

# KOLBENKOMPRESSOREN

Kompressoren der VERSA UNI-Kolbenkompressoren von BLITZ bieten Leistungsfähigkeit und hochwertige Verarbeitung zum interessanten Preis, für alle Druckluftanwender mit hohen Ansprüchen und täglichem Einsatzbedarf.

VERSA UNI-Kompressoren zeichnen sich durch einen leistungsfähigen Riemenantrieb aus.

- + Energieeffiziente Motoren – IE3-Klasse
- + 25% Energie-Einsparung durch 2-stufige Verdichtung
- + Ideal für industriellen Einsatz in Werkstätten
- + Premium Kolbenkompressoren – made by Blitz

**Aufwendige Plateau-Honung der Zylinder:** Die spezielle Beschaffenheit der Zylinderoberfläche mit einem besonders hohen Trageanteil und definiertem Ölhalte-Volumen sorgt für einen geringen Kolbenringverschleiß und minimiert den Ölverbrauch.

**Freistehende, fein verrippte Gußzylinder:** Diese Form der Anordnung gewährleistet eine maximale Kühloberfläche. Grundlage für äußerst niedere Betriebstemperaturen und höchsten Wirkungsgrad. VERSA UNI-Kolbenkompressoren können daher selbst unter extremen Einsatzbedingungen problemlos eingesetzt werden.

**Wartungsfreie Zungenventile:** Einfach im Aufbau, komplex in der Leistung. Zwei Faktoren, die zu langen Standzeiten bei VERSA UNI-Kolbenkompressoren führen.

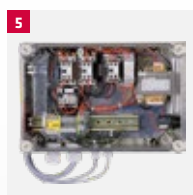
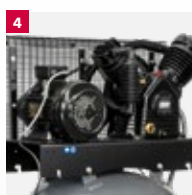
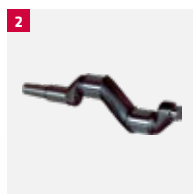
**Mit der optional erhältlichen Vollverzinkung des Druckbehälters** können Sie die Langlebigkeit und damit den Wert Ihres VERSA UNI-Kolbenkompressors erhöhen.



**Druckluftnackühler:** Leistungsfähige Nach- bzw. Zwischenkühler, in Kupferrohr- oder Aluwabenbauweise, sorgen bei allen VERSA UNI-Kolbenkompressoren serienmäßig für niedrige Druckluftaustrittstemperaturen. Der Aufwand für die weitere Druckluftaufbereitung wird dadurch stark reduziert.

VERSA Uni-Kolbenkompressoren von BLITZ werden auf hohem Qualitätsniveau gefertigt. Dies schließt die Verwendung hochwertiger, IP 54-geprüfter Elektromotoren mit ISO F-Wicklung mit ein. Für Dauerbetrieb und hohe Schaltheftigkeit.

## HIGHLIGHTS IM DETAIL



**1** Druckbehälter mit Handloch (gefertigt nach AD2000): Die servicefreundliche Bauweise der VERSA UNI-Druckbehälter mit integriertem Handloch minimiert den Aufwand bei wiederkehrenden TÜV-Prüfungen und erleichtert die Reinigung des Druckbehälters.

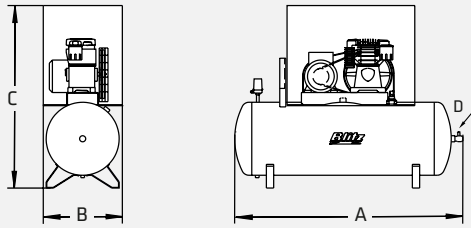
**2** Kurbelwellen mit besonders großem Zapfendurchmesser: Die großzügige Dimensionierung der Kurbelwellen-Zapfen reduziert die spezifische Belastung der Pleuellager und ermöglicht Lagerstandzeiten, welche die hohen Anforderungen im industriellen Dauereinsatz erfüllen.

**3** Kurbelgehäuse: Die Fertigung der Kurbelgehäuse auf modernsten computergesteuerten Bearbeitungszentren garantiert optimale Maßgenauigkeit.

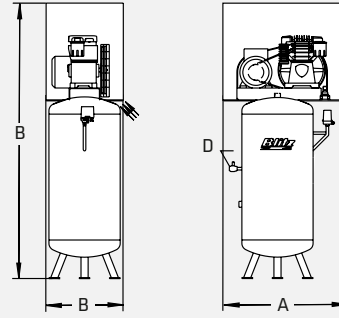
**4** Niedrige Drehzahl: VERSA UNI-Kolbenkompressoren, das bedeutet großes Hubvolumen bei kleiner Drehzahl. Ein Garant für lange Lebensdauer, geringen Verschleiß, größtmögliche Laufruhe und hohen Wirkungsgrad.

