

Legende:

Ethernet-Kabel (RJ45)

1-adriges Kabel

2-adriges Kabel

mehradriges Kabel

Ölflexkabel, 2-adrig + Schirm

3-adrige Stromleitung (230V AC)

Hochspannungsleitung

Kühlflüssigkeit (warm)

Kühlflüssigkeit (kalt)

Kompressor, Druckluft

Teileliste: siehe "Sensorliste.xlsx"!

OC's: 8x OptoCoupler "TLP222G-(2), TTL-Signal, 1:1 (durchgeschaltet)

1x 4-Channel 5V Relay Module for Arduino (mit OptoCoupler)

230V-Rel. 1x 230VAC-Relais (für Phase-2)

Air-Valve: 1x MS-20-310/1-HN-412 (24V)

(von Airtec)

3x Breakout-Board MPXV7002DP (Differenz-Druck Sensor)

1x FS5-Thermal-Mass-Flow-Sensor Fluss-S. +1x Arduino-(Nano) + AuswertePlat.

T1=T2: 2x Temp-S. mit Innen/Außen-Gew. 1/4" EAN: 4260073412292 + AuswertePlat.

1x KTY84-210 + Auswerteplatine (schon vorhanden)

Durchfl.-S.: 1x 1/2" PT-Wasser-Durchfl.-Schalter 1,5-30 l/min. (ebay)

Ein-/Aus: 1x Maschinenschalter "KB01" ohne Sp., mit Unterspannungsauslösung (Klinger-Born)

Sonstige: 1x Schlüsselschalter 230VAC/10A,

1x Not-Aus Schalter 230VAC/10A

1x Laser-PSU (S1) Einschalter 230V/5A

1x Bedien-Taster, 1x Toggle-Taster

1x Bedienpanel (?)

1x LCD 16x4 Zeilen

16x RJ45-Buchsen (+16x RJ45-Stecker)

4x Reed-Relais + 4x Magnete,

+ weitere: siehe "Sensorliste-neu.xlsx"