DATENBLATT

U 5.101

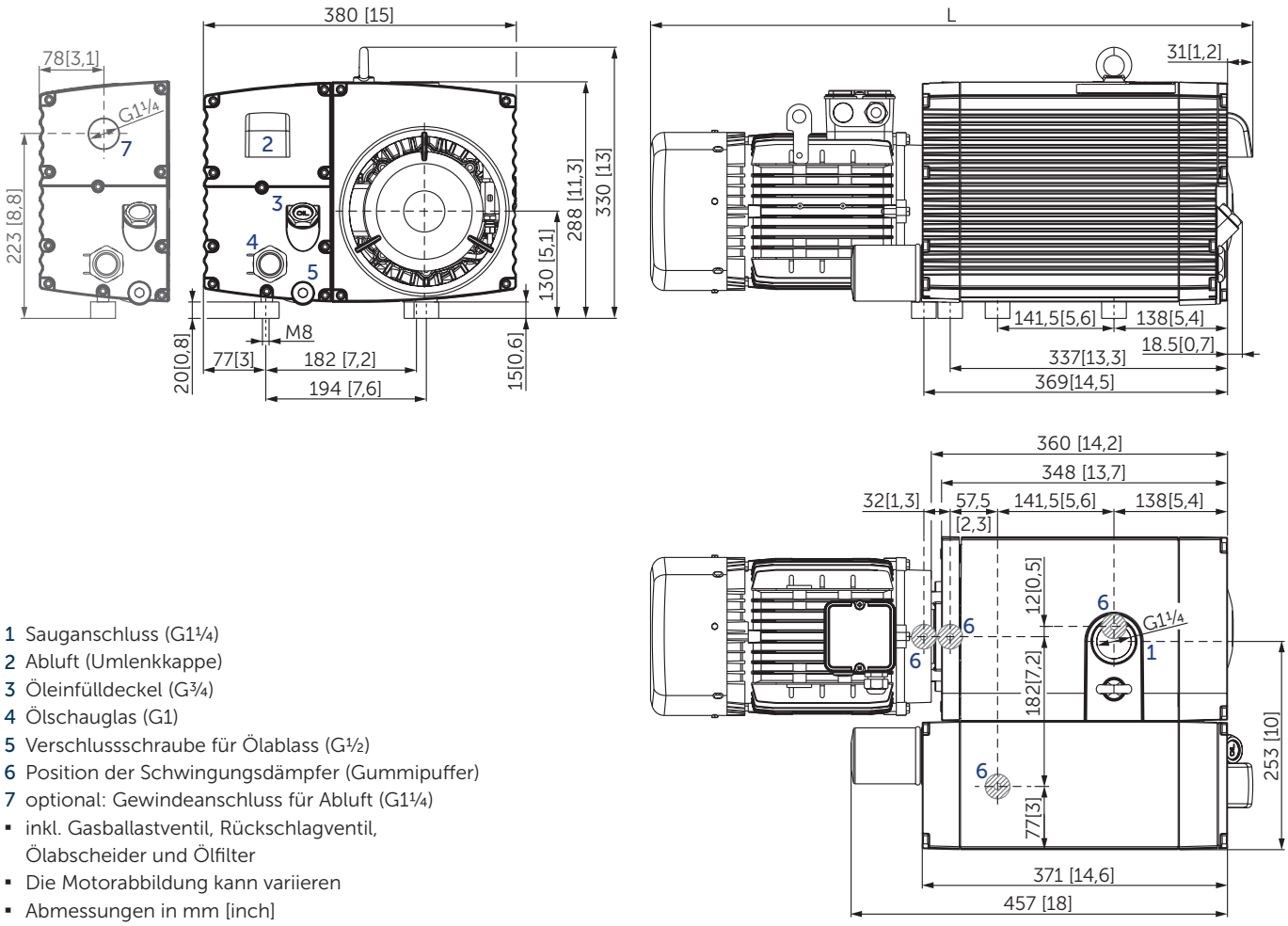
DREHSCHIEBER–VAKUUMPUMPEN

ölgeschmiert
luftgekühlt

MAKE IT BECKER.



