

"SYSTEM CARE" - Nebenstromfilter

PN

TECHNISCHE DATEN

BESTELLCODE UND OPTIONEN

VERSCHMUTZUNGSANZEIGEN

DRUCKABFALLKURVEN (Δp)

BEACHTENSWERTE MERKMALE

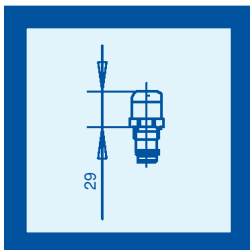
ERSATZTEIL - BESTELLINFORMATION

ABMESSUNGEN DER FILTERELEMENTE

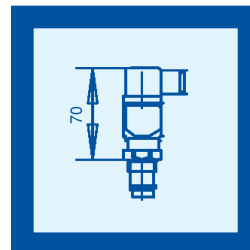
BESTELLCODE UND OPTIONEN

F FILTER KOMPLETT						ELEMENT	E				
P	N	BAUREIHE, NOM. GRÖSSE & LÄNGE	82	83	92	93	BAUREIHE GRÖSSE & LÄNGE	P	N		
ANSCHLUSSART											
F = Flanschanschluss SAE 3000 psi		F	F	F	F						
ANSCHLUSSGRÖSSE											
20 = 2 1/2"		20	20	20	20						
BYPASSVENTIL											
W = ohne		W	W	W	W						
H = 350 kPa (3,5 bar)		H	H	H	H						
DICHTUNGEN						DICHTUNGEN					
N = Nitrilgummi NBR		N	N	N	N	N = NBR					
F = FKM Fluoroelastomer		F	F	F	F	F = FKM					
FILTERMATERIAL						FILTERMATERIAL					
FA = Fiberglasfaser 3μ β>200		FA	FA	FA	FA	FA = fiber. 3μ					
FB = Fiberglasfaser 6μ β>200		FB	FB	FB	FB	FB = fiber. 6μ					
FC = Fiberglasfaser 12μ β>200		FC	FC	FC	FC	FC = fiber. 12μ					
FD = Fiberglasfaser 25μ β>200		FD	FD	FD	FD	FD = fiber. 25μ					
WR = Wasserabsorbierung (*)		WR	WR	WR	WR	WR = Wasserabsorb.					
(*) Wasserabsorbierende Elemente - "Hidro dry" Datenblatt											
VERSCHMUTZUNGSANZEIGEN											
00 = keine zusätzliche Anzeige		00	00	00	00						
V1 = Differenz., optisch, 250 kPa (2,5 bar)		V1	V1	V1	V1						
E4 = Differenz, elek. , 250 kPa (2,5 bar)		E4	E4	E4	E4						
X ZUBEHÖR											
X = nicht lieferbar		X	X	X	X						

VERSCHMUTZUNGSANZEIGEN



Serie V1:
Optische Differenzdruckanzeige,
eingestellt auf 250 kPa (2,5 bar) ±10%



Serie E4:
Elektrische Differenzdruckanzeige,
eingestellt auf 250 kPa (2,5 bar) ±10%
Würfelstecker DIN 43650
Schutzart IP65 DIN40050.
Wechsler: C.A.125-250V
> max. Ohmsche Last/ind. Last 1A;
C.C. 30-50-75-125V
> max. Ohmsche Last 2-0,5-0,25-0,2 A entspr.
> max. induktive Last 2-0,5-0,25-0,03 A entspr.

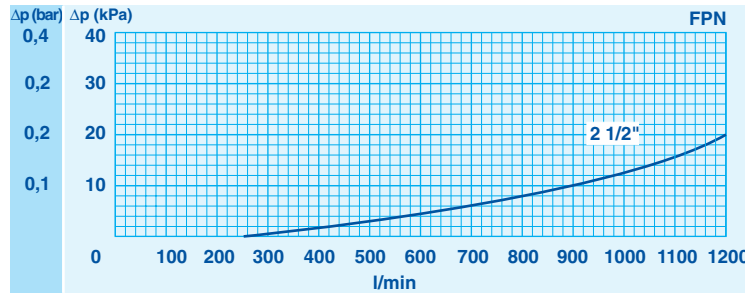
**N.S. Alle PN Filter sind oben mit einer V1 Anzeige ausgerüstet.
Die Anzeige im Bestellcode ist die zusätzliche Anzeige, entweder V1 oder E4.**

