



BORELINE

Wąż elastyczny

Atuty **BORELIN**

Nie ma łatwiejszego sposobu montażu pomp głębinowych niż przy użyciu węża BORELINE. Został on opracowany z myślą o prostocie, bezpieczeństwie i wydajności.

Zalety przewodu BORELINE

energia

Obniżenie kosztów pompowania

wydajność

Oszczędność energii od pierwszego dnia

bezpieczeństwo

- Bardzo prosty montaż i demontaż
- Łatwość przechowywania, przenoszenia i transportu
- Mniejsze wymagania przestrzenne w obrębie odwiertu

certyfikaty

- Aprobata NSF 61
- UKAS, WRAS, SABS
- ISO 9001:2000
- -40F (-40C) do 160F (70C)

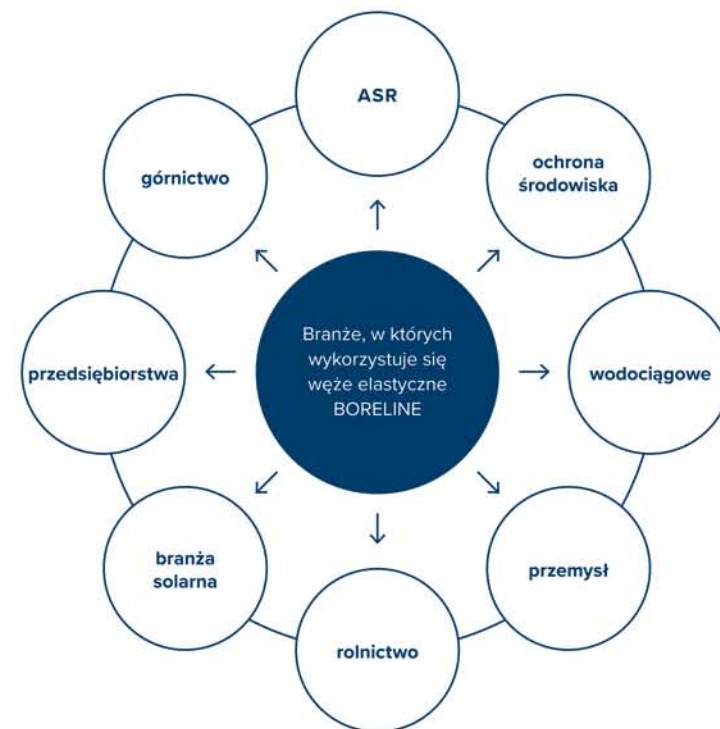
długi okres przydatności do użycia

- 5-letnia gwarancja
- Całkowita odporność na korozję
- Wyrób niewymagający obsługi technicznej

WĄŻ ELASTYCZNY

Inżynieria wartości w najlepszym wydaniu

Wąż elastyczny BORELINE ma zastosowanie na całym świecie m.in. w Ameryce Północnej, Ameryce Południowej, Europie, Afryce, Australii i Azji. Nadaje się do użycia wszędzie tam, gdzie instalowane są pompy głębinowe.



To ma sens!

Wąż elastyczny **BORELIN** doskonale nadaje się do zastosowań wymagających większej wydajności i wyższych standardów eksploatacji.

AGRESYWNE ŚRODOWISKA WODNE Całkowita odporność na korozję

Węże elastyczne **BORELIN** idealnie sprawdzą się wszędzie tam, gdzie duże instalacje lub małe gospodarstwa domowe wymagają stałego dopływu wody pitnej.

OBSZARY ZANIECZYSZCZONE Oczyszczanie środowiska

Obszary zanieczyszczone wymagają pompowania w warunkach agresywnych, co prowadzi do konieczności częstej wymiany pomp, silników i rur.

Węże **BORELIN**, poza wydłużoną żywotnością, upraszczają montaż i demontaż pomp i eliminują zanieczyszczenia.

Montaż węża elastycznego

KROK 1

Podłącz
wąż elastyczny
BORELIN
do pompy



KROK 2

Przymocuj
kabel zasilający
za pomocą
opasek
BORELIN



MONTAŻ PIONOWY

Użyj zacisków w celu opuszczenia węży elastycznych **BORELIN** i pompy



MONTAŻ POZIOMY

Podłącz wąż elastyczny **BORELIN** do pojazdu i opuść go do odwiertu

KROK 3 (V)

Unieś pompę
i opuść wąż
elastyczny
BORELIN
do odwiertu

KROK 3 (H)

Unieś pompę
i opuść wąż
elastyczny
BORELIN
do odwiertu

Oszczędność energii

Elastyczny system odwadniający węży Boreline do pompowania wody ze studni odciążających to rozwiązanie dla środowisk wymagających większej wydajności i wyższych standardów pracy przy jednoczesnym obniżeniu kosztów.

