

# SOLUTION 2-22

4-in-1-System: für den Druckluftbedarf auf kleinstem Raum.



## Leise, leicht, kompakt und direkt vor Ort:

Die Modelle der leistungsstarken SOLUTION-Serie vereinen auf nur 1 m<sup>2</sup> Grundfläche Kompressor, Kältetrockner, Filtersystem und Behälter.

Ein Gabelstapler genügt, um die komplette Druckluftstation dorthin zu bringen, wo sie gebraucht wird. Dadurch können größere Investitionen in teure Druckluftleitungen vermieden werden.

## Ein bewährtes 4-in-1-System für das kostengünstige Erzeugen hochwertiger Druckluft (Betriebsdrücke von 8, 10 und 13 bar).

- Variantenvielfalt durch modulare Konzeption
- anschlussfertig und kompakt für einen Plug-'n-Play-Einsatz zum Herstellen von Volumenströmen von 0,21 bis 3,34 m<sup>3</sup> /min gedacht
- erprobte Komponenten und professionelle Konstruktion und Fertigung.

## Starke Leistungen in jedem Detail. Perfekte Funktion als System.

**Mehrstufiges Abscheidesystem** für höchste Druckluftqualität.

**AIR CONTROL MINI** denkt, überwacht, warnt und dokumentiert; die digitale Intelligenz der Anlage.

**Betriebssicherer Keilriemenantrieb**

**Großflächiger Kühler** für ein niedriges und konstant optimales Temperaturniveau.

**Effizienter Anlagenlüfter**

**Robuster Antriebsmotor** mit hohem Wirkungsgrad und einer Menge Reserven

**Integrierte Druckluftaufbereitung** mit Kältetrockner sowie Vor- und Nachfilter für Druckluft-Qualitätsklasse 2 bei Öl und Partikel

(nach DIN ISO 8573-1). Optional auch ohne diese Komplettausstattung.

**Verschiedene Behältergrößen und Steuerungen** für individuelle Optimierung.

**Solution 2M bis 7M mit Druckschalterregelung.**

<b>m<sup>3</sup>/min</b>	0,21 – 3,36
<b>bar</b>	5–13
<b>KW</b>	2,2–22
<b>Antrieb</b>	Keilriemen
<b>Drehzahl geregelt</b>	nein
<b>Steuerung</b>	Air Control Mini



SOLUTION, die starke Gesamtlösung ...

Type	Volumenstrom gem. ISO 1217 (Annex C-1996)			Motornennleistung [kW]	Kühl-luft-menge [m <sup>3</sup> /h]	Gewicht* Standard ohne KT [kg]	Gewicht* Standard mit KT [kg]	Gewicht 200-l-Beh mit KT [kg]	Gewicht 270-l-Beh. mit KT [kg]	Gewicht 500-l-Beh. mit KT [kg]	Geräuschpegel [dB(A)]	Druckluftanschluss [G]
	8 bar	10 bar [m <sup>3</sup> /min]	13 bar									
<b>SOLUTION 2M</b>	0,27	<b>0,21</b>	-	2,2	1040	125	150	210	-	-	60	3/8
<b>SOLUTION 3M</b>	0,38	<b>0,30</b>	-	3	1050	130	155	214	-	-	61	3/8
<b>SOLUTION 4M</b>	0,55	<b>0,47</b>	0,34	4	1060	135	160	220	-	-	62	3/8
<b>SOLUTION 5M</b>	0,76	<b>0,67</b>	0,55	5,5	1080	140	165	225	-	-	64	1/2
<b>SOLUTION 7M</b>	0,98	<b>0,92</b>	0,82	7,5	1100	145	170	230	-	-	67	1/2
<b>SOLUTION 6</b>	0,83	<b>0,72</b>	0,62	5,5	1100	285	320	-	435	500	63	3/4
<b>SOLUTION 8</b>	1,1	<b>1,04</b>	0,85	7,5	1230	290	325	-	440	505	64	3/4
<b>SOLUTION 11</b>	1,6	<b>1,39</b>	1,22	11	1800	295	330	-	445	510	64	3/4
<b>SOLUTION 15</b>	1,97	<b>1,84</b>	1,58	15	2300	305	340	-	455	520	68	3/4
<b>SOLUTION 15.1</b>	2,18	<b>1,94</b>	1,71	15	2300	325	360	-	475	540	67	3/4
<b>SOLUTION 16</b>	2,37	<b>2,10</b>	1,85	15	3300	454	494	-	-	679	71	1
<b>SOLUTION 18</b>	2,85	<b>2,62</b>	2,31	18	3300	473	513	-	-	698	72	1
<b>SOLUTION 22</b>	3,34	<b>3,00</b>	2,69	22	3300	519	559	-	-	744	72	1

\* Gewicht ohne Kältetrockner Type 2M-7M: -20 kg / Type 8-15.1: -35 kg / Type 16-22: -40 kg.

