

# PE-VE INDUSTRIE

STARKE LEISTUNG ZUM KOMPAKTEN PREIS



**75**  
1946-2021

**BAUER**  
KOMPRESSOREN

## QUALITÄT AUFS WESENTLICHE KONZENTRIERT

### DIE PE-VE REIHE - EIN ALLROUNDER FÜR DEN INDUSTRIEBEREICH

**Mit der neuen PE-VE wurde von BAUER eine Anlagenreihe konzipiert, die bereits in der Basisausführung eine interessante Ausstattung mit einem hervorragenden Preis-Leistungs-Verhältnis vereint.**

Die Anlagen sind mit Drücken bis 420 bar sowie als BoosterAusführungen erhältlich. In Kombination mit den zahlreichen Anlagenoptionen sowie einem breiten Zubehörprogramm lassen sich maßgeschneiderte Lösungen für nahezu alle Aufgabenstellungen im Luft- und Stickstoffbereich verwirklichen.

Herz der Anlage sind die BAUER Hochdruckblöcke, die sich dank ihrer Zuverlässigkeit und Langlebigkeit im Markt einen legendären Ruf erworben haben. Die eingesetzte Anlagentechnik ist für den industriellen Einsatz konzipiert.

Völlig neu entwickelt wurde die B-APP, die eine Steuerung und Kontrolle der Anlage in Echtzeit via Smartphone ermöglicht.

- › 25 bis 420 bar
- › 85 bis 1470 l/min
- › Offene oder schallgedämmte Ausführung
- › Für Luft und Stickstoff
- › Kompressor- oder Booster-Version





### BESTENS BEDIENBAR

Die PE-VE Reihe ist ein Klassiker im BAUER Produktprogramm. Im Laufe der Jahre ständig weiterentwickelt und perfektioniert, hat sich die Konstruktion tausendfach bewährt und steht für Zuverlässigkeit, leichte Bedienbarkeit und Wartungsfreundlichkeit.



### FÜR DEN INDUSTRIELLEN EINSATZ GEBAUT

Die BAUER Hochdruckblöcke sind das Herz der Anlage. Ihre Langlebigkeit und Robustheit sind legendär. Im jahrelangen industriellen Einsatz verdichten sie Luft und Stickstoff zuverlässig auf den benötigten Enddruck.



### ALS SILENT-MODELL SUPERLEISE

In der SUPER SILENT-Ausführung glänzt die PE-VE Reihe dank ausgefeiltem Schalldämmungskonzept mit sehr geringer Geräuschemission. Für besonders vibrationsarmen Lauf ist der Kompressorblock über eine spezielle Motoraufhängung vom Grundrahmen entkoppelt.



### SMARTPHONE-INTERAKTION

Im Zusammenspiel mit der B-CONTROL verwandelt die neu entwickelte B-APP Ihr Smartphone in eine leistungsstarke Kompressor-Fernsteuerung. Über das Display können in Echtzeit die Anlagendaten abgerufen und der Anlagenlauf gesteuert werden.



### B-CLOUD FERNZUGRIFF

Die B-CLOUD ermöglicht den Überblick aller Betriebsdaten Ihrer BAUER Anlagen mit B-CONTROL MICRO Steuerung in Echtzeit. Bei Warnungen oder Störungen sendet die Anlage Ihnen auf Wunsch eine Push-Benachrichtigung auf Ihr Smartphone.

