# Einfachfilter (EF 15) Seite 1 / 1

STANDARDAUSFÜHRUNG

Manueller Filter mit höhengleichen Anschlussflanschen in gegossener Ausführung.

Durch variable Bauformen können verschiedene Gehäusegrößen bei gleichem Flanschanschluss verwendet werden.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Betriebsbedingungen** |  | |
| Medium |  |  |
| Durchflussmenge | m³/h |  |
| Betriebsdruck | bar |  |
| Filterfeinheit | µm |  |
| Filterfläche | cm² |  |
| Betriebstemperatur | °C |  |
|  |  | |
| **Auslegungsdaten** |  | |
| Hauptanschlussflanschen nach DIN EN 1092 | DN |  |
| Deckelverschluss | Bügel / Schrauben | |
| Anordnung der Flanschanschlüsse | gegenüberliegend - höhengleich | |
| Auslegungsdruck | 10 bar | |
| Probedruck | 14,3 bar | |
| Druckverlust bei sauberem Filter ca. | 0,1 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 | EN-GJS-500-7 (RAL 3020) | |
| Außenbeschichtung | Epoxidharz min. 80 µm | |
| Korbsieb aus Lochblech | Edelstahl 1.4301 | |
| mit Gewebebespannung | Edelstahl 1.4401 | |
| Deckeldichtung | NBR | |
|  |  | |
| **Differenzdruckanzeiger** | mit einem (1) elektrischen Schaltkontakt | |
| optisch-elektrisch, am Filter montiert |  | |
| Gehäuse | Aluminium, harteloxiert | |
| Messfeder | Edelstahl 1.4310 | |
| Membrane | NBR | |
| Wirkdruckleitung | Edelstahl | |

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