

Hochdruckfilter

Wir empfehlen für Janus-Wasserhydraulik-Systeme eine Filtrierung der Betriebsflüssigkeit mit Filtern der Filterfeinheit kleiner/gleich 10 µm (25 µm absolut) und einem Filtrationsverhältnis $\beta_{10} = 75$. Die Filterfeinheit wird über die eingesetzten Filterelemente bestimmt.

Druckfilter der Baureihe HDF sind für Betriebsdrücke bis 160 bar geeignet und entsprechen der Druckgeräte-Richtlinie 97/23/EG

Die Filter bestehen vollständig aus Edelstahl, auch das Filtergewebe ist aus Edelstahl und ohne Klebstoff eingerollt.

Technische Spezifikation

Baugröße		bis 26 l/min
Artikelnummer		HDF160-80-G11-10-EPDM
Standard Filterelement		10 µm
Gewicht ca.	kg	7,98
Inhalt	l	0,56
Maximaler Eingangsdruck	bar	160
Anschlüsse		G 1"
Volumenstrom maximal	l/min	0 - 80
Temperaturbereich	°C	-10 - 100

Betriebsflüssigkeit

Standard Betriebsflüssigkeit ist Trinkwasser gemäß EU-Trinkwasserverordnung 80/778/EEC.

Filterelemente

Filtereinsatz Daten	5 µm	10 µm
Material	Edelstahl Metallfaservlies V4A	Edelstahl Metallfaservlies V4A
Filterfläche	726 cm ²	726 cm ²
Bauart	Klebstofffrei eingerollt	Klebstofffrei eingerollt

Hochdruckfilter

Abmessungen und Material HDF 160

Werkstoffe Filter	Standardausführung
1 Filterkopf	1.4571 Edelstahl V4A
2 Filterglocke	1.4571 Edelstahl V4A
3 Aufnahmestück	1.4404 Edelstahl V4A
4 O-Ring	EPDM
5 Stützring	PTFE
6 Filterelement 10 μ	Metallfaser

