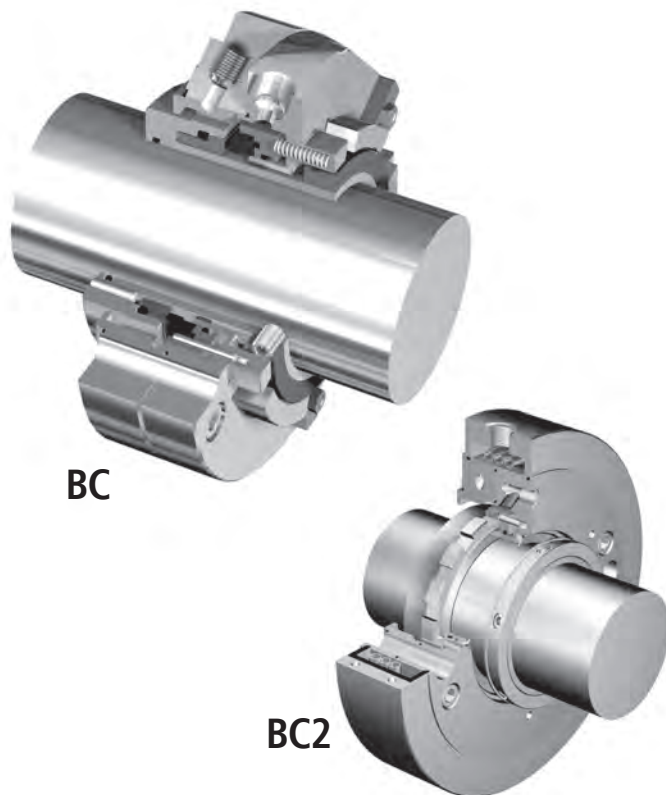


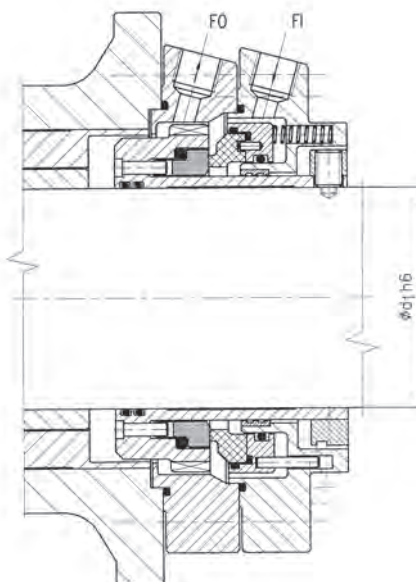
Parametry pracy*

Ciśnienie	p_{max}	6.0 MPa
Temperatura	t_{max}	200 °C
Prędkość	v_{max}	25 m/s

* - patrz uwaga na stronie 3.



- Pojedyncze, kompaktowe (kartridżowe) uszczelnienie mechaniczne
- Odciążone
- Wielosprężynkowe
- Niezależne od kierunku obrotów wału



Zastosowanie

Uszczelnienia typu BC są przeznaczone do pracy z gorącą wodą i stosowane w pompach pracujących w tych przemysłach, gdzie linie procesowe wymagają zasilania gorącą wodą technologiczną oraz w zakładach energetycznych i elektrociepłowniach.

Firma ANGA posiada w swojej ofercie wersję **BC2** tego uszczelnienia z **zintegrowaną chłodnicą wewnętrzną**.

Zachowana jest ta sama zasada wymuszonego ruchu obrotowym chłodzenia, a wszystkie elementy składowe i sposób mocowania na wale są standardowe, ale układ chłodzenia został zoptymalizowany i zaprojektowany w specyficzny sposób.

Zalety tego rozwiązania:

- zwarta budowa nie wymagająca zewnętrznej chłodnicy, orurowania i osprzętu
- wygoda w montażu i demontażu uszczelnienia
- zwiększone rozpraszanie ciepła z pokrywy uszczelnienia, poprawiające warunki pracy uszczelnienia
- w czasie postoju pompy uszczelnienie jest w sposób ciągły chłodzone, co powoduje wydłużenie okresu eksploatacji wszystkich o-ringów

Przykładowe zastosowania

Typ uszczelnienia	Typ pompy	Producent pompy
34 BC	8 C 16	GRUPA POWEN-WAFAPOMP
41 BC	6 CD 25	GRUPA POWEN-WAFAPOMP
45 BC (55 BC)	W 14 P	GRUPA POWEN-WAFAPOMP
48 BC (56 BC)	W 14 PzAx4GV	GRUPA POWEN-WAFAPOMP
50 BC	HG-3D	KSB
52 BC	HG1	KSB
58 BC	WT 200	KSB
68 BC	HM 200x3	GRUPA POWEN-WAFAPOMP
75 BC (85 BC)	HD 150x8	GRUPA POWEN-WAFAPOMP
80 BC (88 BC)	15 Z 28, 15 Z 33	GRUPA POWEN-WAFAPOMP
85 BC	FA1D	WORTHINGTON
110 BC	150 CHP	SIGMA
110 BC	200 CHP	SIGMA
110 BC	HDG	KSB
110 BC	PE-270	SIGMA
140 BC	12 WNC 146	WORTHINGTON

Materiały

Część	Kod
Pierścienie stałe i obrotowe	A, B, U, Q
Wtórne uszcz. elastyczne	E, P, K, V
Sprężyna	G, M
Pozostałe części metalowe	F, G