

FLT Industry-Silent

Heavy Duty Compressor

TECHNISCHE DATEN

PREISE

AUSSTATTUNG



► Modellspezifikation

Modell Betriebsdruck	Antriebs- motor	Liefer- menge	Stufen	Dreh- zahl	Motor		Trockner system	Maße (cm)			Gewicht netto	Preise* zzgl. MwSt.
					kW	PS		L	B	H		
Industry-S 420 350 bar Industry-S 420 420 bar	400V 50/60 Hz	420	4	1.050	11	15	FT 410	125	84	185	325	19.750,00*
Industry-S 520 350 bar Industry-S 520 420 bar	400V 50/60 Hz	520	4	1.250	11	15	FT 410	125	84	185	335	22.540,00*
Industry-S 630 350 bar Industry-S 630 420 bar	400V 50/60 Hz	630	4	1.250	11	15	FT 810	125	84	185	350	25.000,00*
Industry-S 720 350 bar Industry-S 720 420 bar	400V 50/60 Hz	720	4	1.250	15	20	FT 810	125	84	185	370	27.250,00*

*Kompressor Preise ohne Steuerung, Steuerung bitte auswählen.



► Technische Daten	Modellreihe: FLT Industry-S
Drehzahl / Lieferleistung : Diese wird aus der Zeit berechnet, die benötigt wird, um ein 10 l Atemgerät von 0 auf 200 bar zu füllen. Berechnungsgrundlage ist ein Umgebungsluftdruck von ca. 1013 mbar.	Industry-S 420 1.050 U/Min. 420 L/Min. 25,2 m ³ /h, 14,83 c.f.m. Industry-S 520 1.250 U/Min. 520 L/Min. 31,2 m ³ /h, 18,36 c.f.m. Industry-S 630 1.250 U/Min. 630 L/Min. 37,8 m ³ /h, 22,25 c.f.m. Industry-S 720 1.250 U/Min. 720 L/Min. 43,2 m ³ /h, 25,43 c.f.m.
Ansaugdruck, Betriebsdruck	Atmosphärisch (0,5-1,2 bar), 90 bis 350 bar, gegen Aufpreis 420 bar
Einstelldruck Enddruck-Sicherheitsventil (anlüftbar)	Einstellwert nach Auftrag, max. 420 bar mit Baumusterzeugnis
Anzahl der Zylinder	4 Stufen
Zwischendruckventile	Für jede Verdichterstufe
Drehrichtung	Gegen den Uhrzeigersinn
Kühlung, Kühlluftbedarf	Luftkühlung, ca. 3200-5400 m ³ Std.
Schmierung	Wartungsfreie Niederdruck Ölpumpe
Ölmenge Kompressorblock, Ölart	4,9 Ltr.—Spezial Synthetik Öl mit Atemluftzulassung und Sicherheitsdatenblatt
Max. zul. Umgebungstemperatur	+5°C.— +45°C (+43°F...+113°F)
Kompressor Rahmen Stahl geschweißt, Silenthaube, Seitentüren aus Aluminium, Kompressorrahmen mit Vibrationsdämpfern, Kompressor und Antrieb extra entkoppelt	Pulverbeschichtet RAL 9007 Aluminium Silber + RAL 9005 schwarz Silentblock Schwingelement-Aufsteller 80 x 80 mm mittels Schwingelementen 55 x 50 mm
Kompressor-Maße: L x B x H, Gewicht, Geräusch aus 1,5 m Distanz	1250 x 840 x 1850 mm, ca. 325—370 kg, 68dbA
Ansaugluftfilter	Micronic Superfine
Druckanzeigen	Präzisionsmanometer Glycerine gefüllt „KLASSE 1,6“
Kondensatablassautomatik mit 3 Kondensatabscheidern u. Schalldämpfer	alle 15 bis 20 Minuten plus Kondensat-Sammelbehälter 5 Ltr.
Druckentlastung, Kompressoranlauf und Kompressorabschaltung	automatisch
Druckhalteventil, Rückschlagventile, Enddrucksicherheitsventil	120 bar, 2 Rückschlagv., 1 Enddrucksicherheitsventil

