Modell VDL 56 | Vakuumtrockenschränke für entflammbare Lösungsmittel

Ein BINDER Sicherheits-Vakuumtrockenschrank der Serie VDL garantiert höchste Sicherheit beim Trocknen von organischen Lösungsmitteln. Explosionsgeschütztes Gerät, mit Klassifikation gemäß ATEX Richtline 2014/34/EU: EX II 2/3/- G IIB T3 Gb/Gc/- X.

VORTEILE

- · Schnelle, schonende Trocknung
- Optimale Wärmeübertragung durch große Wärmeleitplatten
- Sicheres Arbeiten durch ATEX konformes Sicherheitskonzept
- Optional auch als modulares Komplettsystem mit Vakuumpumpe und Pumpenschrank erhältlich



Modell 56

modell 50

- Temperaturbereich: +9 °C über Umgebungstemperatur bis +110 °C
- ATEX-Konformität Geräte: EX II 2/3/- G IIB T3 Gb/Gc/- X
- Intuitiver Touchscreen Controller mit graphischer Anzeige von Druck und Temperatur
- Programmgesteuerte Trocknungsüberwachung mit automatischer Belüftung bei Prozessende
- Interner Datenlogger, Messwerte im offenen Format über USB auslesbar
- Druckwächter für Heizungsfreigabe ab < 100 mbar
- 2 Spanneinschübe aus Aluminium, individuell positionierbar
- Universalbelüftung, für Inertgas oder Umgebungsluft nutzbar
- Universaldurchführung DN 16 zur Einführung externer Messeinrichtungen
- Sicherheitsglasscheibe, federnd gelagert mit Splitterschutz
- Großes Sichtfenster

WICHTIGE MERKMALE

• Computer-Schnittstelle: Ethernet



Modell 56

 Einschübe - Auswahl an Aluminium oder Edelstahleinschüben ie nach Testanforderung

OPTIONALE AUSSTATTUNG

- Analogausgang für Druck- und Temperatursignale für externes Monitoring und Auswertung der Prozessparameter, Einbindung in hauseigene Systeme möglich
- Universalbelüftung Auswahl von unterschiedlicher Belüftung mit Luft oder Inertgas
- Universaldurchführung DN 40 zur Einführung externer Messeinrichtungen
- Multi Management Software APT-COM Verwalten, Aufzeichen und Dokumentieren von Geräteparametern
- Dienstleistungen umfangreiche Serviceleistungen stellen korrekte Gerätefunktion sicher

BESTELLINFORMATIONEN

Innenraumvolumen [L]	Nennspannung	Ausführung	Modellvariante	ArtNr.
55	200230 V 1~ 50/60 Hz	Standard	VDL056-230V	9630-0010
	100120 V 1~ 50/60 Hz	Standard	VDL056-120V	9630-0014

