



Technische Daten



BAVARIA PURE POWER

Der Industriekompressor für
maximale Leistung und Zuverlässigkeit

made in BAVARIA

► Technische Daten	PURE POWER
Drehzahl / Lieferleistung / Füllzeit Füllzeit 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.	PURE POWER 450 1.250 U/Min. = 450 L/Min. 27,0 m³/h, 15,89 c.f.m., 4Min, 30 Sek. PURE POWER 550 1.150 U/Min. = 550 L/Min. 33,0 m³/h, 19,42 c.f.m. 3 Min. 40 Sek.
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
Zwischendrucksicherheitsventile	Für jede Verdichterstufe
Drehrichtung	Gegen den Uhrzeigersinn
Kühlung, Kühlluftbedarf	Luftkühlung, ca. 3200-5400 m³ Std.
Schmierung	Wartungsfreie Niederdruck Ölpumpe
Ölmenge Kompressorblock, Ölsorte	4,9 Ltr.—Spezial Synthetik Öl mit Atemluftzulassung und Sicherheitsdatenblatt
Max. zul. Umgebungstemperatur	+5°C.— +45°C (+43°F...+113°F)
Motor: Drehstrom Käfigläufer, 3 Phasen, Schutzklasse IP55, 2.850 U/Min., 400 V-415V, 50/60 Hz	PURE POWER 450, 7,5kW/400V/50Hz; PURE POWER 550, 9 kW/400V/50Hz;
Kompressor Rahmen Stahl geschweißt, Kompressorrahmen mit Vibrationsdämpfern, Kompressor und Antrieb extra entkoppelt	Pulverbeschichtet RAL 9007Aluminium Silber + RAL 9005 schwarz mittels Schwingelementen 55 x 50 mm
Kompressor-Maße: L x B x H, Gewicht, Geräusch aus 1,5 m Distanz	1150 x 600 x 800 mm, ca. 260-280 kg, 84dbA, ca 260kg
Ansaugluftfilter	Micronic Superfine
Druckanzeigen 1 Manometer u. mehrere Sensoren, Anzeige am Display	Präzisionsmanometer Glyzerine gefüllt „KLASSE 1,6“
Steuerung	Stern Dreieck Sanftanlauf, Start-Stop Taster, Hauptschalter und Not-Aus Taster
Kondensatablassautomatik mit 3 Kondensatabscheidern u. Schalldämpfer	alle 15 bis 20 Minuten +Sammelbehälter 5 Ltr.
Kompressor-Enddruckabschaltung und Druckentlastung,	automatisch
Druckhalteventil, Rückschlagventil, Enddrucksicherheitsventil	120 bar, 2 Rückschlagv., 1 Enddrucksicherheitsventil mit Baumusterzeugnis—anlüftbar

Modell Betriebsdruck	Antriebsmotor	Liefermenge	Stufen	Drehzahl	Motor	Trockner system	Maße (cm)	Gewicht netto
350 bar-420 bar	Strom	l/min		U/min	kW	PS	Stand alone	L B H kg
TVCP 450 350 bar	400V 50/60 Hz	450	4	1.250	7,5	10	FT 410 50x25x65	115 60 80 260
TVCP 550 350 bar	400V 50/60 Hz	550	4	1.150	9	12	FT 810 50x25x65	115 60 80 265

Ausstattungsdetails- Technische Daten	450	550
200 oder 300 bar Version, optional 420 bar	•	•
1 Hauptluftauslass zum Anschluss einer externen Füllrampe oder Speichereinheit	•	•
AIRSAVE PRO E Überwachung der Sättigung der Trocknerpatronen		
Aktivkohleabsorber zur Entfernung aller Öldämpfe und Kohlenwasserstoffe für Aisave Oil Control		
Trocknersystem FT 410, weitere größere Trocknersysteme optional erhältlich	•	
Trocknersystem FT 810 Airsave = 2200 m³ @ 20 °C,		•
Öldrucküberwachung		
Ölstandskontrolle	•	•
Druck der Zwischenstufen analog mit Manometern für 1. -2. und 3. Stufe		
Automatischer Kondensatablass	•	•
30 l Auffangbehälter mit Niveauüberwachung und Schalldämpfer		
Automatisches Ausspülen von angesammeltem CO2 aus dem Trocknergehäusen beim Kompressorstart		
AIRSCRUBBER reduziert die CO2-Konzentration in der Ansaugluft auf bis zu - 800 L/Min.		
Luft-Hepa-Filter am 300-bar-Ausgang mit Feinstaubabscheidung bis zu 1µ		

• serienmäßig | * optional erhältlich | X nicht möglich,

* nur in Verbindung mit HMI TCC

Technische Änderungen vorbehalten. Abbildungen können Sonderausstattungen enthalten.



IDE-COMPRESSORS e.K.
D-83098 Brannenburg

www.ide.de