



НАСОСЫ СЕРИИ OWH

Насосы типа OWH предназначены для водопонижения в глубоких шахтах. Прочная конструкция насосов типа OWH подходит для неблагоприятных условий эксплуатации, характерных для шахтного водопонижения.

Насосы рассчитаны на повышенные внешние нагрузки, а также на присутствие механических и химических примесей в шахтной воде. Прочная и компактная конструкция насосов типа OWH позволяет эксплуатировать их в неблагоприятных условиях. Благодаря этим конструктивным особенностям насосы типа OWH, помимо основного применения в подземном водоотливе, используются и в других отраслях промышленности, где требуется перекачивать загрязненные жидкости, например, в металлургической промышленности, на цементных и известковых заводах, карьерах и сталелитейных заводах.



Конструкция



Насосы типа OWH - это стационарные горизонтальные многоступенчатые насосы. Напорный патрубок направлен вертикально вверх, а всасывающий - горизонтально влево или вправо, в зависимости от необходимости. Используются закрытые рабочие колеса и лопатки. Осевое усилие уравнивается разгрузочным диском. Подшипники могут быть двух типов: подшипники скольжения с масляной смазкой или подшипники качения с консистентной смазкой. Уплотнение вала может быть сальниковым или механическим. Привод для наибольшей высоты подъема - двухсторонний (два двигателя на насос). Насосы OWH могут использоваться во взрывоопасных зонах как оборудование группы I категории М2.

Исполнение



Производительность: $Q =$ до 800 м³/ч
Напор: $H =$ до 1200 м
Расчетное давление: p до 160 бар при $t=20$ °C
Температура: t до 40 °C
Нагнетательные патрубки: $D_n =$ от 100 мм до 300 мм

Стандарты



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



PN-EN 12162

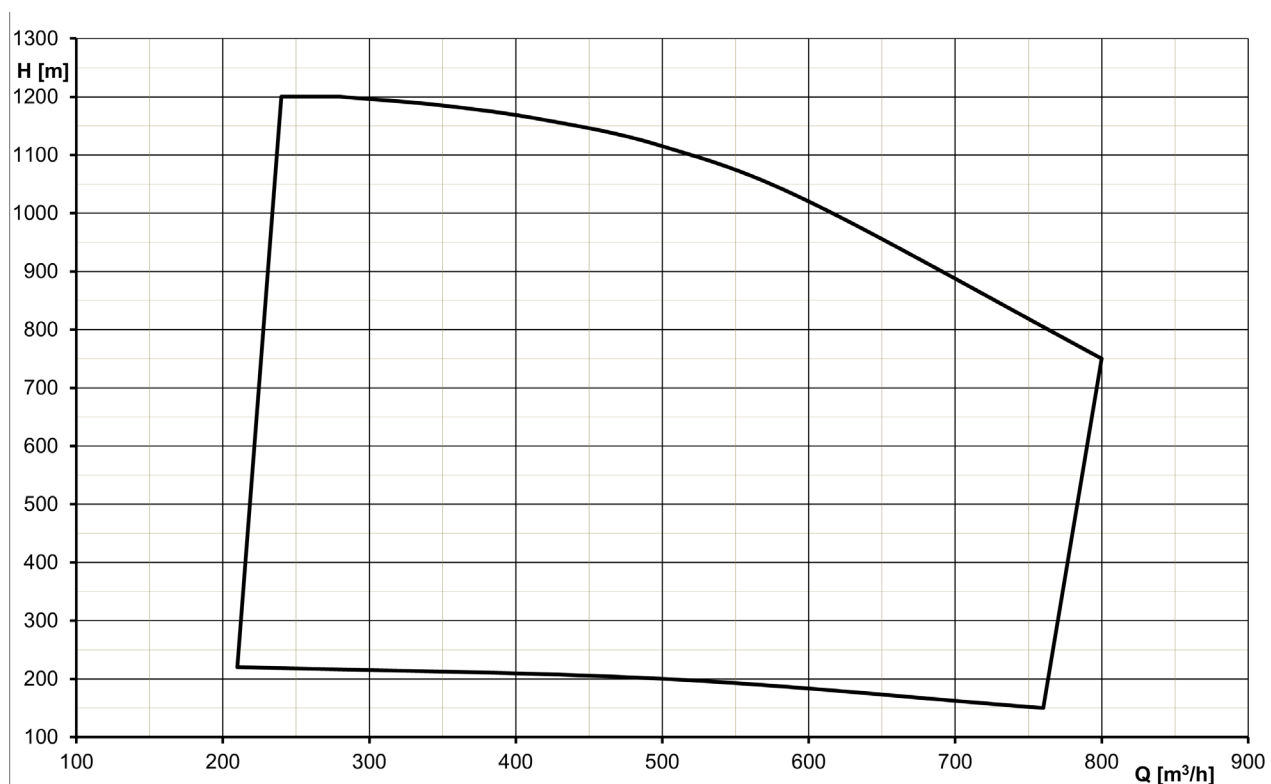


ATEX Dyrektywa
2014/34/UE

Материалы изготовления насосов OWH выбираются в зависимости от перекачиваемой жидкости. Мы используем чугун, солестойкую литую сталь, износостойкую литую сталь и дуплексную сталь.



Рабочие зоны



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