TECHNISCHE DATEN

Maritimen	Beschreibung	VDL056-230V1	VDL056-120V¹
Temperaturbreich +9 **Cüber Umgebungstemperaturbis (**CI) 1.0 1.0 Rüumiche Femperaturbreichung bei soo* (**E, K) 1.2 1.0 1.0 Zültiche Femperaturbreichung bei soo* (**E, K) 1.0 1.0 1.0 Zültiche Femperaturbreichung bei soo* (**E, K) 1.0 1.0 1.0 Zültiche Femperaturbreichung bei soo* (**E, K) 0.0 1.0 1.0 Zültische Bate	Artikelnummer	9630-0010	9630-0014
Ratunitiche Temperaturabweichung bei nor Cis Ki 1,2 </td <td>Leistungsdaten Temperatur</td> <td></td> <td></td>	Leistungsdaten Temperatur		
Zeitliche Temperaturabweichung bei no "C[n k] 0,1 400 400 Aufheizer auf non "C[min] 140 400 <td>Temperaturbereich +9 °C über Umgebungstemperatur bis [°C]</td> <td>110</td> <td>110</td>	Temperaturbereich +9 °C über Umgebungstemperatur bis [°C]	110	110
Autherizeit auf 100° ([min]) 400 400 Vakuurdaten Vertreiten (120 met) 400 400 Electriar ([bar 7]) 300 100 100 200 Electriar (bar 7) 300	Räumliche Temperaturabweichung bei 100 °C [± K]	1,2	1,2
Valuandates Leckrate [bar/h] 0,01 0,01 Leckrate [bar/h] 0,01 0,01 Bethrische Daten Vermanspannung [V] 200230 100120 Netniespannung [V] 240 1,4 Neanleistung [kW] 44 1,4 Neanleistung [kW] 1,2 1,2 Phase (Nemspannung) 1,2 1,2 Abschlüsse Verwanschluss mit kleinflansch [DN mm] 16 1,2 Vakuamanschluss mit kleinflansch [DN mm] 16 1,2 Wessduchführung mit kleinflansch [DN mm] 1,6 1,0 Wessduchführung mit kleinflansch [DN mm] 1,6 1,0 Wabiersalusschluss für Luft / Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP*) 3,7 3,8 Wasinate Gesambelastung [k] 5 5 5 Gerätegewich netto (eter) [kg] 1,0 4,0 Maximate Belastung pro Einschulk [kg] 2,0 2,0 Sichtfenster Bribe [mm] 4,0 2,0 Wandabstand seitlich [mm] 4,0 2,0 Wandabstand seitlich [mm] 4,0 2,0 <td>Zeitliche Temperaturabweichung bei 100 °C [± K]</td> <td>0,1</td> <td>0,1</td>	Zeitliche Temperaturabweichung bei 100 °C [± K]	0,1	0,1
Ekckrate [bar/h] 0,010 0,010 Ekktrate Date UP 0,023 0,0210 Nembapanung [V] 0,60 0,60 Nember Pital 0,60 0,60 Nembelstung [kW] 1,4 1,4 Pitas (Pennspanung) 1,0 1,2 Phase (Pennspanung) 1,0 1,0 Nembelstung [kW] 4,0 1,0 Washer (Pennspanung) 1,0 1,0 Nembelstung [kW] 6 1,0 Washer (Pennspanung) 1,0 2 Washinate (Pennspanung) 1,0 2 Washinate (Pennspanung) 1,0 2 <td>Aufheizzeit auf 100 °C [min]</td> <td>140</td> <td>140</td>	Aufheizzeit auf 100 °C [min]	140	140
Elektrische Daten Elektrische Daten Inc. 1000-1300 100-1320 Nennspannung (V) 200-2390 100-1320 100-1320 Netzfrequenz (Fk2) 1.4 4 1.4 Berneiestung (RW) 1.4 1.6 1.0 Phase (kennspannung) 1-2 1.0 1.0 Anschlüssen Värenten (PM) 1.6 1.0 Vakuumanschluss mit kleinflansch (DM mm) 1.6 1.6 1.0 Messdurchführung mit kleinflansch (DM mm) 1.6 1.0 1.0 Vakuumanschluss für Luft / Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP)* 3/8 3.8 1.0 Messdurchführung mit Kleinflansch (DM mm) 1.0	Vakuumdaten		
Nemospanning [v] 200-230 10-120 Netriequent [kt] 50/60 50/60 Nemiesting [kw] 1-4 1-4 Periestiching [kw] 1-6 1-6 Phase (Remapanung) 1-7 1-7 Asschlüsser Vakumanschluss mik kleinflanst [DN mm] 16 16 Besädurchführung mik Kleinflanst [DN mm] 16 16 Universalmanschluss für tuft // Inetgas, mit Durchflussbegrenzer (RP) 3/8 3/8 Wessdurchführung mik Kleinflanst (DN mm] 5 5 Mesädurchführung mik Kleinflanst (DN mm] 5 5 Wessdurchführung mik Kleinflanst (DN mm] 6 9 Massdurchfluss für tuft // Inetgas, mit Durchflussbegrenzer (RP) 3/8 3 Massdurchflusst für tuft // Inetgas, mit Durchflussbegrenzer (RP) 3/8 3 Massdabten (Level [kg] 6 6 6 Schädeswich netto (ere) [kg] 420 40 4 Schüftenster Brüte [mm] 40 40 4 Aundabstand seiltich [mm] 9 40 4 <	Leckrate [bar/h]	0,01	0,01
Netrifequenz [ki] 50/60 Nenniestung [kW] 1,4 Gerätesicherung [A] 8 16 Phase (Nennie [A] 1- 1- Phase (Nennie [A] 1- 1- Phase (Nennie [A] 1- 1- Anschlüsse V V Väkumanschluss mit Kleinflansch [DN mm] 16 6 Mesdurchführung mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Mesdurchführung mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Michtigen mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Mesdurcht (Heritags, mit Durchflussbegreizer (RP) 3/8 3/8 Mase V 1 14 Marken V 10 14 Marken 10 10 14 Maximale Genatibelastung (R) 6 6 16 Sichfenster Breite [mm] 20 20 10 Sichfenster Breite [mm] 90 7 10 Wandabstand hireling (mm] 90 9 10 Innenraum Breite [mm]	Elektrische Daten		
