

VAKUUMPUMPEN

GERINGES GEWICHT
STARKE LEISTUNG



Wenden Sie sich an Ihren örtlichen CPS-Händler für weitere Informationen

Pro-Set®

PRO-SET® VAKUUMPUMPEN

Es gibt gute Pumpen, bessere Pumpen und dann die Pro-Set®-Vakuumpumpen! Durch innovative Änderungen beim Design von Vakuumpatronen, Materialien, Schmierung und Kühlung können die Pro-Set-Vakuumpumpen unglaubliche, in der Branche unerreichte Tiefvakuum-Leistungswerte zu erzielen. Pro-Set verfügt über eine Produktlinie, die so breitgefächert ist, dass für jeden Klima-/Kältetechnikjob oder jede mögliche Baustellenanforderung das Passende dabei ist!

Die Pro-Set-Vakuumpumpen werden in einer Vielzahl von Einzel- und Zweistufenmodellen mit zahlreichen Optionen hinsichtlich Spannung, Leistung und freiem Ansaugvolumen (CFM) angeboten. Passend für die Arbeitsumgebung sind sie entweder in einem Standard- oder Kompaktgehäuse erhältlich. Alle Pro-Set-Vakuumpumpen verfügen über die gleichen qualitativ hochwertigen Funktionen, die in alle unsere Produkte integriert sind und die jahrelang zuverlässige Leistung bei der Wartung von Klima- und Kälteanlagen bieten.

PRO-SET®-VAKUUMPUMPEN HAUPTMERKMALE

- Alle Modelle sind für die Verwendung mit Kältemitteln der Klasse A1 (ungiftig, keine Flammeneausbreitung) und Klasse A2 (ungiftig, geringe Brennbarkeit) geeignet.
- Luftgekühlte, thermisch geschützte Motoren, die in einem haltbaren Aluminiumgehäuse untergebracht sind
- Ölgefüllte Drehschieber-Vakuumpumpen
- Großer Öl-Einfüllstutzen mit proprietärer, nebelfreier Ablasskappe
- Leicht zugänglicher Ölablassanschluss
- Großes Ölstandsglas
- Mehrere SAE- und ACME-Einlassanschlüsse mit Rückschlagventil
- Ein/Aus-Schalter
- Gummierter Tragegriff, rutschfeste GummifüÙe
- Gasballastventil



Versiegelter Startschalter bei den zündungssicheren Modellen VPS6DE & VPS12DE



Besuchen Sie uns online unter www.cpsproducts.com



Pro-Set® ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPEN

Pro-Set® Zweistufige Vakuumpumpen

Pro-Set® Zweistufige Vakuumpumpen sind die Premiümlösung zur Erzielung des tiefsten Endvakuums (10 oder 25 Micron, je nach Modell), der größten Spannweiten bei der Leistung (1/3 bis 1 PS) und des freien Ansaugvolumens (48 l/m bis 288 l/m) innerhalb der Pro-Set-Reihe. Diese Pumpen sind außerdem mit einem Gasballastventil ausgestattet, das die Erzielung eines Tiefvakuums beschleunigt, und werden als Einzel- und Dualspannungsmodelle angeboten. Alle Modelle sind für die Verwendung mit Kältemitteln der Klasse A1 (ungiftig, keine Flammeneausbreitung) und Klasse A2 (ungiftig, geringe Brennbarkeit) geeignet. Die VPS-Serie mit ihren versiegelten Komponenten ist auch für die Verwendung mit Kältemitteln der Klasse A3 (ungiftig, explosiv) und Ammoniak-Systemen geeignet.

KLEINE GRÖSSE ,
**GROSSE
LEISTUNG**



Pro-Set®
ZWEI- ODER
EINSTUFIGE
KOMPAKTE
VAKUUMPUMPEN

Pro-Set® Zwei- oder einstufige kompakte Vakuumpumpen
Die Pro-Set-Serie der zwei- oder einstufigen kompakten Vakuumpumpen bietet Endvakuen im Bereich von 15 bis 100 Micron, mit einer Leistung von 0,2 bis 0,25 PS und einem freien Ansaugvolumen von 48 l/m bis 96 l/m. Diese Pumpen bieten dedizierten Betrieb mit 115 V AC oder 220 - 240 V AC und sind mit Steckern gemäß NEMA 115 V AC oder 220-240 V AC fest verdrahtet. Und das Beste ist, dass diese Pumpen einige der kleinsten, leichtesten und kompaktesten Aluminiumgehäuse der Branche besitzen.