SOLUTION 2M – 5M mit Direktanlauf / SOLUTION 7M mit Stern-Dreieck-Anlauf.



**Abscheidesystem**  
– höchste Druckluftqualität



**Verdichter** – das Herz der Anlage mit exzellentem Wirkungsgrad



**Antriebsmotor** – robuster, auf Reserve ausgelegter Antriebsmotor IP 55, ISO Klasse F.



**Aufbereitung**  
– standardmäßig mit Kältetrockner, Vor- und Nachfilter



**Air Control Mini** – die Intelligenz des Kompressors



**Antriebssystem** – hocheffizienter, betriebssicherer Keilriemenantrieb

**SOLUTION**

Standard ohne Behälter.



Type	Abmessungen (LxBxH) mit Kältetr. [mm]
<b>SOLUTION 2M-7M</b>	720 x 550 x 880
<b>SOLUTION 6-15.1</b>	1120 x 685 x 1128
<b>SOLUTION 16-22</b>	1480 x 780 x 1375

**SOLUTION 2M-7M**

Nur mit 200-l-Behälter lieferbar.



Type	Abmessungen (LxBxH) mit Behälter [mm]
<b>SOLUTION 2M-7M*</b>	1400 x 550 x 1250

\* optional auch ohne Verkleidung lieferbar

**SOLUTION 6-15**

Standard mit 270-l-Behälter.



Type	Abmessungen (LxBxH) mit Behälter [mm]
<b>SOLUTION 6-15</b>	1120 x 685 x 1680
<b>SOLUTION 6-15*</b>	1900 x 685 x 1680

\* mit optionalem 500-l-Behälter

**SOLUTION 16-22**

Nur mit 500-l-Behälter lieferbar.



Type	Abmessungen (LxBxH) mit Behälter [mm]
<b>SOLUTION 16-22</b>	1900 x 780 x 1950

# SOLUTION 11 SC / 22 SC

Druckluftherzeugung exakt am Bedarf ausgerichtet. Drehzahl geregelt. 

## SOLUTION-Drehzahlregelung

- Reduziert teure Leerlaufzeiten
- Minimiert Entlastungszeiten
- Verringert Druckluftverluste bei Entlastungsvorgängen
- Optimiert die Druckbänder der Kompressoren
- Reduziert Leckagen im Druckluftnetz

<b>m³/min</b>	0,58–3,32
<b>bar</b>	5–13
<b>KW</b>	11–22
<b>Antrieb</b>	Keilriemen
<b>Drehzahl geregelt</b>	ja
<b>Steuerung</b>	Air Control 1

**Amortisation durch die Einsparungen an elektrischer Energie oft in weniger als 12 Monaten!**

### Durchschnittlicher Gesamtkostenvergleich eines Schraubenkompressors gemittelt über 5 Jahre

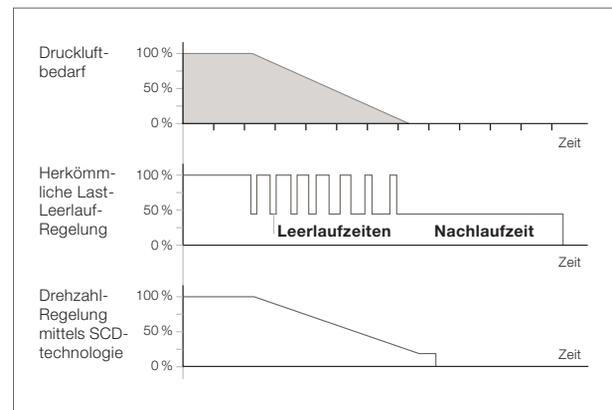
#### Standard-Schraubenkompressor



#### SOLUTION Drehzahlregelung



■ Service, Wartung ■ Investitionskosten ■ Energiekosten



Type	Volumenstrom gem. ISO 1217 (Annex C-1996)		Betriebsüberdruck	Motorleistung	Behältergröße	Abmessungen (LxBxH)	Gewicht mit KT	Gewicht ohne KT	Gewicht ohne Behälter
	min. [m³/min]	max. [m³/min]	[bar(ü)]	[kW]	[Liter]	[mm]	[kg]	[kg]	[kg]
<b>SOLUTION 11 SC</b>	0,58	<b>1,69</b>	5–13	11	270	1120 x 685 x 1680	450	415	335
<b>SOLUTION 11 SC</b>	0,58	<b>1,69</b>	5–13	11	500	1900 x 685 x 1680	515	480	335
<b>SOLUTION 22 SC</b>	1,25	<b>3,32</b>	5–13	22	500	1900 x 780 x 1950	750	715	570