

PS 300/500

Booster Package/Pump Stand

- consisting of an oil-lubricated rotary vane vacuum pump and a booster pump (roots) with integrated bypass as a backup for packaging processes with quick cycling times for high operational reliability and availability

Booster Pumpstand

- bestehend aus einer ölgeschmierten Drehschieber-Vakuumpumpe und einer Booster Pumpe (Roots) mit integriertem Bypass als Absicherung für schnell taktende Verpackungsprozesse für hohe Betriebssicherheit und Verfügbarkeit

Surpresseur/Groupe de pompage

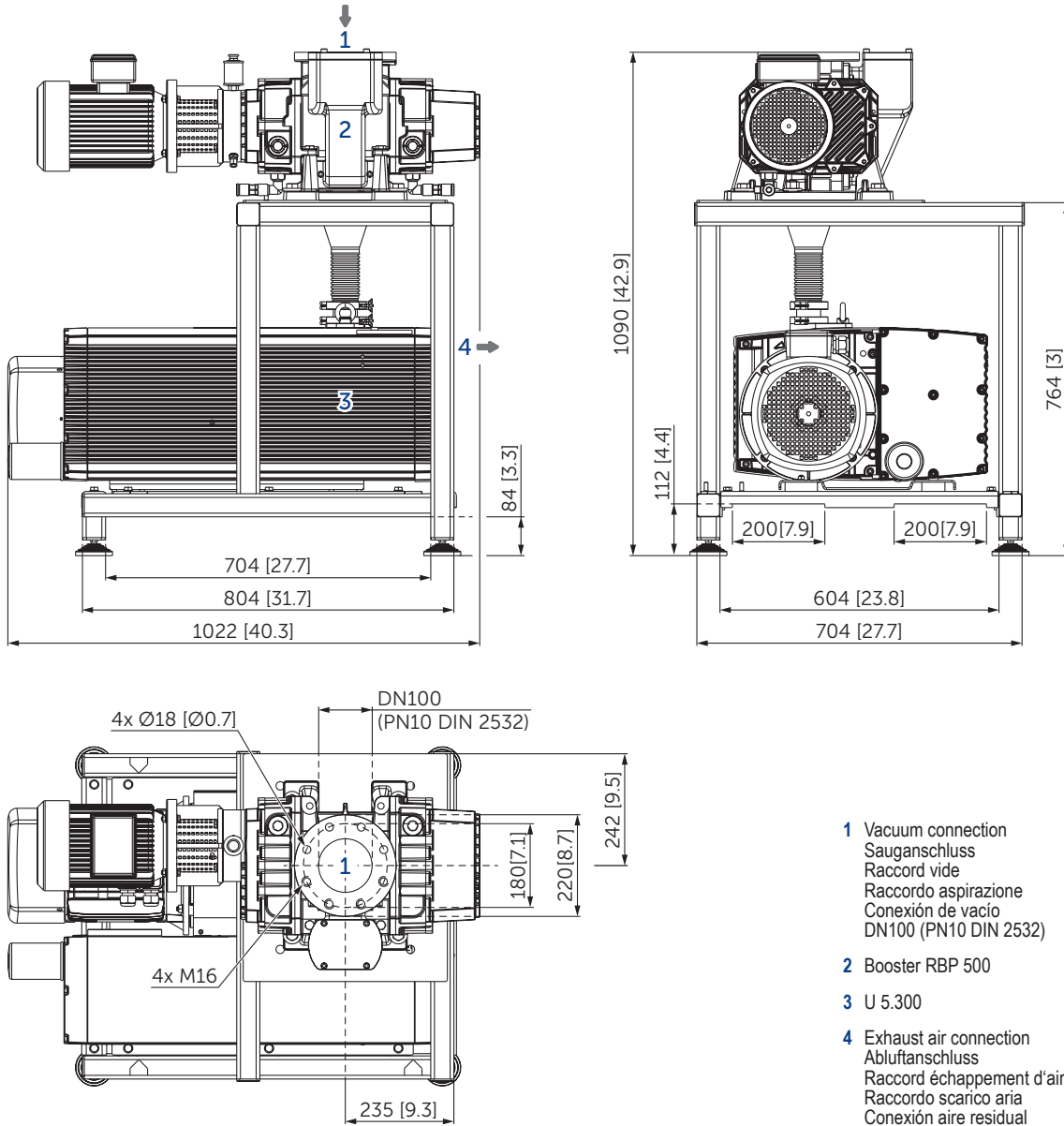
- composé d'une pompe à vide à palettes lubrifiées et d'un surpresseur (roots) avec bypass intégré garantissant un processus d'emballage à cycle rapide pour une grande fiabilité de fonctionnement et une disponibilité optimale