**5** Stern-dreieckschaltung komplett verdrahtet (für Wandmontage). Durch die Montage und Funktionsprüfung im Herstellerwerk entfallen die sonst üblichen, bauseitigen Kosten völlig. Ein großer Vorteil gegenüber lose beigelegten "Steuerungsbausätzen".

## VERSA UNI H



## VERSA UNI V



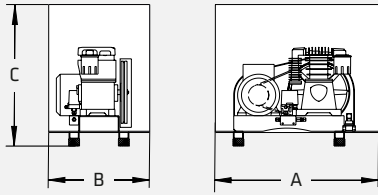
Modell	VERSA UNI H									
Betriebsdruck max. (bar)	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
Druckbehälterinhalt (L)	250	250	250	500	500	250	250	250	500	500
Zylinderanzahl	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Druckstufen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Liefermenge effektiv (l/min)	410	530	740	740	1020	370	430	520	520	650
Ansaugleistung (l/min)	540	680	940	940	1260	510	550	670	670	850
Verdichterdrehzahl (U/min)	1150	1000	980	980	940	950	860	670	670	940
Verbindungsanschluss Eingang ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Verbindungsanschluss Ausgang ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Oberflächenbeschichtung	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert
Geräuschpegel ohne Schallhaube dB(A)	73	73	75	75	75	75	73	75	75	76
Antriebsleistung kW	3	4	5,5	5,5	7,5	3	4	5,5	5,5	7,5
Elektrischer Anschluss	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz
Länge ohne Schallhaube (mm)	1650	1650	1650	2150	2150	1650	1650	1650	2150	2150
<b>A</b> Breite (mm)	680	680	680	780	780	680	680	780	780	780
<b>C</b> Höhe (mm)	1100	1250	1250	1380	1380	1100	1100	1100	1380	1380
Gewicht (kg)	216	290	290	350	370	216	290	290	350	370

Modell	VERSA UNI V									
Betriebsdruck max. (bar)	10	10	10	10	10	15	15	15	15	15
Druckbehälterinhalt (L)	250	250	250	500	500	250	250	250	500	500
Zylinderanzahl	3	2	3	3	3	3	3	3	3	3
Druckstufen	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Liefermenge effektiv (l/min)	410	530	740	740	1020	510	430	520	520	650
Ansaugleistung (l/min)	540	680	940	940	1260	370	550	670	670	850
Verdichterdrehzahl (U/min)	1150	1000	980	980	940	1150	860	670	670	670
Verbindungsanschluss Eingang ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Verbindungsanschluss Ausgang ("/mm)	1/2	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1/2	1	1
Oberflächenbeschichtung	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert	Lackiert
Geräuschpegel ohne Schallhaube dB(A)	73	74	76	76	77	73	74	76	77	77
Antriebsleistung kW	3	4	5,5	5,5	7,5	3	4	5,5	5,5	7,5
Elektrischer Anschluss	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz
Länge ohne Schallhaube (mm)	700	700	700	1100	1100	1000	1000		1000	1000
<b>A</b> Breite (mm)	1000	1000	1000	700	700	700	700		700	700
<b>B</b> Höhe (mm)	1700	2100	2200	2100	2600	1800	2200		2500	2600
Gewicht (kg)	230	256	310	395	465	230	310		390	430

Um allen Aufstellungsanforderungen gerecht zu werden, gibt es stationäre VERSA UNI-Kolbenkompressoren mit liegendem,

stehendem Druckluftbehälter. Mit stehendem Druckbehälter sind sie die ideale Lösung für kleine Räume und Werkstätten.

## VERSA UNI G



Für den modularen Aufbau mit separatem Druckbehälter, oder zur Erweiterung bestehender Anlagen auch als Grundplatten-ausführung erhältlich.

