

**SOLID**  
*Air*

Der Clever-Kompressor

# Saubere Sache!

## Ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren SOLIDdent



# Clever ist, wenn Preis und Leistung stimmen.

Wann wird aus einem Kompressor ein Clever-Kompressor? Ganz einfach: Wenn jeder Kunde sicher sein kann, immer den meisten Kompressor fürs Geld zu bekommen!

Genau dafür steht der Name SOLIDair: Wir fertigen und vertreiben Kolbenkompressoren bis 7,5kW, Schraubenkompressoren bis 22kW sowie spezielle Dentalkompressoren.

Unsere Kunden reichen vom Heimwerker über das Handwerk und Bauhandwerk bis hin zur Kleinindustrie. Jeder SOLIDair Kompressor enthält ein klares Versprechen: maximale Leistung und lange Lebensdauer zum jeweils besten Preis. Clever macht den Unterschied:

**Fragen Sie Ihren Fachhändler nach SOLIDair!**





# Sauber. Sicher. SOLIDdent.

In sensiblen Anwendungsbereichen wie der Medizin und der Pharmazie sind die Anforderungen an die Druckluftversorgung besonders hoch. Neben der Ausfallsicherheit zählt hier vor allem eine absolut saubere Druckluftqualität. Genau für diese Herausforderungen haben wir unsere Produktreihe SOLIDdent konzipiert: ölfrei verdichtende Kolbenkompressoren, die zuverlässig, robust, wartungsarm und leise arbeiten. SOLIDdent Kompressoren haben sich bereits tausendfach bewährt – in Zahnarztpraxen, Laboren, in der Medizintechnik, in Krankenhäusern und überall dort, wo es auf hochwertige Druckluft ankommt. Die flexibel abgestufte und neu überarbeitete Baureihe ermöglicht eine maßgeschneiderte Ausrichtung: ausgereift und zu einem wirklich sauberen Preis!

## Besondere Merkmale der ölfrei verdichtenden Aggregate

- wartungsarme Kolbenmechanik dank fein verrippter Aluminium-Zylinder mit einer Innenbeschichtung aus „Nipolid“
- Dichtbänder der Kolben aus hochwertigem Teflon
- speziell ausgelegte Pleuellager für leichten und verschleißarmen Lauf
- streng geprüft in einem mehrstufigen Qualitätsmanagement-Prozess

## Überzeugende Qualität

- alle Druckluftbehälter innen mit Epoxidharz beschichtet und nach der europäischen Druckgeräterichtlinie gefertigt
- alle Kompressoren CE-gekennzeichnet und baumustergeprüft: keine Erstinbetriebnahmeprüfung durch die ZÜS (zentrale Überwachungsstelle) notwendig
- im Lieferumfang: hochwertiger Condor-Qualitätsdruckschalter, Qualitätsdruckminderer, zwei Manometer, Gummifüße bzw. Räder, Schnelltrennkupplung
- anschlussfertig ausgeliefert, alle 230-V-Geräte inklusive Netzkabel mit Stecker\*
- gezielte Kühlluftführung im Gehäuse: daher bei richtiger Auslegung des Kompressors keine Überhitzung
- leiser Lauf, wahlweise mit effektiver Schallisolierung

\*SOLIDdent 500-T ohne Stecker



# SOLIDdent BASIC mit Adsorptionstrockner und Schalldämmung

Einen ruhigen Arbeitsplatz gewährleistet der schallgedämmte SOLIDdent BASIC mit Adsorptionstrockner. Der Schallpegel liegt zwischen 57 und 62 dB(A). Sie können den Kompressor also problemlos direkt am Arbeitsplatz einsetzen. Absolut trockene Druckluft liefert der zusätzlich angebaute Adsorptionstrockner.

