



SUN Filter sind erhältlich als Oberflächen- (Schutzfilter) Und Tiefenfilterelemente. Die Durchflussrichtung ist immer von Anschluss 2 nach 1 und darf nicht umgekehrt werden, selbst dann nicht, wenn ein Umgehungs Rückschlagventil installiert ist. Die Filterelemente haben einen hohen Berstdruck und werden Inline im System eingebaut. Die Filterlebensdauer hängt von der Anfangssauberkeit des Systems und dem Schmutzeintrag ab.

TECHNISCHE DATEN NOTE: DATA MAY VARY BY CONFIGURATION. SEE CONFIGURATION SECTION.

Einschraubbohrung	T-18A
Serie	4
Durchfluss	320 L/min.
Zulässiger Betriebsdruck	350 bar
Schlüsselweite des Ventelsechskants	41,3 mm
Anzugsdrehmoment des Einschraubventils	474 - 508 Nm
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-018-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006
Seal kit - Cartridge	Buna: 990-018-007
Seal kit - Cartridge	EPDM: 990-018-014
Seal kit - Cartridge	Polyurethane: 990-018-002
Seal kit - Cartridge	Viton: 990-018-006

- INFO:**
- Die Durchflussrate ist abhängig von der Filterfeinheit des Elements. Der Nenndurchfluss in der Tabelle der Technischen Daten basiert auf einem 40 Micron Element. Beachten Sie auch die Leistungskurven.
 - Sehen Sie nach unter "Passendes Zubehör", um Ersatzelemente zu finden.

OPTION SELECTION EXAMPLE: FLJAXDN

VERSTELLUNG	(X)	FILTRATIONSKLASSE	(D)	DICHTUNGSMATERIAL	(N)	MATERIAL/COATING
X Nicht einstellbar		D 40 Micron Nominal (Oberflächenfilter)		N Buna-N		Standard Material/Coating
		A 3 Micron Nominal (Tiefenfilter)		E EPDM		/AP Rostfreier Stahl, passiviert
		B 10 Micron Nominal (Tiefenfilter)		V Viton		/LH Unlegierter Stahl, Zink-Nickel beschichtet
		C 25 Micron Nominal (Tiefenfilter)				
		Z 1 Micron Nominal (Tiefenfilter)				

TECHNICAL FEATURES

- Der Berstdruck beträgt 210 bar.
- Die Durchströmrichtung ist nur von Anschluss 2 nach 1.
- Eine Montage direkt über der Anschlussplatte schützt die gesamte Höhenverktettung vor Schmutz.
- Ventile die mit EPDM Dichtungen konfiguriert sind eignen sich für den Einsatz mit Flüssigkeiten auf Phosphatesterbasis. Die Dichtungen dürfen nicht in Kontakt mit Erdölprodukten (Öle, Fette, Schmierstoffe) gebracht werden, da sonst das Material zerstört wird.
- Die Oberflächenfilterelemente haben ein Gewebe aus Edelstahl 304. Alle internen Komponenten sind ebenfalls aus diesem Material.
- Die Oberflächenfilterelemente haben 40 Mikron nominelle Filterfeinheit (63 Mikron absolut).
- Oberflächenfilter werden eingesetzt, um Schmutzpartikel, die sich trotz der Hauptfilter noch im System befinden oder von defekten Komponenten stammen, herauszufiltern.
- Bei einem richtig ausgelegten Hydrauliksystem bleiben die Oberflächenfilter im Normalbetrieb weitgehend unbemerkt. Sie bieten jedoch einen Schutz bei plötzlichen Komponentenausfällen.
- Oberflächenfilterelemente (Schutzfilter) haben ein einlagiges Edstahlgewebe, das im Innern von einem perforierten Stahlrohr gestützt wird.
- Die Tiefenfilterelemente besitzen plissiertes Microglass als Filtermedium und sind farblos verzinkt.
- Die Tiefenfilterelemente haben eine nominelle Filterfeinheit von 1, 3, 10 und 25 Mikron.
- Die Beta Werte der 1, 3, 10 und 25 Mikron Filterelemente finden Sie in der Leistungstabelle.

PERFORMANCE CURVES

MICRON RATING	FILTRATION RATIO PER ISO 16889			
	$B_{X(C)} \geq 75$ (98.7%)	$B_{X(C)} \geq 100$ (99.0%)	$B_{X(C)} \geq 200$ (99.5%)	$B_{X(C)} \geq 1000$ (99.9%)
1	<4.0	<4.0	<4.0	4.2
3	<4.0	<4.0	<4.0	4.8
10	6.8	7.1	8.0	10.0
25	16.3	17.1	19.0	24.0



