

BÖRGER®

EXCELLENCE – MADE TO LAST



NIEZRÓWNA OPTYMALNOŚĆ PRZEPŁYWU

Nowa pompa rotacyjna BLUEline

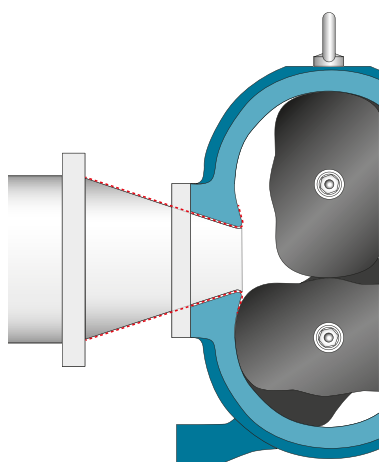


DLA MEDIUM CZYSTEGO **BLUELINE NOVA CLEAN**

Wyporowa pompa rotacyjna BLUEline Nova wyznacza nowe standardy w technologii pomp i osiąga niezrównane sprawności objętościowe. Nowej konstrukcji tłoki DIUS w komorze pompy o zoptymalizowanym przepływie w połączeniu ze zoptymalizowaną przekładnią pompy zapewniają idealnie płynną pracę nawet przy wysokich ciśnieniach. Wersja „clean” BLUEline Nova została zaprojektowana do transportu czystych, nieabrazyjnych mediów. Elementy ochronne korpusu nie są wymagane. Pompę z minimalną przestrzenią martwą można czyścić zgodnie z procedurami higienicznymi CIP (Cleaning-In-Place) i SIP (Sterilization-In-Place).

