

## U 4.20

### Rotary vane vacuum pumps

- oil-lubricated and air-cooled
- incl. integrated non return valve

### Drehschieber-Vakuumpumpen

- ölgeschmiert und luftgekühlt
- inkl. integriertem Rückschlagventil

### Pompes à vide à palettes

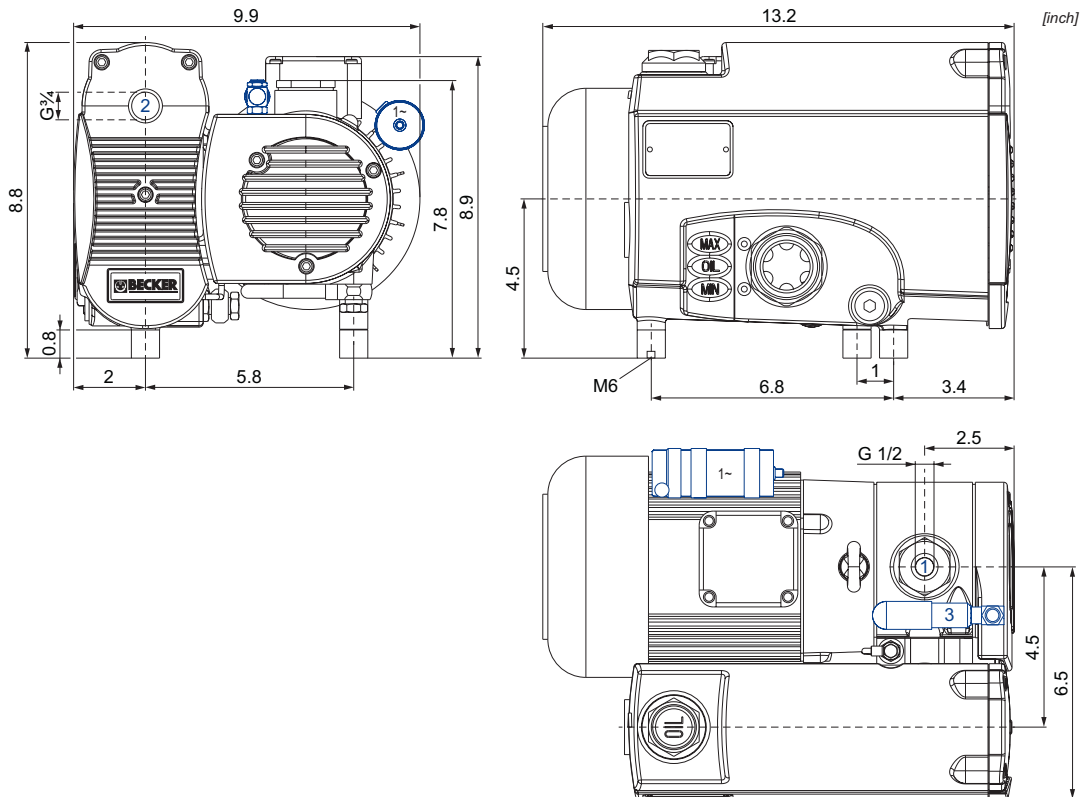
- lubrifiées et refroidies par air
- incl. soupape anti-retour intégré

### Pompe per vuoto a palette

- lubrificate ad olio e raffreddate ad aria
- incl. valvola non ritorno integrato

