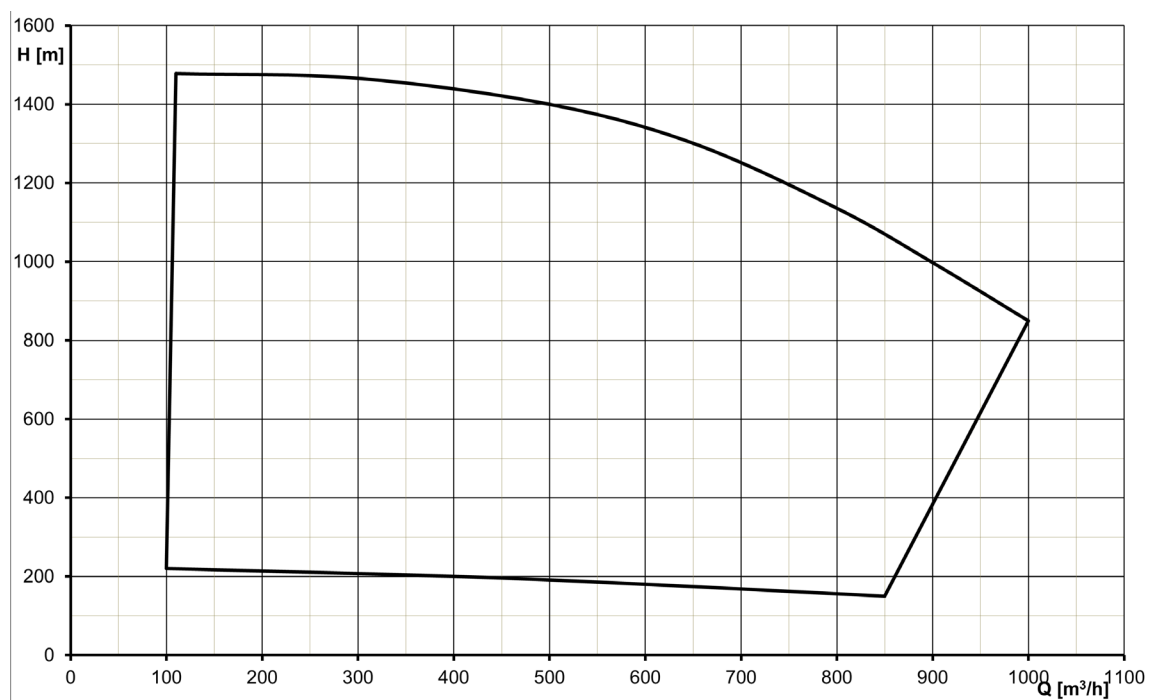


ATEX Dyrektywa  
2014/34/UE

Конструкционные материалы для Н-насосов выбираются в зависимости от перекачиваемой жидкости. Мы используем солестойкие, износостойкие и дуплексные стали.



## Рабочие зоны



### Grupa Powen-Wafapomp

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

e-mail: [zabrze@powen.com.pl](mailto:zabrze@powen.com.pl), web: [www.powen.com.pl](http://www.powen.com.pl)