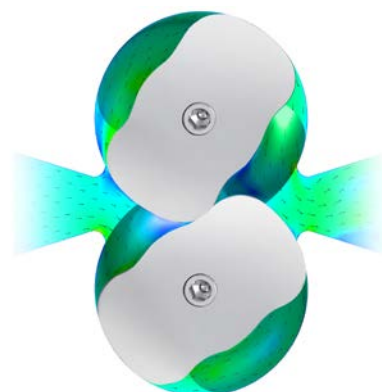


IDEALNE DOPASOWANIE – **OBUDOWA I TŁOKI**

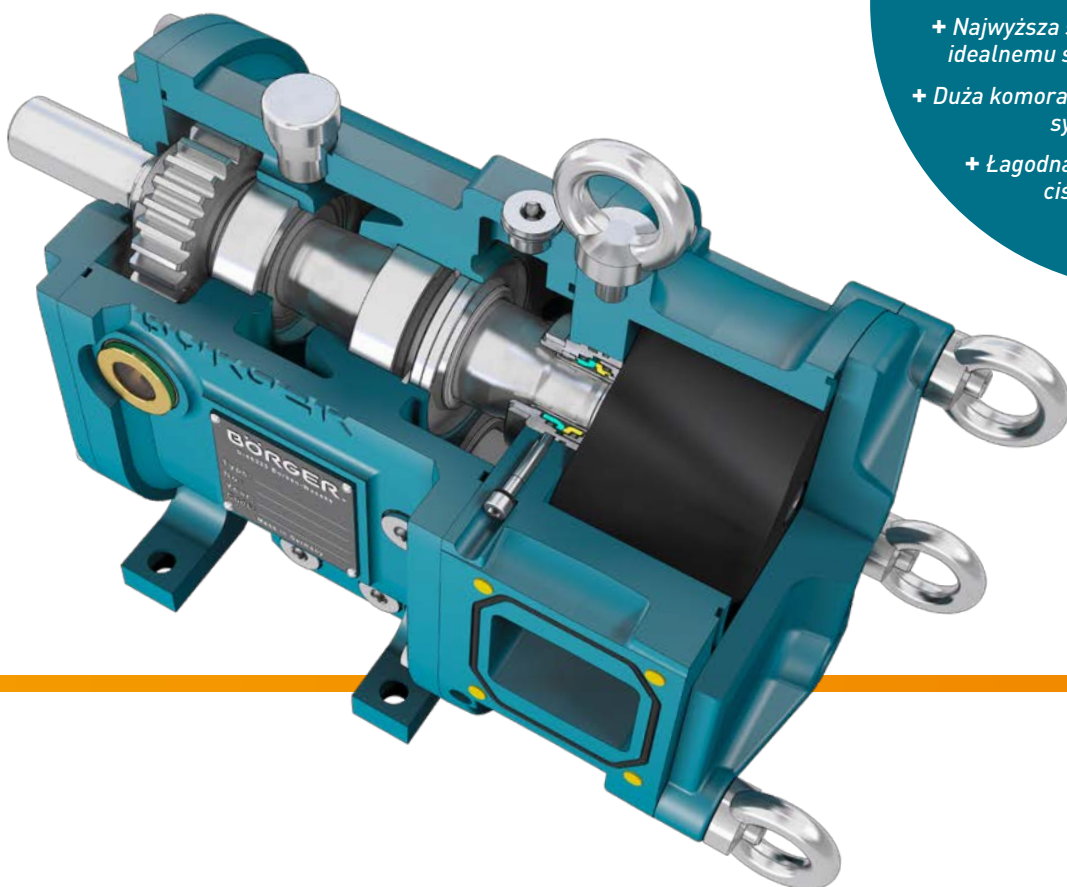


Przy opracowywaniu pompy BLUEline NOVA skorzystaliśmy z naszego ponad 30-letniego doświadczenia w produkcji pomp. Dzięki komputerowym symulacjom przepływu i godzinom testów fizycznych byliśmy w stanie jeszcze bardziej ulepszyć pompy. Dzięki temu geometrie komory pompy i wirników zostały idealnie dopasowane.

Efekt: sprawność objętościowa, której nigdy wcześniej nie osiągnięto, połączona z idealnie płynną pracą, nawet przy wysokim ciśnieniu.



Wielkości pomp BLUEline NOVA	Prędkość 1/min		Wydajność		Ciśnienie Max. (bar)	Temp. Max. (°C)
	Min.	Max.	Min. (m³/h)	Max. (m³/h)		
AN 040	1	800	0,03	20	10	do 200
AN 070	1	800	0,04	35	8	do 200
PN 100	1	800	0,06	50	12	do 200
PN 160	1	800	0,10	75	12	do 200
QN 230	1	600	0,14	85	8	do 200
QN 300	1	600	0,18	110	8	do 200



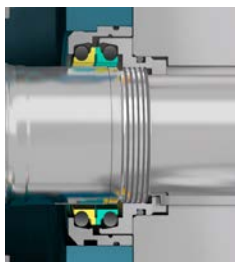
NA PIERWSZY RZUT OKA

- + Z lub bez ochrony korpusu
- + Prawie bezpulsacyjny, delikatny transport wrażliwego medium
- + Najwyższa sprawność objętościowa dzięki idealnemu spasowaniu obudowy i tłoków
- + Duża komora pośrednia dla wyboru idealnego systemu uszczelnień
- + Łagodna praca także przy wyższych ciśnieniach roboczych

DUŻA KOMORA USZCZELNIENÍ

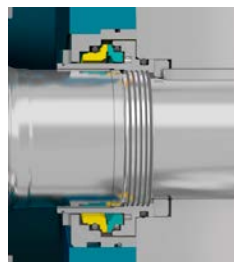
Duża komora pośrednia uszczelnienia zapewnia miejsce na różne systemy uszczelnień wałów. Niezależnie od tego, czy system jest zaporowy, przepłukiwany czy buforowy – system uszczelnienia jest idealnie dopasowany do wymagań aplikacji. Zapewnia to największą żywotność i trwałość.

Oprócz sprawdzonych i zweryfikowanych uszczelnień Börger na życzenie można zastosować specjalne uszczelnienia innych producentów.



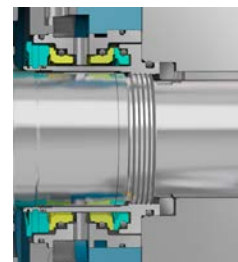
USZCZELNIENIE LW

- Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne



USZCZELNIENIE FC

- Pojedyncze uszczelnienie mechaniczne
- Poprzez osiowo działające sprężyny (bez kontaktu z medium)
- Przekaz momentu



USZCZELNIENIE DA

- Podwójne uszczelnienie mechaniczne
- Poprzez osiowo działające sprężyny (bez kontaktu z medium)
- Przekaz momentu

