

**Budowa**

Pompy pionowe monoblokowe, blisko sprzężone peryferyjne (regeneracyjne) z zanurzonym wirnikiem turbinowym, bez uszczelnienia, odwracalne. Wymiary króćców zgodnie z EN 12157. Głębokość zanurzenia 170 mm.

Zastosowanie

Do płynów czystych, bez materiałów ściernych, bez zawiesin ciał stałych, niewybuchowych, nieagresywnych dla materiałów pompy. Dzięki małym wymiarom pompy te odpowiednie są do mediów o wysokiej temperaturze, do urządzeń chłodniczych oraz urządzeń i systemów klimatyzacyjnych.

Warunki pracy pompy

Temperatura cieczy: - z wodą do 90°C.
- olej do 180°C

Współczynnik lepkości kinematycznej: 20 mm²/s przy 50°C. (2,9°E)
Temperatura otoczenia: do 40°C.
Maksymalna próżnia 0,9 bara.
Praca ciągła.

Silnik

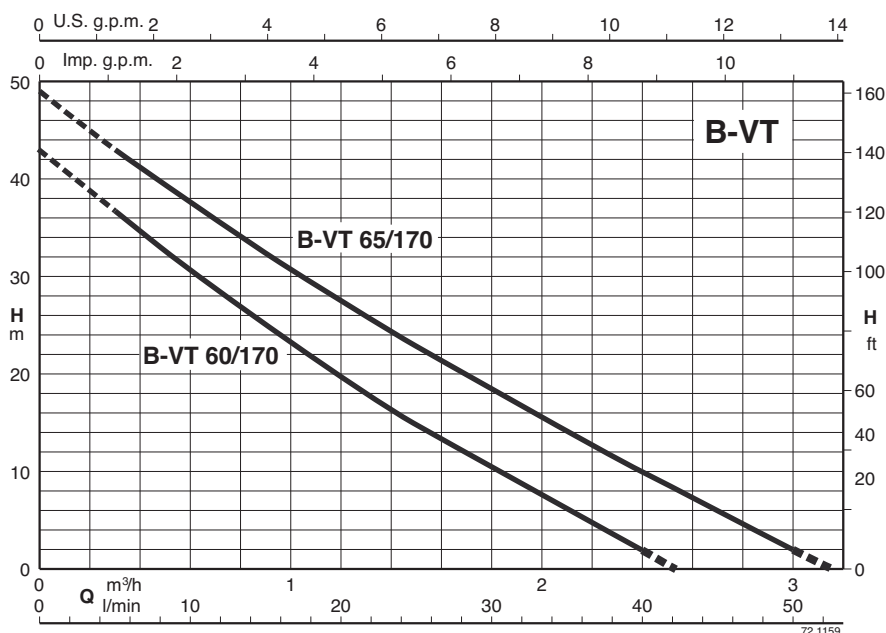
Silnik indukcyjny dwubiegunowy, 50 Hz, (n ≈ 2900 obr/min.)
B-VT: trójfazowy 230/400 V ±10% (220–240 / 380–415 V).
Klasa izolacji F.
Stopień ochrony IP 54.
Wykonanie zgodne z: EN 60034-1.

Wykonanie specjalne na żądanie.

- Układ skrzynki zaciskowej 2-3-4 zgodnie z UNI EN 12157.
- Inne wielkości napięcia.
- Częstotliwość 60 Hz.
- Stopień ochrony IP 55.

Materiały

Część	Materiały
Obudowa pompy	Brąz G-Cu Sn 10 EN 1982
Pokrywa obudowy	Brąz G-Cu Sn 10 EN 1982
Wirnik	Mosiądz P-Cu Zn 40 Pb 2 UNI 5705
Wał	Stal chromowa 1.4104 EN 10088 (AISI 430)
Tuleja łożyska	Odporna na korozję stal chromowo - molibdenowa
Łożysko w obudowie	Polimer
Śruby	Stal chromowo - niklowa 1.4301 EN 10088 (AISI 304)

Wykresy charakterystyk przy temperaturze wody 20°C (ν = 1 mm²/s) n ≈ 2900 obr/min.

Charakterystyki prac $n \approx 2900$ obr/min.

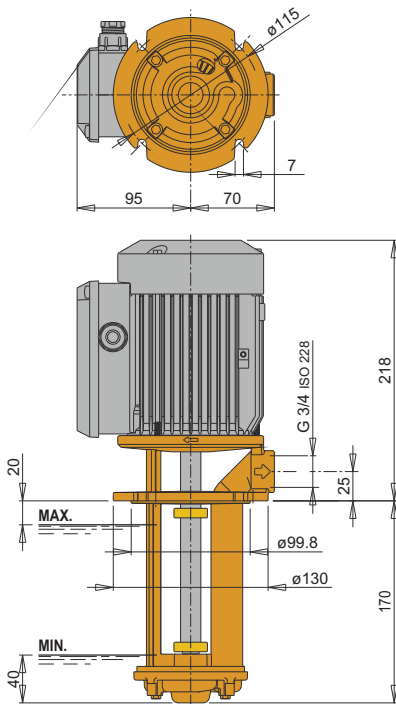
3~	230V 400V		P ₂		Q	m ³ /h											
	A	A	kW	HP		l/min	0	0,3	0,48	0,6	0,75	0,96	1,2	1,5	1,89	2,4	3
B-VT 60/170	1,9	1,1	0,33	0,45	H	43	37	33	30,5	27,5	23,5	19,5	15	8,5	2		
B-VT 65/170	2,8	1,6	0,45	0,6	m	48,5	42,5	39	37	34,5	31	27	23	17,5	10	2	

P₂ Moc znamionowa.

H Podnoszenie w m

Wymiary i waga

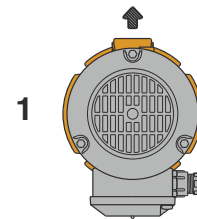
B-VT 60/170: kg 8,2
B-VT 65/170: kg 8,4



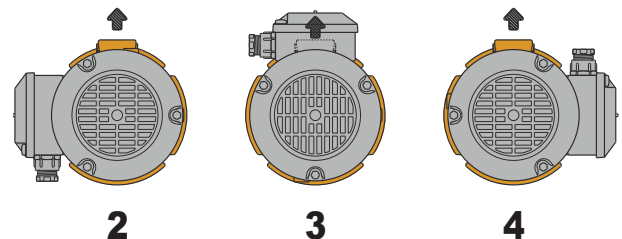
Układ skrzynki zaciskowej (widok z góry)

EN 12157

1
Standard



2, 3, 4
Na żądanie



Cechy

Zakres

Duża liczba pomp w zestawie może zaspokoić najszerszy zakres wymagań użytkownika.

Brak uszczelnienia mechanicznego

Brak uszczelnienia mechanicznego minimalizuje potrzebę konserwacji pomp.

Włącznik pływakowy

Pompy można wyposażyć we włącznik pływakowy, eliminując potrzebę stosowania układu kontroli poziomu.