### Bombas de vacío de paletas

- con aceite y refrigerado por aire
- incl. válvula antirretorno

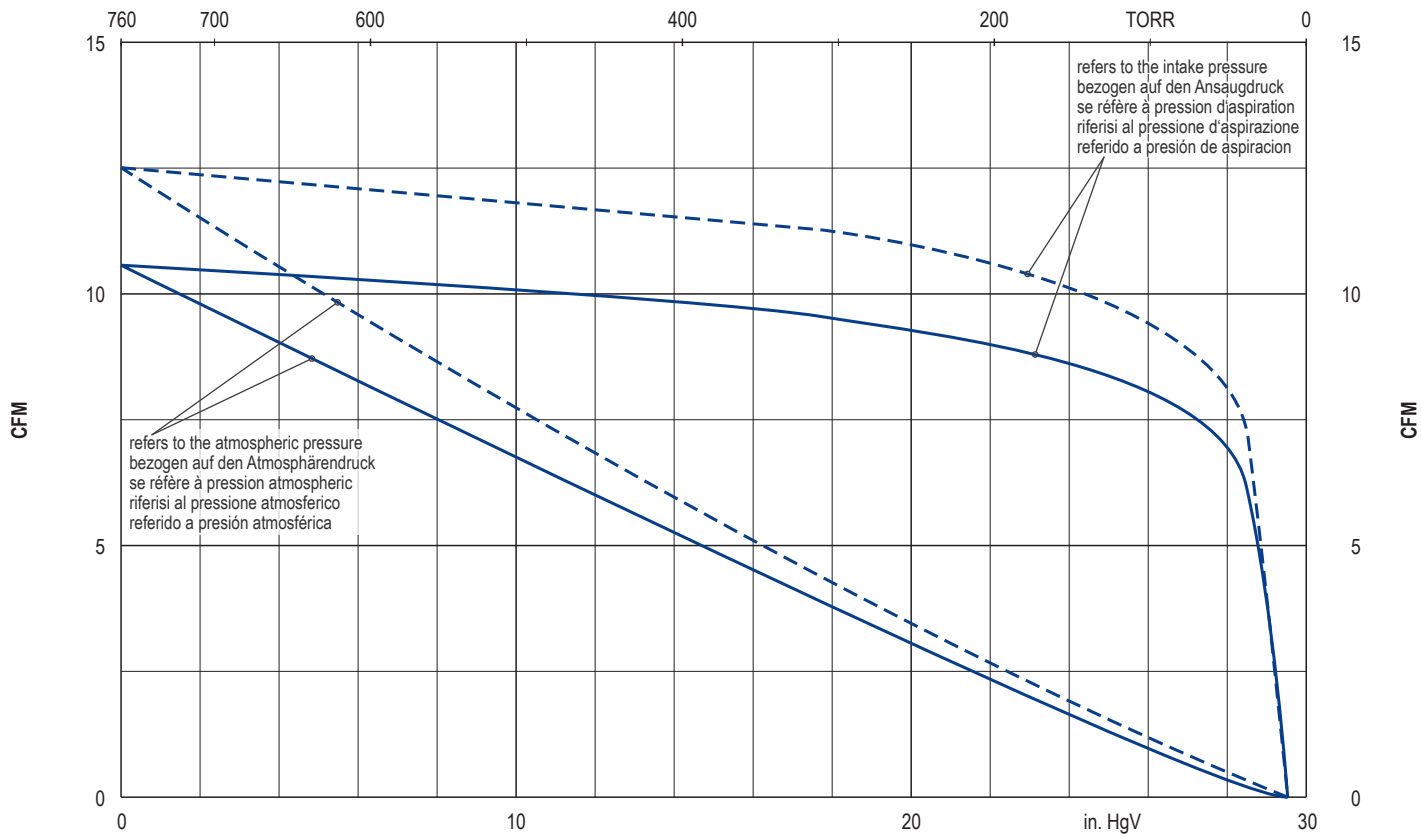


- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1 Vacuum connection (non return valve integrated)<br/>Sauganschluss (Rückschlagventil integriert)<br/>Raccord vide (soupape anti-retour intégré)<br/>Raccordo aspirazione (valvola non ritorno integrato)<br/>Conexión de vacío (válvula antirretorno integrada)</p> | <p>2 Exhaust air connection<br/>Abluftanschluss<br/>Raccord échappement d'air<br/>Raccordo scarico aria<br/>Conexión aire residual</p> | <p>3 Gas ballast valve (optional)<br/>Gasballastventil (optional)<br/>Soupape de l'este d'air (en option)<br/>Valvola di zavoratrice (opzionale)<br/>Válvula de lastre de gas (opcional)</p> |
|---|--|--|

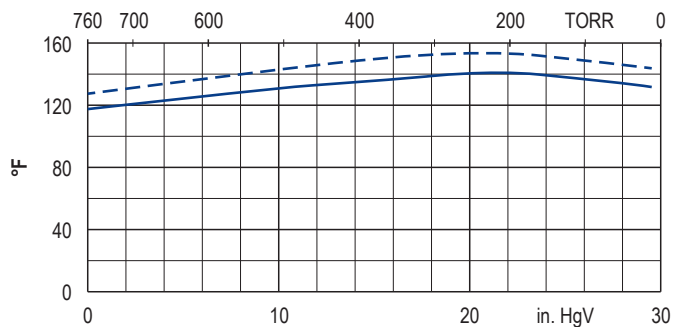
CFM		in. HgV		kW 3~		lbs	dB(A) <sup>1)</sup>		Oil <sup>2)</sup>
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	I
10.6	12.4	< 29.89	< 29.875	0.74	0.89	≈44.1	63	67	0.5