Pro-Set®
EINSTUFIGE
VAKUUM
PUMPEN








Pro-Set® Einstufige Vakuumpumpen
Pro-Set® Einstufige Vakuumpumpen in Standardgröße bieten ein Tiefvakuum (bis zu 50 Micron), mit einer Leistung von 1/3 bis 1 PS und einem freien Ansaugvolumen von 48 l/m bis 288 l/m. Diese Pumpen sind mit einem Gasballastventil ausgestattet, werden mit Einzel- und Dualspannung angeboten und verfügen über einen Spannungswahlschalter.

Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen CPS-Vertriebspartner



Pro-Set® ZWEISTUFIGE VAKUUMPUMPEN

Pro-Set® Zweistufige Vakuumpumpen sind die Premiümlösung zur Erzielung des tiefsten Endvakuums (10 oder 25 Micron, je nach Modell), der größten Spannweiten bei der Leistung (1/3 bis 1 PS) und des freien Ansaugvolumens (48 l/m bis 288 l/m) innerhalb der Pro-Set-Reihe. Diese Pumpen sind außerdem mit einem Gasballastventil ausgestattet, das die Erzielung eines Tiefvakuums beschleunigt, und werden als Einzel- und Dualspannungsmodelle angeboten. Alle Modelle sind für die Verwendung mit Kältemitteln der Klasse A1 geeignet. Die Modelle **VPS6DE** (U) und **VPS12DE** (U) mit ihren versiegelten Komponenten sind auch für die Verwendung mit Kältemitteln der Klasse A2 (ungiftig, brennbar) und Ammoniak-Systemen geeignet.

Modell							
Stufe	2						
Endvakuum	10 Micron						
Kältemittelklasse	A1						A1, A2
Abmessungen (Zentimeter)	31 x 12,7 x 24,38 cm		33,27 x 13,97 x 25,4 cm				
Gewicht	8 kg		10 kg		10,2 kg		
Freies Ansaugvolumen	48 l/m bei 50 Hz		96 l/m bei 50 Hz		144 l/m bei 50 Hz		
Motorleistung (PS), U/min bei 50/60 Hz	1/3 PS 1440/1720 U/min		1/2 PS 2880/3440 U/min				
Spannung	110 - 120V oder 220 - 240V bei 50/60Hz	220 - 240V, 50 Hz	110 - 120V oder 220 - 240V bei 50/60Hz	220 - 240V, 50 Hz	110 - 120V oder 220 - 240V bei 50/60Hz	220 - 240V, 50 Hz	220 - 240V, 50 Hz
Netzkabelanschluss an Pumpe	Universelle IEC-Buchse und Spannungswahl- schalter	Universelle IEC-Buchse	Universelle IEC-Buchse und Spannungswahl- schalter	Universelle IEC-Buchse	Universelle IEC-Buchse und Spannungswahl- schalter	Universelle IEC-Buchse	Festverdrahteter Schuko-Stecker
Ein/Aus-Schalter	Ja						Ja (Zündungssicher versiegelte Start- komponenten)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 52 °C						
Pro-Set® Vakuumpumpe, Ölfassungsvermögen	330 ml		450 ml		470 ml		
Gasballastventil	Ja						
Einlassanschlüsse	SAE: 1/4", 3/8", ACME: 1/2"						SAE 1/4", 3/8", 1/2"
Garantie	2 Jahre						

Legende: VP = Vakuumpumpe, VPS = Zündsicher VP; 2, 4, 6, 8, 10, 12 = CFM; D = Zweistufig; A oder E = 220 - 240 V AC 50 Hz; J = 100 V AC 50/60 Hz; U = 115 V AC 60 Hz, Kein Konsonant nach „D“ = Dualspannung 110 - 120 V AC oder 220 - 240 V AC 50/60 Hz. Kältemittelklassen: A1 (ungiftig, nicht entzündlich); A2 (ungiftig, entzündlich), A3 (ungiftig, explosiv)

Besuchen Sie uns online unter www.cpsproducts.com



VPO12










VPOQ12



VPOG6

PRO-SET® PREMIUMÖLE FÜR VAKUUMPUMPEN

Das Pro-Set® Premiumöl für Vakuumpumpen ist ein extrem hochwertiges, stark hydriertes Vakuumpumpenöl. Das Öl ist für Pumpen von fast allen Herstellern einsetzbar. Das Pro-Set Premiumöl für Vakuumpumpen sollte immer frei von Verschmutzungen jeglicher Art (Feuchtigkeit, Säuren, Dämpfe, Schmutz etc.) sein. Es wird dringend empfohlen, das Vakuumpumpenöl nach jedem Gebrauch zu wechseln, um den Betrieb und die Lebensdauer der Pumpe zu verbessern.

