

# Stationäre Kolbenkompressoren

Die Profis für die Werkstatt

**schneider**

airsystems



**Effiziente Druckluft-  
Systeme & Services**  
für Handwerk und Mittelstand

### **Anwendungsempfehlung**

Die UniMaster-Kolbenkompressoren präsentieren sich kraftvoll und robust und sind die optimale Lösung, wenn kein dauerhafter Luftbedarf besteht – z.B. in einer kleinen Kfz-Werkstatt.

Sie sind wahlweise mit stehendem oder liegendem Behälter oder als Beistellkompressor erhältlich. Das umfassende Baukastensystem erlaubt eine individuelle Erweiterung um Kältetrockner und Schalldämmhaube.

### **Anwendungsempfehlung**

Zubehör zur Erweiterung, Steuerung, Wartung und Reparatur von stationären Kolbenkompressoren: Behälter, Grundlastwechselschaltung, Sterndreieckschalter, Öle, etc.

# STATIONÄRE KOLBEN- KOMPRESSOREN

**UniMaster-  
Kolbenkompressoren 8–19**

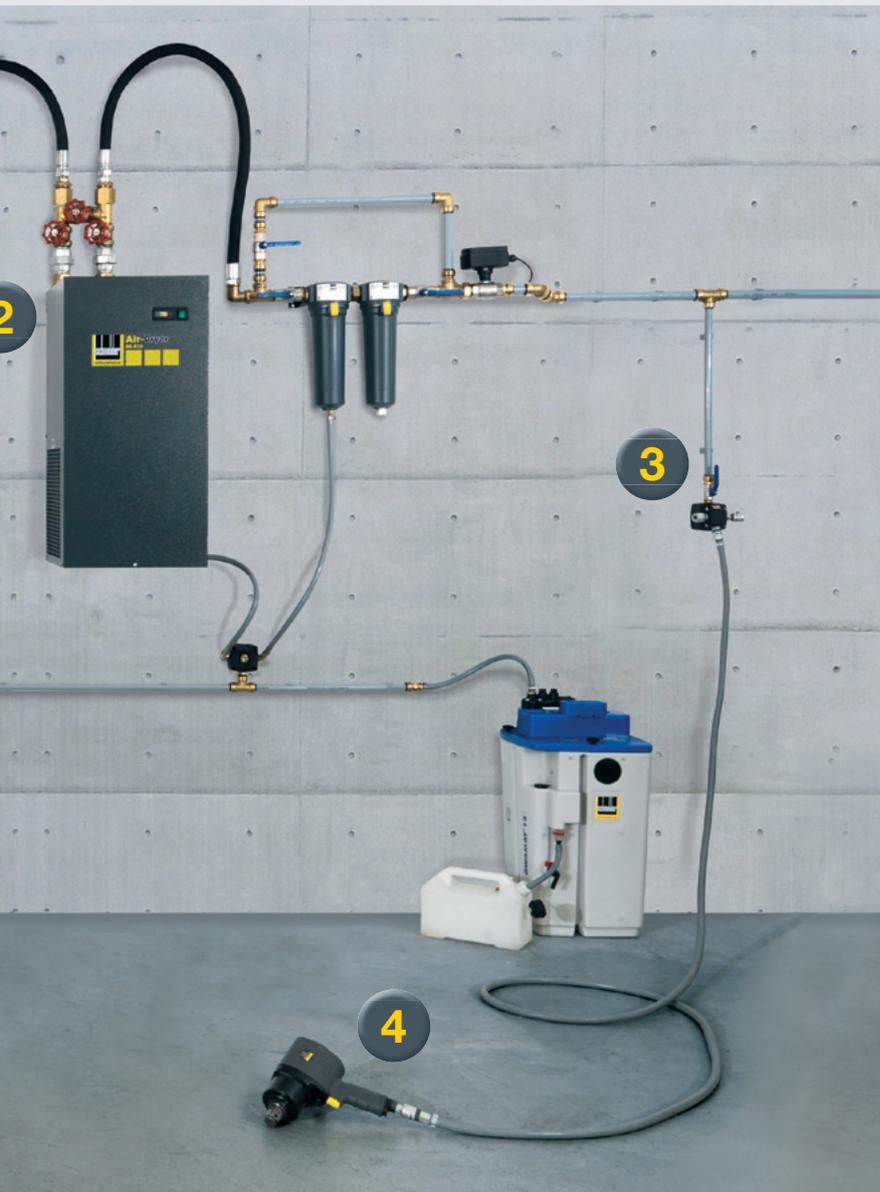


**Zubehör 20–29**



# Höchste Effizienz durch perfekt aufeinander abgestimmte Produkte





### Schraubenkompressoren

von 2,2 - 45 kW;  
auf Behälter und/  
oder mit Trockner

1.1



### Kolbenkompressoren

mit stehendem oder  
liegendem Behälter  
oder als Beistellkompressor

1.2



### Druckluftaufbereitung

Kälte- & Adsorptionstrockner, Filter und  
Wartungseinheiten

2



### Rohrleitungssysteme

von 15-63 mm in  
versch. Materialien  
sowie Werkstattausrüstung,  
Schläuche, & Verbindungstechnik

3



### Druckluftwerkzeuge

für verschiedenste  
Anwendungen

4

# Welcher Kompressor für welchen Einsatz?

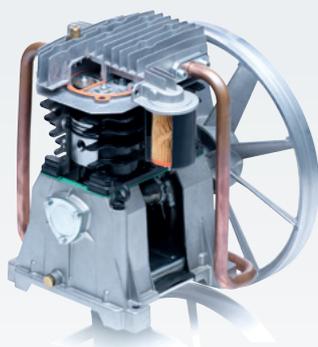
## Kolben- versus Schraubenkompressor



Für die Komprimierung der Luft stehen Ihnen eine Vielzahl verschiedener Verdichter zur Verfügung. Bei den Verdrängungskompressoren gibt es zwei herausragende Prinzipien: Kolbenkompressoren und Schraubenkompressoren. Sie unterscheiden sich maßgeblich durch ihre Einschaltdauer:

Eines der wichtigsten Merkmale von **Kolbenkompressoren** ist der **Aussetz-Betrieb**. Das bedeutet, dass ihre Einschaltdauer nur maximal 70 Prozent pro Stunde betragen sollte.

**Schraubenkompressoren** sind hingegen **Dauerläufer** – sie sind für einen kontinuierlichen Luftbedarf ausgelegt. Ständige Schaltspiele aufgrund zu groß ausgelegter Schraubenkompressoren schaden ihrer Lebensdauer, da dadurch die notwendige Betriebstemperatur nicht erreicht bzw. gehalten wird. Infolgedessen bildet sich Kondensat im Ölkreislauf. Die Folgen sind ein höherer Verschleiß, kürzere Wartungsintervalle und entsprechend höhere Kosten.



In den meisten Fällen besteht der Druckluftbedarf in Handwerksbetrieben und in der Industrie aus einer Grundlast und einer Spitzenlast. Hier können beide Verdichtersysteme ideal kombiniert werden. Der **Schraubenkompressor deckt die Grundlast, der Kolbenkompressor die Spitzenlast** ab.

## Ermittlung Ihres Druckluft-Bedarfs

Eine Druckluftanlage ist sehr komplex aufgebaut. Faktoren wie verfügbarer Platz, Raumtemperatur, Zu- und Abluft, Umgebungsbedingungen, Zugangsmöglichkeiten für Wartungsarbeiten sowie Geräuschentwicklung, etc. sind dabei stets zu beachten.

Für die Ermittlung Ihres konkreten Luftbedarfs ist es daher ratsam, einen Druckluftspezialisten zu Hilfe zu ziehen, denn falsch ausgelegte Kompressoren bedeuten höhere Energiekosten, starken Verschleiß und gelegentliche Druckabfälle in Ihrem Rohrleitungsnetz.

## Auslegung Ihrer Druckluftanlage – Rufen Sie den Profi!

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auslegung Ihrer Druckluftanlage und bestimmen gemeinsam mit Ihnen Ihre erforderliche Luftmenge, die passende Luftqualität zu Ihrer Anwendung sowie Ihren Druckbedarf unter Berücksichtigung der langfristigen Unternehmensentwicklung. Im Anschluss empfehlen wir Ihnen den passenden Kompressor für Ihre Anforderungen.