- einstufiger, direktgekuppelter Verdichter mit niedriger Drehzahl
- Höchstdruck: 8 bar
- verschleißfreie Verdichtermechanik dank Zylindern mit „Nipolid“ Innenbeschichtung und Kolbenbändern aus hochwertigem Teflon
- Druckluftbehälter korrosionsbeständig und innen mit Epoxidharz beschichtet
- hochwertiger Condor-Qualitätsdruckschalter
- anschlussfertig inklusive Druckminderventil, Kabel und Stecker
- nachgeschalteter Einröhren-Adsorptionstrockner mit einem Drucktaupunkt von ca. -20°C inkl. Vorkühler mit Filter-Wasserabscheider
- niedriger Geräuschpegel; ruhiger, vibrationsarmer Lauf

SOLIDdent	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge*	Behältergröße	Höchst- druck	Motorleistung	Elektrischer Anschluss (50 Hz)	Kompressor- drehzahl	Verdichter	Schall- (druck)- pegel**	Be- hand- lungs- stühle	Abmessungen	Gewicht
	l/min	l/min	ltr.	bar	kW	Volt	U/min	Zyl./Stufe	dB(A)		BxTxH (mm)	kg
200 AT-TS	200	150	50	8	1,5	230V	1450	2/1	57	2	840x635x925	72
250 AT-TS	250	188	50	8	1,8	230V	1450	2/1	57	2-3	840x635x925	72
100 C-TS	100	62	6	8	0,75	230V	1450	1/1	57	1	880x255x590	41
200 NC-TS	200	150	24	8	1,5	230V	1450	2/1	55	2	490x670x840	105
250 NC-TS	250	188	24	8	1,8	230V	1450	2/1	55	2-3	490x670x840	105

\*Liefermenge bei 6 bar nach VDMA 4362; \*\*Schalldruckpegel gemessen nach EN ISO 3744 in 4 m Abstand



# SOLIDdent Doppelanlagen mit Adsorptionstrockner

Für den größeren Druckluftbedarf bzw. für Einsatzzwecke, bei denen die Verfügbarkeit der Druckluft einen besonders hohen Stellenwert hat, wurden die leistungsstarken SOLIDdent Doppelanlagen konzipiert. Eines der Aggregate dient bei den Doppelanlagen als Sicherheitsreserve. Zwei zusätzlich angebaute Adsorptionstrockner gewährleisten absolut trockene Druckluft.

- zweistufige, direktgekuppelte Verdichter mit niedriger Drehzahl
- Höchstdruck: 8 bar
- verschleißfreie Verdichtermechanik dank Zylindern mit „Nipolid“ Innenbeschichtung und Kolbenbändern aus hochwertigem Teflon
- Druckluftbehälter korrosionsbeständig und innen mit Epoxidharz beschichtet
- hochwertiger Condor-Qualitätsdruckschalter
- anschlussfertig inklusive Druckminderventil, Kabel und Stecker\*
- zwei nachgeschaltete Einröhren-Adsorptionstrockner mit einem Drucktaupunkt von ca.  $-20^{\circ}\text{C}$  inkl. Vorkühler mit Filter-Wasserabscheider

\*SOLIDdent 500-T ohne Stecker

SOLIDdent	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge**	Behältergröße	Höchst- druck	Motorleistung	Elektrischer Anschluss (50 Hz)	Kompressor- drehzahl	Verdichter	Schall (druck)- pegel***	Be- hand- lungs- stühle	Abmessungen	Gewicht
	l/min	l/min	ltr.	bar	kW	Volt	U/min	Zyl./Stufe	dB(A)		BxTxH (mm)	kg
400 AT-T	2x200	2x150	100	8	2x1,5	230V	1450	2/1	67	4	1270x710x790	122
500 AT-T	2x250	2x188	100	8	2x1,8	230V	1450	2/1	68	5	1270x710x790	122

\*\*Liefermenge bei 6 bar nach VDMA 4362; \*\*\*Schalldruckpegel gemessen nach EN ISO 3744 in 4 m Abstand



## Einröhren-Adsorptionstrockner mit Vorkühler

Alle Kompressoren sind mit nachgeschaltetem Einröhren-Adsorptionstrockner lieferbar: für trockene Druckluft in hoher Qualität. Im Vorkühler kühlt die Luft deutlich ab, ausfallendes Kondensat wird über einen Filter-Wasserabscheider abgeführt. Dann passiert die Luft eine Edelstahlröhre, die mit hygroskopischem Granulat gefüllt ist. Das Granulat entzieht der Druckluft Feuchtigkeit bis zu einem Drucktaupunkt von  $-20^{\circ}\text{C}$ : Beim Abschalten des Kompressors wird die zuvor gespeicherte Regenerationsdruckluft über ein Magnetventil im Gegenstrom über das Granulat geführt. Dadurch wird die darin gespeicherte Feuchtigkeit abgeleitet. Das Granulat regeneriert sich und behält so seine Funktion.