BECKER



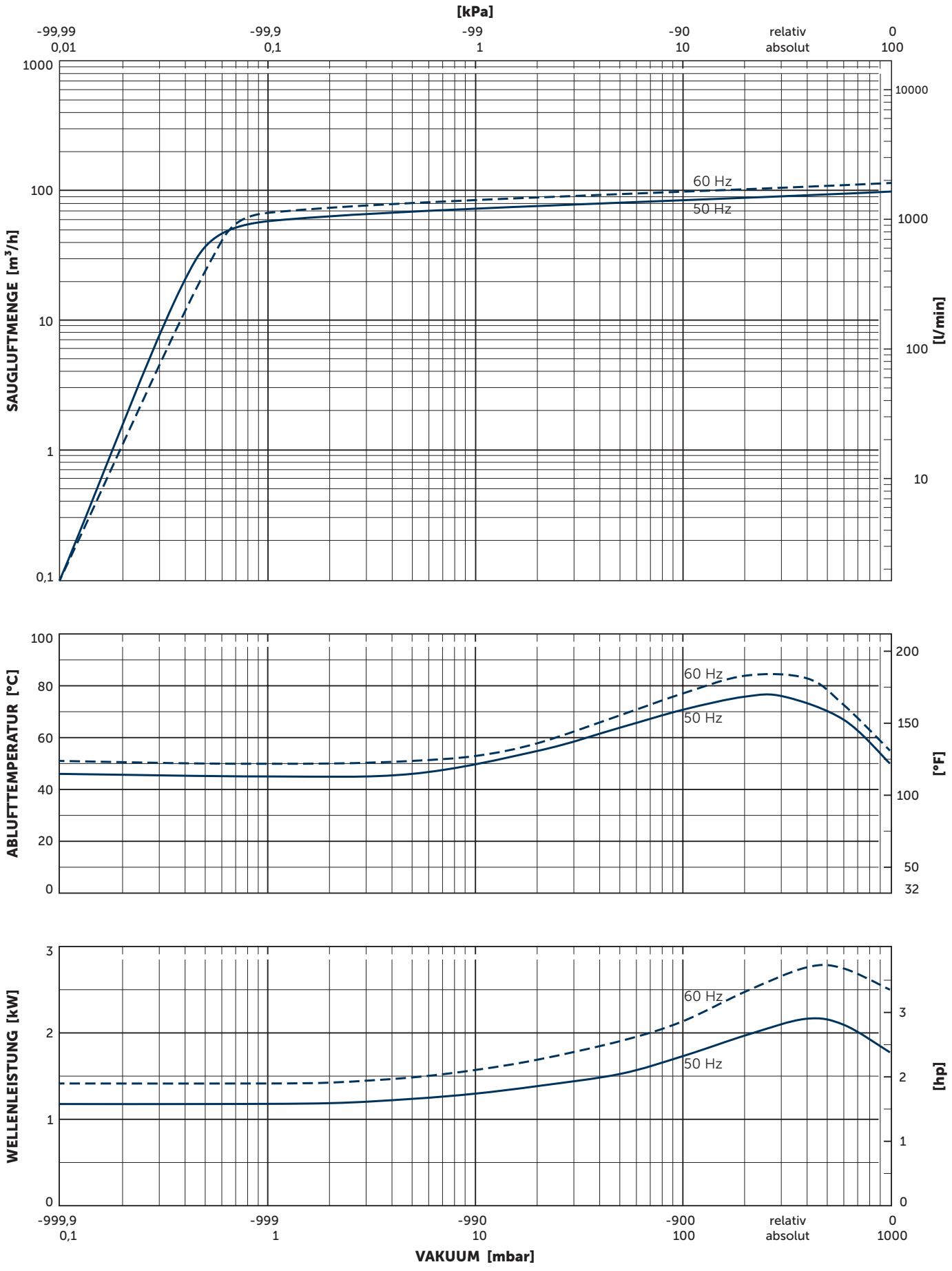
1 Sauganschluss (G1¼)
2 Abluft (Umlenkkappe)
3 Öleinfülldeckel (G¾)
4 Ölschauglas (G1)
5 Verschlussschraube für Ölablass (G½)
6 Position der Schwingungsdämpfer (Gummipuffer)
7 optional: Gewindeanschluss für Abluft (G1¼)
- inkl. Gasballastventil, Rückschlagventil, Ölabscheider und Ölfilter
- Die Motorabbildung kann variieren
- Abmessungen in mm [inch]

Nennsaugvermögen		Vakuum absolut für Dauerbetrieb		Emissions-Schalldruckpegel [1]		Gewicht ohne Motor	Öl [2]
m^3/h		mbar		dB(A)		kg	l
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		
100	120	<0,1–400	<0,1–400	65	68	40,0	2