Service-Hotline  
07121 959-199



## Beratung und Projektierung

**Das Service-Team von Schneider aircsystems unterstützt Sie gerne bei der Planung Ihrer Druckluftanlage.**

Unabhängig davon, ob Sie Ihre bestehende Anlage optimieren möchten oder eine komplett neue Anlage planen, stehen Ihnen unsere Druckluftspezialisten gerne mit Rat und Tat zur Seite. Somit erzielen Sie die maximale Effizienz Ihrer Anlage. Angepasst an Ihren Druckluftbedarf, Ihre vorhandenen Geräte sowie Ihren Aufstellungsort planen wir Ihre Druckluftanlage inklusive Kondensat- und Druckluftaufbereitung, Rohrleitungssystem sowie zusätzlich erforderlicher Peripherie, wie Energieversorgung oder Lüftungsanlage. Für Ihr Projekt stellen wir Ihnen gerne auch Aufstellzeichnungen in 2D und 3D zur Verfügung.

## Planen Sie einen Neu- oder Umbau?

Unsere Projektierungsingenieure arbeiten auch gerne direkt mit dem von Ihnen beauftragten Architekten oder Planungsbüro zusammen, so kann sich die Druckluftanlage perfekt in Ihre neue Arbeitsumgebung einfügen.

## Piktogramme und ihre Bedeutung



TÜV-frei



Geräuscharm



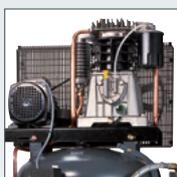
15 Jahre Garantie auf Behälter  
gegen Durchrostung

## Modellübersicht **UniMaster**

			
<b>UniMaster STS</b> (auch mit liegendem Behälter erhältlich)	<b>UniMaster STS XS mit Schalldämmhaube</b> (auch mit liegendem Behälter erhältlich)	<b>UniMaster STS XDK mit Kältetrockner</b>	<b>UniMaster STS XSDK mit Schalldämmhaube und Kältetrockner</b>
S. 10	S. 11	S. 12	S. 13

# UniMaster

Leistungsstark und vielseitig kombinierbar –  
die Allrounder für kleine und mittlere Werkstätten



**Leistungsstarkes**  
zweistufig verdichtendes  
2-Zylinder-Aggregat



**Einfaches Nachrüsten**  
einer Schalldämmhaube  
möglich (bei 4,0 kW)



**Einfache und kosten-  
sparende Inspektion**  
des Behälters durch  
Handlochöffnung möglich



**15 Jahre Garantie**  
gegen Durchrostung auf den  
Behälter dank Innenbeschichtung



**Platzsparend**  
durch stehenden Aufbau



**Betriebsfertige Anlage**  
dank integriertem Kältetrockner



Beispiel: UniMaster UNM STS 660-10-270 XDK

Die UniMaster-Kolbenkompressoren präsentieren sich kraftvoll und robust und sind die optimale Lösung, wenn kein dauerhafter Luftbedarf besteht – z.B. in einer kleinen Kfz-Werkstatt. Sie sind wahlweise mit stehendem oder liegendem Behälter oder als Beistellkompressor erhältlich. Das Baukastensystem erlaubt eine individuelle Erweiterung um Kältetrockner und/oder Schalldämmhaube.

### UniMaster STS



- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube (für Kompressoren mit 4 kW) und/oder eines Kältetrockners möglich
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)
✓	Luftabgang 3/4"

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STS 660-10-90	H811000	10	660	520	4	1025	90	123	78	3/4"i	750x705x1170
UNM STS 660-10-270	H812000	10	660	520	4	1025	270	170	78	3/4"i	750x705x1800
UNM STS 660-10-500	H813000	10	660	520	4	1025	500	215	78	3/4"i	850x850x1945
UNM STS 580-15-270	H822000	15	580	470	4	915	270	177	78	3/4"i	750x705x1800
UNM STS 580-15-500	H823000	15	580	470	4	915	500	230	78	3/4"i	850x850x1945
UNM STS 1000-10-90	H831000	10	1000	790	5,5	995	90	187	82	3/4"i	975x705x1245
UNM STS 1000-10-270	H832000	10	1000	790	5,5	995	270	234	82	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 1000-10-500	H833000	10	1000	790	5,5	995	500	279	82	3/4"i	975x850x2020
UNM STS 780-15-270	H842000	15	780	640	5,5	830	270	241	80	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 780-15-500	H843000	15	780	640	5,5	830	500	294	80	3/4"i	975x850x2020
UNM STS 1250-10-90	H851000	10	1250	980	7,5	1240	90	199	84	3/4"i	975x705x1245
UNM STS 1250-10-270	H852000	10	1250	980	7,5	1240	270	246	84	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 1250-10-500	H853000	10	1250	980	7,5	1240	500	291	84	3/4"i	975x850x2020
UNM STS 1000-15-270	H862000	15	1000	790	7,5	995	270	253	82	3/4"i	975x705x1875
UNM STS 1000-15-500	H863000	15	1000	790	7,5	995	500	306	82	3/4"i	975x850x2020

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

### Tipp

Bei einem Druckinhaltsprodukt unter 1.000 l pro Druckbehälter muss keine TÜV-Prüfung zur Aufstellung erfolgen (Aufstellungsprüfung durch eine befähigte Person reicht aus).

- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten eines Kältetrockners möglich
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich



Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)	✓
Luftabgang 3/4"	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STS 660-10-90 XS	H811100	10	660	520	4,0	1025	90	162	69	3/4"i	775x740x1275
UNM STS 660-10-270 XS	H812100	10	660	520	4,0	1025	270	209	69	3/4"i	775x740x1905
UNM STS 660-10-500 XS	H813100	10	660	520	4,0	1025	500	254	69	3/4"i	850x850x2055
UNM STS 580-15-270 XS	H822100	15	580	470	4,0	915	270	216	69	3/4"i	775x740x1905
UNM STS 580-15-500 XS	H823100	15	580	470	4,0	915	500	269	69	3/4"i	850x850x2055

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe – 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

### Tipp

Bei einem Druckinhaltsprodukt unter 1.000 l pro Druckbehälter muss keine TÜV-Prüfung zur Aufstellung erfolgen (Aufstellungsprüfung durch eine befähigte Person reicht aus).

### UniMaster STS mit Kältetrockner



- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch kondensatfreie Druckluft
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube möglich (für Kompressoren mit 4 kW)
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)
✓	Luftabgang 3/4"

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STS 660-10-270 XDK	H812010	10	660	520	4,0	1025	270	206	78	3/4"i	945x705x1800
UNM STS 660-10-500 XDK	H813010	10	660	520	4,0	1025	500	251	78	3/4"i	1070x850x1945
UNM STS 580-15-270 XDK	H822010	15	580	470	4,0	915	270	213	78	3/4"i	945x705x1800
UNM STS 580-15-500 XDK	H823010	15	580	470	4,0	915	500	266	78	3/4"i	1070x850x1945
UNM STS 1000-10-270 XDK	H832010	10	1000	790	5,5	995	270	271	82	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 1000-10-500 XDK	H833010	10	1000	790	5,5	995	500	316	82	3/4"i	1145x850x2020
UNM STS 780-15-270 XDK	H842010	15	780	640	5,5	830	270	278	80	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 780-15-500 XDK	H843010	15	780	640	5,5	830	500	331	80	3/4"i	1145x850x2020
UNM STS 1250-10-270 XDK	H852010	10	1250	980	7,5	1240	270	283	84	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 1250-10-500 XDK	H853010	10	1250	980	7,5	1240	500	328	84	3/4"i	1145x850x2020
UNM STS 1000-15-270 XDK	H862010	15	1000	790	7,5	995	270	290	82	3/4"i	1070x705x1875
UNM STS 1000-15-500 XDK	H863010	15	1000	790	7,5	995	500	343	82	3/4"i	1145x850x2020

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe – 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

### Tipp

Bei allen Kompressoren ab 5,5 kW wird der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter dringend empfohlen.

