



## DUPLEX TASCHENFILTERSYSTEM 80 SS

### EINSATZMÖGLICHKEITEN

Projekte, welche eine Entfernung von Feinpartikeln (10 - 50 µm) bei niedriger oder mittlerer Flußgeschwindigkeit erfordern

### APPLIKATIONEN

- Filtrieren von Partikeln zum Schutz von Equipment (z.B. Pumpen)
- Aufbereitung von Rohstoffen oder Endprodukten vor oder nach temporärer Lagerung
- Entfernung von Verunreinigungen aus Kühlwasserkreisläufen
- Entfernung von Verunreinigungen aus Kühlwasserkreisläufen
- Feinfiltration vor oder nach anderen Trennvorgängen (FOA oder Aktivkohle)
- Entfernung von geringen Ölkonzentrationen aus Wasser (unter Verwendung von Öl-Adsorptions-Taschenfiltern)

## LEISTUNG

<b>Kapazität:</b>	40/80 m <sup>3</sup> /h Nenndurchfluss, abhängig von der jeweiligen Betriebsart, der Viskosität und des Verschmutzungsgrades
<b>Betriebsdruck:</b>	8 bar (max.)
<b>Temperaturlimits:</b>	70 °C (max. NBR)

## GEWICHTE UND ABMESSUNGEN

### FILTER

<b>Filterdurchmesser:</b>	177,8 mm
<b>Filterlänge:</b>	812,8 mm
<b>Filterkörbe:</b>	51 % offene Oberfläche (Lochplattenfilter 3,5 mm)
<b>Filtertyp:</b>	2# (1 Filter pro Behälter)
<b>Einlass:</b>	4" ANSI 150# Flansch Rückseite (1x)
<b>Auslass:</b>	4" ANSI 150# Flansch Rückseite (1x)
<b>Sammelrohr:</b>	3"

### RAHMEN

<b>Gewicht:</b>	350 kg (gesamt)
<b>Länge:</b>	1.200 mm
<b>Breite:</b>	1.000 mm
<b>Höhe:</b>	1.600 mm

## MATERIAL

<b>Behälter:</b>	304 Edelstahl
<b>Sammelrohr:</b>	304 Edelstahl
<b>Körbe:</b>	304 Edelstahl
<b>Klappe:</b>	316 Edelstahl mit NBR-Sitz
<b>Ablauf:</b>	316 Edelstahl mit PTFE-Sitz
<b>Entlüftung:</b>	316 Edelstahl mit PTFE-Sitz
<b>Deckeldichtung:</b>	NBR O-Ring
<b>Rahmen:</b>	Galvanisierter Schwarzstahl
<b>Geländer:</b>	Galvanisierter Schwarzstahl
<b>Bodengitter:</b>	Galvanisierter Schwarzstahl

## DETAILS

<b>Druckmesser:</b>	1/4" Druckmesser (Eingangsleitung 1x / Ausgangsleitung 1x zur Messung des Filterwiderstandes)
<b>Messbereich:</b>	0-10 bar / 0-150 PSI
<b>Klappe:</b>	3" Absperrklappe (4x)
<b>Ablauf:</b>	3/4" Kugelventil Edelstahl 304 mit 3/4" BSP-F (2x)
<b>Entlüftung:</b>	3/4" Kugelventil Edelstahl 304 mit 3/4" BSP-F (2x)
<b>Behälter:</b>	Klappdeckel mit Verriegelung
<b>Transport:</b>	Gabelstaplertaschen (2x)

## QUALITÄT UND SICHERHEIT

- Ausführung Behälter: PED Kategorie I Modul A
- Sichere Handhabung
- Rutschfeste Gitter und Relings
- Robuster Rahmen
- Gefahrlose Druckentlastung
- Ergonomische Druckanzeige und einfacher Wechsel der Filtereinsätze
- Geplante QMS Inspektionen