[1] Nach DIN EN ISO 11203, Messgenauigkeit der Klasse 2, erweiterte Messunsicherheit von 3 db
1 m [39,4 inch] Abstand, mittlere Druckbelastung, Saug- und Abluftseite abgeleitet
[2] Becker Lube M100 mineral • S100 synthetic • SL100 food (Lebensmittelverpackung) • SM100 food (Lebensmittelverarbeitung)
- Gasballastventil: Vakuum 1,0 mbar absolut mit geöffnetem Gasballastventil; Wasserdampfverträglichkeit max. 7 mbar; Wasserdampfkapazität max. 0,9 l/h (bei 85°C Betriebstemperatur)

3~ Motoren													L
#	50 Hz					60 Hz					Ausführung		Gewicht	mm
	kW	V		min^{-1}	A	kW	V		min^{-1}	A			kg	[inch]
01	2,2	Δ230/Y400 Y380 Y415	IE3 IE3 IE3	1460 1454 1464	7,45/4,3 4,5 4,3	2,2 2,64	Y460 Δ208 Δ230 Y400 Y460	IE3	1766 1740 1752 1752 1758	3,8 9,7 8,7 5,0 4,4	CC055B NEMA Premium	UL(E68554) CSA IP55 ISO F PTC	29,0	706 [27,8]
02						2,6	YY230/Y460 YY208	IE3	1765 1755	9,3/4,6 9,7	UL(E365362) • CSA CC334B IP55 • ISO F • bimetal		37,0	741 [29,2]
03	2,2	Δ200/Y350	IE3	1460	11,2/6,5	2,6	Δ220/Y380-400 Δ200/Y350	IE3	1750 1740	10,6/6,1–5,8 10,8/6,2	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal		29,0	728 [28,7]
04						2,6	Δ400/Y690	IE3	1760	5,25/3,03	UL(E365362) • CSA IP55 • ISO F • bimetal		37,0	741 [29,2]

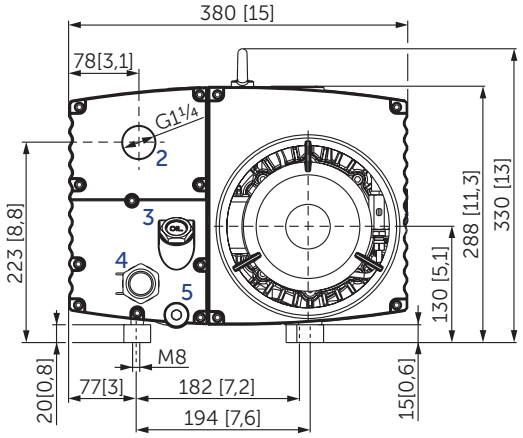
- Typenschildangaben zu Stromaufnahme und Drehzahl der Motoren können variieren. Toleranz jeweils -1,5/+2

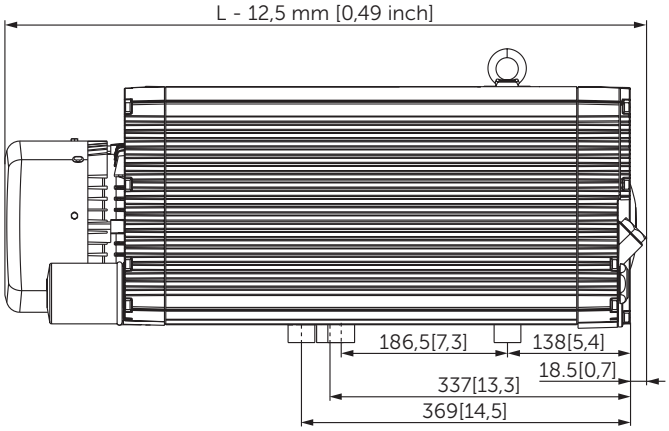


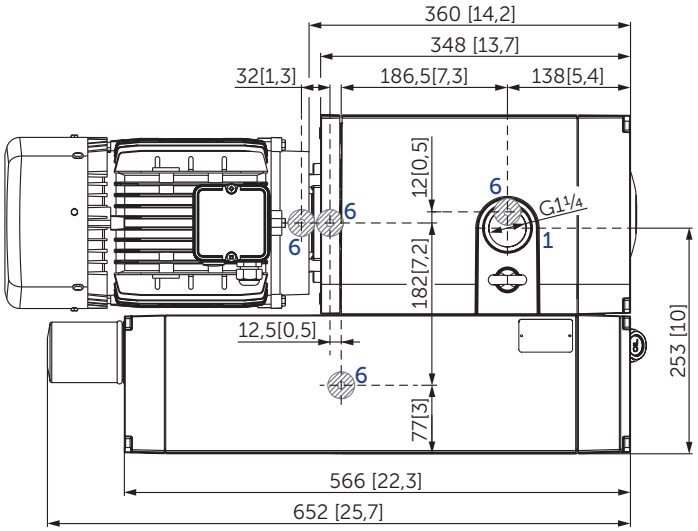
Saugluftmenge bezogen auf den Ansaugdruck
Bezugsdaten (Atmosphäre): 1000 mbar (100 kPa), 20°C (68°F)
Toleranz: ±10%