Ausstattung und mögliche Optionen	420-520	630-720	Preise € zzgl. Mwst
Hauptluftabgang	●	●	
Schallschutzhaube mit Aluminium-Schutztüren 70db(A) Super Sound Proof *Erhältlich auch ohne Super Sound Proof	●	●	
Mögliche Füllanschlüsse: Preis je Anschluss Edelstahlkipphebelventile mit Direktanschluss (maximal 2 Stück) Edelstahlkipphebelventile mit Schlauchanschluss, 1,3 mtr. hochflexibler Kevlarschlauch mit Handgriff und Knickschutz (maximal 2 Stück) Füllrampe Wandmontage 4-, 6-, oder 8-fach Edelstahlkippventil mit Direktanschluss oder Schlauchanschluss 1,3 mtr hochflexibler Kevlarschlauch mit Handgriff und Knickschutz	○ ○ ○	○ ○ ○	425,00 498,00 *Auf Anfrage
Zweiter Druckbereich (200 und 300 bar simultanfüllen)	○	○	740,00
FS-Control ECO , Trocknerpatronensättigungsüberwachung mit Vorwarnung bei 85% und Abschaltung bei vollständiger Sättigung	○	○	395,00
AIR MS Luftqualitätsüberwachung für CO,CO ₂ ,O ₂ , Feuchtigkeit/Wasser in mg/m ³ , Temperatur in den Kompressor integriert	○	○	3.950,00
AIR MS + OIL CONTROL * Restöl-Messung u. Überwachung bis zu einem Restölgehalt von 0,001 mg/m ³ VOC+ AEROSOLE	○	○	4.950,00
Zusätzlicher Aktivkohleadsorber, eliminiert alle Öldämpfe und Kohlenwasserstoffe für Airsave Oil Control	○	○	*Auf Anfrage
Trocknersystem FT 410 = 1.400 m ³ @ 20°C	●	X	
Trocknersystem FT 810 = 2.400 m ³ @ 20°C	X	●	
HMI Kompressorsteuerung, modernste Android basierte voll elektronische CAN-Bus Steuerung mit 7" Touch Screen	○	○	2.350,00
ECO Kompressorsteuerung Kontrollleuchten für Betrieb, Kondensautomatik, Auto Stop bei Erreichen des Enddrucks, Betriebsstundenzähler, Start/Stop Taster, Not/Aus Taster *Alternative zu o. g. HMI Kompressorsteuerung	○	○	799,00
Temperatur Überwachung der einzelnen Verdichterstufen für HMI Control, Preis je Stufe	○	○	235,00
Temperatur Überwachung letzte Verdichterstufe für HMI Control	○	○	235,00
Öltemperatur Überwachung für HMI Control	○	○	235,00
Öldruck Überwachung für HMI Control	○	○	235,00
Ölniveau Überwachung	●	●	
Arbeitsdruck Überwachung Zwischendrucke der einzelnen Stufen HMI Control, Preis je Stufe	○	○	135,00
Fernbedienung max. 300 m Distanz für HMI Control	○	○	996,00
Füllgeschwindigkeitsregelung Output-Management für HMI Control	○	○	*Auf Anfrage
HMI FILL-CONTROL automatische Füllanlage mit Barcode und Transponderscanner, temperaturabhängiger Füllgeschwindigkeitsregelung, Flaschennummer, Prüfdatum, Füllpersonal- Luftqualitätsüberwachung, Datalogger, Bondrucker	○	○	Siehe Preisliste Füllanlagen
Automatische Kondenswasserabscheidung mit Schalldämpfer und 5 L Sammelkanister (automatisch alle 15-20 Minuten)	●	●	
30 l Kondensatsammelbehälter mit Schalldämpfer	○	○	435,00
Kondensatbehälter Niveau Überwachung für HMI Control	○	○	235,00
Automatische CO ₂ Spülung des Trockners HMI Control	○	○	398,00
CO ₂ -CLEANER 800 entfernt CO ₂ bis zu 800L/Min. aus der Atemluft	○	○	685,00
Air Hepa Filter am 300 bar Ausgang mit einer Feinstaub Filterung bis zu 1µ	○	○	*Auf Anfrage

* nur in Verbindung mit AIR-MS (Monitoring System) Luftqualitätsüberwachung möglich

● serienmäßig | ○ optional erhältlich | X nicht möglich, Preise zzgl. 19% MWST

Ausgabe 28.03.2022 TG

FLT-Compressors GmbH — Geigelsteinstraße 10 — 83080 Oberaudorf

Email: office@flt-compressors.de

Tel.: +49 08033 97 93 50

www.flt-compressors.de