DRUCKABFALLKURVEN (Δp)

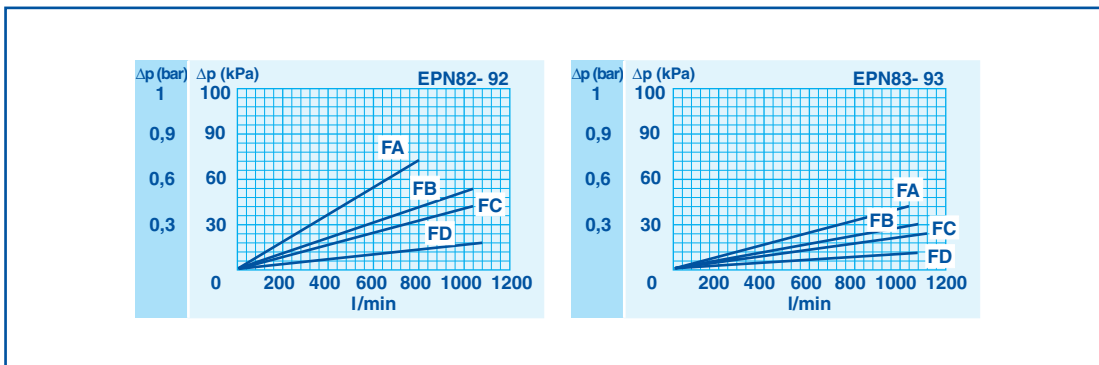
Der "totale Druckabfall (Δp)" wird durch die Addition der Druckverlustwerte des Filtergehäuses und des sauberen Filterelementes ermittelt.

Der Wert muß bei der gewünschten max. Durchflussmenge unter 70 kPa (0,7 bar) bleiben.

DRUCKABFALL FILTERGEHÄUSE (hauptsächlich abhängig von der Anschlußgröße)



DRUCKABFALL SAUBERES FILTERELEMENT (abhängig vom Innendurchmesser des Filterelements und Filtermaterials)

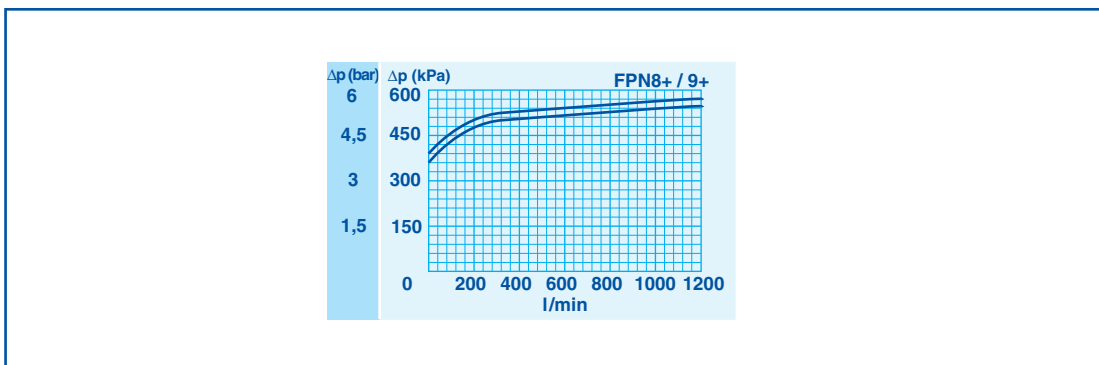


P.S. Alle Druckverlustkurven wurden unter Verwendung von Mineralöl mit einer kinematischen Viskosität von 30 cSt und einem spez. Gewicht von 0,9 ermittelt. Für Flüssigkeiten mit abweichenden Eigenschaften beachten Sie bitte die Faktoren wie beschrieben in der Compo Care Broschüre.