Nennieistung [kW] 1,4 1,4 Gerätesicherung [A] 8 16 Phase (Remispannung) 1- 1- Phase (Remispannung) 1- 1- Anschlüsse Verstellt (Indenschius (Indinanschius (IN mm)) 16 16 Messdurchführung mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Universalanschluss für Luft / Inertgas, mit Durchflüssbegreiter (RP*) 3/8 3/8 Mäße 1- 1- Innenraumdumen [L] 5 5 Gerätegewicht netto (leef) [kg] 104 104 Maximale Gesamtbelastung [kg] 20 20 Maximale Gesamtbelastung [kg] 20 20 Sichtfenster Breite [mm] 420 40 Wandabstand seltlich [mm] 420 40 Wandabstand seltlich [mm] 60 40 Innenraum File [mm] 40 40 Innenraum File [mm] 40 40 Innenraum Tiefe [mm] 40 40 Innenraum Tiefe [mm] 6 6 Breite netto [mm] <td< td=""><td>Nennspannung [V]</td><td>200230</td><td>100120</td></td<>	Nennspannung [V]	200230	100120
Gerätesicherung [A] 8 6 Phase (Nenspannung) 1- 7- Anschlüsse Vakuumanschluss mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Wessdurchführung mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Universalanschluss für Luft / Inergas, mit Durchflussbegrenzer (RP*) 3/8 3/8 Mase Verweiter (Mer) [Miller (Mer)	Netzfrequenz [Hz]	50/60	50/60
Phase (Nenspannung) 1- 1- Anschlüsse Vakuunanschluss mit Kleinflansch (DN mm) 16 16 Messdurchführung mit Kleinflansch (DN mm) 16 16 Universallanschluss für Luft / Inergas, mit Durchflüssbegrenzer (RP*) 3/8 3/8 Masse Verweitersallenschluss für Luft / Inergas, mit Durchflüssbegrenzer (RP*) 3/8 3/8 Masse Verweiterschluße 3/8 3/8 Masse Verweiterschluße 3/8 3/8 Marke Verweiterschluße 3/8 3/8 Gerätegewicht netto (leer) lög 60 3/8 3/8 Maximale Gesamtbelastung [kg] 60 40	Nennleistung [kW]	1,4	1,4
Anschlüsse Vakuumanschluss mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Mesdurführung mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Universalanschluss für Ir (Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP*) 3/8 3/8 Universalanschluss für Ir (Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP*) 3/8 3/8 Mase ************************************	Gerätesicherung [A]	8	16
Vakuumanschluss mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Messdurchführung mit Kleinflansch [DN mm] 16 16 Universalanschluss für Luft / Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP*) 3/8 3/8 Mase ***********************************	Phase (Nennspannung)	1~	1~
Mesdurchführung mit Kleinflansch [DN mm] 16 3 /8 Universalanschluss für Luft / Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP*) 3/8 3/8 Maße Innenzumvolumen [L] 55 55 Gerätegewicht netto (leer) [kg] 104 104 Maximale Gesamtbelastung [kg] 60 60 60 Maximale Belastung pro Einschul [kg] 20 20 Sicht fenster Breite [mm] 420 420 Wandabstand seltlich [mm] 100 100 Wandabstand seltlich [mm] 70 70 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 400 400 Mazenti Türer 40 40 Breite netto [mm] 638 638 Breite netto [mm] 638 638 Breite netto [mm] 61 61 Breite netto [mm] 61 61 Breite netto [mm] 62 63 <tr< td=""><td>Anschlüsse</td><td></td><td></td></tr<>	Anschlüsse		
Universalanschluss für Luft / Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP") 3/8 3/8 Maße Propher vor Seitlegewicht netto (leer) [kg] 55 55 Gerätegewicht netto (leer) [kg] 104 104 Maximale Gesamtbelastung [kg] 60 60 Maximale Belastung pro Einschub [kg] 20 20 Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Wandabstard hinten [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenabmessungen 400 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 343 343 Anzahl Türen 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 58 638 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Unweltrelevante Daten 40 40	Vakuumanschluss mit Kleinflansch [DN mm]	16	16
Mase Innenraumvolumen [L] 55 55 Gerätegewicht netto (leer) [kg] 104 104 Maximale Gesamtbelastung [kg] 60 60 Maximale Belastung pro Einschult [kg] 20 20 Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Wandabstand hinten [mm] 100 70 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenammessungen 400 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Höhe [mm] 343 33 Anzahl Türen 400 400 Außentüren 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 58 Breite netto [mm] 658 638 Höhen netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Unweltrelevante Daten 40 40	Messdurchführung mit Kleinflansch [DN mm]	16	16
Innenraumvolumen [L] 55 55 Gerätegewicht netto (leer) [kg] 104 104 Maximale Gesamtbelastung [kg] 60 60 Maximale Belastung pro Einschub [kg] 20 20 Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Sichtfenster Höhe [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Höhe [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 400 400 Ausentüren 1 1 Außentüren 1 1 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 40 Unweltrelevante Daten 50 40 Einhalter 40 40	Universalanschluss für Luft / Inertgas, mit Durchflussbegrenzer (RP")	3/8	3/8