Modell							
Stufe	2						
Endvakuum	10 Micron						
Kältemittelklasse	A1						A1, A2
Abmessungen (Zentimeter)	37,85 x 14,5 x 27 cm						
Gewicht	13,5 kg		13,7 kg		14,0 kg		
Freies Ansaugvolumen	192 l/m bei 50 Hz		240 l/m bei 50 Hz		288 l/m bei 50 Hz		
Motorleistung (PS), U/min bei 50/60 Hz	2/3 PS 2880/3440 U/min		3/4 PS 2880/3440 U/min		1 PS 2880/3440 U/min		
Spannung	110 - 120V oder 220 - 240V bei 50/60Hz	220 - 240V, 50 Hz	110 - 120V oder 220 - 240V bei 50/60Hz	220 - 240V, 50 Hz	110 - 120V oder 220 - 240V bei 50/60Hz	220 - 240V, 50 Hz	
Netzkabelanschluss an Pumpe	Universelle IEC-Buchse und Spannungswahlschalter	Universelle IEC-Buchse	Universelle IEC-Buchse und Spannungswahlschalter	Universelle IEC-Buchse	Universelle IEC-Buchse und Spannungswahlschalter	Universelle IEC-Buchse	Festverdrahteter Schuko-Stecker
Ein/Aus-Schalter	Ja						Ja (Zündungssicher versiegelte Startkomponenten)
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 52 °C						
Pro-Set® Vakuumpumpe, Ölfassungsvermögen	860 ml		830 ml		800 ml		
Gasballastventil	Ja						
Einlassanschlüsse	SAE 1/4", 3/8", 1/2"						
Garantie	2 Jahre						



Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen CPS-Vertriebspartner



Pro-Set® ZWEI- ODER EINSTUFIGE KOMPAKTE VAKUUMPUMPEN

Die Pro-Set®-Serie der zwei- oder einstufigen kompakten Vakuumpumpen bietet ein Endvakuum im Bereich von 15 bis 100 Micron, mit einer Leistung von 0,2 bis 0,25 PS und einem freien Ansaugvolumen von 48 l/m bis 96 l/min. Diese Pumpen bieten dedizierten Betrieb mit 115 V AC oder 220 - 240 V AC und sind mit Steckern gemäß NEMA 115 V AC oder 220-240 V AC fest verdrahtet. Und das Beste ist, dass diese Pumpen einige der kleinsten, leichtesten und kompaktesten Aluminiumgehäuse der Branche besitzen.

Modell	VPC2DU	VPC2DE	VPC2SU	VPC2SE	VPC4SE	VPC4SU
Stufe	2			1		
Endvakuum	15 Micron			100 Micron		
Kältemittelklasse	A1, A2					
Abmessungen (Zentimeter)	28,7 x 11,4 x 20,3 cm		23,11 x 11,43 x 20,3 cm		28,7 x 11,4 x 20,3 cm	
Gewicht	5,5 kg		4,2 kg		5 kg	
Freies Ansaugvolumen	48 l/m bei 50 Hz				96 l/m bei 50 Hz	
Motorleistung (PS), U/min bei 50/60 Hz	1/4 PS 2880/3440 U/min		1/5 PS 2880/3440 U/min		1/4 PS 2880/3440 U/min	
Spannung	115 V bei 60 Hz	220 - 240 V bei 50 Hz	115 V bei 60 Hz	220 - 240 V bei 50 Hz	115 V bei 60 Hz	220 - 240 V bei 50 Hz
Netzkabelanschluss an Pumpe (und Steckertyp)	Festverdrahtet, Nema 115-V-Stecker	Universeller IEC-, Schuko-Stecker	Festverdrahtet, Nema 115-V-Stecker	Universeller IEC-, Schuko-Stecker	Festverdrahtet, Nema 115-V-Stecker	Universeller IEC-, Schuko-Stecker
Ein/Aus-Schalter	Ja					
Betriebstemperaturbereich	0 °C bis 52 °C					
Ölfassungsvermögen	250 ml	250 ml			300 ml	
Gasballast	Nein					
Einlassanschlüsse	SAE: 1/4", ACME: 1/2"					
Garantie	2 Jahre					

Legende: VP = Vakuumpumpe; C = Kompakt; 2,4 = CFM; E = 220 - 240 V AC 50 Hz; S = Einstufig; U = 115 V AC, 50/60 Hz. Kältemittelklassen: A1 (ungiftig, nicht entzündlich); A2 (ungiftig, entzündlich)



RÜCKLAUFSCHUTZ-VENTILSETS

Das CPS-Ventil für Rücklaufschutz ist ein wesentliches Zubehör für jede Vakuumpumpe. Es verhindert, dass sich Vakuumpumpenöl und Verdichteröl in dem gewarteten Klima- oder Kältesystem vermischen können. Das Gemisch aus Vakuumpumpenöl und Verdichteröl kann das Klima- oder Kältesystem beschädigen. CPS bietet 3 Modelle an, die für alle CPS-Vakuumpumpen und auch für Vakuumpumpen von anderen Herstellern geeignet sind.