### UniMaster STS Silent mit Kältetrockner

- Platzsparend durch stehenden Aufbau
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube
- Betriebsfertige Anlage dank integriertem Kältetrockner
- Optimale Arbeitsergebnisse durch kondensatfreie Druckluft
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich



Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung (außer 90 l-Behälter)	✓
Luftabgang 3/4"	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STS 660-10-270 XSDK	H812110	10	660	520	4,0	1025	270	245	69	3/4"i	960x740x1905
UNM STS 660-10-500 XSDK	H813110	10	660	520	4,0	1025	500	290	69	3/4"i	1070x850x2055
UNM STS 580-15-270 XSDK	H822110	15	580	470	4,0	915	270	252	69	3/4"i	960x740x1905
UNM STS 580-15-500 XSDK	H823110	15	580	470	4,0	915	500	305	69	3/4"i	1070x850x2055

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe – 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

### UniMaster STL



- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube möglich (für Kompressoren mit 4 kW)
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Luftabgang 3/4"

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STL 660-10-270	H815000	10	660	520	4,0	1025	270	174	78	3/4"i	1620x515x1205
UNM STL 660-10-500	H816000	10	660	520	4,0	1025	500	228	78	3/4"i	1950x625x1305
UNM STL 580-15-270	H825000	15	580	470	4,0	915	270	188	78	3/4"i	1620x515x1205
UNM STL 580-15-500	H826000	15	580	470	4,0	915	500	244	78	3/4"i	1950x625x1305
UNM STL 1000-10-270	H835000	10	1000	790	5,5	995	270	238	82	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 1000-10-500	H836000	10	1000	790	5,5	995	500	292	82	3/4"i	1950x625x1380
UNM STL 780-15-270	H845000	15	780	640	5,5	830	270	252	80	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 780-15-500	H846000	15	780	640	5,5	830	500	308	80	3/4"i	1950x625x1380
UNM STL 1250-10-270	H855000	10	1250	980	7,5	1240	270	250	84	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 1250-10-500	H856000	10	1250	980	7,5	1240	500	304	84	3/4"i	1950x625x1380
UNM STL 1000-15-270	H865000	15	1000	790	7,5	995	270	264	82	3/4"i	1620x555x1285
UNM STL 1000-15-500	H866000	15	1000	790	7,5	995	500	320	82	3/4"i	1950x625x1380

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

### Tipp

Bei allen Kompressoren ab 5,5 kW wird der Anlauf über einen automatischen Sterndreieckschalter dringend empfohlen.

## UniMaster STL Silent

- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich

Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Luftabgang 3/4"	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STL 660-10-270 XS	H815100	10	660	520	4,0	1025	270	213	69	3/4"i	1620x600x1315
UNM STL 660-10-500 XS	H816100	10	660	520	4,0	1025	500	267	69	3/4"i	1950x670x1415
UNM STL 580-15-270 XS	H825100	15	580	470	4,0	915	270	227	69	3/4"i	1620x600x1315
UNM STL 580-15-500 XS	H826100	15	580	470	4,0	915	500	283	69	3/4"i	1950x670x1415

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe – 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

### UniMaster STH auf Tandem-Behälter



- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe
- TÜV-frei durch Tandem-Behälter
- Betriebsfertige Anlage auf einer Palette montiert

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Luftabgang 3/4"



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STH 650-10-180	H112017	10	650	520	4,0	950	2x90	175	83	3/4"i	1200x800x1240

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe – 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

#### Tipp

Bei einem Druckinhaltsprodukt unter 1.000 l pro Druckbehälter muss keine TÜV-Prüfung zur Aufstellung erfolgen (Aufstellungsprüfung durch eine befähigte Person reicht aus).

### UniMaster STH Tandem-Anlage

- Höchste Betriebssicherheit durch zwei Aggregate montiert auf einem Behälter
- Langlebig dank integrierter Grundlastwechselschaltung, somit gleichmäßige Auslastung der Aggregate
- Besonders für den Einsatz bei niedrigen Deckenhöhen geeignet dank geringer Aufbauhöhe

Zwei keilriemengetriebene, zweistufig verdichtende 2-Zylinder-Kolbenkompressoren	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Luftabgang 1"	✓



15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STH 650/650-10-500	H112022	10	2x650	2x520	2x4,0	950	500	280	83	1"i	2320x700x1200

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe – 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

#### Tipp

Die Tandemanlage ist optimal geeignet für Betriebe, die keine Wartezeiten durch Ausfall kompensieren können. Zudem bietet das zweite Aggregat ausreichend Reserve bei Spitzenbedarf.

### UniMaster Beistellkompressoren



- Für den Einsatz bei Erweiterung bestehender Druckluftanlagen
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube möglich (für Kompressoren mit 4 kW)

✓	Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor
✓	15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung
✓	Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand
✓	Mit Zwischen- und Nachkühler
✓	Gut zugänglicher Kondensatablasshahn
✓	Luftabgang 3/4"

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STB 660-10-10	H814000	10	660	520	4,0	1025	10	94	78	3/4"i	945x605x690
UNM STB 580-15-10	H824000	15	580	470	4,0	915	10	94	78	3/4"i	945x605x690
UNM STB 1000-10-10	H834000	10	1000	790	5,5	995	10	158	82	3/4"i	1005x650x770
UNM STB 780-15-10	H844000	15	780	640	5,5	830	10	158	80	3/4"i	1005x650x770
UNM STB 1250-10-10	H854000	10	1250	980	7,5	1240	10	170	84	3/4"i	1005x650x770
UNM STB 1000-15-10	H864000	15	1000	790	7,5	995	10	170	82	3/4"i	1005x650x770

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe – 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

#### Tipp

Zur Erweiterung einer bestehenden Anlage, zum Beispiel bei der Installation zusätzlicher Arbeitsplätze, ist der Beistellkompressor die ideale Lösung.

### UniMaster Beistellkompressoren Silent

- Für den Einsatz bei Erweiterung bestehender Druckluftanlagen
- Äußerst geräuscharm dank Schalldämmhaube

Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor	✓
15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung	✓
Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand	✓
Mit Zwischen- und Nachkühler	✓
Gut zugänglicher Kondensatablasshahn	✓
Luftabgang 3/4"	✓



Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Ansaugleistung (l/min)	eff. Liefermenge (l/min) <sup>2)</sup>	Antriebsleistung (kW)	Drehzahl (min <sup>-1</sup> )	Beh.-Vol. (l)	Gewicht (kg)	Geräusch (dB(A)) <sup>1)</sup>	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
UNM STB 660-10-10 XS	H814100	10	660	520	4,0	1025	10	133	69	3/4"i	920x700x820
UNM STB 580-15-10 XS	H824100	15	580	470	4,0	915	10	133	69	3/4"i	920x700x820
SEM STS 850-10	H114006	10	850	680	5,5	1240	-	155	67	3/4"i	790x785x700
ZPM STS 750-15	H113011	15	750	525	5,5	785	-	140	67	3/4"i	790x785x700

<sup>1)</sup> LpA1 Schalldruckpegel nach DIN EN ISO 2151 unter Verwendung EN ISO 3744 <sup>2)</sup> Max. Volumenstrom bei Arbeitsdruck nach ISO 1217 (Arbeitsdruck = Druckangabe - 1 bar)

**Technische Zusatzmerkmale:** Serienmäßig mit allen Armaturen: Elektromagnetventil oder Condor-Druckschalter, Motorschutz, Sicherheitsventil, Kondensat-Ablasshahn und Absperrhahn

#### Tipp

Zur Erweiterung einer bestehenden Anlage, zum Beispiel bei der Installation zusätzlicher Arbeitsplätze, ist der Beistellkompressor die ideale Lösung.

# Zubehör

Kompressoren-Zubehör für jeden Bedarf



Zubehör zur Erweiterung, Steuerung, Wartung und Reparatur von stationären Kolbenkompressoren: Behälter, Grundlastwechselschaltung, Stern-dreieckschalter, Öle, etc.