VARIANTEN UND ZUBEHÖR

- **U 5.101 O2-PACK** [1] für Verpackungen mit einer Überkonzentration von Sauerstoff
- **VARIAIR U 5.101** [1] mit Frequenzumformer
- **U 5.101/0-62 XL** mit vergrößertem Ölbehälter (3,25 Liter Öl) und hocheffizienter, dreistufiger Ölabscheidung (Kennlinien und Motoren wie Standardpumpe)







U 5.101/0-62 XL

1 Sauganschluss (G1¼)
2 Abluftanschluss (G1¼)
3 Öleinfülldeckel (G¾)
4 Ölschauglas (G1)
5 Verschlussschraube für Ölablass (G½)
6 Position der Schwingungsdämpfer (Gummipuffer)
L Länge siehe Motorentabelle

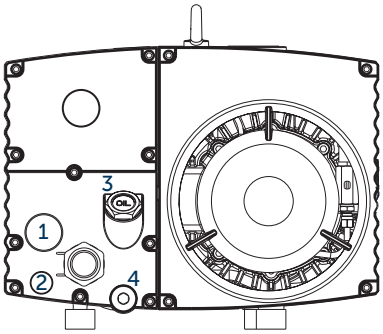
- inkl. Gasballastventil, Rückschlagventil, Ölabscheider und Ölfilter
- Die Motorabbildung kann variieren
- Abmessungen in mm [inch]

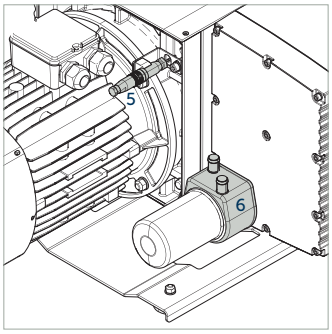
[1] Siehe separates Datenblatt
- Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

ZUBEHÖR

- Externer **Ansaugfilter**
- Öl:
  - Becker Lube M100 mineral
  - S100 synthetic
  - SL100 food (Anwendungen für die Lebensmittelverpackung)
  - SM100 food (Anwendungen für die Lebensmittelverarbeitung)

1 **Öl-Niveaugeber** [1] (G1)
2 **Öl-Temperaturwächter** [1] (G½)
3 **Wartungsanzeiger** [1] (G¾) für Luftentölelement
4 **Kugelhahn** (G½), mit Arretierung und Schlauchstutzen 19 mm [0,75 inch]
5 **Temperaturfühler PT100**
6 **Wasserkühler U5.100-0-114.2** [1]

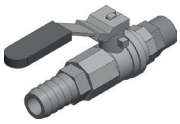





Öl-Niveaugeber


Öl-Temperaturwächter


Wartungsanzeiger


Kugelhahn

U 5.101 Versionen	Gasballastventil		Gewindeanschluss für Abluft	Vorbereitet für zusätzliches Zubehör (z.B. Öl-Niveaugeber; siehe oben)
	Standard	für erhöhte Wasserdampfverträglichkeit		
U 5.101/0-00	✓ Vakuum 1,0 mbar absolut mit geöffnetem Gasballastventil; Wasserdampfverträglichkeit max. 7 mbar; Wasserdampfkapazität max. 0,9 l/h (bei 85°C Betriebstemperatur)			
U 5.101/0-01			✓ (G1¼)	
U 5.101/0-02				✓
U 5.101/0-03			✓ (G1¼)	✓
U 5.101/0-04		✓ Vakuum 3,0 mbar absolut mit geöffnetem Gasballastventil; Wasserdampfverträglichkeit max. 62 mbar; Wasserdampfkapazität max. 2,4 l/h (bei 85°C Betriebstemperatur)		
U 5.101/0-05			✓ (G1¼)	
U 5.101/0-06				✓
U 5.101/0-07			✓ (G1¼)	✓

[1] Siehe separates Datenblatt
- Kombinationsmöglichkeiten auf Anfrage

Änderungen vorbehalten 2023-05-09

MAKE IT BECKER.