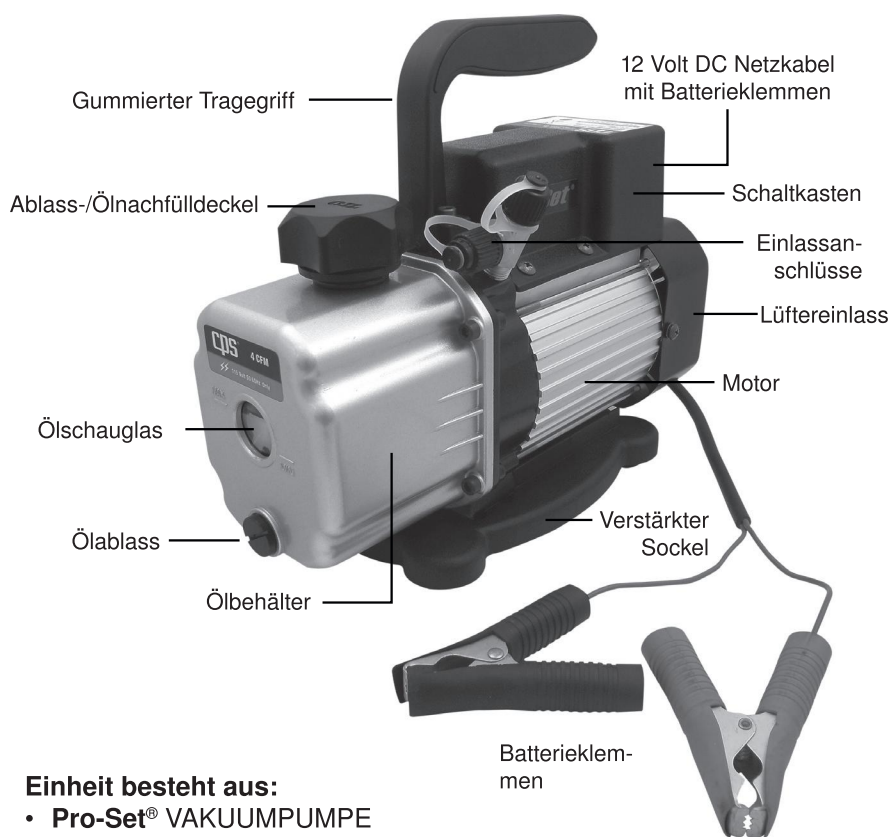
VPAS4	1/4" SAE Rändelmutter mit Innengewinde
VPAS8	3/8" SAE Rändelmutter mit Innengewinde
VPASU	1/4" SAE, 3/8" SAE, 1/2"-20 UNF Rändelmutter mit Innengewinde

Besuchen Sie uns online unter www.cpsproducts.com

TECHNISCHE DATEN

Modellnummer	VPC2SB	VPC4SB	VPC2DB
Stufe	1		2
Motorleistung (PS), U/min bei 50/60 Hz	1/5 PS 3000	1/4 PS 3000	1/4 PS 3000
Abmessungen	9,1 x 4,5 x 8,0	11,3 x 4,5 x 8,0	12,2 x 5 x 9,6
Gewicht	9,3 lb / 4,2 kg	11,0 lb / 5 kg	12,1 lb / 5,5 kg
Betriebstemperaturbereich	32 °C bis 125 °C		
Stromversorgung	12 Volt DC, ausgestattet mit 12 Volt DC Batterieklemmen		
Endvakuum	bis zu 100 Micron		15 Micron
Ölfassungsvermögen	250 ml	300 ml	250 ml
Konstruktion	Dickwandiges Aluminium-Chassis mit verstärktem Sockel und gummiertem Stahlgriff		
Überlastschutz	Motor thermisch geschützt, Dualspannungsgeräte verfügen über zusätzliche IEC-Sicherung		
Ein/Aus-Schalter	Ja		
Freies Ansaugvolumen	2 CFM	4 CFM	2 CFM
Einlassanschlüsse	SAE: 1/4", ACME: 1/2"		

VPC Zweistufen-Serie: Teile



Einheit besteht aus:

- Pro-Set® VAKUUMPUMPE
- CPS®Vakuumpumpenöl
- Betriebsanleitung



VAKUUMPUMPEN-KAPPENSET

Vakuumpumpen-Kappenset mit Ketten an einem gemeinsamen Ring



Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren örtlichen CPS-Vertriebspartner