- Stehende Behälter
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung oder entsprechende Besichtigungsöffnungen möglich
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung



15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Beh.-Vol. (l)	Armaturensatz	Beschichtung	Gewicht (kg)	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
BH-VZBA 90-11	H110205	11	90	x	beschichtet	38	G 1/2"	520x400x1230
BH-VZBA 270-11	H110404	11	270	x	beschichtet	95	G 3/4"	780x850x1320
BH-VZB 500-11	H110600	11	500		beschichtet	120	G 1"	750x850x2020
BH-VZBA 500-11	H110199	11	500	x	beschichtet	130	G 1"	850x830x2030
BH-VZ 750-11	H110333	11	750		verzinkt	210	G 1"	830x860x2060
BH-VZ 1000-11	H110367	11	1000		verzinkt	290	G 1"	880x890x2360
BH-VZ 2000-11	H110386	11	2000		verzinkt	515	G 2"	1160x1260x2450
BH-VZ 3000-11	H110376	11	3000		verzinkt	740	G 2"	1250x1350x2690
BH-VZBA 270-16	H110407	16	270	x	beschichtet	125	G 3/4"	850x830x1430
BH-VZB 500-16	H110601	16	500		beschichtet	175	G 1"	750x850x2020
BH-VZBA 500-16	H110202	16	500	x	beschichtet	165	G 1"	850x830x2040
BH-VZ 750-16	H110365	16	750		verzinkt	265	G 1"	830x860x2060
BH-VZ 1000-16	H110369	16	1000		verzinkt	330	G 1"	880x890x2360
BH-VZ 2000-16	H110388	16	2000		verzinkt	600	G 2"	1160x1260x2450
BH-VZ 3000-16	H110377	16	3000		verzinkt	810	G 2"	1250x1350x2690

## Druckluft-Behälter



- Liegende Behälter ohne Armaturen
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung oder entsprechende Besichtigungsöffnungen möglich
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung

15

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Beh.-Vol. (l)	Beschichtung	Gewicht (kg)	Luftabgang	Abmessungen (BxTxH)
BH-HB 20-11	G502145	10	20	beschichtet	10,5	G 1/2"	650x210x280
BH-HZB 50-11	G502316	11	50	beschichtet	26,2	G 1/2"	925x260x420
BH-HZB 90-11	G502448	10	90	beschichtet	33,14	G 1/2"	1030x340x490
BH-HZ 750-11	H110375	11	750	verzinkt	210	G 1"	1880x750x880
BH-HZ 750-16	H110604	16	750	verzinkt	265	G 1"	1880x750x880
BH-HZ 1000-11	H111310	11	1000	verzinkt	280	G 1"	2150x800x930
BH-HZ 1000-16	H110605	16	1000	verzinkt	330	G 1"	2150x800x930
BH-HZ 2000-11	H110606	11	2000	verzinkt	490	G 2"	2170x1150x1280
BH-HZ 2000-16	H110607	16	2000	verzinkt	600	G 2"	2170x1150x1280
BH-HZ 3000-11	H110608	11	3000	verzinkt	740	G 2"	2490x1480x1380
BH-HZ 3000-16	H110609	16	3000	verzinkt	810	G 2"	2490x1480x1380

## Armaturensätze



- Für Druckluftbehälter
- Bestehend aus: Manometer, Sicherheitsventil, Prüfflansch, Kugelhahn, Kondensatablass inklusive Mini-Kugelhahn, diversen Verschraubungen und Befestigungselementen
- AMS-B-H: für liegende (horizontale) Behälter
- AMS-B-V: für stehende (vertikale) Behälter

Typ	Art.-Nr.	Bauform	Druck (bar)	Luftabgang
AMS-B-H 500-11	B110102	Liegende Behälter	11	2 x 1"i
AMS-B-H 500-16	B110103	Liegende Behälter	16	2 x 1"i
AMS-B-H 750-11	B110092	Liegende Behälter	11	2 x 1"i
AMS-B-H 750-16	B110094	Liegende Behälter	16	2 x 1"i
AMS-B-H 1000-11	B110096	Liegende Behälter	11	2 x 1"i
AMS-B-V 500-11	B110089	Stehende Behälter	11	2 x 1"i
AMS-B-V 500-16	B110091	Stehende Behälter	16	2 x 1"i
AMS-B-V 750-11	B110093	Stehende Behälter	11	2 x 1"i
AMS-B-V 750-16	B110095	Stehende Behälter	16	2 x 1"i
AMS-B-V 1000-11	B110097	Stehende Behälter	11	2 x 1"i
AMS-B-V 1000-16	B110099	Stehende Behälter	16	2 x 1"i
AMS-B-V 2000-11	B110083	Stehende Behälter	11	2 x 1 1/2"i
AMS-B-V 2000-16	B110081	Stehende Behälter	16	2 x 1 1/2"i
AMS-B-V 3000-11	B110100	Stehende Behälter	11	2 x 1 1/2"i

## Gummischwingelemente

- Für sicheren Stand von Kompressor und Behälter

Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Größe	Gewinde	Verpackungseinheit (St.)
GSE 40 L 1/4	B110059	40	M 8	einseitig	4
GSE 40 L2 /4	B110064	40	M 8	beidseitig	4
GSE 70 L 1/4	B110060	70	M 12	einseitig	4
GSE 75 L2 /4	B110062	75	M 12	beidseitig	4
GSE 100 S1 /3	B110063	100	M 12	einseitig	3
GSE 100 S2 /3	B110067	100	M 12	beidseitig	3
GSE 100 L 1/4	B110061	100	M 12	einseitig	4
GSE 100 L2 /4	B110066	100	M 12	beidseitig	4



## Schalldämmhaube

Typ	Art.-Nr.
SDH UNM ST 4,0	B800100

- Die Schalldämmhaube ermöglicht das Aufstellen auch in sensiblen Bereichen
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube möglich (für Kompressoren mit 4 kW)
- Für UniMaster STS / STL (4,0 kW) ab Baujahr 2010



## Sterndreieckschalter

Typ	Art.-Nr.
SDS 5,5	B111150
SDS 7,5	B111152
SDS 11	B111151

- Anschlussfertig, da komplett verdrahtet
- Hohe Betriebssicherheit durch integrierten Motorschutz sowie Unterspannungsauslösung
- Vereinfachter Anschluss der Abschalt- bzw. Anlaufentlastung durch integrierte Magnetventilansteuerung

Abschließbarer Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	✓
Stabiles Stahlgehäuse in Schutzart IP 54	✓
Inklusive Betriebsstundenzähler	✓
Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)	✓



## Anlaufentlastung

Typ	Art.-Nr.
AE 4	B111055

- Erforderlich bei Kompressoren mit 4 kW Antriebsleistung und Sterndreieckschalter

Elektrischer Anschluss 400 V/50 Hz (Drehstrom)	✓
--	---



## GLW-SGSD 17

## GLW 4



- Erhöhte Lebensdauer mehrerer Kompressoren durch elektronisch geregelte Auslastung der Aggregate
- Erweiterbarkeit innerhalb einer Anlage durch Anschluss von Energiespar-System und elektrischem Kugelhahn
- Hohe Flexibilität der Anlagensteuerung dank Anschlussmöglichkeit eines Fernschalters

✓	Display mit 3-Tasten-Bedienung	✓
✓	Potentialfreier Störmeldekontakt	✓
✓	Mit Betriebsstundenzähler, jedoch ohne Motorschutz und Anlaufentlastung (AE4 bitte separat bestellen)	
✓	Für 2 Kolbenkompressoren 3 / 4 kW mit Druckschalterbetrieb (ohne Schaltschütze)	
	Für bis zu 4 Kompressoren (Schrauben- und Kolbenkompressor ab 3 kW mit vorhandenen Lastschützen frei kombinierbar) zur Verteilung von Grund- und Zusatz-Luftbedarf	✓
	Display mit Klartextanzeige und Echtzeituhr	✓
	Schaltuhrfunktion mit bis zu 6 Programmen/ Profilen	✓
	Angleichung der Betriebsstunden – dadurch Kosteneinsparung bei der Wartung	✓
	Drucküberwachung mit zeitversetzter Zuschaltung der Kompressoren	✓



