

VADS 250

Screw vacuum pumps

- direct drive and air-cooled
- with VARI AIR frequency inverter

Schrauben-Vakuumpumpen

- direktangetrieben und luftgekühlt
- mit VARI AIR Frequenzumformer

Pompes à vide à vis

- entraînement direct et refroidies par air
- avec VARI AIR convertisseur de fréquence

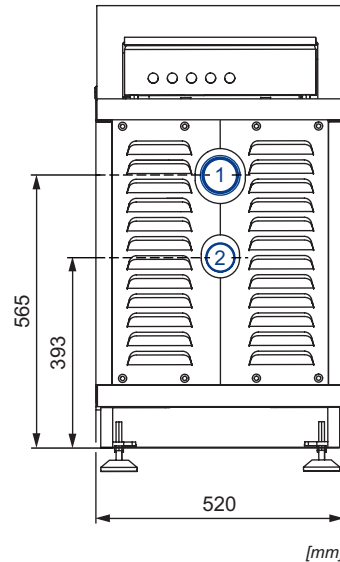
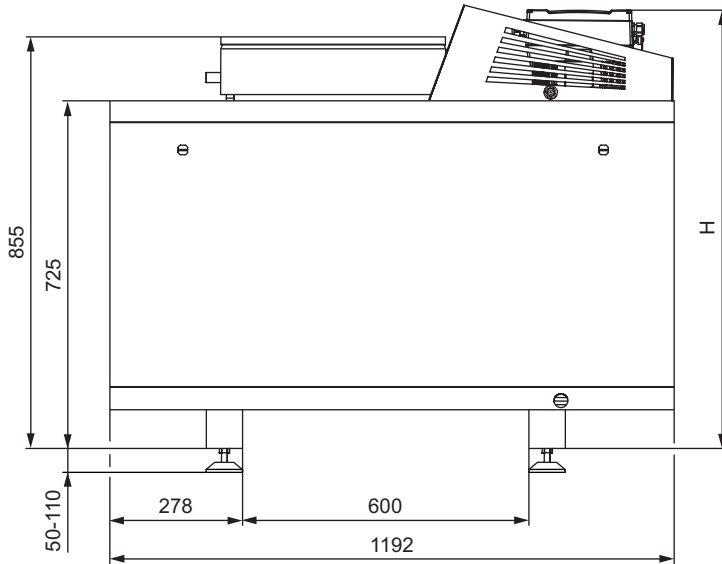
Pompe a vite per vuoto

- motore in accoppiamento diretto e raffreddate ad aria
- con VARI AIR convertitore di frequenza (inverter)

Bombas de vacío de tornillo

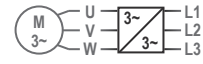
- accionamiento directo y refrigerado por aire
- con VARI AIR variador de frecuencia

VARI AIR
DIRECT SCREW
VACUUM SPINDLE



- G 2½**
Suction connection
Sauganschluss
Raccord aspirazione
Raccordo aspirazione
Conexión de vacío
- G 2**
Exhaust connection
Abluftanschluss
Raccord d'évacuation
Raccordo scarico
Conexión de aspiración

	m ³ /h ¹	mbar abs. @10000 min ⁻¹	min ⁻¹	Hz	kg	dB(A) ²	l (max.) ³	IP	H mm	
VADS 250 standard										
VADS 250/2 seal gas					280	68			923	7.5 kW 400/480 V ±10% 50/60 Hz IP 55
VADS 250/3 O ₂ -PACK ⁴	240 / 290	≤ 0.1	5000-10000	170-340			8.0	IP 20		
VADS 250/4 200/208 V					291	72			968	7.5 kW 200/208 V +6% -10% 50/60 Hz IP 55



	Mode • Betrieb • Mode • Modalità • Modo		Set point • Sollwert • Valeur nominale • Valore nominale • Valor nominal	
	internal • intern • interne interno • interno	external • extern • externe esterno • externo	internal • intern • interne interno • interno	external • extern • externe esterno • externo
Speed set mode • Drehzahlstellbetrieb Mode réglage de la vitesse • Modalità di controllo della velocità Modo por ajuste de velocidad			✓	-
			-	✓ (0-10 V)
			-	✓ (4-20 mA)
	0-10 V	✓		-
Vacuum constant control (PID control) including sensor for actual value Vakuumpkonstanthaltung (PID Regelung) inklusive Sensor für Istwert Maintien de vide constant (réglage PID) capteur inclus pour valeur réelle Mantenimiento constante del vacío (regulación PID) incluso sensor para valor real Mantenimiento de vacío constante (regulación PID) incluido sensor para valor real	0-10 V	-		✓ (0-10 V)
	0-10 V	-		✓ (4-20 mA)
	4-20 mA	✓		-
	4-20 mA	-		✓ (0-10 V)
	4-20 mA	-		✓ (4-20 mA)

