

firstAIR

Compressors! No compromises.

FAS SERIE

Schraubenkompressoren



FAS 3 – 22 KW



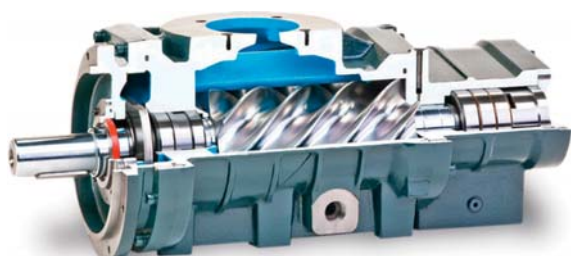
ZENTRALE DRUCKLUFTVERSORGUNG

Die Baureihe FAS umfasst einstufige, geräuscharme Schraubenkompressoren mit Luftkühlung und ist in einem Leistungsbereich von 3 bis 37 kW verfügbar.

Die Kompressoren sind für einen industriellen Einsatz konzipiert und zeigen ihre Stärke im Dauereinsatz. Ausgestattet mit Antriebsmotoren der Energieeffizienzklasse IE3 ist ein wirtschaftlicher Betrieb garantiert. Darüber hinaus bietet FirstAir auch Anlagen mit energiesparender Drehzahlregelung an.

Die Standardanlagen der Baureihe FAS können zusätzlich erweitert werden mit:

- ▶ Druckluftbehälter (11 bar) ▶ Kältetrockner ▶ Vor – und Nachfilter ▶ Kondensatableiter



AUSGEZEICHNETE QUALITÄT

Durch die Auswahl hochwertiger Komponenten verbunden mit der jahrzehntelangen Erfahrung im Bau von Verdichterstufen ist eine lange Lebensdauer bei gleichbleibend hoher Effizienz gewährleistet.

FAS 3 – 22 KW

INTEGRIERTER ÖLABSCHEIDER IM ÖLBEHÄLTER

Der großzügig dimensionierte Ölbehälter ist mit allen notwendigen Anschlüssen und Sicherheitseinrichtungen ausgestattet und bietet somit höchste Betriebssicherheit. Der innenliegende, hocheffiziente Ölabscheidefilter garantiert eine exzellente Luftqualität mit einem Restölgehalt von $<3\text{mg/m}^3$.

Durch ein Schauglas kann jederzeit der Ölstand kontrolliert werden. Servicearbeiten können schnell und sicher durchgeführt werden - sowohl der Einfüllstutzen wie auch der Ölablasshahn sind leicht zugänglich.

HOCHLEISTUNGSANSAUGFILTER

In allen Modellen ist ein Hochleistungsansaugfilter installiert.

Angesaugte Partikel werden damit auf zwei Wegen ausgefiltert: zum einen durch Zentrifugalkräfte und zum anderen durch hocheffiziente Filterelemente.

ELEKTROMOTOR

Der Antriebsmotor entspricht der Energieeffizienzklasse IE3, Schutzart IP 55, Isolationsklasse F und wurde für hohe Belastungen im industriellen Einsatz entwickelt.

HOCHEFFIZIENTES KÜHLSYSTEM

Das Umluftkühlsystem ist so konstruiert und dimensioniert, dass es problemlos auch bei einer Raumtemperatur von bis zu $+45^\circ\text{C}$ betrieben werden kann.



KONFIGURATIONSTABELLE

Maschinen Typ	FAS 3–37	FAS 3–15 R	FAS 3–15 AT
Kompressoreinheit	■	■	■
Kältetrockner			■
Vorfilter			■
Nachfilter			■
Druckluftbehälter		■	■
Kondensatableiter		■	■