# SOLIDdent BASIC mit Adsorptionstrockner

Dieser stationäre Kolbenkompressor eignet sich besonders für Bereiche, in denen trockene, ölfreie Druckluft benötigt wird und ein besonders niedriger Schallpegel nicht erforderlich ist.

- einstufiger, direktgekuppelter Verdichter mit niedriger Drehzahl
- Höchstdruck: 8 bar
- verschleißfreie Verdichtermechanik dank Zylindern mit „Nipolid“ Innenbeschichtung und Kolbenbändern aus hochwertigem Teflon
- Druckluftbehälter korrosionsbeständig und innen mit Epoxidharz beschichtet
- hochwertiger Condor-Qualitätsdruckschalter
- anschlussfertig inklusive Druckminderventil, Kabel und Stecker
- nachgeschalteter Einröhren-Adsorptionstrockner mit einem Drucktaupunkt von ca. -20°C inkl. Vorkühler mit Filter-Wasserabscheider

SOLIDdent	Ansaugleistung	Effekt. Liefermenge*	Behältergröße	Höchstdruck	Motorleistung	Elektrischer Anschluss (50 Hz)	Kompressor-drehzahl	Verdichter	Schall (druck)-pegel**	Be-hand-lungs-stühle	Abmessungen	Gewicht
	l/min	l/min	ltr.	bar	kW	Volt	U/min	Zyl./Stufe	dB(A)		BxTxH (mm)	kg
200 AT-T	200	150	50	8	1,5	230V	1450	2/1	67	2	840x490x715	60
250 AT-T	250	188	50	8	1,8	230V	1450	2/1	67	2-3	840x490x715	60

\* Liefermenge bei 6 bar nach VDMA 4362; \*\* Schalldruckpegel gemessen nach EN ISO 3744 in 4 m Abstand



# SOLIDdent BASIC

Der leistungsstarke SOLIDdent BASIC kommt überall dort zum Einsatz, wo zuverlässig ölfreie Druckluft benötigt wird, keine besonderen Anforderungen im Hinblick auf die Schallemissionen bestehen und eine Restfeuchte der Luft unproblematisch ist.

- einstufiger, direktgekuppelter Verdichter mit niedriger Drehzahl
- Höchstdruck: 8 bar
- verschleißfreie Verdichtermechanik dank Zylindern mit „Nipolid“ Innenbeschichtung und Kolbenbändern aus hochwertigem Teflon
- Druckluftbehälter korrosionsbeständig und innen mit Epoxidharz beschichtet
- hochwertiger Condor-Qualitätsdruckschalter
- anschlussfertig inklusive Druckminderventil, Kabel und Stecker

SOLIDdent	Ansaugleistung l/min	Effekt. Liefermenge* l/min	Behältergröße ltr.	Höchst- druck bar	Motorleistung kW	Elektrischer Anschluss (50 Hz) Volt	Kompressor- drehzahl U/min	Verdichter Zyl./Stufe	Schall (druck)- pegel** dB(A)	Be- hand- lungs- stühle	Abmessungen BxTxH (mm)	Gewicht kg
150-24	150	110	24	8	1,1	230 V	1400	1/1	68	1-2	650x285x630	30
200-50	200	150	50	8	1,5	230 V	1450	2/1	67	2	890x330x695	47
250-50	250	188	50	8	1,8	230 V	1450	2/1	67	2-3	890x330x695	47

\*Liefermenge bei 6 bar nach VDMA 4362; \*\*Schalldruckpegel gemessen nach EN ISO 3744 in 4m Abstand



## Unser Angebot an Clever-Kompressoren:

- Kolbenkompressoren bis 7,5 kW
- Schraubenkompressoren bis 22 kW
- spezielle Dentalkompressoren

SOLIDair Kompressoren sowie Zubehör  
und Service erhalten Sie im qualifizierten  
Fachhandel!

### **SOLIDair GmbH**

Lechtermannshof 26  
33739 Bielefeld  
Telefon +49 5206 70670-0  
Telefax +49 5206 70670-629  
info@solidair.de  
www.solidair.de