Gerätegewicht netto (leer) [kg] 104 104 Maximale Gesamtbelastung [kg] 60 60 Maximale Belastung pro Einschub [kg] 20 20 Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Wandabstand hinten [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenabmessungen Vano 400 Innenaum Höhe [mm] 400 400 Innenaum Tiefe [mm] 400 400 Anzahl Türen 400 400 Anzahl Türen 400 400 Außentüren 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 40 40 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 638 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 50 40 Einhalturckpegel [dB(A)] 40 40	Maße		
Maximale Gesamtbelastung [kg] 60 60 Maximale Belastung pro Einschub [kg] 20 20 Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Wandabstand hinten [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenama Breite [mm] 400 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 343 343 Anzahl Türen 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 58 638 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 40 40 Einhauten 40 40	Innenraumvolumen [L]	55	55
Maximale Belastung pro Einschub [kg] 20 20 Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Sichtfenster Höhe [mm] 420 420 Wandabstand hinten [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenabmessungen 400 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 343 343 Anzahl Türen 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 58 638 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 40 40 Einhauten 40 40	Gerätegewicht netto (leer) [kg]	104	104
Sichtfenster Breite [mm] 420 420 Sichtfenster Höhe [mm] 420 420 Wandabstand hinten [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenabmessungen TURNIA 1900 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Höhe [mm] 343 343 Anzahl Türen 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 1 638 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 40 40 Einhauten 40 40	Maximale Gesamtbelastung [kg]	60	60
Sichtfenster Höhe [mm] 420 420 Wandabstand hinten [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenabssungen VO 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 343 343 Anzahl Türen 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 58 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 40 40 Einhauten 40 40	Maximale Belastung pro Einschub [kg]	20	20
Wandabstand hinten [mm] 100 100 Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenabmessungen Frage of the part of	Sichtfenster Breite [mm]	420	420
Wandabstand seitlich [mm] 70 70 Innenabmessungen 400 400 Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Höhe [mm] 343 343 Anzahl Türen V V Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 3 1 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 40 40 Einbauten 40 40	Sichtfenster Höhe [mm]	420	420
Innenabmessungen Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 343 343 Anzahl Türen V 1 Außentüren 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 58 638 Breite netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 40 40 Enhaldruckpegel [dB(A)] 40 40	Wandabstand hinten [mm]	100	100
Innenraum Breite [mm] 400 400 Innenraum Höhe [mm] 400 400 Innenraum Tiefe [mm] 343 343 Anzahl Türen V 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse 5 638 Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 5 40 Einbauten 40 40	Wandabstand seitlich [mm]	70	70
Innenraum Höhe [mm]	Innenabmessungen		
Innenraum Tiefe [mm] 343 343 343 343 Anzahl Türen 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Innenraum Breite [mm]	400	400
Anzahl Türen Außentüren 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten Schalldruckpegel [dB(A)] 40 40 Einbauten	Innenraum Höhe [mm]	400	400
Außentüren 1 1 Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse V Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 5 40 40 Einbauten 40 40	Innenraum Tiefe [mm]	343	343
Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 5challdruckpegel [dB(A)] 40 40 Einbauten 40 40 40	Anzahl Türen		
Breite netto [mm] 638 638 Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 5challdruckpegel [dB(A)] 40 40 Einbauten 40 40 40	Außentüren	1	1
Höhe netto [mm] 815 815 Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten 5challdruckpegel [dB(A)] 40 40 Einbauten 40 40	Gehäuseabmessungen ohne Anbauten und Anschlüsse		
Tiefe netto [mm] 461 461 Umweltrelevante Daten Schalldruckpegel [dB(A)] 40 40 Einbauten	Breite netto [mm]	638	638
Umweltrelevante Daten Schalldruckpegel [dB(A)] 40 40 Einbauten	Höhe netto [mm]	815	815
Schalldruckpegel [dB(A)] 40 40 Einbauten	Tiefe netto [mm]	461	461
Einbauten	Umweltrelevante Daten		
	Schalldruckpegel [dB(A)]	40	40
Anzahl Einschübe (Std./max.) 2/5 2/5	Einbauten		
	Anzahl Einschübe (Std./max.)	2/5	2/5