Modell	VERSA UNI G							
Betriebsdruck max. (bar)	10	10	10	10	15	15	15	15
Zylinderanzahl	2	2	3	3	2	2	3	3
Druckstufen	2	2	2	2	2	2	2	2
Liefermenge effektiv (l/min)	410	530	740	1020	370	430	520	650
Ansaugleistung (l/min)	540	680	940	1260	510	550	670	850
Verdichterdrehzahl (U/min)	1150	1000	980	910	950	860	670	670
Verbindungsanschluss Eingang ("/mm)	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1	1
Verbindungsanschluss Ausgang ("/mm)	1/2	1/2	1	1	1/2	1/2	1	1
Geräuschpegel ohne Schallhaube dB(A)	73	73	75	75	74	74	76	76
Antriebsleistung kW	3	4	5,5	7,5	3	4	5,5	7,5
Elektrischer Anschluss	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz	400 V   50 Hz
Länge ohne Schallhaube (mm)	700	700	850	950	700	700	850	950
<b>A</b> Breite (mm)	1000	1100	1150	1300	1000	1100	1150	1300
<b>B</b> Höhe (mm)	750	800	850	900	750	800	850	900
Gewicht (kg)	90	125	150	200	90	125	150	200

**Platzsparend – Für alle Druckluftanwender, die bei minimalem Platzbedarf auf große Leistung nicht verzichten möchten.**



## ZUBEHÖR



**1** Kältetrockner – zur wirksamen Aufbereitung der Druckluft. Trockene Druckluft ohne korrosive Wasseranteile ist die Grundlage für eine wirtschaftliche Druckluftstation.

**2** Filter – befreit die Druckluft wirksam von Feststoffpartikeln. Unterschiedliche Filterkombinationen erlauben den Einsatz des Kompressors in verschiedenen Anwendungsumgebungen.

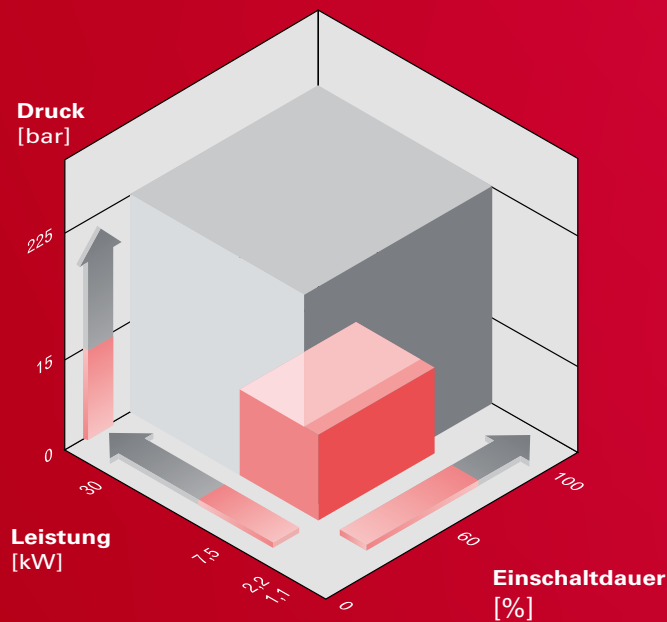
**3** Öl-Wasser-Trenner – die kostengünstige Aufbereitung von Kondensat. Nur die Ölanteile müssen entsorgt werden, das Wasser kann in die Kanalisation.

**4** Kondensatableiter – in elektronischer, niveaugeregelter Ausführung zur vollautomatischen Entwässerung von Druckluftbehältern.

# LEISTUNGSFÄHIGKEIT FÜR HOHE ANSPRÜCHE IM INDUSTRIE-BEREICH



VERSA UNI: Der Hochleistungskompressor mit besonderem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer – speziell für höchste industrielle Beanspruchung – konzipiert für 100% Einschaltdauer. Das breite Einsatzspektrum der VERSA-Kolbenkompressoren begründet die große Produktvielfalt.



## SEIT FAST 100 JAHREN ...

### EIN SYNONYM FÜR DRUCKLUFT

Der Kompressoren Bau hat bei Blitz eine lange Tradition. Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Druckluft und hoch engagierten Mitarbeitern konzentrieren wir uns auf die Konzeption und Realisierung neuer Kompressoren- und Druckluft-Aufbereitungs-Technologien.

Innovative Ideen, professionelle Umsetzung und überzeugende Produktqualität haben den herausragenden Ruf der Blitz Kompressoren begründet und sichern vor allem eines: Zufriedene Kunden.

Das richtige Angebot für Ihren Bedarf: Ausgehend von Ihren Druckluftanforderungen stellt Blitz Kompressoren die passenden Anlagen und Systeme in der für Sie optimalen Kombination zusammen.

