

Automatische Belastungseinheit – Vollautomatische Steuerung für effiziente Kompressor tests

- Energieeffizient: Geringe Leistungsaufnahme durch optimiertes Thermodesign
- Kompakt & flexibel: Für Labor- und Serienprüfungen geeignet
- Einfache Integration: Anbindung über CAN, Profinet, Profibus oder analoge/digitale Schnittstellen
- Zukunftssicher: Bereit für R744



Prüflingsrelevant	
Niederdruck	15 - 60 bar abs.
Hochdruck	50 - 135 bar abs.
Überhitzung	5 - 50 K
Massenstrom	30 - 500 kg/h
OCR Regelung	ohne
Nassdampfbetrieb	ohne
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	10 °C - 35 °C
Feuchte	30 % - 70 % (nicht kondensierend)
Spannungsversorgung	
Versorgungsspannung	230 VAC
Anschlussart	SchuKo
max. Betriebsstrom	9A
min. Absicherung	16 A
max. zul. Absicherung	16 A
Medienversorgung (für Betrieb)	
Kühlmittel	Wasser/Ethylenglycol
Ethylenglycolkonzentration	30 - 40 %
Ben. Kühlleistung	15 kW

Ben. Volumenstrom bei 35 %	1,7 m ³ /h
Vorlauftemperatur	6 °C
Rücklauftemperatur (rechnerisch)	15 °C