¹ Sämtliche technischen Daten gelten ausschließlich für unbeladene Geräte in Standardausführung bei einer Umgebungstemperatur von 22 ±3 °C und einer Netzspannungsschwankung von ±10 %. Die Temperaturdaten sind nach BINDER Werksnorm und in Anlehnung an DIN 12880:2007 ermittelt und orientieren sich an den empfohlenen Wandabständen von 10 % der Höhe, Breite und Tiefe des Innenraums. Alle Angaben sind für Seriengeräte typische Mittelwerte. Technische Änderungen sind vorbehalten.

OPTIONEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
Analogausgang 4-20 mA	für Temperaturwerte und Druck (Ausgang nicht justierbar)	-	8612-0004
Kalibrierzertifikat Druck	Erweiterung der Kalibrierung der Druckanzeige um einen weiteren Druckwert, inklusive Zertifikat	-	8012-2022
Kalibrierzertilikat Druck	Kalibrierung der Druckanzeige auf einen vorgegebenen Wert, inklusive Zertifikat	-	8012-2021
	Messung in Nutzraummitte bei vorgegebener Prüftemperatur	-	8012-1145
Kalibrierzertifikat Temperatur	Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 15-18 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur	-	8012-0919
	Räumliche Temperaturmessung inklusive Zertifikat, 9 Messpunkte bei einer vorgegebenen Prüftemperatur	-	8012-0916
Kalibrierzertifikat, Erweiterung	für Temperatur, zur Erweiterung der Messung in Nutzraummitte um eine weitere Prüftemperatur	-	8012-1127
Objekttemperaturmessun	g mit flexiblem Pt 100 Fühler und digitaler Objekttemperaturanzeige	-	8612-0006
Spanneinschübe	Edelstahl-Spanneinschübe anstelle der Standard Aluminium-Spanneinschübe inkl. Kalibrierung	-	8612-0012
Türdichtung	aus FKM, silikonfrei	-	8612-0008
Türschloss	abschließbarer Türgriff	-	8612-0002
Universaldurchführung	Zusätzliche universelle Durchführung Kleinflansch DN 40 mit Blindflansch, zur Positionierung von Sensoren oder Zuleitungen in die Kammer.	-	8612-0003
Zusätzliche Universalbelüftung	zusätzlicher Universalanschluss für Belüftung mit Umgebungsluft oder Inertgas. Durchflussbegrenzer (RP"), und Anschluss 3/8" Aussengewinde.	-	8612-0001