## TECHNIK AUF DEN PUNKT GEBRACHT

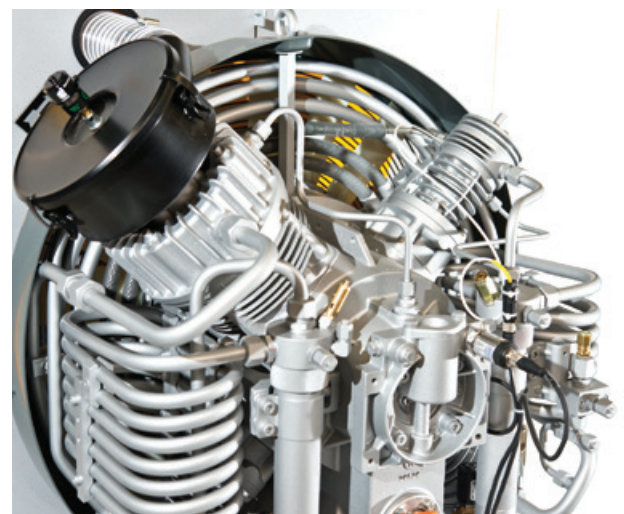
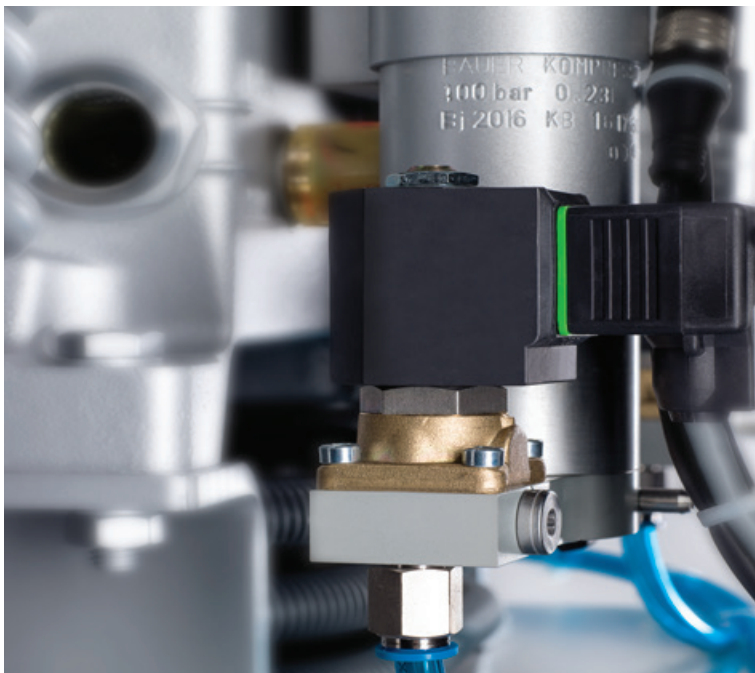
### DAS MODULKONZEPT FÜR MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

In der neuen PE-VE Reihe verbindet sich jahrzehntelang erprobte Technik mit brandneuen Features wie Steuerung und Kontrolle der Anlage mittels B-APP via Smartphone.

Dank einer Vielzahl an Anlagenvarianten und konsequenter Modularisierung kann die Basisanlage zielgenau entsprechend den Bedürfnissen des jeweiligen Anwenders erweitert werden.

Das umfassende Zubehörprogramm bietet unter anderem Schall-dämmgehäuse, Luft- und Gasaufbereitungssysteme, Filterüberwachung, Kältetrockner zur Filterstandzeitverlängerung und Speicherlösungen.

- › Einsatz plasmanitrierter und plateugehobener Zylinder mit hervorragender Oberflächenhärte für extrem lange Lebensdauer.
- › Verwendung nahezu verschleißfreier Kolbenringe aus Hightech-Kunststoff am Freiflugkolben der Hochdruck-Endstufe des Kompressors.
- › Serienmäßige Ausstattung mit energiesparenden Drehstrommotoren der Energieeffizienzklasse IE3 ab Werk. Kraftübertragung über einen wartungsarmen und selbstspannenden Keilriemenantrieb.
- › **Neu:** Kondensatautomatik B-DRAIN für eine leise, materialschonende und energieeffiziente Abführung des anfallenden Öl-Wasser-Kondensats bei minimalem Druckverlust.



# INTELLIGENTES ANLAGENMANAGEMENT

## STETS SICHERHEIT UND KONTROLLE - DANK B-CONTROL MICRO UND B-APP



Die neu entwickelte B-APP kommuniziert über WLAN mit Ihrer Anlage<sup>1</sup>. Ganz einfach und aus der Ferne können Sie jetzt direkt auf Funktionen der leistungsstarken Kompressorsteuerung B-CONTROL MICRO zugreifen.

Über Ihr Smartphone schalten Sie die Anlage ein und wieder aus. Auf einen Blick kontrollieren Sie wesentliche Anlagenwerte wie Luftqualität und Enddruck in Echtzeit. Und erhalten wichtige Wartungsinformationen – ein großer Gewinn an Komfort und Sicherheit!<sup>1</sup>

### NEU! Mit der BAUER B-CLOUD haben Sie immer alles im Blick.

Ein Blick auf die B-APP oder die B-CLOUD Browser-Applikation genügt und alle wichtigen Informationen stehen Ihnen zur Verfügung. Ob Sie den Status Ihrer Anlagen prüfen möchten oder bei einem Problem die Hilfe unserer Servicetechniker benötigen, BAUER und die B-CLOUD unterstützen Sie dabei.

Störungen meldet die B-APP mit einer Maschinendiagnose im Klartext, damit Sie sofort wissen, wo das Problem liegt. Zudem informiert Sie die B-CLOUD regelmäßig über anstehende Wartungsarbeiten und vernetzt sich, auf Wunsch, mit Ihrem von BAUER autorisiertem Servicepartner. Die Sicherheit der Kompressoren und der übertragenen Daten ist integraler Bestandteil der B-CLOUD<sup>2</sup>.



Die B-CONTROL MICRO ist eine moderne, einfach zu bedienende Kompressorsteuerung mit Farbdisplay, die alle Basisfunktionen intelligent steuert und sicher überwacht.