DRUCKABFALL BYPASSVENTIL

Bei der Auswahl der Filtergröße müssen die nachstehenden Werte berücksichtigt werden, wenn vorhersehbar ist, daß eventuelle Durchflussspitzenwerte über das Bypassventil abgeführt

werden müssen oder zu unerwünschten Drucksitzen führen. Der Druckabfall des Bypassventils ist direkt proportional zum spezifischen Gewicht des Mediums



P.S. Alle Druckabfallkurven wurden im UFI HYDRAULIKLABOR nach Vorschrift der ISO 3968 Norm ermittelt. Im Falle einer Abweichung prüfen Sie bitte den Verschmutzungsgrad, die Mediumviskosität und die technischen Daten des verwendeten Betriebsmediums.

BEACHTENSWERTE MERKMALE

LEICHTER ZUSAMMENBAU

Filteraustausch von oben garantiert leichte Wartung. Dies ist durch die beiden Ablassschrauben an der Filter-Unterseite einfach möglich.

STANDARD ABMESSUNGEN

Filtergehäuse und Filterelemente sind voll austauschbar mit den gebräuchlichsten Filtertypen für Schmier-systeme.

VERSCHMUTZUNGSANZEIGE

Eine Verschmutzungsanzeige ist als Option erhältlich. Diese erlaubt die Überwachung der Filterelementkondition und Austausch nur bei Erfordernis. Der Anschluß für die Verschmutzungsanzeige ist standardmäßig vorgesehen.

FILTERELEMENT

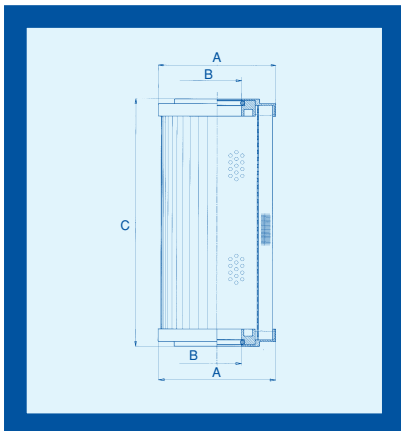
Die Filterelemente werden mit Filtermedien, die im UFI Labor sorgfältig ausgewählt wurden, mit geeigneter innerer Abstützung gefertigt, um beste Haltbarkeit auch bei hohen Differenzdrücken zu gewährleisten. Filterelemente der Serie 9+ sind ökologische Elemente.

ERSATZTEIL - BESTELLINFORMATION

(setzen Sie bitte vom Bestellcode des Kompletfilters die fehlenden Zeichen in die dafür vorgesehenen Kästchen ein)

Filtergehäuse	B	P	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Filterdeckel	S	P	N	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X
Filterglocke	S	P	N	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X
Dichtungssatz	S	P	N	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X

ABMESSUNGEN DER FILTERELEMENTE



Type	A	B	C	Filterfläche (cm ²) Medium F+
EPN82	152	105,3	425	16.800
EPN83	152	105,3	982	41.600
EPN92 (*)	154,5	95	368	16.800
EPN93 (*)	154,5	95	925	41.600

(*) die EPN9+ Elemente sind "ökologisch" ohne Metallanteile.

Technische Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. PN - D - 07/2005

OLAER (Schweiz) AG

Bonnstrasse 3, CH - 3186 Düringen
E-Mail info@olaer.ch - http://www.olaer.ch
Tel. 026 492 70 00 - Fax 026 492 70 70

OLAER Speicher Technik Ges. m.b.H.

Haiderstr.38, A - 4052 Ansfelden
Email: info@olaer.at - http://www.olaer.at
Tel. (0)7229/803 06 - Fax (0)7229/803 06-21

OLAER INDUSTRIES GmbH

Zum Gunterstal 4 - D-66440 Blieskastel
E-mail info@olaer.de - www.olaer.de
Tel. 0 68 42 / 92 04 - 0 - Fax 0 68 42 / 92 04 - 15