^{*} Hinweise > letzte Seite Datenblatt

ZUBEHÖR

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
APT-COM™ 4 BASIC-	für einfache Anforderungen an Aufzeichnung und Dokumentation mit bis zu 5 vernetzten Geräten.		
Edition	Version 4, BASIC Edition	-	9053-0039
APT-COM™ 4 GLP-	für die Arbeit nach GLP-konformen Bedingungen. Die Dokumentation der Messwerte erfolgt gemäß den Anforderungen der FDA-Richtlinien 21CFR11 manipulationssicher.		
Edition	Version 4, GLP-Edition	-	9053-0042
APT-COM™ 4 PROFESSIONAL-Edition	komfortable Geräte- und Benutzerverwaltung die auf die BASIC-Edition aufbaut. Ist für die Vernetzung von bis zu 100 Geräten geeignet.		
PROFESSIONAL-Edition	Version 4, PROFESSIONAL-Edition	-	9053-0040
Neutralreiniger	intensiv, zur schonenden Entfernung von Schmutzresten; Füllmenge 1 kg	-	8012-2250
Pumpenschrank mit	Pumpenschrank zur Aufnahme von Vakuumpumpen inklusive Chemie-Membranpumpe VAP 5 mit Nennsaugvermögen 3,9 m³/h, Enddruck 3 mbar, mit Abscheider und Emissionskondensator, geeignet für brennbare Lösungsmittel und Vakuumpumpen-Anschlusskit (ATEX).		
Vakuumpumpe VAP 5	Ausführung 120 V / 60 Hz	-	8012-2062
	Ausführung 230 V / 50-60 Hz	-	8012-2061
	IQ/OQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, bestehend aus: IQ/OQ-Checklisten inkl. Kalibrieranleitung und umfangreicher Gerätedokumentation; Parameter: Temperatur, CO2, O2, Druck, je nach Gerät		
	Digital im PDF Format	-	7057-0001
	Gedruckt im Ordner	-	7007-0001
Qualifizierungsunterlagen	IQ/OQ/PQ Dokumente - unterstützende Unterlagen für die kundenseitige Validierung, gemäß Kundenanforderung, Erweiterung des Qualifizierungsordners IQ/OQ um das Kapitel PQ; Parameter: Temperatur, CO2, O2,- oder Druck, je nach Gerät		
	Digital im PDF Format	-	7057-0005
	Gedruckt im Ordner	-	7007-0005
Spanneinschübe	Edelstahl	-	8012-2258
	Aluminium	-	8012-2056
Vakuumpumpe VAP 5	Chemie-Membranpumpe mit Nennsaugvermögen 3,9 m³/h, Enddruck 3 mbar, mit Abscheider und Emissionskondensator, geeignet für brennbare Lösungsmittel		
	Ausführung 120 V / 60 Hz	-	5013-0221
	Ausführung 230 V / 50 Hz	-	5013-0220

^{*} Hinweise > letzte Seite Datenblatt

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
Vakuumpumpen- Anschlusskit (ATEX)	für Vakuumpumpe VAP 5, bestehend aus 1,5 m Metallschlauch, Spannring, Innenzentrierring und Schutzdeckeln	=	8012-2029
WLAN-Kit	Das Kit beinhaltet eine Client Bridge. Diese bietet die Möglichkeit BINDER Geräte über eine Ethernet Schnittstelle, kabellos mit APT-COM4, LIMS oder kundeneigener Software zu verbinden. Es ist eine alternative Lösung, wenn ein Gerät an einer Stelle platziert werden soll, an welcher keine bauseitigen Ethernet Verbindungen vorhanden sind. In einem gesicherten Netzwerk müssen die Installation und Konfiguration durch die Kundenseitige IT vorgenommen werden.	-	8012-2262