Die Interaktion zwischen Benutzer und Steuerung erfolgt benutzerfreundlich und logisch. Die Informationen im Farbdisplay sind in Klartext ablesbar. Verschiedene Sprachen stehen zur Auswahl. Die neue Benutzerfreundlichkeit von Darstellung und Navigation setzt Maßstäbe. Die Anbindung an externe Ein-/AusSignalgeber ist ebenso möglich wie die Verwendung im Verbundbetrieb oder der Anschluss eines externen Displays.

<sup>1</sup> Voraussetzung für die Nutzung der Remote-Funktion ist, dass die B-CONTROL MICRO +Net mit gültiger IP-Adresse im gleichen lokalen Netzwerk (LAN/WLAN) wie das Smartphone eingebunden ist.

<sup>2</sup> Sämtliche in der B-CLOUD hinterlegten Daten befinden sich in einem Hochsicherheitsrechenzentrum in West-Europa. Die B-CLOUD erfüllt die Anforderungen der DSGVO und nutzt eine SSL-Verschlüsselung. Weitere Informationen zur B-CLOUD finden Sie auf unserer Webseite: [bauer-kompressoren.de/b-cloud](http://bauer-kompressoren.de/b-cloud). Bitte beachten Sie, dass die Dienste der B-CLOUD nicht in allen Staaten angeboten werden.

## PE-VE INDUSTRIE - AUSSTATTUNGSOPTIONEN

### MAXIMALE ANPASSUNG DER ANLAGE AN IHRE BEDÜRFNISSE

- › **SUPER SILENT-Verkleidung:** Reduziert den Schalldruckpegel der Kompressoranlage.
- › **P 41/61-Filtersysteme:** Je nach Anwendungsfall bzw. Filterpatrone werden Feuchte (H<sub>2</sub>O) und Öl absorbiert, umgewandelt bzw. entfernt.
- › **Partikelfilter**
- › **B-SECURUS Filterpatronenüberwachung:** Kontrolliert wirksam die Sättigung der Filterpatrone bezüglich Feuchte.
- › **B-KOOL:** Der vollintegrierte Kältetrockner hilft Ihnen dabei, die Betriebskosten enorm zu reduzieren, indem er die Standzeit der Filterpatrone vervielfacht.
- › **Ansaugeinrichtung:** Führt dem Kompressor Luft oder Gas mit geeignetem und überwachtem Ansaugdruck zu.
- › **Ansaugdruckreduzierung**
- › **Kondensatsammelbehälter 60 Liter**
- › **Speichersysteme auf Grundrahmen:** Auf dem verlängerten Grundrahmen werden der Kompressor und bis zu zwei Speicherflaschen zum schlüsselfertigen System aufgebaut.
- › **Abluftschacht:** Für die Installation von SUPER SILENT Anlagen in Containern, Einhausungen oder Betriebsräumen.



## TECHNISCHE DATEN

### PE-VE 365 BAR

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Betriebsdruck max. <sup>2</sup>		Anzahl Stufen	Drehzahl	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm	bar	psig				kg	lbs
<b>PE-VE BAUREIHE, 90 bis 365 bar</b>										
PE 100-3-VE	85	5,1	3	365	5300	3	900	3	270	595
PE 100-4-VE	125	7,5	4,4	365	5300	3	1270	4	275	610
PE 120-4-VE	170	10,2	6	365	5300	3	1200	4	275	610
PE 120-5.5-VE	215	12,9	7,6	365	5300	3	1470	5,5	290	640
PE 120-7.5-VE	260	15,6	9,2	365	5300	3	1800	7,5	305	675
PE 12.14-11-VE	350	21	12,4	365	5300	4	1800	11	325	720
PE 150-11-VE	500	30	17,7	365	5300	4	1230	11	350	770
PE 180-15-VE	620	37,2	21,9	365	5300	4	1440	15	365	805
PE 180-18.5-VE <sup>3</sup>	800	48	28,3	350	5100	4	1800	18,5	385	850

Maße L x B x H  
 1140 x 830 x 1520 mm  
 PE 180-18.5-VE:  
 1600 x 830 x 1520 mm

## PE-VE 420 BAR

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Betriebsdruck max. <sup>2</sup>		Anzahl Stufen	Drehzahl	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm	bar	psig				kg	lbs
<b>PE-VE BAUREIHE, 350 bis 420 bar</b>										
PE 100-3-VE-420 <sup>3</sup>	85	5,1	3	420	6100	3	900	3	270	595
PE 120-5.5-VE-420 <sup>3</sup>	190	11,4	6,7	420	6100	3	1350	5,5	290	640
PE 12.14-7.5-VE-420	300	18	10,6	420	6100	4	1450	7,5	300	660
PE 18.1-11-VE-420	450	27	15,9	420	6100	5	1400	11	380	840
PE 18.1-15-VE-420	515	30,9	18,2	420	6100	5	1490	15	380	840

