



Vorteile

- weltweiter Einsatz durch Spannungsbereichsmotoren
- ab Lager lieferbar
- kompakte und leichte Bauweise
- leise und kavitationsfrei
- geeignet für erhöhte Wassermittförderung
- zuverlässig und wartungsarm
- einfache Inspektion und Installation
- Wälzlager mit zusätzlichem Schmiermitteldepot

Advantages

- worldwide usability thanks to motors with a wide voltage range
- available ex stock
- compact and light design
- low-noise and cavitation-free
- suitable for increased water transport
- reliable and low maintenance
- easy inspection and installation
- roller bearing with additional lubricant reservoir



Auswahl- und Bestelldaten 50 und 60 Hz • Selection and ordering data 50 and 60 Hz

Bestell-Nr. • ab Werkslager lieferbar	Motor					Betr.-wasser- menge	Schall- druck- pegel	Ge- wicht	Werk- stoffe ²⁾
	Fre- quenz	Leistung	Bemessungs- Spannung	Strom	Service- faktor ¹⁾				
Order No. • available ex stock	Motor					Oper. liquid qty.	Sound pressure level	Weight	Materi- als ²⁾
	Fre- quency	output	voltage rated	current	Service factor ¹⁾				
	Hz	kW	V	A		m ³ /h	dB(A)	kg	
• 2BV7 060-2AH00-4S	50	0,83	200-240 Δ / 345-415 Y	5,0 Δ / 2,9 Y	1,08	0,20	62	17	A
	60	1,04	200-275 Δ / 345-480 Y		1,06		67		
• 2BV7 061-1AH00-4S	50	1,2	200-240 Δ / 345-415 Y	9,5 Δ / 5,5 Y	1,83	0,23	65	22	A
	60	1,6	200-275 Δ / 345-480 Y		1,38		69		
• 2BV7 070-2AH00-4S	50	2,4	200-240 Δ / 345-415 Y	16,6 Δ / 9,6 Y	1,75	0,28	66	35	A
	60	3,5	200-275 Δ / 345-480 Y		1,29		72		
• 2BV7 071-2AH00-4S	50	3,5	200-240 Δ / 345-415 Y	20,8 Δ / 12,0 Y	1,57	0,45	70	50	A
	60	5,2	200-275 Δ / 345-480 Y		1,11		76		

1) siehe Seite 82 • refer to page 82

2) Werkstoffe • Materials

Gehäuse und Steuerscheibe • Casing and port plate	Lauftrad • Impeller	Laterne • Lantern
A Edelstahl • Stainless steel	Bronze • Bronze	Grauguss • Cast iron



Vorteile

- Sonderausführungen in speziellen Materialvarianten
- robuste Bauweise
- geeignet zur Förderung von korrosiven Medien
- in ATEX 94/9 EG verfügbar (siehe Seite 40)

Advantages

- *special material versions*
- *rugged construction*
- *suitable for conveying corrosive media*
- *available in ATEX 94/9 EG (refer to page 40)*



Auswahl- und Bestelldaten 50 und 60 Hz • Selection and ordering data 50 and 60 Hz

Bestell-Nr.	Motor					Betr.-wasser-menge	Schall-druck-pegel	Ge-wicht	Werk-stoffe ²⁾
	Fre-quenz	Leistung	Bemessungs-Spannung	Strom	Service-faktor ¹⁾				
Order No.	Motor					Oper. liquid qty.	Sound pressure level	Weight	Materi-als ²⁾
	Fre-quency	output	voltage	current	Service factor ¹⁾				
	Hz	kW	V	A		m ³ /h	dB(A)	kg	
2BV2 061-0MH03-8S	50	1,45	200-240 Δ / 345-415 Y	5,9 Δ / 3,4 Y	1,21	0,23	65	25	A
	60	2,00	220-275 Δ / 380-480 Y	7,8 Δ / 4,5 Y	1,00	0,23	69		
2BV2 070-0PH01-8S	50	2,35	200-240 Δ / 345-415 Y	12,5 Δ / 7,2 Y	1,25	0,28	65	35	A
	60	3,45	220-275 Δ / 380-480 Y	12,8 Δ / 7,4 Y	1,00	0,34	70		
2BV2 070-0HH01-8S	50	2,35	200-240 Δ / 345-415 Y	12,5 Δ / 7,2 Y	1,25	0,28	65	35	B
	60	3,45	220-275 Δ / 380-480 Y	12,8 Δ / 7,4 Y	1,00	0,34	70		
2BV2 071-0PH04-8S	50	3,85	200-240 Δ / 345-415 Y	20,8 Δ / 12,0 Y	1,40	0,45	72	55	A
	60	6,3	220-275 Δ / 380-480 Y		1,00		76		
2BV2 071-0HH04-8S	50	3,85	200-240 Δ / 345-415 Y	20,8 Δ / 12,0 Y	1,40	0,45	72	55	B
	60	6,3	220-275 Δ / 380-480 Y		1,00		76		