Typ	Art.-Nr.	Drucksensor (bar)	Spannung (V)	Frequenz (Hz)	für Leistungsaufnahme (kW)	Anzahl der Kompressoren (St.)
GLW-SGSD 17	B111201	0-16	230	50	3 / 4	2
GLW 4	B111200	0-16	230	50	ab 3,0	bis 4

**ESAR 3/4 M**

**ESAR 3/4 A**



- Energiekosten senken durch Absperrn der Druckluftleitung
- Verbesserung der Lebensdauer der Druckluftanlage durch langsames Öffnen des Kugelhahns
- Bestens geeignet für einfache Steuerungsaufgaben

✓	Kugelhahn Messing vernickelt, Kugel hartverchromt mit Teflondichtung	✓
✓	Schaltkasten in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr)	✓
✓	Mit manueller Betätigung und Kontrollleuchte	
	Für automatischen Betrieb über Zeitschalter	✓



Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Spannung (V)	Frequenz (Hz)
ESAR 3/4 M	B111081	manuell	230	50
ESAR 3/4 A	B111082	automatisch	230	50
ESAR 1 M	B111083	manuell	230	50
ESAR 1 A	B111084	automatisch	230	50
ESAR 1 1/4 M	B111085	manuell	230	50
ESAR 1 1/4 A	B111086	automatisch	230	50
ESAR 1 1/2 M	B111087	manuell	230	50
ESAR 1 1/2 A	B111088	automatisch	230	50
ESAR 2 M	B111089	manuell	230	50
ESAR 2 A	B111090	automatisch	230	50

**Technische Zusatzmerkmale:** Schaltkasten in 230 V (Ein-/Ausschalten der Druckluftzufuhr)

**Tipp**

Sparen Sie Energiekosten – mit einem ESAR verhindern Sie Laufzeiten des Kompressors ohne Nutzen, z.B. nachts!

## Schmierstoffe/Öl



Typ	Art.-Nr.	Basis	Gebindegröße (l)	Kompressor-typ	Anlaufverhalten bei Kälte	Temperaturbeständigkeit	Rückstands-bildung	Lebensdauer	Wasserabscheidung
OEMIN-Kolben-stat 3,0	B111002	mineralisch	3,0	Kolben	+	++	+	++	+
OESYN-Kolben-stat 3,0	B111006	vollsynthetisch	3,0	Kolben	++++	++++	++++	++++	+++

### Tip

Wenn Sie Ihren Kompressor in kalten Umgebungstemperaturen einsetzen, empfehlen wir ein vollsynthetisches Öl mit verbesserten Kaltlaufeigenschaften.

## Standard-Manometer waagrecht



Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Anschluss	Messbereich (bar)
MM-W 40-6b	E670040	40	1/8"	0-6
MM-W 40-10b	E670014	40	1/8"	0-10
MM-W 40-16b	E670017	40	1/8"	0-16
MM-W 50-6b	E670018	50	1/8"	0-6
MM-W 50-10b	E670001	50	1/8"	0-10
MM-W 50-16	G012038	50	1/8"	0-16
MM-W 50-6b	E670020	50	1/4"	0-6
MM-W 50-10b	E670021	50	1/4"	0-10
MM-W 50-16b	E670002	50	1/4"	0-16
MM-W 50-25b	E670003	50	1/4"	0-25
MM-W 63-6b	E670025	63	1/4"	0-6
MM-W 63-10b	E670026	63	1/4"	0-10
MM-W 63-16b	E670006	63	1/4"	0-16
MM-W 63-25b	E670007	63	1/4"	0-25
MM-W 80-16b	E670010	80	1/4"	0-16

## Standard-Manometer senkrecht



Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Anschluss	Messbereich (bar)
MM-S 40-6b	E670028	40	1/8"	0-6
MM-S 40-10b	G012060	40	1/8"	0-10
MM-S 40-16b	E670029	40	1/8"	0-16
MM-S 50-6b	E670030	50	1/4"	0-6
MM-S 50-10b	E670031	50	1/4"	0-10
MM-S 50-16b	E670004	50	1/4"	0-16
MM-S 50-25b	E670005	50	1/4"	0-25
MM-S 63-6b	E670032	63	1/4"	0-6
MM-S 63-10b	E670033	63	1/4"	0-10
MM-S 63-16b	E670008	63	1/4"	0-16
MM-S 63-25b	E670009	63	1/4"	0-25
MM-S 80-25b	E670013	80	1/4"	0-25
MM-S 100-6b	E670102	100	1/2"	0-6
MM-S 100-10b	E670103	100	1/2"	0-10
MM-S 100-16b	E670104	100	1/2"	0-16
MM-S 100-25b	E670105	100	1/2"	0-25

## Manometer für Behälter

Typ	Art.-Nr.	Durchmesser (mm)	Anschluss	Messbereich (bar)
MM-S 100-16b	E670100	100	1/2"	0-16
MM-S 100-25b	E670101	100	1/2"	0-25



## Mini-Kugelhahn

- Zur Installation vor dem Kondensatableiter. Dadurch sind Wartungsarbeiten während des Betriebs möglich

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Nenndruck (bar)	Lufteingang	Luftabgang
KH-20 G1/4i x G1/4a	G012033	Mini	15	1/4"a	1/4"i
KH-G 3/8ixG 3/8a	E043233	Mini	15	3/8"a	3/8"i
KH-G 3/8ixG 3/8i	E043133	Mini	15	3/8"i	3/8"i
KH-20 G1/2i x G1/2a	G470592	Mini	15	1/2"a	1/2"i



## Kugelhahn

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Nenndruck (bar)	Lufteingang	Luftabgang
KH-NI-40 G3/8i	E050086	AD	40	3/8"i	3/8"i
KH-NI-40 G1/2i	E050087	AD	40	1/2"i	1/2"i
KH-NI-16 G1/2a x G1/2i	E050110	AD	16	1/2"a	1/2"i
KH-NI-40 G3/4i	E050088	AD	40	3/4"i	3/4"i
KH-NI-16 G3/4a x G3/4i	E050111	AD	16	3/4"a	3/4"i
KH-NI-40 G1i	E050089	AD	30	1"i	1"i
KH-NI-25 G 1 1/4i	G010015	AD	25	1 1/4"i	2 1/4"i
KH-NI-40 G1 1/2i	E050093	AD	20	1 1/2"i	2 1/2"i
KH-NI-40 G2i	E050094	AD	20	2"i	2"i



## Verbindungsschläuche

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Luftabgang	Länge (mm)
VSL 1/2-800	B111070	16	2 x 1/2"a	800
VSL 1/2-1300	B111075	16	2 x 1/2"a	1300
VSL 1/2-1800	B111066	16	2 x 1/2"a	1800
VSL 3/4-800	B111071	16	2 x 3/4"a	800
VSL 3/4-1300	B111076	16	2 x 3/4"a	1300
VSL 3/4-1800	B111067	16	2 x 3/4"a	1800
VSL 1-800	B111069	16	2 x 1"a	800
VSL 1-1300	B111072	16	2 x 1"a	1300
VSL 1-1800	B111068	16	2 x 1"a	1800
VSL 1 1/4-1300	B111074	16	2 x 1"a	1300
VSL 1 1/2-1300	B111078	16	2 x 1"a	1300



## Sicherheitsventil



Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Nenndruck (bar)	Anschluss	Volumenstrom (l/min)
SV-G1/4a-8 bar	G207010	CE	8	1/4"a	3000
SV-G1/4a-11 bar	E700102	CE	11	1/4"a	4000
SV-G1/4a-16 bar	E700103	CE	16	1/4"a	6400
SV-G3/8a-11 bar	E700104	CE	11	3/8"a	3100
SV-G3/8a-16 bar	E700105	CE	16	3/8"a	6400
SV-G1/2a-11 bar	E700106	CE	11	1/2"a	4000
SV-G1/2a-16 bar	E700107	CE	16	1/2"a	6400
SV-G1/2a-8 bar	E700050	Vollhub	8	1/2"a	5620
SV-G1/2a-11 bar	E700051	Vollhub	11	1/2"a	8000
SV-G1/2a-16 bar	E700052	Vollhub	16	1/2"a	10000
SV-G3/4a-8 bar	E700053	Vollhub	8	3/4"a	12000
SV-G3/4a-11 bar	E700054	Vollhub	11	3/4"a	17000