Maße L x B x H  
1140 x 830 x 1520 mm

## PE-VE BOOSTER 365 BAR

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Ansaug- druck	Betriebsdruck max. <sup>2</sup>		Anzahl Stufen	Drehzahl	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm		bar	bar				psig	kg
<b>PE-VE BAUREIHE, 200 - 950 l/min, 90 - 365 bar</b>											
PE 10.2-7.5-VE	290	17,4	10,2	2	365	5300	3	1350	7,5	310	685
	385	23,1	13,6	3	365	5300	3	1350	7,5	310	685
PE 12.2-5.5-VE	200	12	7,1	5	365	5300	2	1300	5,5	290	640
	295	17,7	10,4	7	365	5300	2	1300	5,5	290	640
	390	23,4	13,8	9	365	5300	2	1300	5,5	290	640
	475	28,5	16,8	11	365	5300	2	1300	5,5	290	640
	510	30,6	18	7	365	5300	2	1140	11	350	770
PE 15.3-11-VE	590	35,4	20,8	8	365	5300	2	1140	11	350	770
	670	40,2	23,7	9	365	5300	2	1140	11	350	770
	750	45	26,5	10	365	5300	2	1140	11	350	770
	660	39,6	22,3	7	365	5300	2	1440	15	360	795
PE 15.3-11-VE (high flow)	760	45,6	26,8	8	365	5300	2	1440	15	360	795
	850	51	30	9	365	5300	2	1440	15	360	795
	950	57	33,5	10	365	5300	2	1440	15	360	795
	430	25,8	15,2	2	365	5300	3	1350	15	365	805
PE 15.41-15-VE	590	35,4	20,8	3	365	5300	3	1350	15	365	805
	750	45	26,5	4	365	5300	3	1350	15	365	805
	490	29,4	17,3	2	365	5300	3	1530	15	365	805
PE 15.41-15-VE (high flow)	660	39,6	23,3	3	365	5300	3	1530	15	365	805
	830	49,8	29,3	4	365	5300	3	1530	15	365	805

1 Fördervolumenstrom nach ISO 1217. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.  
Werte gültig für 50 Hz.

2 Max. Betriebsdruck = max. Einstelldruck Sicherheitsventil; Abschaltdruck geringer.

3 Nicht für die Verdichtung von Stickstoff geeignet.

Maße L x B x H  
1140 x 830 x 1520 mm

## PE-VE BOOSTER 50 BAR

Typen- bezeichnung	Effektive Liefermenge <sup>1</sup>			Ansaug- druck	Abschaltdruck max.		Anzahl Stufen	Drehzahl	Motor- leistung	Nettogewicht ca.	
	l/min	m <sup>3</sup> /h	cfm		bar	bar				psig	kg
<b>PE-VE BOOSTER   25 – 50 bar</b>											
PE12.3-5.5-VE	610	37	21,5	5	25	360	1	1300	5,5	290	640
	550	33	19,4	5	30	435	1	1300	5,5	290	640
	465	28	16,4	5	40	580	1	1300	5,5	290	640
	1040	62	36,7	7,5	25	360	1	1300	5,5	290	640
	950	57	33,5	7,5	30	435	1	1300	5,5	290	640
	800	48	28,3	7,5	40	580	1	1300	5,5	290	640
	700	42	24,7	7,5	50	725	1	1300	5,5	290	640
	1470	88	51,9	10	25	360	1	1300	5,5	290	640
	1390	83	49,1	10	30	435	1	1300	5,5	290	640
	1210	73	42,7	10	40	580	1	1300	5,5	290	640
	1080	65	38,1	10	50	725	1	1300	5,5	290	640

<sup>1</sup> Fördervolumenstrom nach ISO 1217. Andere Umgebungsbedingungen führen zu anderen Leistungsdaten.  
Werte gültig für 50 Hz.

Maße L x B x H  
1140 x 830 x 1520 mm

**SIE INTERESSIEREN SICH FÜR  
EINES UNSERER PRODUKTE?**

**KONTAKTIEREN SIE UNS –  
WIR HELFEN IHNEN GERNE WEITER.**

**BAUER KOMPRESSOREN GmbH**  
Stäblistr. 8  
81477 München  
Tel. +49 (0) 89 78049-0  
Fax +49 (0) 89 78049-167  
[info@bauer-kompressoren.de](mailto:info@bauer-kompressoren.de)  
[www.bauer-kompressoren.de](http://www.bauer-kompressoren.de)



**PE-VE INDUSTRIE DE**  
N42433  
02.2023

Technische Änderungen vorbehalten