

1 Stk Turbo-HKS Hydrostatik Filteranlage
Atlas 100L - B 0/5000 - 0

VD-00210

Geeignet zur Aufbereitung von Öl aus 2 Schleifmaschinen
bei einem Volumenstrom von 600 l/min.

Ausführung gemäß Zeichnung: 300.009.000.100

Medium: Öl, 14 cSt bei 40° C
Material: weicher Stahl und gehärteter Stahl
Schmutzmenge: gering, genaue Daten nicht bekannt
Filterfeinheit: $\geq 50 \mu\text{m}$ - über Endlosband
Kühlung: 60 kW über Plattenwärmetauscher
Aufstellfläche: 5000 x 3000 mm

Oberflächenbehandlung:
RAL 7035 lichtgrau Anlage)
RAL 7035 lichtgrau (Schaltschrank)
Lackiert nach DIN EN 13300 (EN ISO 2813)

Hinweis:
Lastenhefte, allgemeine Betriebsmittelvorschriften
oder spezielle Einkaufsbedingungen sind im
Anlagenumfang nicht enthalten.

Bestehend aus:

1 Stk	Filter Atlas ATL100L	200.0001
	Anlagenkomponenten Atlas 100L:	VD-200.0003
-	1 Stk Ultraschallsensor BUS003F (analog) als Niveauüberwachung im Reinbehälter	107.522.017.100
-	2 Stk Eintauchpumpe MTRE 15-13/7 A-W-A HUUV als Versorgungspumpen der Maschinen Q = 300 l/min, p = 5,5 bar 5,5 kW, 8,2 A Tauchtiefe: 673 mm Energieeffizienz: IE5	201.001.089.000
-	2 Stk Pumpenverrohrung druckseitig 2" WZM-Versorgung, Manometer 10 bar, Absperrhahn, Druckwächteranschluß	107.618.010.100

-	2 Stk	Drucksensor (IFM) PT5404 analog 4-20mA M12 Gewinde G 1/4" IP67 24VDC Druckbereich 0-10 bar, Pmax Überlast 40 bar	216.000.575.000
-	1 Stk	Geschraubter Plattenwärmetauscher M6-MDFG-Doppelwandtauscher Medium Ein- / Austrittstemperatur: 30 / 24° C Kaltwasser Ein- / Austrittstemperatur: 10 / 14° C Volumenstrom Medium: 340 l/min Volumenstrom Kaltwasser: 215 l/min Abmessung: 745 x 320 x 920 mm Leergewicht: 180 kg Sonderausführung: Sicherheitsplattenwärmetauscher	207.000.406.000
-	1 Stk	Verrohrung PWT DN50 Warm- und Kaltseite	107.618.011.100
-	1 Stk	Temperaturregelung PT100 mit Tauchhülse 500 mm	107.545.025.100
-	1 Stk	Eintauchpumpe MTR 20-13/2 A-W-A-HUUV als Umwälzpumpe des Plattenwärmetauschers Q = 340 l/min, p = 1,5 bar 2,2 kW, 4,45 A Tauchtiefe: 673 mm Energieeffizienz: IE3	201.001.090.000
-	1 Stk	Elektrische Steuerung Atlas 100 L - B 0/5000 - 0	120.109.009.100

Bedienelemente in der Schaltschranktüre.

Auslegung:

1x Siemens SPS S7-1200
1x Siemens Display KP400
1x Filter Atlas 100L
1x Ultraschallsensor BUS003F
2x Pumpe MTRE 15-13/7 (WZM)
2x Drucktransmitter
1x Pumpe MTR 20-13/7 (PWT)
1x Temperatursensor PT100
1x Signalampel
Grün: in Betrieb
Gelb: Warnung
Rot: Störung
2x potentialfreier Kontakt: Betriebsbereit
2x potentialfreier Kontakt: Störung

Betriebsspannung: 400 V / 50 Hz
Steuerspannung: 24 V DC

Schaltschrankbeschriftung: Deutsch
Displaysprache: Deutsch
Schaltschranklackierung: RAL 7035 lichtgrau

Technische Angaben

Seite 3 von 3
Artikel-Nr.

-	1 Stk	Elektrische Maschinenverdrahtung Feldmaterial Montage Elektrokomponenten zur Maschinenverdrahtung	120.109.009.101
-	1 Stk	Betriebsanleitung: Deutsch (1x in Paperform und 1x in PDF-Format auf USB-Stick)	IN.00010
-	1 Stk	Elektropläne: Deutsch (1x in Paperform und 1x in PDF-Format auf USB-Stick)	IN.00020
-	1 Stk	Typenschild: Deutsch, Englisch, Französisch	107.559.000.100
-	1 Stk	Oberflächenbehandlung: Anlagenteile und Schaltschrank nach RAL 7035 lichtgrau	IN.00002
-	1 Stk	Verpackung auf Einwegpalette	IN.00001