## Kondensatablassventil



- Messing vernickelt
- O-Ring-Dichtung am Ventil Sitz
- Mit Rändelschraube

Typ	Art.-Nr.
KAV-G1/4a	E030050
KAV-G3/8a	E030051
KAV-G1/2a	E030058

## Rückschlagventil



- T-Form
- Mit Vitondichtung
- Beidseitig Innengewinde
- Bis 16 bar Druck
- Öffnungsdruck 0,5 – 0,8 bar

Typ	Art.-Nr.
RV-G1/2i	E770092

## Schalldämpfer



Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Schallreduzierung (dB(A))	Anschluss
SDP-SMK-G1/8a	E024611	Sintermetall kurz	13	1/8"a
SDP-SMK-G1/4a	E024612	Sintermetall kurz	13	1/4"a
SDP-SMK-G3/8a	E024613	Sintermetall kurz	13	3/8"a
SDP-SMK-G1/2a	E024614	Sintermetall kurz	13	1/2"a
SDP-SMK-G3/4a	E024615	Sintermetall kurz	13	3/4"a
SDP-SMK-G1a	E024616	Sintermetall kurz	13	1"a
SDP-SML-M5a	E024620	Sintermetall lang	16	M5a
SDP-SML-G1/8a	E024621	Sintermetall lang	16	1/8"a
SDP-SML-G1/4a	E024622	Sintermetall lang	16	1/4"a
SDP-SML-G3/8a	E024623	Sintermetall lang	16	3/8"a
SDP-SML-G1/2a	E024624	Sintermetall lang	16	1/2"a
SDP-SML-G3/4a	E024625	Sintermetall lang	16	3/8"a
SDP-SML-G1a	E024626	Sintermetall lang	16	1"a
SDP-SPEP-M5a	E071110	Porös gesintertes PE	20-25	M5a
SDP-SPEP-G1/8a	E071111	Porös gesintertes PE	20-25	1/8"a
SDP-SPEP-G1/4a	E071112	Porös gesintertes PE	20-25	1/4"a
SDP-SPEP-G3/8a	E071113	Porös gesintertes PE	20-25	3/8"a
SDP-SPEP-G1/2a	E071114	Porös gesintertes PE	20-25	1/2"a
SDP-SPEP-G3/4a	E071115	Porös gesintertes PE	20-25	3/4"a

## Schmutzfänger

- Geeignet für Druckluft, Wasser, ungiftige Gase, nichtaggressive Medien
- Mit Vitondichtung
- Beidseitig Innengewinde

Typ	Art.-Nr.	Druck (bar)	Anschluss
SMF 2xG3/8i	E072001	16	3/8"i
SMF 2xG1/2i	E072002	16	1/2"i



## Membran-Druckschalter

Typ	Art.-Nr.	Spannung (V)	Ohne Motor-schutzrelais	Mit Motor-schutzrelais	Pole (St.)	Nennstrombereich (A)	Anschluss	Druckbereich ein (bar)	Druckbereich aus (bar)
MDR 2-11	E270000	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	4-13
MDR 2/11 SL F4	G004177	230	x		2		G 1/4"	2,8-9,2	4-13
MDR 4-16	E270001	230	x		2		G 1/4"	4-13	6-16
MDR 3-11	E270110	230/400	x		3		G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16	E270111	230/400	x		3		G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R 3/4	E270112	230/400		x	3	2,5-4,0	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/4	E270113	230/400		x	3	2,5-4,0	G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R 3/6,3	E270114	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/6,3	E270115	230/400		x	3	4,0-6,3	G 1/2"	4-13	6-16
MDR 3-11-R3/10	E270116	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	3-9,1	4-11
MDR 3-16-R3/10	E270117	230/400		x	3	6,3-10	G 1/2"	4-13	6-16



## Ersatzhaube

Typ	Art.-Nr.	Ausführung	Für Druckschalter
EH 2	B270019	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 2
EH 4	B270020	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 4
EH 3	B270031	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 3
EH 3 S	B270032	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 3
EH 5	B270021	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 5
EH 5 S	B270022	Ohne Betriebsstundenzähler	MDR 5
EH 3SZ	B271032	Mit Betriebsstundenzähler	MDR 3/11



## Entlastungsventil

- Zum Anbau an Membran-Druckschalter

Typ	Art.-Nr.	Für Druckschalter
ELV 2	E270020	MDR 2
ELV 4	E270019	MDR 4
ELV3W	E270021	MDR 3, für Kupfer-Entlastungsleitungen
ELV3WS	E270022	MDR 3, für Polyamid-Entlastungsleitungen
ELV 5	E270018	MDR 5



## Betriebsstundenzähler

Typ	Art.-Nr.
BSZ	B111073

- Elektrischer Anschluss 230 V/50 Hz (Wechselstrom)

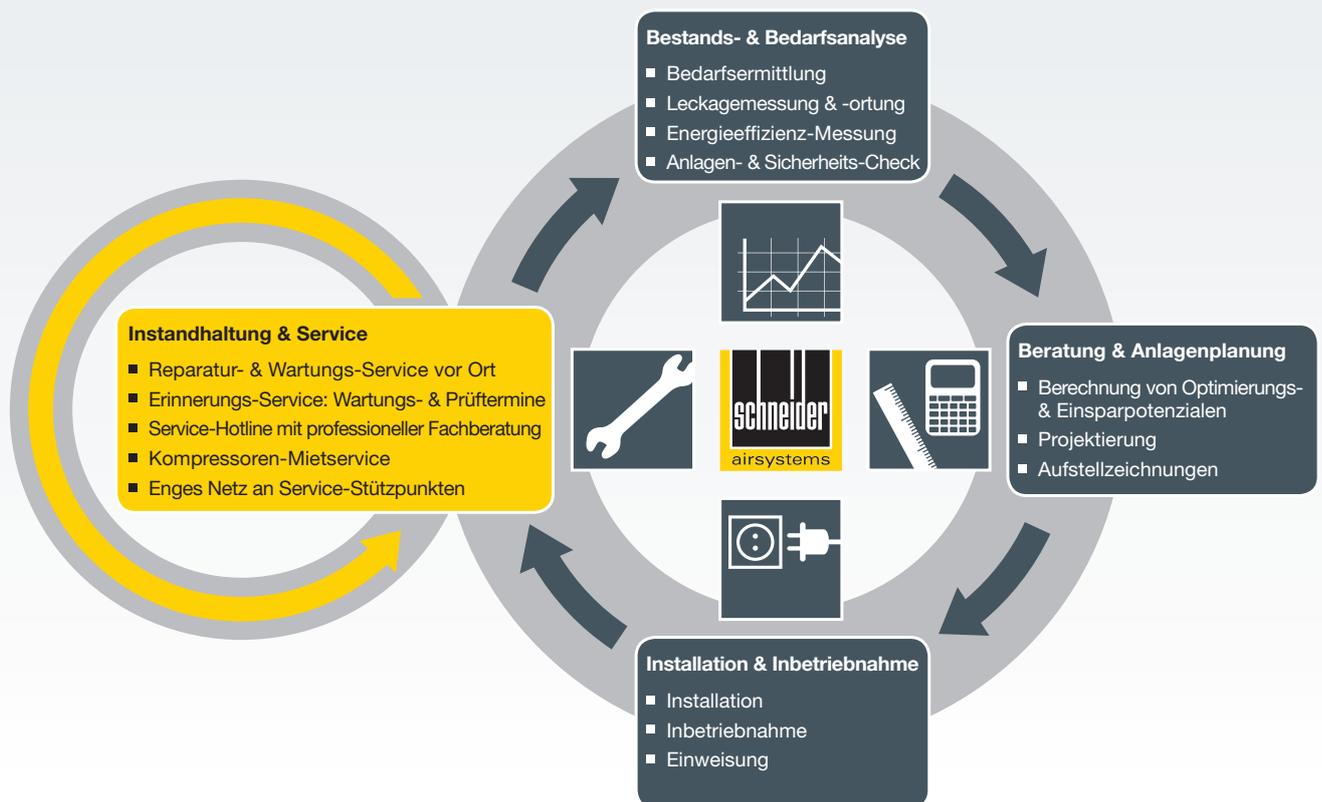


# Der Partner an Ihrer Seite: Schneider Professional Services

## Service nach Wahl – für Ihre Anlage

Mit den Schneider Professional Services bietet Schneider airsystems die professionelle Rundum-Betreuung Ihrer Druckluft-Anlage. Das Konzept ist einfach und übersichtlich: Jeder Kunde hat die Möglichkeit, aus einem breit gefächerten Portfolio verschiedener Services die von ihm benötigten Leistungen auszuwählen.