Booster/Unità di pompaggio

- costituito da una pompa per vuoto a palette lubrificata ad olio e una pompa di aumento pressione (roots) con bypass integrato come supporto per processi di imballaggio con tempi di ciclo rapidi per elevata affidabilità operativa e disponibilità

Sistemas Booster

- que consiste en una bomba de vacío de paletas con aceite y una bomba booster (roots) con bypass integrado como respaldo para procesos de empaquetado con tiempos de ciclo rápidos para una alta confiabilidad y disponibilidad operativa

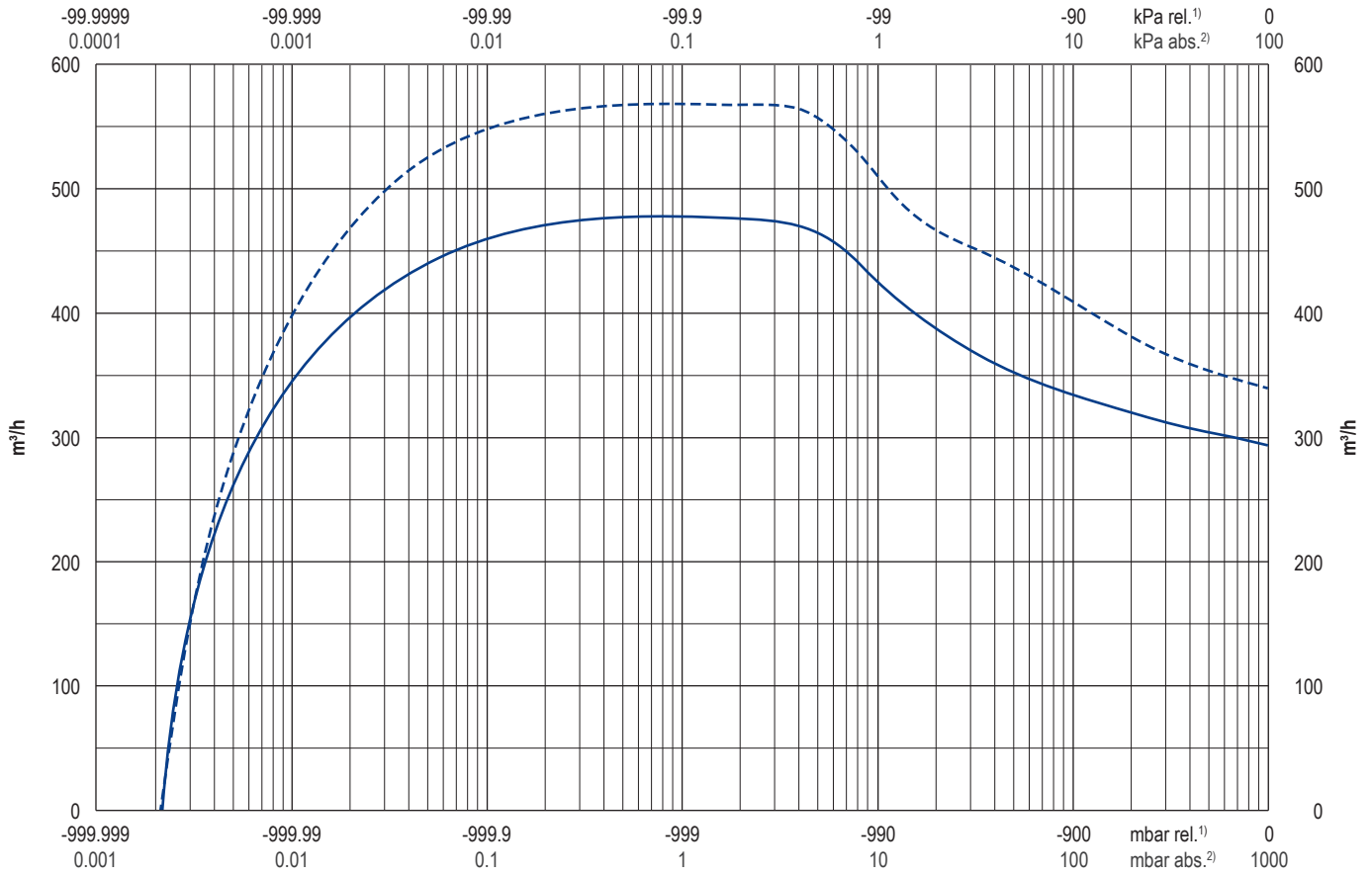


- Vacuum connection
