

DER EINSTIEG IN DIE ZUKUNFT DER DRUCKLUFT



AM 7.5-22 XVSP

DIE WAHL ZWISCHEN EINEM KOMPRESSOR MIT FESTER DREHZAHL UND EINEM MODELL MIT VARIABLER DREHZAHLREGELUNG (VSD) WAR NOCH NIE SO EINFACH

Bei riemengetriebenen Einheiten ist die höhere Investition oftmals die Vorteile überwiegt. Nicht mehr.

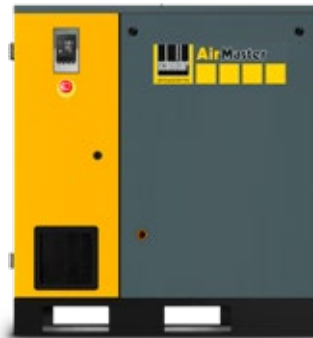
Die neue **AM 7.5-22 XVSP-Reihe** macht die VSD-Technologie für alle Profis zugänglich. Es bietet echte Vorteile – niedrigere Energiekosten, weniger Verschleiß an Komponenten und zuverlässigere Leistung – ohne dass ein Budgetsprung erforderlich ist. Der kompakte, leise und einfach zu bedienende AM 7.5-22 XVSP wurde entwickelt, um die täglichen Anforderungen kleiner und mittlerer Unternehmen zu erfüllen. Mit Leistungsstufen von 7,5 bis 22 kW ist dies der intelligente und kostengünstige Einstieg in die Zukunft der Druckluft.

Energie kann mehr als 70% der Gesamtbetriebskosten eines Kompressors ausmachen.

Deshalb ist die AM 7.5-22 XVSP mit Permanentmagnet-Technologie (PM) entwickelt - um diese Kosten einfach und effektiv zu senken.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Kompressoren, die bei ständig mit voller Drehzahl laufen, passt die AM 7.5-22 XVSP seinen Motor intelligent in Echtzeit an den tatsächlichen Luftbedarf an. Da die meisten Produktionsumgebungen der Luftbedarf schwankt, führt diese intelligente Anpassung zu **Energieeinsparungen von bis zu 45%**.

Was bedeutet dies für Sie? **Die zusätzliche Investition im Vergleich zu einem Kompressor mit fester Drehzahl kann oft innerhalb eines Jahres zurückgewonnen – Effizienz wird so schnell zu einem greifbaren Vorteil.**



LERNEN SIE DEN GAME CHANGER KENNEN: AM 7.5-22 XVSP

Unsere neue AM 7.5-22 XVSP-Reihe überwindet die Barrieren für energieeffiziente Druckluft.

Er bietet alle Vorteile des variablendrehzahlvariablen Antriebs – darunter niedrigere Energiekosten, leiserer Betrieb und längere Gerätelebensdauer – zu einem Preis, der endlich auch für Benutzer mit fester Drehzahl sinnvoll ist.

- ✓ **Leistungsbereich:** 7.5 bis 22 kW
- ✓ **Technologie:** Permanentmagnetmotor (PM) mit Direktantrieb
- ✓ **Kühlen:** Ölgekühlter Motor für überlegene Haltbarkeit und Leistung
- ✓ **Design:** Intern entwickeltes Luftende für maximale Effizienz

Egal ob Sie eine kleine Werkstatt oder eine größere Einrichtung mit bescheidenem Luftbedarf betreiben, die AM 7.5-22 XVSP ist Ihre intelligente, zukunftssichere Lösung.

Warum AM 7.5-22 XVSP wählen?

