

Dokumentnummer: AGTX720

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 AP720 in Stahl oder Edelstahl:

Automatisch selbstreinigender Flüssigkeitsfilter (Rückspülfilter)
Selbstreinigender Flüssigkeitsfilter aquaPROFI 720
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: DN25 – DN80 (andere auf Nachfrage)
Spülventil G1 Zoll 2-Wege-Kugelhahn (Edelstahl o. Messing)
Antrieb Spülventil: Pneumatisch (6-8 bar) oder elektrisch angetrieben (24V/DC)

Siebelement wahlweise 2-800 µm,
Filterfläche: 1000 cm²,
Material Filtermedium: 1.4401 mehrlagiges Edstahlgewebe
Filtervolumen: ca. 15 l
Filtergewicht: ca. 45 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