Dzięki prostemu montażowi i demontażowi umożliwia szybką instalację i deinstalację w studniach odprowadzających wodę. Możliwość przechowywania zwiniętych na płasko węży znacznie zmniejsza koszty transportu i składowania (150 m² calowego węża zajmuje około 1 m² powierzchni). Ponadto rozwiązanie typu Boreline pozwala korzystać z jednego przyłącza w wielu studniach, co zdecydowanie obniża koszty zakupu materiałów.

Przeprowadzone analizy kosztów potwierdziły oszczędności finansowe przy zakupie materiałów (według cen z grudnia 2021):

- na poziomie około 34% dla średnicy węża DN50, w porównaniu do zastosowania rur ze stali kwasoodpornej,
- na poziomie około 48% dla średnicy węża DN76, w porównaniu do zastosowania rur ze stali kwasoodpornej.

Węże elastyczne Boreline poprawiają ergonomię pracy, zarówno podczas instalacji, jak i wymuszonego demontażu w postaci np. awarii pompy, bez konieczności użycia ciężkiego sprzętu. Wymagają o 50% mniej nakładu czasu przy procedurze demontażu i montażu, w porównaniu do tradycyjnych rurociągów, w których jest konieczność rozłączania na odcinki przy użyciu dźwigu. Dodatkowo charakteryzują się wytrzymałością oraz odpornością na agresywną wodę, wytrzymałością mechaniczną, a także odpornością na korozyjne działanie wody zasolonej.

Zastosowanie technologii węży elastycznych Boreline maksymalizuje bezpieczeństwo pracy i oszczędności przy jednoczesnej minimalizacji ryzyka wypadków.

Specyfikacja

węża elastycznego

WYMIAR NOMINALNY	1"	1,25"	1,5"	2"	2,5"	3"	4"	5"	6"	8"
ŚREDNICA WEWNĘTRZNA	24 mm	32 mm	40 mm	50 mm	65 mm	76 mm	102 mm	127 mm	152 mm	202 mm
MAKSYMALNE USTAWIENIE GŁĘBOKOŚCI	360 m	360 m	330 m	300 m	300 m	270 m	240 m	210 m	210 m	140 m
TEORETYCZNE CIŚNIENIE ROZRYWAJĄCE	70 bar	65 bar	65 bar	65 bar	60 bar	60 bar	58 bar	58 bar	58 bar	42 bar
CIŚNIENIE ROBOCZE	35 bar	30 bar	30 bar	30 bar	25 bar	25 bar	25 bar	22 bar	22 bar	14 bar
TEORETYCZNA WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	1 400 kg	1 600 kg	3 0 kg	4 0 kg	6 0 kg	7 0 kg	12 0 kg	15 0 kg	20 0 kg	22 0 kg
WAGA PRZEWODU	0,2 kg/m	0,27 kg/m	0,33 kg/m	0,55 kg/m	0,85 kg/m	0,95 kg/m	1,40 kg/m	1,70 kg/m	2,50 kg/m	3,40 kg/m
SPEC. MOMENTU DOKRĘCENIA SRUB MOCUJĄCYCH	10 Nm	10 Nm	10 Nm	12 Nm	20 Nm	30 Nm	30 Nm	40 Nm	45 Nm	45 Nm
ŚREDNICA ZEWNĘTRZNA ZŁĄCZKI	60 mm	65 mm	80 mm	95 mm	115 mm	140 mm	165 mm	200 mm	230 mm	320 mm
WAGA ZŁĄCZKI	1 kg	2 kg	2 kg	3 kg	5 kg	6 kg	9 kg	13 kg	16 kg	43 kg
MASA WODY	0,6 kg/m	1 kg/m	2 kg/m	3 kg/m	4 kg/m	6 kg/m	10 kg/m	15 kg/m	21 kg/m	37 kg/m

Polityka ciągłego doskonalenia naszych produktów, może zmienić wartości w powyższej specyfikacji produktu. Przed zastosowaniem węża elastycznego BORELINE do zanieczyszczonej wody należy skonsultować się ze specjalistą BORELINE.



MMR Group Sp. z o.o.
ul. Hutnicza 25 DE, 81-061 Gdynia

T: 58 627 49 27
mt.biuro@mmsgroup.pl
www.mt.mmsgroup.pl