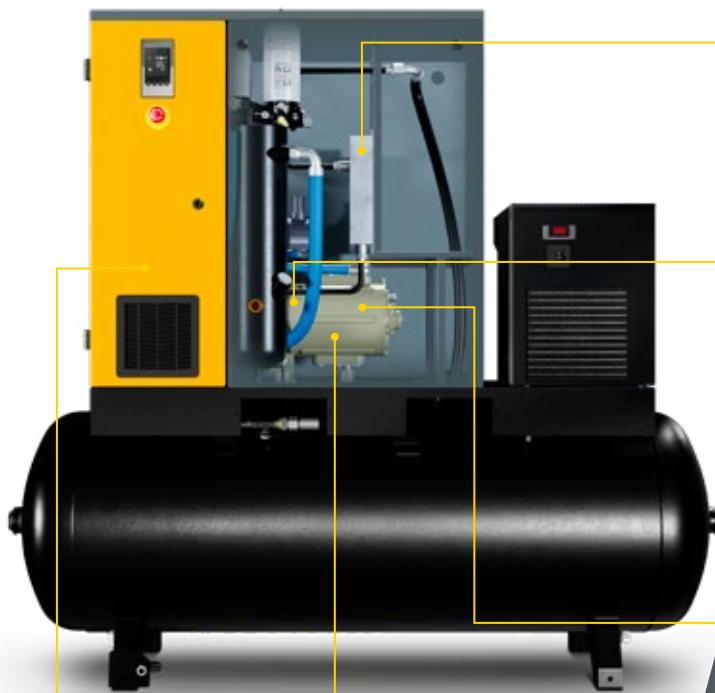
- // **Energieeffizienz ohne Premiumpreis**
- // **Leise, zuverlässig und langlebig**
- // **Ideal für Anwendungen mit geringer Beanspruchung**
- // **Kompaktes Plug-and-Play-Design**

VORTEILE VON AM 7.5-22 XVSP

**INTELLIGENT UND EFFIZIENT
UND KOSTENGÜNSTIG - DAS
IST DOCH EINE EINFACHE
ENTSCHEIDUNG.**

- // Bis zu 45 % Energieeinsparung durch PM-Technologie mit eigens entwickeltem Airend
- // IE4-Motorwirkungsgrad
- // Ölgekühlter IP54-Motor der Klasse H gewährleistet Zuverlässigkeit unter staubigen und feuchten Bedingungen
- // Zuverlässiger Betrieb auch bei Umgebungstemperaturen bis 46 °C
- // Druckbereich zwischen 4 und 10 bar
- // Geringer Platzbedarf
- // Geräuscharm
- // ES4000 Connect-Steuerung

PREMIUM-KOMPRESSIONSTECHNOLOGIE



Überdimensionierte Kühler und Ölbehälter:

Verbesserte Leistung.

Intern entwickeltes Kompressionselement:

Bietet Ihnen die beste freie Luftzufuhr und den besten spezifischen Energiebedarf.

Ölgekühlter IE4-Wirkungsgrad und Permanentmagnetmotor (IPM) der Klasse H:

Wartungsfrei; mit innovativer Ölkühltechnologie für optimale Leistung bis 46 °C.

IP54-Schaltschrank:

Er ist ideal für raue Umgebungen geeignet und hält bis zu 60 °C bei höchsten EMV-Leistungsstandards.

Antriebsstrang:

IE4-ölgekühlter Motor für optimale Kühlleistung. Völlig neues Kegelkupplungsdesign für schnelle Wartung des Antriebsstrangs.

