LEGENDE

Druckluft

Kondensat

Kolbenkompressor

Kältetrockner

Kondensataufbereitung

Filter — FIL

Absperrventil

Sicherheitsschnell-kupplung

Leitungsverlauf

durchgängig nach oben / unten

nach oben/ nach unten

von oben/ von unten

Kolbenkompressor mit Kältetrockner
Volumenstrom bei 6,0 bar 404 l/min
Volumenstrom bei 11,0 bar 291 l/min
Max. Überdruck 11,00 bar
Gesamtleistungsaufnahme inkl. Trockner bei 6 bar 3,8 kW
Gesamtleistungsaufnahme inkl. Trockner bei 11 bar 3,8 kW
Nennleistung Antriebsmotor 3,1 kW
Schutzart Antriebsmotor IP 54
Elektrische Versorgung 380-480V / 3 / 50/60Hz
Schalldruckpegel 65 dB(A)
Abmessungen (BxTxH) 840 mm x 1230 mm x 1380 mm
Masse 254 kg
Behältergröße 2 x 40 l
Leistungsaufnahme Kältetrockner bei +20°C, relative Feuchte 30% 0,28 kW
Drucktaupunkt bei Umgebungstemperatur +20°C, rel. Feuchte 30% +3°C
Kältemittel R-513A
Kältemittel-Füllmenge 0,22 kg
Treibhauspotenzial GWP 631
CO2-Äquivalent 0,14 t

RA 4,90m vOKFFB
DN20
DN15
Druckluftsteckdose 1,10m vOKFFB
Revisionsfläche

Anschlußvorbereitung Abgasabsaugung DN15
Anschlußvorbereitung Rettbox DN15
Lieferung durch Gewerk ELT
Installation unter der Decke

alle Entnahmestellen
Sicherheitsschnellkupplung NP 7,2
Durchfluss: 1470 l/min bei 6 bar und
delta p = 0,6 bar
Nippelprofil: NP 7,2
Betriebsdruck: 2-16 bar

Anschlußvorbereitung Abgasabsaugung DN15
Anschlußvorbereitung Rettbox DN15
Lieferung durch Gewerk ELT
Installation unter der Decke

Druckluftsteckdose 1,10m vOKFFB
DN15
DN20

alle Entnahmestellen
Sicherheitsschnellkupplung NP 7,2
Durchfluss: 1470 l/min bei 6 bar und
delta p = 0,6 bar
Nippelprofil: NP 7,2
Betriebsdruck: 2-16 bar
1x Werkstatt

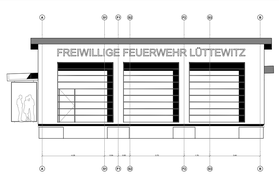
DN15
Druckluftsteckdose 1,10m vOKFFB

INDEX	DATUM	NAME	AENDERUNG	GEPR.
--	--	--	--	--

Ausführungsplanung

0

STATUS: 2326 | DL | 50 | GR | EG00 | 000



BAUHERR
Große Kreisstadt Döbeln
Der Bürgermeister
Obermarkt 1
04720 Döbeln
Datum / Unterschrift

ARCHITEKT
Datum / Unterschrift

TECHN. GEBÄUDEAUSRÜSTUNG
Datum / Unterschrift

PROJEKT
Neubau Feuerwehrgerätehaus Lüttewitz

PROJEKT NR.	FORMAT	MAZSTAB	HOEHENBEZUGSSYSTEM = mHN
2336	1189x594	1:50	± 0.00 = 276,6m nach DHHN 2016

PLANINHALT
2326 - Feuerwehrgerätehaus Lüttewitz
DL - Drucklufttechnik
50 - Ausführungsplanung
GR - Grundriss
EG00 - Erdgeschoss

PLANNUMMER: Ausführung — INDEX: 0

2326 | DL | 50 | GR | EG00 | 000 | --
Objekt | Gewerk | Phase | Planart | Ebene | Zähl-Ordnung | Variante

GEZEICHNET/ DATUM	GEPRUEFT/ DATUM	GENEHMIGT/ DATUM	DATEI
			2326_DL_50_GR_EG00_000.dwg

EG00-DL-50

Zeichnungen/Projekte/2023/2326 - FGH Lüttewitz/CAD/GRUNDRISSE/GR-AF/GR/LÜCHLUFTT2326_DL_50_GR_EG00_F000.dwg