# JET Filter (JET-S) Seite 1 / 2

STANDARDAUSFÜHRUNG

Vollautomatischer Rückspülfilter in kompakter Inline-Bauweise.

Die Reinigung des Filters erfolgt durch Eigenmedium, ohne Unterbrechung der Filtration.

In dem Filter sind keine beweglichen Teile eingebaut.

Die Einbaulage des Filters ist beliebig.

Aufgrund ihrer Massenträgheit belasten spezifisch schwere Teile nicht die Filterelemente.

Reinigungsgeschwindigkeiten im Filterelement bis zu 10 m/s.

|  |  |
| --- | --- |
| **Betriebsbedingungen** |  |
| Medium |  |  |
| Durchflussmenge | m³/h |  |
| Betriebsdruck | bar |  |
| Filterfeinheit | µm |  |
| Betriebstemperatur  | °C |  |
| Rückspülung durch | Eigenmedium |
|  |  |
| **Auslegungsdaten** |  |
| Hauptanschlussflanschen  |  |
| Auslegungsdruck | 10 bar |
| Probedruck | 14,3 bar |
| Druckverlust bei sauberem Filter ca. | 0,1 – 0,3 bar |
| Auslegungstemperatur | 0 - 50 °C |
| Konstruktion und Auslegung | DGRL 2014/68/EU und AD 2000 |
|  |  |
| **Technische Daten** |  |
| Gewicht leer ca. | kg |  |
| Gewicht wassergefüllt ca. | kg |  |
| Volumen | l |   |
|  |  |
| **Werkstoffe** |  |
| Filtergehäuse  | Edelstahl 1.4571 |
| Filtereinsatz, Spaltsiebzylinder | Edelstahl 1.4435 |
|  |  |
| **Spülwassermenge** |  |
| Spüldauer je Spülvorgang | ~ 15 sec |
| Spülwassermenge je Spülvorgang | L |  |

|  |  |
| --- | --- |
| Hersteller | Dango & Dienenthal Filtertechnik GmbH |
|  | +49 271 401 41 23 |

# Automatische Steuerung zum JET-S Seite 2 / 2

# für die Filter-Rückspülung in Intervallen

|  |  |
| --- | --- |
| **Rückspülventil** |  |
| Kugelhahn | PN 10 mit Venturi-Düse |
| Gehäuse + Kugel | Edelstahl |
| Dichtung | PTFE |
| mit elektrischem Stellantrieb  |  |
|  |  |
| **Differenzdruckanzeiger** |  |
| optisch-elektrisch, am Filter montiert |  |
| Gehäuse | Aluminium, harteloxiert |
| Messfeder | Edelstahl 1.4310 |
| Membrane | NBR |
| Wirkdruckleitung | Edelstahl |
|  |  |
| **Elektrischer Schaltkasten** | am Filter montiert |
| Gehäuse | Kunststoff |
| Schutzart | IP 63 |
| Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe | 180 x 180 x 110 mm |
| Betriebsspannung | 230 V, 50 Hz |
| Taster | manuelle Filterrückspülung |
| Verbindungskabel Einspeisung | Länge 5 m  |
| intern fertig verkabelt |  |
|  |  |
| **Filterreinigung erfolgt durch** |  |
| Differenzdruck einstellbar | 0,4 bar |
| Zeit-Spülintervall einstellbar | stufenlos bis 10 Stunden |
| Zeit-Spüldauer einstellbar | stufenlos bis 1 min |
|  |  |
| **Signalaustausch mit Kunden** |
| mit potentialfreiem Kontakt im Schaltkasten | Sammel-Störmeldung |
| bauseitige Freigabe der Rückspülung |  |
| Ansteuerung einer optionalen Rückspülpumpe |  |
|  |  |
| **Texte auf Schaltkasten-Anzeige** |
|  | Filter spült |
|  | Filter ist betriebsbereit |
| oder | Störung am Filter |

|  |  |
| --- | --- |
| Hersteller | Dango & Dienenthal Filtertechnik GmbH |
|  | +49 271 401 41 23 |