# JET Filter (JET) 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 nach DIN EN 1092 | DN |  |
| 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 | Stahl geschweißt, verzinkt  |
| 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 Filter Seite 2 / 2

# für die Filter-Rückspülung in Intervallen.

|  |  |
| --- | --- |
| **Rückspülventil** |  |
| Zwischenbauklappe | DN |  |
| Gehäuse | Grauguss |
| Manschette | EPDM |
| Scheibe und Welle | Edelstahl |
| mit elektrischem Stellantrieb  |  |
|  |  |
| **Differenzdruck-Messung** |  |
| Differenzdruckmanometer |  |
| Stat. Druck | bar |  |
| Messbereich | bar |  |
| mit 2 verstellbaren Mikroschaltern, mit integrierter Vordruckanzeigemit Absperrhähnen, Wirkdruckleitungen und Verschraubungen am Filter montiert |
|  |  |
| **Elektrischer Schaltkasten** | für Wandbefestigung vor Ort |
| Gehäuse | Stahlblech |
| Schutzart | IP 65 |
| Abmessungen: Breite x Höhe x Tiefe | 380 x 600 x 210 mm |
| Betriebsspannung | 400 V, 50 Hz |
| Steuerspannung | 24 V DC |
| Verbindungskabel mit unverwechselbarer Steckverbindung | Länge 5 m  |
|  |  |
| **Filterreinigung erfolgt durch** |  |
| Differenzdruck einstellbar | 0 - 1,6 bar |
| Zeit-Spülintervall einstellbar | stufenlos bis 24 Stunden |
| Zeit-Spüldauer einstellbar | stufenlos bis 24 Stunden |
|  |  |
| **Signalaustausch mit Kunden** |
| mit potentialfreiem Kontakt im Schaltkasten | Filter in BetriebFilter in Rückspülung (Zwischenbauklappe geöffnet / geschlossen)Sammel-Störmeldung |
| mit Auslösen der Filterspülung  | durch die Leitwarte |
| mit Freigabe der Filterspülung | durch die Leitwarte |
|  |  |
| **Meldeleuchten am Schaltkasten** |
| Bei Ansprechen der Sammel-Störmeldung werden am Schaltschrank angezeigt: |
| entweder | Störung am Stellantrieb |
| oder | Differenzdruck zu hoch |

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