1) siehe Seite 82 • refer to page 82

2) Werkstoffe • Materials

	Gehäuse und Deckel • Casing and cover	Steuerscheibe • Port plate	Lauftrad • Impeller
A	Edelstahl • Stainless steel	Keramik • Ceramic	Edelstahl • Stainless steel
B	Edelstahl • Stainless steel	Edelstahl • Stainless steel	Edelstahl • Stainless steel



Die größten Flüssigkeitsringpumpen im Monoblockdesign sind die Pumpen der 2BV5-Familie. Durch ihr robustes Design und ihre kompakte Bauweise können sie in zahlreichen Anwendungen eingesetzt werden. Sie zeigen geringes Schwingungsverhalten und niedriges Betriebsgeräusch.

Ein innen gegen Korrosion und Erosion beschichtetes Pumpengehäuse gewährleistet eine lange Lebensdauer und konstante Leistungsdaten über die gesamte Einsatzzeit.

Zur Förderung von korrosiven Medien können die verschiedenen Baugrößen in speziellen Materialvarianten geliefert werden.

The pumps of the 2BV5 range are the largest liquid ring pumps in monoblock design. Their rugged and compact design makes them suitable for numerous applications. They feature low vibration and low operating noise characteristics.

The pump casing is coated inside against corrosion and erosion to ensure long life and functional reliability during the entire time of service.

2BV5 vacuum pumps and compressors in various sizes are available as special material versions for conveying corrosive media.



Auswahl- und Bestelldaten 50 und 60 Hz • Selection and ordering data 50 and 60 Hz

Bestell-Nr. • ab Werkslager lieferbar	Motor					Betr.- wasser- menge	Schall- druck- pegel	Ge- wicht	Werk- stoffe ²⁾
	Fre- quenz	Leistung	Bemessungs- Spannung	Strom	Service- faktor ¹⁾				
Order No. • available ex stock	Motor					Oper. liquid qty.	Sound pressure level	Weight	Materi- als ²⁾
	Fre- quency	output	voltage	current	Service factor ¹⁾				
	Hz	kW	V	A		m ³ /h	dB(A)	kg	
• 2BV5 110-0KH01-8S	50	4,0	200-240 Δ / 345-415 Y	19,0 Δ / 11,0 Y	1,30	0,8	63	86	A
	60	6,2	220-275 Δ / 380-480 Y	20,0 Δ / 11,5 Y	1,00		67		
2BV5 110-0HH01-8S	50	4,0	200-240 Δ / 345-415 Y	19,0 Δ / 11,0 Y	1,30	0,8	63	86	B
	60	6,2	220-275 Δ / 380-480 Y	20,0 Δ / 11,5 Y	1,00		67		
• 2BV5 111-0KH03-8S	50	5,5	200-240 Δ / 345-415 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	1,27	1,2	68	105	A
	60	8,2	220-275 Δ / 380-480 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	1,00		1,0		
2BV5 111-0HH03-8S	50	5,5	200-240 Δ / 345-415 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	1,27	1,2	68	105	B
	60	8,2	220-275 Δ / 380-480 Y	27,5 Δ / 16,0 Y	1,00		1,0		
• 2BV5 121-0KH03-8S	50	7,5	200-240 Δ / 345-415 Y	38,0 Δ / 22,0 Y	1,30	1,2	69	165	A
	60	11,4	220-275 Δ / 380-480 Y	39,0 Δ / 22,5 Y	1,00		1,5		
2BV5 121-0HH03-8S	50	7,5	200-240 Δ / 345-415 Y	38,0 Δ / 22,0 Y	1,30	1,2	69	165	B
	60	11,4	220-275 Δ / 380-480 Y	39,0 Δ / 22,5 Y	1,00		1,5		
• 2BV5 131-0KH01-7S	50	11,0	345-415 Δ	35,0 Δ	1,23	1,8	73	185	A
	60	16,2	380-480 Δ	35,0 Δ	1,00		77		
2BV5 131-0HH01-7S	50	11,0	345-415 Δ	35,0 Δ	1,23	1,8	73	185	B
	60	16,2	380-480 Δ	35,0 Δ	1,00		77		
• 2BV5 161-0KH02-7S	50	12,0	345-415 Δ	38,0 Δ	1,25	2,4	74	260	A
	60	18,0	380-480 Δ	40,0 Δ	1,00		75		
2BV5 161-0HH02-7S	50	12,0	345-415 Δ	38,0 Δ	1,25	2,4	74	260	B
	60	18,0	380-480 Δ	40,0 Δ	1,00		75		

1) siehe Seite 82 • refer to page 82

2) Werkstoffe • Materials

	Gehäuse und Deckel • Casing and cover	Steuerscheibe • Port plate	Laufgrad • Impeller
A	Grauguss • Cast iron	Grauguss • Cast iron	Bronze • Bronze
B	Edelstahl • Stainless steel	Edelstahl • Stainless steel	Edelstahl • Stainless steel