Sauganschluss
Raccord vide
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
DN100 (PN10 DIN 2532)
- Booster RBP 500
- U 5.300
- Exhaust air connection
Abluftanschluss
Raccord échappement d'air
Raccordo scarico aria
Conexión aire residual

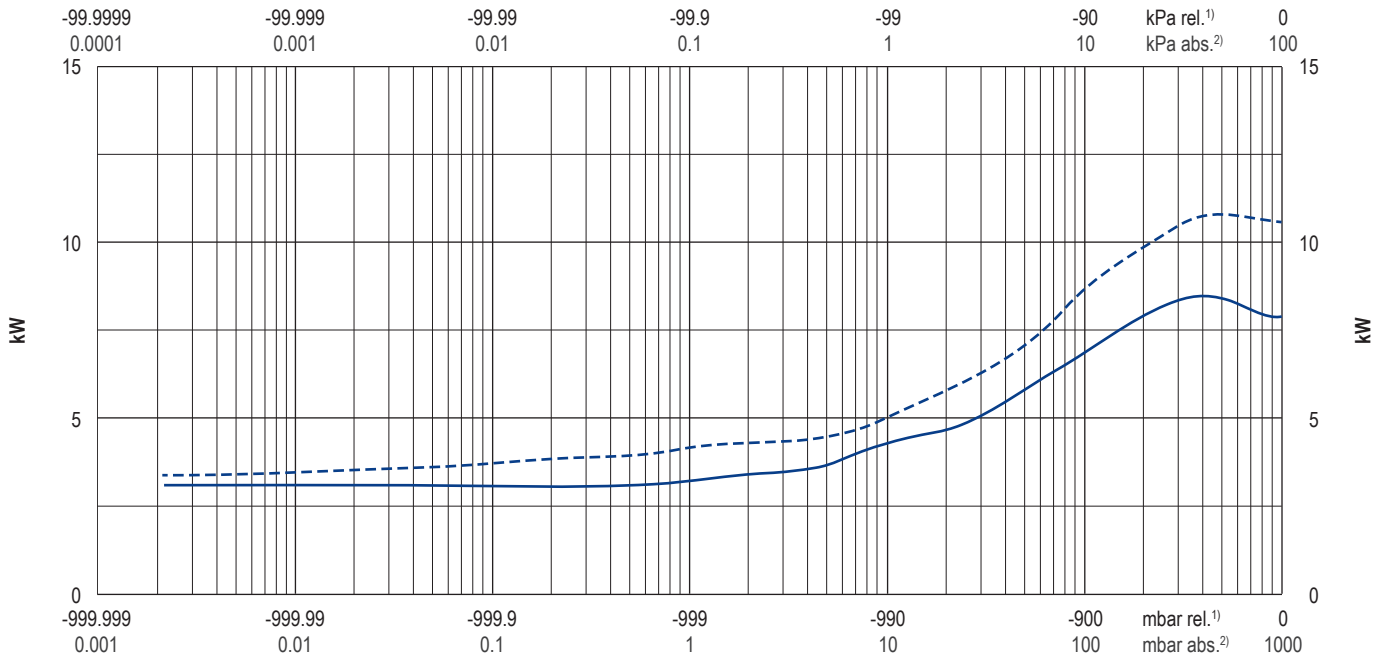
m ³ /h ¹		mbar abs.		kg ²⁾	RBP 500 kW 3~		Becker Lube	U 5.300 kW 3~		Becker Lube		
50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz		50 Hz	60 Hz	I	50 Hz	60 Hz	I		
500	600	< 0.1	< 0.1	≈ 380	2.2	2.6	≈ 1.60 (gear) ≈ 0.07 (shaft)	G 220	5.5	6.6	≈ 6.0	M 100 (mineral) S 100 (synthetic) SL 100 (food)

