



## POMPY TYPU P-BA I P-C

Pompy typoszeregu typu P-BA i P-C to pompy zatapialne przeznaczone do pompowania wód kopalnianych oraz innych cieczy zawierających zanieczyszczenia chemiczne i mechaniczne. Pompy typu P-BA i P-C w górnictwie znajdują zastosowanie jako pompy przodkowe przeznaczone do odwadniania wyrobisk górniczych. Konstrukcja pomp typu P-BA i P-C w wersji przeciwwybuchowej (Ex d I Mb), umożliwia ich pracę w zakładach górniczych w przestrzeniach zagrożonych wybuchem metanu i/ lub pyłu węglowego, jako urządzenie grupy I kategorii M2. Poza górnictwem pompy typu P-BA i P-C są stosowane do odwadniania wykopów i studzienek, zwłaszcza tam gdzie pompowane są zanieczyszczone ciecze i występuje zagrożenie wybuchem.



### Budowa



Zatapialne, jednostopniowe pompy wirowe, z wirnikami zamkniętymi osadzonymi bezpośrednio na wale silnika elektrycznego. Od strony wlotu wirnik jest zamknięty pokrywą ssawną z wkładką mosiężną. Podstawę stanowi kosz ssawny wykonany z blachy perforowanej. Wał silnika jest uszczelniony przez podwójne uszczelnienie mechaniczne. Napęd pochodzi od silnika elektrycznego nad pompą chłodzonego pompowaną cieczą, o stopniu ochrony IP68 i przystosowane są do pracy w zanurzeniu pod powierzchnią cieczy. Króciec tłoczny wykonany jako końcówka szybkozłączna lub wielostożkowa, umożliwiającą przyłączenie węża elastycznego. Zespół pompy wyposażony jest w zabezpieczenia termiczne pompy i silnika (ograniczniki bimetaliczne) oraz zespół diody dla kontroli ciągłości uziemienia.

### Wykonanie



Wydajność:  $Q = \text{do } 190 \text{ m}^3/\text{h}$   
Wysokość podnoszenia:  $H = \text{do } 80 \text{ m}$

### Standardy



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



PN-EN 12162

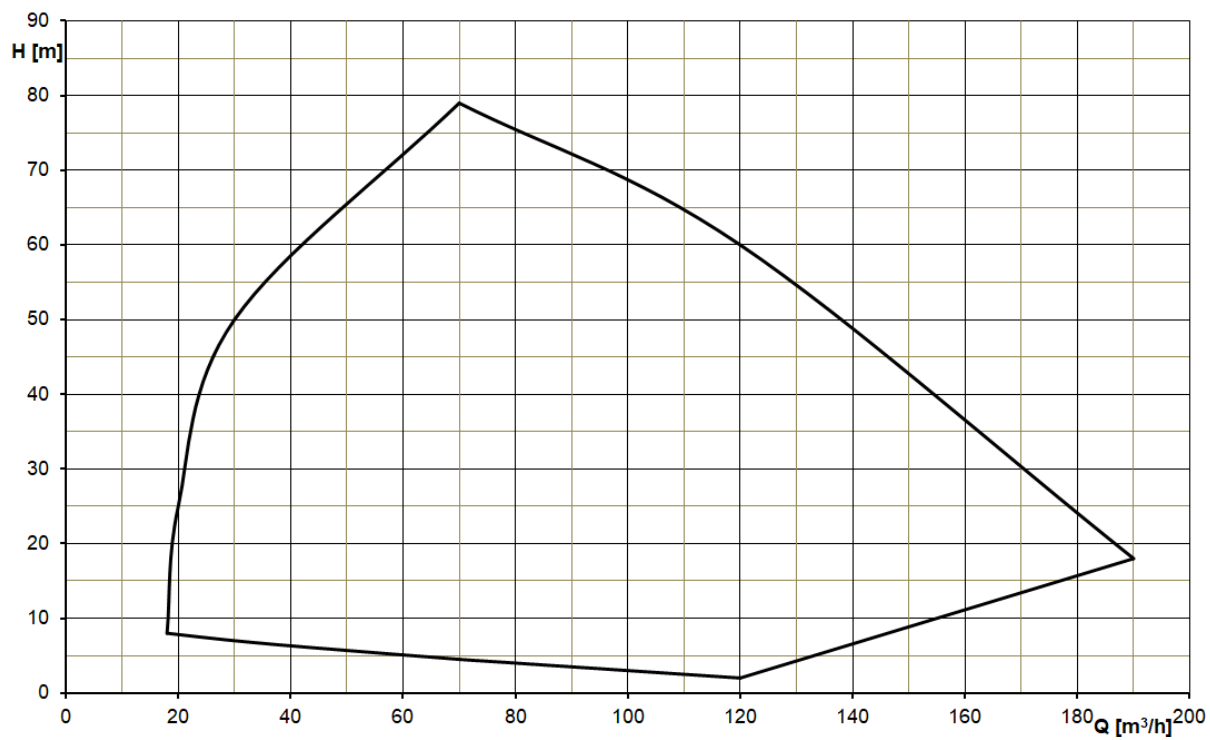


ATEX Dyrektywa  
2014/34/UE

Pompy typu P-BA wykonywane są w dwóch wersjach materiałowych podstawowej i soloodpornej.



## Pole pracy



## 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)