DLA MEDIUM ABRAZYJNEGO **BLUELINE NOVA TOUGH**

Do transportu medium abrazyjnego zawierającego ciała stałe opracowaliśmy wytrzymałą linię Nova TOUGH. Osiowe i obwodowe elementy ochronne obudowy zabezpieczają obudowę pompy. Elementy te są doskonale zintegrowane z korpusem pompy co gwarantuje optymalizację przepływu. Dzięki innowacyjnemu systemowi mocowania, również wersja TOUGH pompy Nova zapewnia wysoką sprawność. W przypadku zużycia elementy ochronne korpusu są szybko i łatwo wymienne dzięki konstrukcji MIP® (Maintenance in Place).



Zoptymalizowany system mocowania



NOWY PERFEKCJONIZM – **TŁOK DIUS**



Nowo opracowany jednoczęściowy rotor DIUS zapewnia niemal bezpulsacyjny transport nawet przy wysokim ciśnieniu. Szeroka powierzchnia uszczelniająca zapobiega przepływowi wstecznemu medium i gwarantuje nieosiąganą wcześniej sprawność objętościową oraz zoptymalizowaną efektywność samozasysania.

Niezależnie od tego, czy wykonany jest ze stali nierdzewnej czy elastomeru, tłok DIUS nie wymaga tarczy dociskającej. Zintegrowane oringi zapobiegają kontaktowi rdzenia tłoka elastomerowego z pompowanym medium. Wał pozostaje bez kontaktu z medium – dla najdłuższej żywotności i łatwego serwisowania.



NIEOGRANICZONE MOŻLIWOŚCI INDYWIDUALNA. ODPOWIEDNIA. TRWAŁA.

KONSTRUKCJA ZGODNA Z DYREKTYWAMI

Wszystkie pompy i agregaty Börger mogą zostać wyprodukowane zgodnie z europejskimi dyrektywami ATEX (2014/34/UE) do użytku w strefach zagrożonych wybuchem.

Ponadto możliwa jest konstrukcja zgodna z API-676, produkcja zgodna z przepisami FDA lub technicznie szczelna konstrukcja pompy zgodnie z niemieckimi wymaganiami TA Luft.