TECHNISCHE DATEN

DIE BAUREIHE FAS IST AB WERK ALS 10BAR VARIANTE VERFÜGBAR

Maschinentyp			FAS 3	FAS 4	FAS 6	FAS 7	FAS 11	FAS 15	FAS 18	FAS 22	FAS 30	FAS 37	
Kühlung			Luftgekühlt										
Antrieb			Keilriemen										
Liefermenge	8 bar	m³/min	0,36	0,52	0,76	1,15	1,74	2,11	2,98	3,62	5,20	5,94	
	10 bar	m³/min	0,32	0,47	0,70	1,05	1,52	1,98	2,67	3,25	4,57	5,10	
Motorleistung		kW	3	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	
Geräuschpegel		dBA	65 ± 3	65 ± 3	65 ± 3	68 ± 3	68 ± 3	70 ± 3	70 ± 3	70 ± 3	72 ± 3	72 ± 3	
Motorstart		Typ	Stern/Dreieck										
Spannung/Frequenz		V/Hz	380/400/415V, 50Hz										
Schutzklasse		Klasse	IP55										
Isolationsklasse		Typ	F										
Motor Wirkungsgrad		Typ	IE 3										
Druckluftaustrittstemperatur		°C	Umgebungstemperatur +10										
Druckluftanschluss			G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2	
Konfigurationsparameter	Kompressor FAS	Länge	mm	660	660	660	800	880	880	1050	1050	1000	1000
		Breite	mm	600	600	600	800	830	830	880	880	1250	1250
		Höhe	mm	890	890	890	995	1075	1075	1260	1260	1310	1310
		Gewicht	kg	220	230	240	280	300	400	500	570	850	880
		Druckluftanschluss		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/4	G1 1/2	G1 1/2
	+ Kompressor + Behälter FAS-R	Behältervolumen	liter	200	200	200	270	270	270				
		Länge	mm	1370	1370	1370	1500	1500	1500				
		Breite	mm	600	600	600	800	830	830				
		Höhe	mm	1400	1400	1400	1510	1590	1590				
		Gewicht	kg	335	345	355	460	480	580				
		Druckluftanschluss		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4				
	+ Kompressor + Behälter + Trockner FAS-AT	Behältervolumen	liter	200	200	200	270	270	270				
		Länge	mm	1310	1310	1310	1500	1500	1500				
		Breite	mm	600	600	600	800	830	830				
		Höhe	mm	1440	1440	1440	1600	1680	1680				
		Gewicht	kg	425	435	445	560	580	680				
		Druckluftanschluss		G1/2	G1/2	G1/2	G3/4	G3/4	G3/4				

Die angegebenen Daten und Leistungen entsprechen dem ISO 1217 Annex C Standard – Der Geräuschpegel wurde nach dem PNEUROP/CAGI Standard gemessen.

FAS – SC REIHE

Maschinentyp			FAS SC 7	FAS SC 11	FAS SC 15	FAS SC 22	FAS SC 37
Liefermenge	7 bar	m ³ /min	0,61 ~ 1,21	0,90 ~ 1,80	1,15 ~ 2,30	1,51 ~ 3,78	2,44 ~ 6,10
	8 bar	m ³ /min	0,58 ~ 1,15	0,87 ~ 1,74	1,06 ~ 2,11	1,45 ~ 3,62	2,38 ~ 5,94
	10 bar	m ³ /min	0,53 ~ 1,05	0,76 ~ 1,52	0,99 ~ 1,98	1,30 ~ 3,25	2,04 ~ 5,10
Elektromotor	Motorleistung	kW–Hp	7,5	11	15	22	37
	Motorstart	Typ	Inverter				
	Spannung/ Frequenz	V/Hz	380/400/415V, 50Hz				
Geräuschpegel	dB(A)	68 ± 3	68 ± 3	70 ± 3	70 ± 3	72 ± 3	
Druckluftaustritts- temperatur	°C	Umgebungstemperatur + 15 °C					
Druckluftanschluss	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G1 1/4	G1 1/2	
Maße	Länge (mm)	880	880	960	1140	1000	
	Breite (mm)	880	880	930	880	1250	
	Höhe (mm)	1075	1075	1075	1260	1310	
	Gewicht (kg)	300	320	425	600	930	



firstAIR

Compressors! No compromises.

FIRSTAIR GMBH

Adolf-Ehmann-Str. 2
73257 Köngen

Tel.: + 49 (0)7024 9614 0
Fax: + 49 (0)7024 9614 106
Email: info@firstair.it

www.firstair.it

Ihr zuständiger Fachberater

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.