LISTE DER OPTIONSMÖGLICHKEITEN

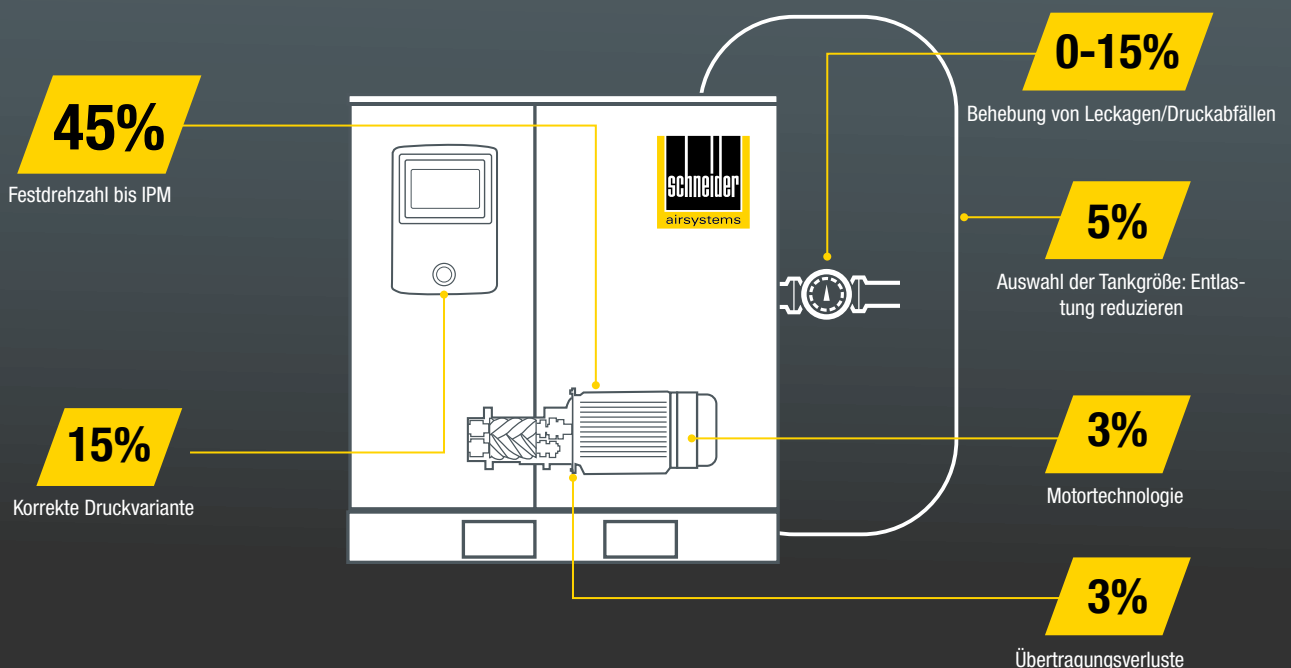
- /// 8000 Stunden Öl
- /// Öl in Lebensmittelqualität
- /// MK5 Touch
- /// DC-Drossel (nur als Verkaufsoption)
- /// Holzkisten und -boxen
- /// Timer Ablasstank*
- /// Steigbügel-Gabelstapler*
- /// Nachkühler*
- /// Wasserabscheider – WSD**
- /// Netzfilter G**

* Nur für 7.5 – 15 kW
 ** Nur für 15 – 22 kW

MAXIMIEREN SIE IHRE ENERGIEEINSPARUNGEN

Energie ist bei weitem der größte Kostenfaktor beim Besitz und Betrieb eines Kompressors. Glücklicherweise gibt es viele Möglichkeiten, den Energieverbrauch Ihres Luftsystems zu minimieren. Technologien wie Energierückgewinnung können sich enorm auf Ihr Geschäftsergebnis und Ihren Umweltbilanz auswirken, mit Energieeinsparungen von bis zu 75 %.

Ein ganzheitlicher Blick auf Ihr Druckluftsystem ist entscheidend. Das beginnt mit der Auswahl effizienter Technologien beim Kauf Ihres Kompressors. Damit ist es jedoch noch nicht vorbei. Die Überwachung und Analyse Ihres Luftsystems während des Betriebs zeigt oft Optimierungsmöglichkeiten auf. Ihr Schneider-Vertreter kann Ihnen dabei helfen, diese Einsparpotenziale zu finden.



BAND ZU PM



Band

- Basis Kompressor Design für Jahre
- Kompaktes All-in-One Design
- Zuverlässig
- Wartungsfreundlich
- Geringe Investitionskosten



PM

- Alle Vorteile von Bandkompressoren
- Bis zu 45 % Energieeinsparung dank PM-Motortechnologie
- Direktantrieb– eine Wellenanordnung muss in keinem Zustand eingestellt werden
- IP54, Motor der Klasse H gewährleistet Robustheit

SMART CONTROL MIT ES 4000 CONNECT

Der Regler **ES 4000 Connect** hebt das Verdichtermanagement auf die nächste Stufe und macht Ihr System einfacher zu bedienen, zuverlässiger und energieeffizienter.

Mit automatischen Over-the-Air-Software-Updates wird Ihr Kompressor im Laufe der Zeit immer besser.



HAUPTMERKMALE



Benutzerfreundliche Benutzeroberfläche

Intuitives Display für schnelle und einfache Bedienung.



Fernüberwachung und -steuerung

Vollständige Konnektivität für Echtzeitzugriff und -verwaltung von überall.



Proaktive Warnungen

Warnungen und Abschaltalarne in Echtzeit zur Vermeidung von Ausfallzeiten.



Wartungseinblicke

Servicestatus, Historie und Benachrichtigungen auf Knopfdruck.



