

Dokumentnummer: AGTX7020

Ansprechpartner: Reinhold Wolscht
Abteilung: GF

Telefon: 02224 93 73 -0
Telefax: 02224 93 73 -15
E-Mail: WolschtR@filterprofi.de
Internet: www.filterprofi.de

Datum: 08.08.2022

Ausschreibung -Textbaustein für ein Leistungsverzeichnis

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Beschreibung unseres automatischen Flüssigkeitsfilters des Typs AP7020 in Stahl oder Edelstahl:

Automatisch selbstreinigender Flüssigkeitsfilter (Rückspülfilter)
Selbstreinigender Flüssigkeitsfilter aquaPROFI 7020
Bedienung: Vollautomatisch

Gehäusematerial Edelstahl: 1.4301, 1.4571 oder 1.4404 (gebeizt und passiviert)
Gehäusematerial in Stahl: P235TR1 S235JR
Korrosionsschutz bei Stahl: Primer 69/70000 Hochwetterfest C5, Rilsan oder Halar
Farbe: RAL 5010

Medienberührte Kunststoffteile: POM
Dichtungen: EPDM oder FKM
Filteranschluss IO: DN150 – DN200 (andere auf Nachfrage)
Spülventil G2 Zoll 2-Wege-Kugelhahn (Edelstahl o. Messing)
Antrieb Spülventil: Pneumatisch (6-8 bar) oder elektrisch angetrieben (24V/DC)

Siebelement wahlweise 2-800 µm,
Filterfläche: 7000 cm²,
Material Filtermedium: 1.4401 mehrlagiges Edelstahlgewebe
Filtervolumen: ca. 115 l
Filtergewicht: ca. 130 kg
Zul. Temperatur: -15 bis +110°C

inklusive 2x Drucktransmitter (0-10 V, 0-16 bar)
inklusive 2x Glyzerinmanometer (0-16 bar)
inklusive 1x Getriebemotor 24V/DC (Typ: FPM436)
inklusive Dokumentation

Seiten 1 von 2

Filtersteuerung Einzelfilter
Steuerung für einen selbstreinigenden Flüssigkeitsfilter
Rittal Wandgehäuse 500x500x210mm
Schutzart: IP54 oder höher
CPU SPS: S7-1200 Siemens
Bedienung und Anzeige: KTP 700 Touch Panel
Systemüberwachung: Potenzialfreie Meldeausgänge
Optional: Ethernet- oder ProfiBus-Schnittstelle
Optional: USV zur geregelten Abschaltung bei Stromausfall (empfohlen bei elektrisch angetriebenen Armaturen)
Optional: Explosionsschutz aller Aktoren und Sensoren nach II 2G Ex db IIC T5 Gb
Einspeisung: 230V/AC 50 Hz
Betriebsspannung: 24V/DC

Sensorik:

Induktive Endlagenkontrolle im Reinigungszyklus, Druckmessumformer zur Differenzdrucküberwachung.
Automatik: Die Reinigung wird automatisch ausgelöst, sobald der Differenzdruck einen vordefinierten Wert überschreitet.
Zeitgesteuerte oder manuelle Reinigung möglich.

Überwachung:

Betriebs- und Störanzeige am Gerät (HMI) und potenzialfreie Kontakte für Abgriff der Betriebsmeldungen.
Redundanz: Parallelschaltung mehrerer Filter über eine Steuerung möglich.

Die endgültige Auslegung des Filters liegt in der Verantwortung des Auftragnehmers. Der Auslegungsnachweis ist vom Auftragnehmer vorzulegen.

Mit freundlichen Grüßen

Filter Profitlich

Reinhold Wolscht