



## НАСОСЫ ТИПА OW



Насосы типа OW предназначены для осушения подземных шахт. Прочная конструкция насосов типа OW подходит для неблагоприятных условий эксплуатации, характерных для шахтного водоотлива. Насосы рассчитаны на повышенные внешние нагрузки, а также на наличие механических и химических примесей в шахтной воде. Прочная и компактная конструкция насосов типа Н позволяет им работать в неблагоприятных условиях эксплуатации. Благодаря этим конструктивным особенностям насосы типа OW, помимо основного применения для осушения подземных рудников, используются и в других отраслях промышленности, где требуется перекачивать загрязненные жидкости, например, в металлургической промышленности, на цементных и известковых заводах, открытых горных разработках и металлургических комбинатах.

### Конструкция



Насосы типа OW - 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 шнуровым, аморфным или механическим. Насосы OW могут применяться во взрывоопасных средах как оборудование группы I категории М2.

### Исполнение



Производительность:  $Q =$  до 1000 м<sup>3</sup>/ч  
Напор:  $H =$  до 900 м  
СРасчетное давление:  $p$  до 100 бар при  $t=20$  °C  
Температура:  $t$  до 40 °C  
Выпускные патрубки:  $Dn =$  от 100 мм до 300 мм

### Стандарты



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



PN-EN ISO 9905



PN-EN ISO 5199



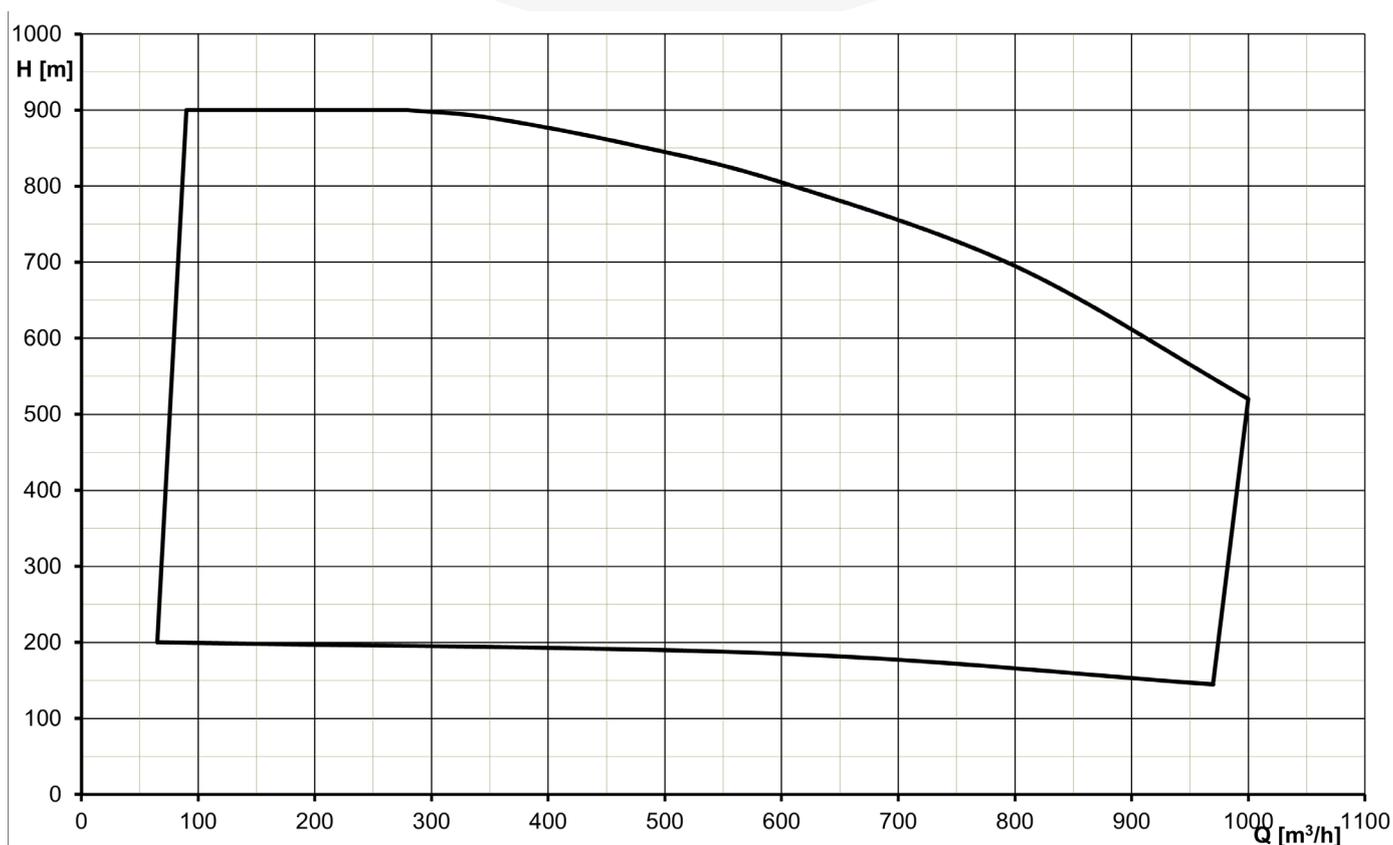
ATEX Dyrektywa  
2014/34/UE

Конструкционные материалы для насосов типа OW выбираются в зависимости от перекачиваемых жидкостей. Используются чугун, соестойкие, износостойкие и дуплексные стали.



Возможно изготовление других сплавов, в том числе материалов, соответствующих требованиям NACE.

### 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)