Die Service-Leistungen von Schneider airsystems lassen sich in vier Phasen untergliedern: die Bestands- & Bedarfsanalyse, die Beratung & Anlagenplanung, Installation & Inbetriebnahme und Instandhaltung & Services.



# Bestands- & Bedarfsanalyse

Legen Sie mit uns den Grundstein für eine optimal auf Ihre Anforderungen abgestimmte Druckluft-Anlage: Wir bieten Ihnen die Ermittlung Ihres Druckluftbedarfs, Leckage- und Drucktaupunkt- oder Volumenstrom-Messungen an. Auch ein umfangreicher Anlagen- und Sicherheits-Check gehört zum Leistungsspektrum. Auf Wunsch führen wir gegen Gebühr gerne auch Leckage-Ortungen und Energie-Effizienz-Messungen durch.

## Ermittlung Ihres Druckluft-Bedarfs

Gemeinsam mit Ihnen bestimmen wir Ihre Anforderungen an Druckluft und berücksichtigen dabei die erforderliche Luftmenge, die passende Luftqualität, den Druckbedarf und Anzahl und Platzierung der Abnahmestellen.

### Zusatzkosten durch Leckagen

Ø Leckage [mm]	Luftverlust bei 6 bar [l/sec.]	Energieverlust/Jahr bei 8.760 h/a und 0,19 €/kWh [kWh]	Energieverlust/Jahr [€]
1	1,24	2.891	549,29
3	11,14	26.017	4.943,23
5	30,95	72.270	13.731,30

Quelle: Bayer, Landesamt für Umweltschutz (Hrsg.): „Klima schützen – Kosten senken: Leitfaden für effiziente Energienutzung in Industrie und Gewerbe“, 1. Auflage, Augsburg, 2004

## Leckage-Messung und -Ortung

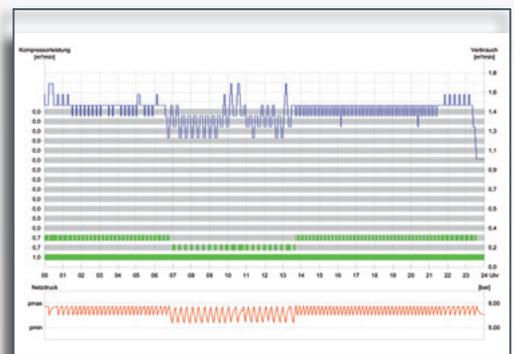
Leckagen im Rohrleitungssystem können hohe Kostenfaktoren sein. In kleineren Industrie- und Handwerksnetzen liegt die durchschnittliche Leckage bereits bei 5 %, bei größeren Netzen sind es sogar 10-15%\*.

Wir ermitteln in einer Leckagemessung die Höhe Ihres Luftverlusts. Ergibt sich daraus Handlungsbedarf, spüren wir Ihre Leckagen auf und beheben diese auf Wunsch.

## Steigern Sie die Energieeffizienz Ihrer Anlage!

Gerne überprüfen unsere speziell geschulten Mitarbeiter Ihr gesamtes Druckluft-System auf **Einsparpotenziale**. Hierzu werden über eine Woche hinweg die Auslastung Ihrer Anlage, der Druckverlauf, Luftverbrauch, Drucktaupunkt sowie Last- und Leerlaufzyklen gemessen.

Durch die Analyse dieser Daten können unsere Mitarbeiter den aktuellen Energiebedarf Ihrer Anlage aufzeigen, Leckagen und Verschleiß ermitteln, das Laufverhalten Ihres Kompressors optimieren und somit Ihre **Energiekosten minimieren**. Außerdem können über gezielte Optimierungen Ihrer Anlage **Wartungsintervalle verlängert**, Ihre **Ausfallsicherheit erhöht**, Ihre **Arbeitsergebnisse verbessert** und der **Verschleiß Ihrer Werkzeuge minimiert** werden.



\* Prozenze bezogen auf den Verbrauch während Produktionszeiten.  
Angaben: Bayerisches Landesamt für Umweltschutz

## Beratung & Anlagenplanung



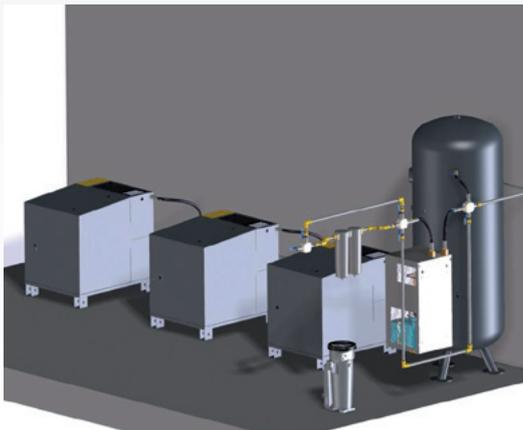
Die Spezialisten von Schneider airsystems ermitteln die für Sie am besten geeignete Druckluftlösung – individuell auf Ihre Anforderungen angepasst. Unabhängig davon, ob Sie eine neue Anlage planen oder Ihre bestehende Anlage optimieren wollen, Schneider airsystems ist der richtige Partner für die Auslegung einer effizienten Druckluftanlage.

### Berechnung von Optimierungspotenzialen

Basierend auf den Ergebnissen der Bestands- und Bedarfsanalyse berechnen unsere Spezialisten das für Sie realisierbare Optimierungspotenzial und die daraus resultierenden Einsparungen.

### Anlagenplanung und Projektierung

Erzielen Sie die maximale Effizienz Ihrer Anlage: Angepasst an Ihren Druckluftbedarf, Ihre vorhandenen Geräte sowie Ihren Aufstellungs-ort planen wir Ihre Druckluftanlage inklusive Kondensat- und Druckluftaufbereitung, Rohrleitungssystem sowie zusätzlich erforderlicher Peripherie, wie Energieversorgung oder Lüftungsanlage. Für Ihr Projekt stellen wir Ihnen gerne auch Aufstellzeichnungen in 2D und 3D zur Verfügung.



### Rohrleitungsauslegung

Zu einer effizienten Druckluft-Anlage gehört auch ein ideal ausgelegtes Rohrleitungsnetz. Auf Basis Ihrer individuellen Bedarfsanalyse entwerfen wir für Sie das perfekte Rohrleitungssystem mit den passenden Abnahmestellen. Durch ein richtig dimensioniertes Rohrleitungssystem minimieren Sie Ihre Druckverluste in der Leitung. Dadurch halten Sie die Verdichtungsleistung so gering wie möglich – die Effizienz steigt!

## Auslegung Ihrer Druckluftanlage – Rufen Sie den Profi!

Gerne unterstützen wir Sie bei der Auslegung Ihrer Druckluftanlage und bestimmen gemeinsam mit Ihnen Ihre erforderliche Luftmenge, die passende Luftqualität zu Ihrer Anwendung sowie Ihren Druckbedarf unter Berücksichtigung der langfristigen Unternehmensentwicklung. Im Anschluss empfehlen wir Ihnen den passenden Kompressor für Ihre Anforderungen.