- Refers to atmospheric / intake pressure
Bezogen auf den Atmosphären- / Ansaugdruck
Se réfère à la pression atmosphérique / d'aspiration
Riferirsi al pressione atmosferico / d'aspirazione
Se refiere a la presión atmosférica / de aspiración
- DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) interval of 1 m, at medium load, both connection sides piped
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) Abstand von 1 m, bei mittlerer Belastung, beide Seiten abgeleitet
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalle de 1 m, à régime moyen, avec dérivation des deux côtés
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervallo di 1 m, a medio regime, entrambi i lati derivati
DIN EN ISO 3744 (KpA = 3 dB(A)) intervalo de 1 m, en media carga, derivados de ambos lados
- Becker Lube G 70 mineral VADS 250/3 O₂ PACK → Becker Lube G 71 fully synthetic
Becker Lube G 70 mineral VADS 250/3 O₂ PACK → Becker Lube G 71 fully synthetic
Becker Lube G 70 mineral VADS 250/3 O₂ PACK → Becker Lube G 71 fully synthetic
Becker Lube G 70 mineral VADS 250/3 O₂ PACK → Becker Lube G 71 fully synthetic
Becker Lube G 70 mineral VADS 250/3 O₂ PACK → Becker Lube G 71 fully synthetic

4) O₂ PACK

For operation at machines for controlled atmosphere packaging
• Dimensions in mm

Für den Betrieb an Maschinen für Schutzgasverpackung
Maßangaben in mm

Pour l'utilisation aux machines à emballer sous atmosphère protectrice.
Mesures en mm