^{*} Hinweise > letzte Seite Datenblatt

DIENSTLEISTUNGEN

Bezeichnung	Beschreibung	*	ArtNr.
Wartungsverträge			
Installationsservices			
Wartungsservices			
Kalibrierservices			
Validierservices			
Gewährleistungsservice			
Durchführung der IQ/OQ	Durchführung der IQ/OQ gemäß Qualifizierungsordner	05	DL42-0300
Durchführung der IQ/OQ/PQ	Durchführung der IQ/OQ/PQ gemäß Qualifizierungsordner	05	DL44-0500
Geräteeinweisung	Einweisung in Funktionsprinzip und Grundfunktionen des Geräts, Bedienung der Regelelektronik inklusive Programmierung	05	DL10-0500
Gewährleistungsverlängerung 1 Jahr	Die Gewährleistung wird ab Lieferdatum um 1 Jahr verlängert, Verschleißteile sind ausgenommen	_	DL50-0020
Inbetriebnahme des Gerätes	Gerät an die kundenseitig vorhandenen Anschlüsse anschließen (Strom, Wasser, Abwasser, Gas), Überprüfung der Grundfunktionen, kurze Einweisung in die Bedienung. (exkl.: auspacken, aufstellen, Reglereinweisung, Programmierung, Installationsarbeiten)	05	DL10-0100
Kalibrierung Druck	Erweiterung, Kalibrierung der digitalen Druckanzeige bei einem vorgegebenen Prüfdruck im Bereich 20-900 mbar, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0411
Kalibrierung Druck	Kalibrierung der digitalen Druckanzeige bei einem vorgegebenen Prüfdruck im Bereich 20-900 mbar, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0410
Valibriarzartifikat Tampayatur	Erweiterung der Kalibrierung einer (1) zusätzlichen durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0102
Kalibrierzertifikat Temperatur	Kalibrierung einer (1) durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0101
Räumliche Temperaturmessung 15 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 15 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0218
Räumliche Temperaturmessung 9 Messpunkte	Räumliche Temperaturmessung über 9 Messpunkte, bei einem durch den Anwender vorgegebenen Sollwert, inklusive Zertifikat	03, 04, 05	DL30-0109
Sicherheitsprüfung	Überprüfung der ATEX spezifischen Sicherheitssysteme: Inertgasspülung und Sicherheits- Temperaturabschaltung. Die Überprüfung der genannten Syseme ist auch Bestandteil der umfangreicheren Dienstleistung Wartung (DL20-0500)	05	DL34-0000
Wartung	einmaliger Wartungsservice nach Wartungsplan. Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Prüfung aller wesentlichen Funktionen. Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraumitte ohne Zertifikat	05	DL20-0500
Wartung Vakuumpumpe VAP 5	Wartungsservice der Vakuumpumpe VAP 5 gemäß Wartungsplan, Sichtprüfung, Wechsel der Membranen, O-Ringe und Dichtungen (Service Kit 8500-0160 im Leistungsumfang enthalten) sowie abschließende Funktionsprüfung.	05	DL20-0430
Wartungsvertrag BRONZE 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile	05	DL20-0710
Wartungsvertrag GOLD 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Austausch von Verschleissteilen, Kalibrierung eines Temperatur/Feuchte/Druck Wertes, inklusive Zertifikat	05	DL20-0930
Wartungsvertrag SILBER 3 Jahre	Wartungsservice gemäß Vertrag, Sichtprüfung der mechanischen und elektrischen Komponenten, Überprüfung des Regelverhaltens, 20% Rabatt auf Ersatzteile, Prüfung aller wesentlichen Funktionen, Kalibrierung einer durch den Anwender vorgegebenen Prüftemperatur in Nutzraummitte, ohne Zertifikat	05	DL20-0820

^{*} Hinweise > letzte Seite Datenblatt

HINWEISE

- Im Bereich der Durchführung kann es zu Betauungen kommen. Bei Sonderpositionen von Durchführungen wird ein Aufschlag berechnet. UL-Zeichen entfällt bei Einsatz dieser Option.
- 02
- Die Kalibrierung der Sensoren erfolgt in einem akkreditierten Kalibierlabor. 03
- Die Kalibrierung erfolgt gemäß BINDER-Werksnorm. 04
- Die angegebenen Preise verstehen sich zzgl. Reisekosten. Die Reisekosten für Ihr Einsatzgebiet entnehmen Sie bitte dem Kapitel BINDER Service. Für Einsätze in der Schweiz verstehen sich alle angegebenen Dienstleistungspreise zzgl. einem länderspezifischen Aufschlag (auf Anfrage).

BINDER GmbH

Tuttlingen, Germany TEL +49 7462 2005 0 FAX +49 7462 2005 100 info@binder-world.com www.binder-world.com

BINDER Asia Pacific (Hong Kong) Ltd.

Kowloon, Hong Kong, P.R. China TEL +852 39070500 FAX +852 39070507 asia@binder-world.com www.binder-world.com

BINDER Environmental Testing Equipment (Shanghai) Co., Ltd. Shanghai, P.R. China TEL +86 21 685 808 25 FAX +86 21 685 808 29 china@binder-world.com www.binder-world.com

BINDER Inc. Bohemia, NY, USA TEL +1 631 224 4340 FAX +1 631 224 4354 usa@binder-world.com www.binder-world.us