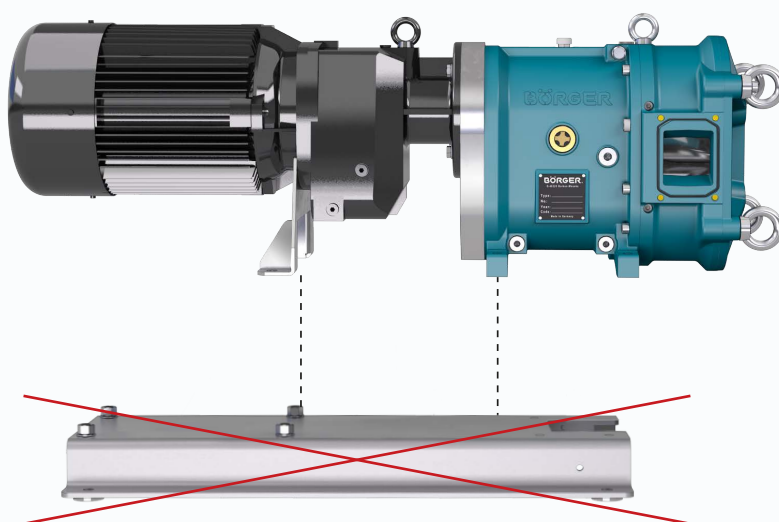


API
TA-LUFT

BEZPOŚREDNIO ZESPĘGLONY NAPĘD

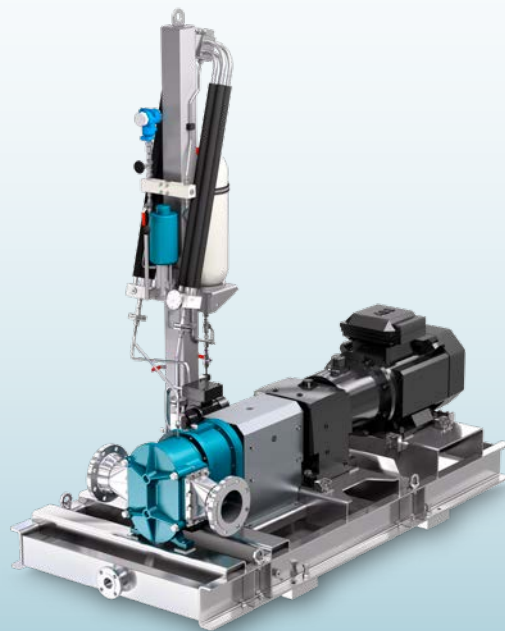
Pompa BLUEline Nova może być używana z różnymi napędami. Na życzenie napęd jest bezpośrednio połączony kotnierzowo z pompą. Dzięki wyeliminowaniu sprzęgła i ramy konstrukcyjnej, urządzenie jest jeszcze bardziej kompaktowe.

Dla tej konstrukcji rama konstrukcyjna nie jest wymagana.



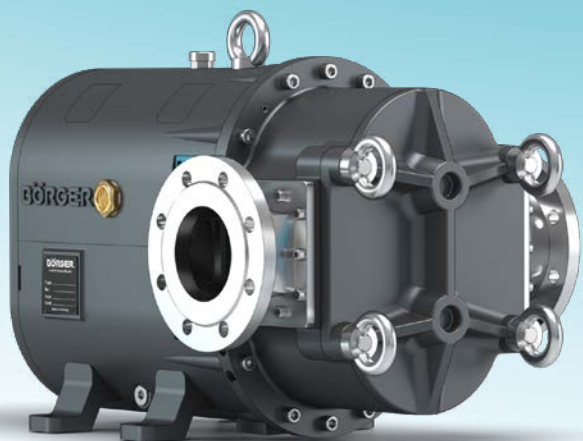
STACJONARNE. MOBILNE. ZATAPIALNE.

Dzięki kompaktowej konstrukcji pompy rotacyjne Börger mogą być stosowane jako jednostki stacjonarne, mobilne lub zanurzeniowe. Wysoka wydajność przy najmniejszej powierzchni zabudowy.



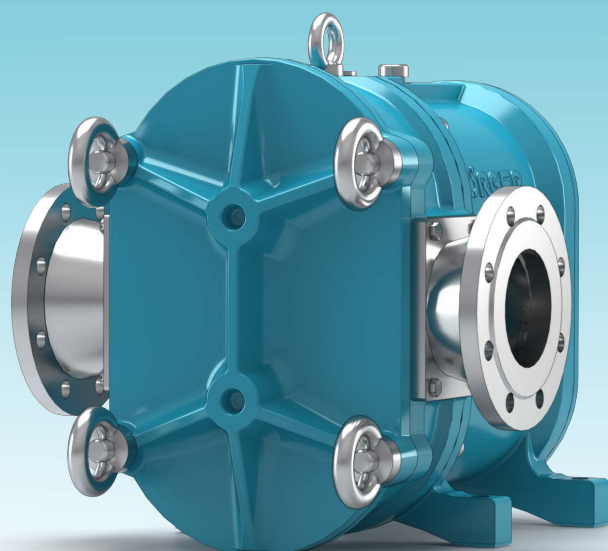
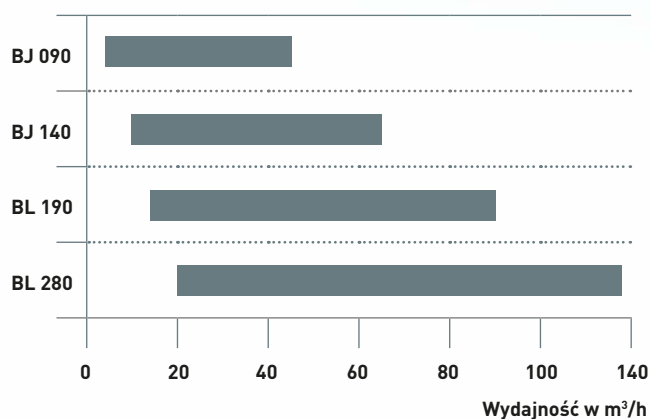
Boerger Polska Sp. z o.o.

ul. Toszecka 101
44-100 Gliwice
Polska
Telefon 32 335 60 94
info@boerger.pl
www.boerger.pl



ONIXline

Wielkość



BLUEline

Typoszereg