Per uso con macchine confezionatrici in atmosfera modificata ATM.
Misure in mm

Para el uso en máquinas envasadoras de atmósfera protectora.
Dimensiones en mm

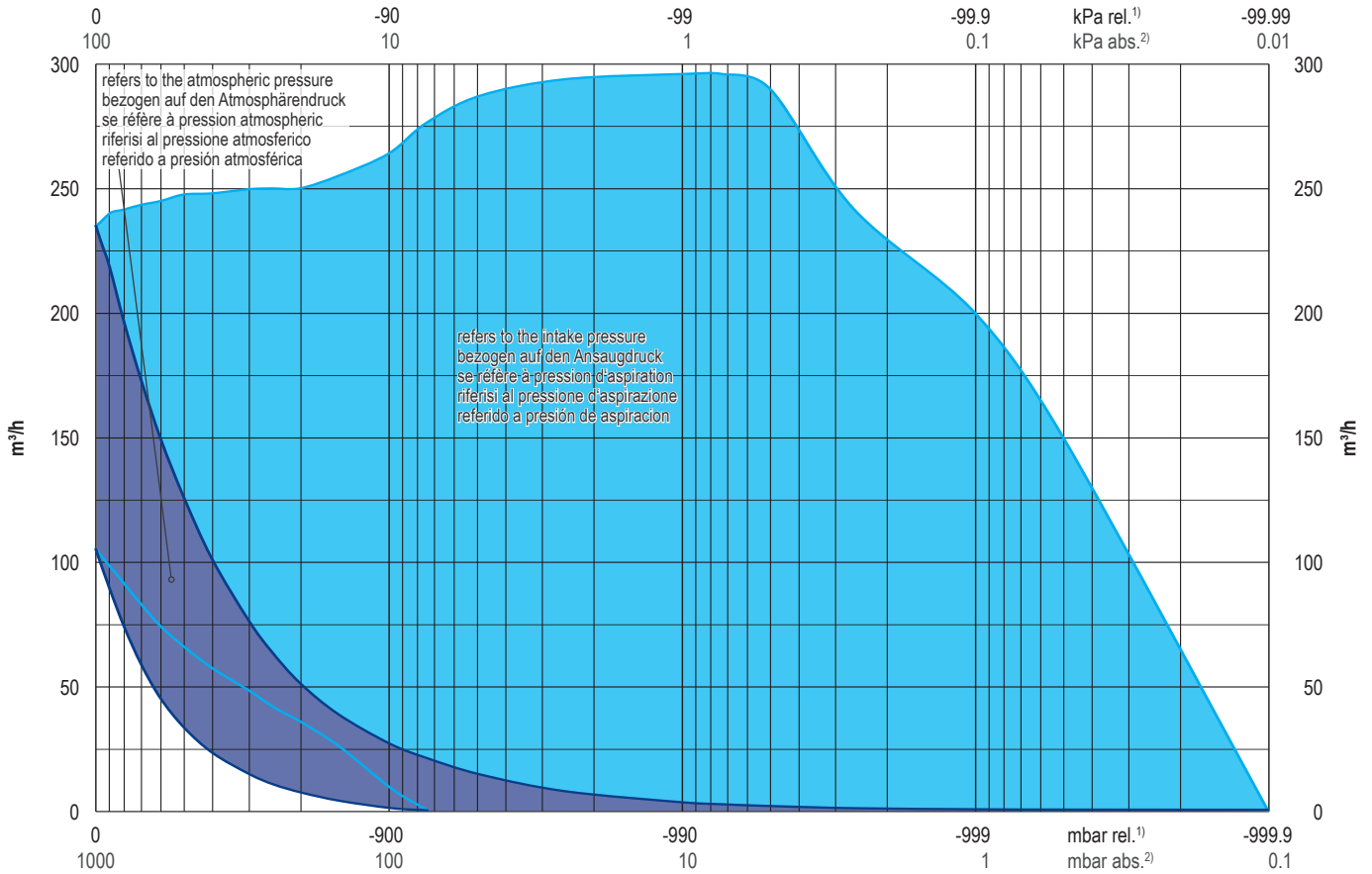


WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

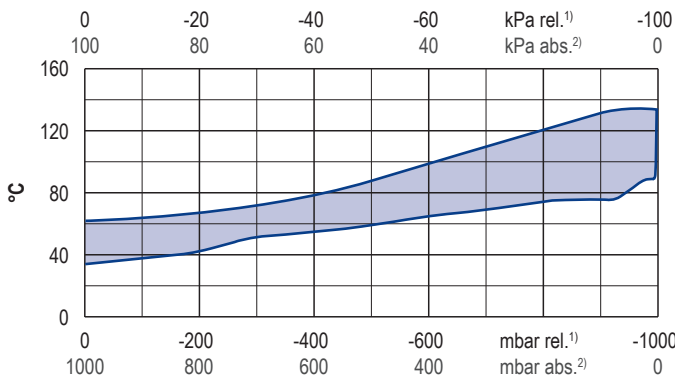
Right of modification reserved /
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado

23.06.2018

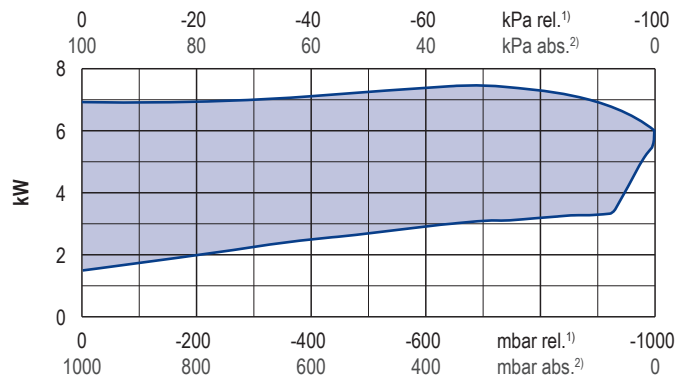
Suction air rate • Saugluftmenge • Débit d'air aspiré • Volume d'aria aspirata • Volumen de aire aspirado



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



1) relative relativ relatif relativo relativa
2) absolute absolut absolu assoluto absoluta

• Reference data Bezugsdaten Référence Riferimento Referencia 1000 mbar,
(atmosphere) (Atmosphäre) (atmosphère) (atmosfera) (atmosférica) 20° C
• Tolerance Toleranz Tolérance Tolleranza Tolerancia ± 5 %

Variants/Accessories

- Flange adapter ISO-K, 2 1/2" - 3"
- Manual control unit for inverter
- Pressure-reducing device and/or gas ballast option (only for VADS 250/2)
- Heavy duty casters
- Non-return valve ST 630
- 2/2-way solenoid valve (230 V AC or 24 V DC)
- Ball valve
- External silencer (S 1.200 or S 6.400)

Varianten/Zubehör

- Flanschadapter ISO-K, 2 1/2" - 3"
- Handbedieneinheit für Umformer
- Druckmindereinheit und/oder Gasballast Option (nur für VADS 250/2)
- Schwerlastrollen
- Rückschlagventil ST 630
- 2/2-Wege Magnetventil (230 V AC oder 24 V DC)
- Kugelhahn
- Externer Schalldämpfer (S 1.200 or S 6.400)

Variantes/Accessoires

- Adaptateur bride ISO-K, 2 1/2" - 3"
- Appareil de commande manuelle pour convertisseur
- Dispositif de réduction de la pression et / ou l'option de lest (seulement pour VADS 250/2)
- Patins rouleurs
- Soupape anti-retour ST 630
- Électrovanne 2/2 voies (230 V AC ou 24 V DC)
- Robinet à rotule
- Silencieux externe (S 1.200 or S 6.400)

Varianti/Accessori

- Adattatore per flangia ISO-K, 2 1/2" - 3"
- Dispositivo di comando manuale per inverter
- Dispositivo di riduzione della pressione e / o opzione zavorra gas (solo per VADS 250/2)
- Ruote per carichi pesanti
- Valvola di non ritorno ST 630
- Valvola elettromagnetica 2/2 (230 V AC o 24 V DC)
- Rubinetti
- Silenziatore esterno (S 1.200 or S 6.400)

Variantes/Accessorios

- Adaptador brida ISO-K, 2 1/2" - 3"
- Unidad de control manual para variador
- Dispositivo reductor de presión y / o opción lastre de gas (sólo para VADS 250/2)
- Ruedecitas gran carga
- Válvula de retención ST 630
- Válvula de solenoide de 2/2-vías (230 V AC o 24 V DC)
- Válvula de bola
- Silenciador externo (S 1.200 or S 6.400)

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



WWW.BECKER-INTERNATIONAL.COM

Right of modification reserved /
Änderungen vorbehalten
Sous réserve des modifications
Sotto riserva di modificazioni
Derecho a modificaciones reservado 23.06.2018