- | | | | | |
|--|--|---|--|--|
| 1) Nominal capacity | Nennsaugvermögen | Débit nominal d'aspiration | Portata nominale | Capacidad nominal |
| 2) The total weight can vary due to different motor versions! | Das Gesamtgewicht kann durch unterschiedliche Motorausführungen variieren! | Le poids total peut varier en raison des différentes versions de moteur! | Il peso totale può variare a causa delle diverse versioni del motore! | ¡El peso total puede variar debido a diferentes versiones de motor! |
| • Dimensions in mm [inch] | Maßangaben in mm [inch] | Mesures en mm [inch] | Misure in mm [inch] | Dimensiones en mm [inch] |
| • The current consumption, rotation speed (tolerance in each case -1.5/+2%) and the motor illustration may vary. | Die Stromaufnahme, Drehzahl (Toleranz jeweils -1.5/+2%) und die Motordarstellung können variieren. | La consommation de courant, la vitesse de rotation (tolérance respective de -1.5/+2%) et l'illustration du moteur peuvent varier. | Il consumo di corrente, la velocità di rotazione (toleranza in ogni caso -1.5/+2%) e l'illustrazione del motore possono variare. | El consumo de corriente, la velocidad de rotación (tolerancia en cada caso -1.5/+2%) y la ilustración del motor pueden variar. |

Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



Total power input • Gesamtleistungsaufnahme • Puissance absorbée totale • Potenza totale assorbita • Potencia absorbida total



	¹⁾ relative / ²⁾ absolute	¹⁾ relativ / ²⁾ absolut	¹⁾ relatif / ²⁾ absolu	¹⁾ relativo / ²⁾ assoluto	¹⁾ relativa / ²⁾ absoluta
— 50 Hz	Suction air rate refers to the intake pressure	Saugluftmenge bezogen auf den Ansaugdruck	Débit d'air aspiré se réfère à pression d'aspiration	Volume d'aria aspirata riferito al pressione d'aspirazione	Volumen de aire aspirado referido a presión de aspiración
- - 60 Hz	Reference data (atmosphere)	Bezugsdaten (Atmosphäre)	Référence (atmosphère)	Riferimento (atmosfera)	Referencia (atmosférica)
1000 mbar, 20°C	Tolerance	Toleranz	Tolérance	Tolleranza	Tolerancia
± 10 %	Max. ambient temperature	Max. Umgebungstemperatur	Max. température ambiante	Max. temperatura ambiente	Max. temperatura ambiente
≤ 45°C					