M	50 Hz				60 Hz				No	IP54 • ISO F
	hp	V	rpm	A	hp	V	rpm	A		
3~	0.74	190-260/330-450	2820	3.3/1.95	0.89	225-300/390-520	3380	3.3/1.95	4141725340398	
1~	0.80	230 ±10%	2850	6.4	0.97	230 ±10%	3300	5.9	4152722740398	30 µF (450 V)

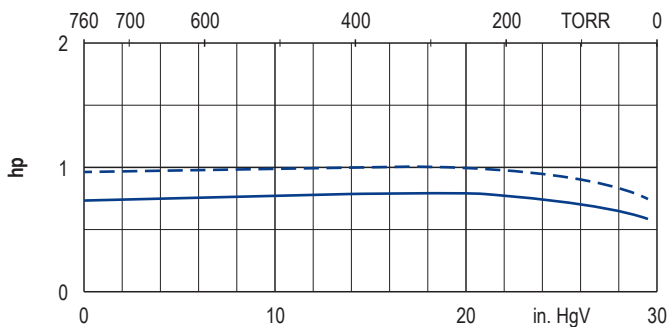
- |  |  |   |  |  |
|--|--|---|--|--|
| 1) DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))<br>interval of 39.4inch, at medium load,<br>both connection sides piped                           | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))<br>Abstand von 39.4inch, bei mittlerer<br>Belastung, beide Seiten abgeleitet                     | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))<br>intervalle de 39.4inch, à régime moyen,<br>avec dérivation des deux côtés                      | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))<br>intervallo di 39.4inch, a medio regime,<br>entrambi i lati derivati                             | DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A))<br>intervalo de 39.4inch, en media carga,<br>derivados de ambos lados                              |
| 2) Becker Lube: M 100 (mineral), S 100<br>(synthetic) + SL 100 (food)<br>US market: SS100 (semisynthetic) +<br>PS100 (synthetic PAO) | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100<br>(synthetic) + SL 100 (food)<br>US Markt: SS100 (semisynthetic) +<br>PS100 (synthetic PAO) | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100<br>(synthetic) + SL 100 (food)<br>US marché: SS100 (semisynthetic) +<br>PS100 (synthetic PAO) | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100<br>(synthetic) + SL 100 (food)<br>US mercato: SS100 (semisynthetic) +<br>PS100 (synthetic PAO) | Becker Lube: M 100 (mineral), S 100<br>(synthetic) + SL 100 (food)<br>US mercado: SS100 (semisynthetic) +<br>PS100 (synthetic PAO) |
| • Dimensions in inch   | Maßangaben in inch   | Mesures en inch   | Misure in inch   | Dimensiones en inch  |



Exhaust air temperature • Ablufttemperatur • Température d'air à l'échappement  
Temperatura dell'aria scarica • Temperatura del aire de escape



Motor shaft power • Wellenleistung • Puissance du moteur axe  
Potenza del motore albero • Capacidad de eje del motor



— 50 Hz  
- - - 60 Hz

• Reference data (atmosphere) • Tolerance  
Bezugsdaten (Atmosphäre) • Toleranz  
Référéncé (atmosphère) • Tolérance  
Riferimento (atmosfera) • Tolleranza  
Referencia (atmosférica) • Tolerancia  
0 in. HgV, 68°F, ±5 %

Variants/Accessories

- with gas ballast valve
- with external suction filter

Varianten/Zubehör

- mit Gasballastventil
- mit externem Ansaugfilter

Variantes/Accessoires

- avec soupape de l'este d'air
- avec filtre d'aspiration externe

Varianti/Accessori

- con valvola di zavoratrice
- con filtro di aspirazione esterno

Variantes/Acesorios

- con válvula de lastre de gas
- con filtro de aspiración externo

Performance data / dimensions can differ  
Combinations on request

Leistungsdaten / Abmessungen können abweichen  
Kombinationen auf Anfrage

Données de performance / mesures peuvent différer  
Combinaisons sur demande

Dati di performance / misure possono differire  
Combinazioni su richiesta

Datos de rendimiento / dimensiones pueden diferir  
Combinaciones a petición