Service-Hotline  
07121 959-199

# Installation & Inbetriebnahme

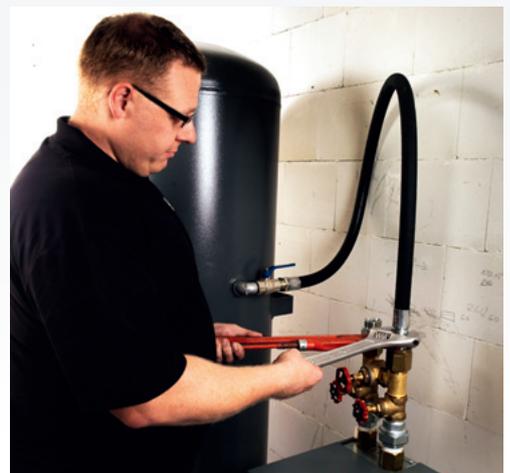
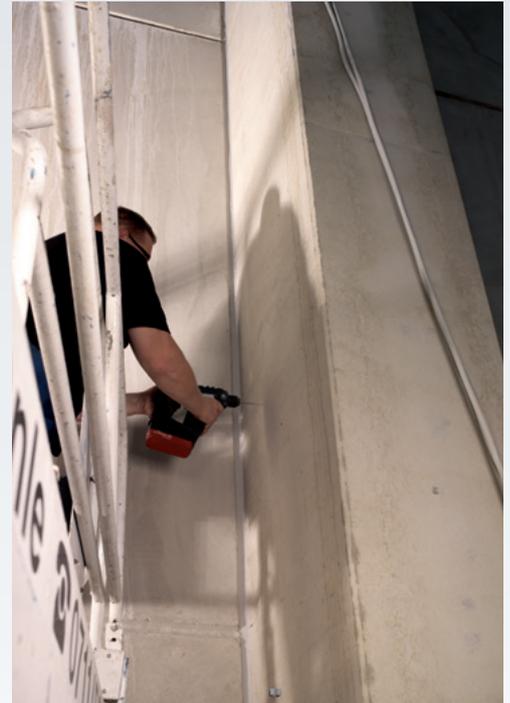
Nachdem die Druckluftanlage nach Ihren individuellen Anforderungen ausgelegt ist, kümmern sich die Spezialisten von Schneider airsystems darum, dass Sie Ihre neue oder optimierte Anlage zeitnah nutzen können.

## Installation

Wir kümmern uns um Ihre Installation und sorgen dafür, dass Ihre Anlage termingerecht und zu Ihrer vollsten Zufriedenheit installiert wird. Den Umfang der Dienstleistungen können Sie selbst bestimmen.

## Inbetriebnahme

Nach der Installation wird Ihre Druckluftanlage von unserem qualifizierten Fachpersonal in Betrieb genommen, auf die von Ihnen gewünschten Parameter eingestellt und auf vollständige Funktion überprüft. Anschließend werden Sie und Ihre Mitarbeiter ausführlich in die Bedienung der Anlage eingewiesen.



## Instandhaltung & Service

Werden Wartungen oder Reparaturen an Ihrer Anlage fällig, können Sie jederzeit auf uns zählen. Wir kümmern uns darum und können dank unseres deutschlandweiten Servicenetzes eine rasche Abwicklung garantieren.



### Wartung

Service nehmen wir wörtlich und bieten Ihnen einen Vertrag zur Wartung Ihrer Druckluftanlage an. Lassen Sie Ihre Anlage fachmännisch instandhalten und profitieren Sie von folgenden Vorteilen:

- Garantieverlängerung auf 3 Jahre
- Optimale Funktionalität und hohe Betriebssicherheit
- Fachmännisch durchgeführte Wartung
- Reduzierte und langfristig planbare Betriebskosten

Selbstverständlich bieten wir für alle, die sich nicht binden wollen, auch Einzelwartungen an. Unsere Servicemitarbeiter erinnern Sie dennoch gerne an fällige Wartungsarbeiten.

### Wartungsteile-Abo

Für den Fall, dass Sie Ihre Geräte\* selbst warten möchten, haben Sie die Möglichkeit, die erforderlichen Wartungsteile im Rahmen eines Abonnements regelmäßig geliefert zu bekommen. Somit sparen Sie sich die Zeit für den Bestellvorgang und vergessen keine Wartung mehr!

### Reparaturservice

Kleine Maschinen können Sie bei einem unserer Servicepartner abgeben. Größere Anlagen werden direkt bei Ihnen vor Ort instandgesetzt, damit Sie Ihren Betrieb schnellstmöglich wieder aufnehmen können.

### Mietkompressoren-Service

Um Ausfallzeiten zu vermeiden oder geplante Spitzenlasten abzufangen, unterstützen wir Sie bei Bedarf gerne mit Mietkompressoren.

\* nur möglich für stationäre Kolbenkompressoren, Vor-/Feinst- und Aktivkohle-Filter sowie Öl-Wassertrenngeräte

## Anlagenausfall – Rufen Sie den Profi!

Sollte Ihre Anlage einmal ausfallen, wenden Sie sich einfach direkt über unsere **Service-Hotline 07121 959-199** an unsere **professionellen Fachberater**. Diese kümmern sich darum, dass Ihre Ausfallzeiten so gering wie möglich ausfallen, Ihre Geräte **fachgerecht** instandgesetzt werden und die Reparaturkosten möglichst gering bleiben.



**Service-Hotline  
07121 959-199**



The logo for Schneider, featuring the word "Schneider" in a bold, white, sans-serif font on a black background.

airsystems

## Schneider Druckluft GmbH

Ferdinand-Lassalle-Straße 43  
D - 72770 Reutlingen  
Telefon: +49 (0)7121 959-0  
Fax: +49 (0)7121 959-151

Im Firmenverbund der:  
TTS Tooltechnic Systems AG & Co. KG  
Wertstraße 20  
D - 73240 Wendlingen a.N.

## Verkauf

Telefon: +49 (0)7121 959-222 Inland  
+49 (0)7121 959-161 Export  
Fax: +49 (0)7121 959-151  
E-Mail: [info@tts-schneider.com](mailto:info@tts-schneider.com)

## Schneider Professional Services

**Bedarfsanalyse, Beratung & Anlagenplanung**  
Telefon: +49 (0)7121 959-199  
Fax: +49 (0)7121 959-147  
E-Mail: [service@tts-schneider.com](mailto:service@tts-schneider.com)

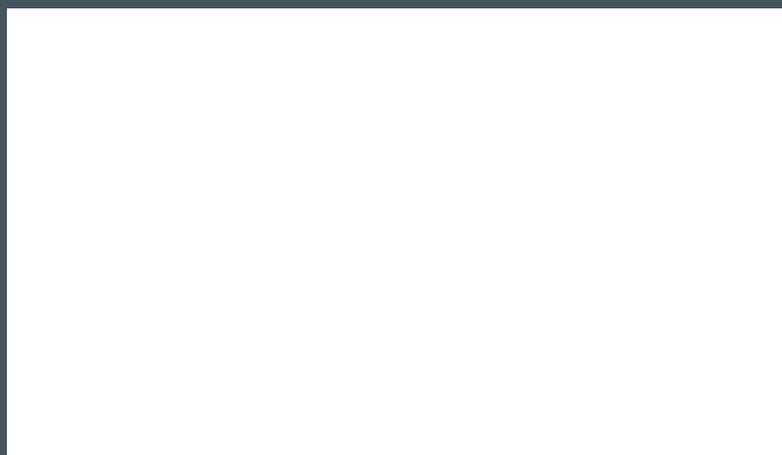
**Service/Kundendienst**  
Telefon: +49 (0)7121 959-244  
Fax: +49 (0)7121 959-269  
E-Mail: [service@tts-schneider.com](mailto:service@tts-schneider.com)

Internet: [www.schneider-airsystems.de](http://www.schneider-airsystems.de)



Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten - I300099 - Januar 2013

Weitere Informationen erhalten Sie exklusiv bei Ihrem Fachhandels- oder Servicepartner.



Sie suchen einen Fachhändler in Ihrer Nähe?

Dann besuchen sie unsere Website:  
[www.schneider-airsystems.de/Haendler](http://www.schneider-airsystems.de/Haendler)

Der direkte Zugang zur Händlersuchmaschine:

- Installieren Sie einen Code-Reader auf Ihrem Smartphone
- Scannen Sie den nebenstehenden QR-Code und landen Sie direkt auf unserer Händlersuchmaschine