Leckageerkennung

Hilft bei der Erkennung und Reduzierung kostspieliger Luftlecks.



Flexible Druckeinstellung

Einfache Einstellung der Druckbereiche über die ICONS-App.



Automatische Software-Updates

Bleiben Sie mit den neuesten Funktionen und Verbesserungen auf dem Laufenden– kein manueller Eingriff erforderlich.

LEISTUNGSDATEN

| Modell | Minimaler Arbeitsdruck (bar) | Effektiver Betriebsdruck (bar) | Motorleistung (kW) (HP) | | Min. FAD* | | Freie Luftförderung bei Referenzbedingungen* Max. FAD* | | | | Geräuschpegel** (dB(A)) | Kühlluftdurchfluss (m³/s) | Gewicht (kg) | | | |
|--------------------|---------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----|-----------|-------|---|-------|---------|-------|----------------------------|------------------------------|-----------------|----------------------------|------------------------|-------|
| | | | | | 7 bar | | 7 bar | | 9.5 bar | | | | Behältermontage | Behältermontage + Trockner | Tankmontage + Trockner | |
| | | | | | (m³/h) | (l/s) | (m³/h) | (l/s) | (m³/h) | (l/s) | | | | | 270 L | 500 L |
| AM 7.5 XVSP | 4 | 10 | 7,5 | 10 | 21,2 | 5,9 | 73,4 | 20,4 | 63,4 | 17,6 | 64 | 0,61 | 193 | – | 332 | 362 |
| AM 11 XVSP | 4 | 10 | 11 | 15 | 18,4 | 5,1 | 109,4 | 30,4 | 88,2 | 24,5 | 65 | 0,61 | 193 | – | 332 | 362 |
| AM 15 XVSP | 4 | 10 | 15 | 20 | 19,4 | 5,4 | 120,6 | 33,5 | 111,6 | 31 | 66 | 0,61 | 202 | – | 339 | 371 |
| AM 16 XVSP | 4 | 10 | 15 | 20 | 34,2 | 9,5 | 171 | 47,5 | 146,2 | 40,6 | 67 | 0,69 | 310 | 355 | – | 530 |
| AM 18 XVSP | 4 | 10 | 18,5 | 25 | 32,8 | 9,1 | 200,2 | 55,6 | 172,4 | 47,9 | 69 | 0,97 | 325 | 375 | – | 550 |
| AM 22 XVSP | 4 | 10 | 22 | 30 | 37,8 | 10,5 | 229,7 | 63,8 | 194,8 | 54,1 | 71 | 0,97 | 330 | 385 | – | 560 |

* Geräteleistung gemessen gemäß ISO 1217, Anhang C, neueste Ausgabe

** Geräuschpegel gemessen nach ISO 2151:2004 unter Verwendung von ISO 9614/2

ABMESSUNGEN

AM 7.5-15 XVSP

| | Abmessungen (mm) | | |
|--------------------------------------|------------------|--------|------|
| | Länge | Breite | Höhe |
| Behältermontage | 1000 | 655 | 1062 |
| Tankmontierter Trockner 270 L | 1540 | 655 | 1550 |
| Tankmontierter Trockner 500 L | 1875 | 655 | 1680 |

AM 16-22 XVSP

| | Abmessungen (mm) | | |
|--------------------------------------|------------------|--------|------|
| | Länge | Breite | Höhe |
| Behältermontage | 1200 | 835 | 1220 |
| Behältermontage Trockner | 1450 | 835 | 1220 |
| Tankmontierter Trockner 500 L | 1940 | 835 | 1835 |

DER EINSTIEG IN DIE ZUKUNFT
DER DRUCKLUFT

AM 7.5-22 XVSP

www.schneider-airsystems.de

6999231040 © 2025, C. Aria C. S.R.L. Alle Rechte vorbehalten.

C. Aria C. S.R.L. behält sich das Recht vor, Spezifikationen und Produktdesign im Zusammenhang mit allen Merkmalen unserer Produkte zu ändern oder zu überarbeiten. Solche Änderungen berechtigen den Käufer nicht zu entsprechenden Änderungen, Verbesserungen, Ergänzungen oder Ersatz für zuvor verkaufte oder ausgelieferte Geräte. Lesen Sie vor dem Gebrauch alle Sicherheitshinweise in der Anleitung.