

# SERIE FI

## IT Filtri aspirazione olio idraulico immersi nel serbatoio con attacco filettato

### CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Fondelli + attacchi: acciaio zincato.
- Tubo interno: lamiera forata in acciaio zincato.
- Attacchi disponibili standard: da 3/8" a 3" ("bspp"). "Npt" o altre filettature su richiesta.
- Elementi filtranti disponibili standard: 30 Micron nom. Carta / 60-90-250 Micron nom. Tela metallica. Altre filtrazioni su richiesta.
- By-pass: fornibile su richiesta (apertura 0,3 bar).
- Temperatura esercizio: da -30°C a +110°C.
- Pressione collasso: 1 bar.
- Test eseguiti secondo normative: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.

## EN Threaded tank-immersed suction oil filters

### TECHNICAL FEATURES:

- Connections + caps: galvanized steel.
- Inner pipe: galvanized perforated plate.
- Standard available threads: from 3/8" to 3" ("bspp"). "Npt" or other threads available upon request.
- Standard available filter elements: 30 Micron nom. paper / 60-90-250 Micron nom. wire mesh. Other filtrations upon request.
- By-pass: available upon request (0,3 bar opening).
- Working temperature: from -30°C to +110°C.
- Collapse pressure: 1 bar.
- Tested according standards: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.

## D Eingetauchtsaugfilter mit Gewindeanschluß

### TECHNISCHE DATEN:

- Endkappe + Anschluß: verzinktem Stahl.
- Innen Rohr: verzinktem Lochblech.
- Standard Anschlußgewinde: von 3/8" bis 3" („bspp“). „Npt“ oder weitere Gewinden auf Anfrage erhältlich.
- Standard Filterelemente: 30 Mikron nom. Papier / 60-90-250 Mikron nom. Drahtgewebe. Weitere Materialien auf Anfrage erhältlich.
- By-pass Ventil: auf Anfrage (0,3 bar Eröffnung).
- Betriebstemperatur: von -30°C bis +110°C.
- Kollapsdrücke: 1 bar.
- Test nach Normen: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.

## FR Crepines d'aspiration

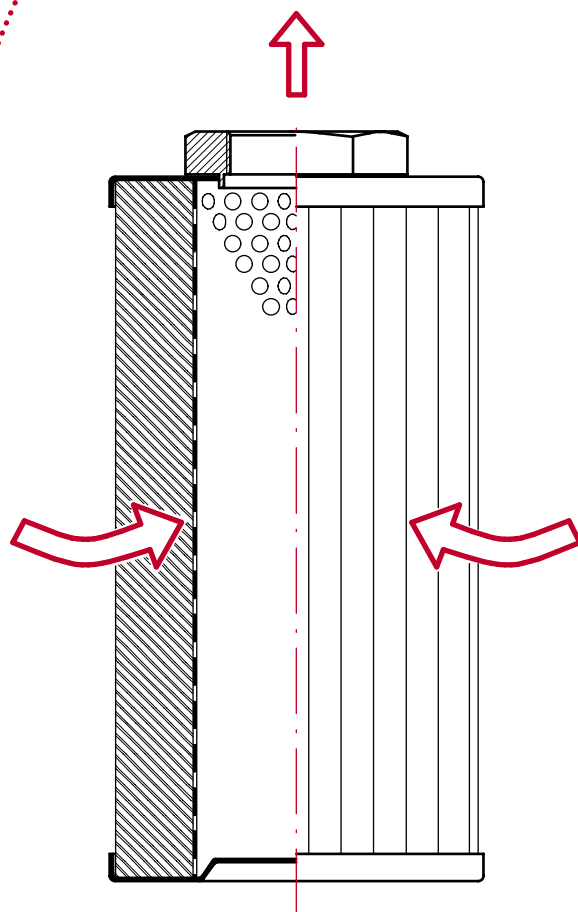
### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES:

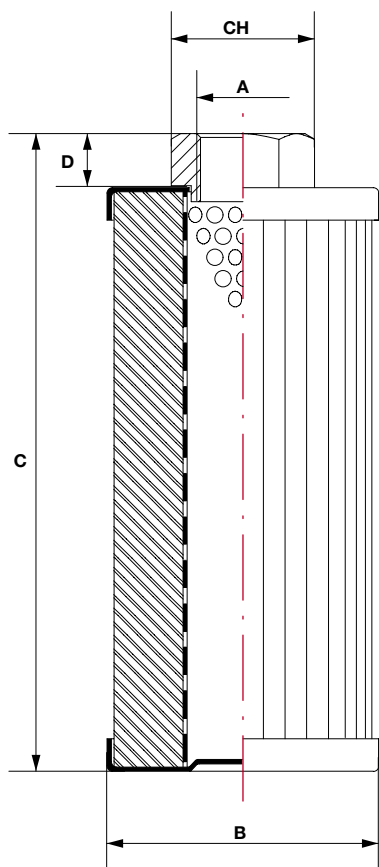
- Flasques + connexions: acier zingué.
- Tube central: toles perforée en acier zingué.
- Raccordements standard: de 3/8" à 3" ("bspp") "Npt" ou autres filetages disponibles sur demande.
- Eléments filtrants: 30 Micron nom. Papier / 60-90-250 Micron nom. Toile métallique. Autres matériaux disponibles sur demande.
- Clapet By-pass: sur demande (ouverture 0,3 bar).
- Temperature de travaille: de -30°C à +110°C.
- Pression d'écrasement: 1 bar.
- Test selon standards: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.

## RU Всасывающий фильтр, резьбовой, погружаемый, жидкостный

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Соединения + обода: гальванизированная сталь.
- Внутренняя труба: гальванизированная перфорированная пластина
- Стандартно доступная резьба: от 3/8" до 3" ("bspp") "Npt" или другая резьба доступна по запросу.
- Стандартно доступный фильтроэлемент: 30 Микрон ном. бумага / 60-90-250 Микрон ном. металлическая сетка. Другая фильтрация доступна по запросу.
- Ву-pass: доступен по запросу (давление открытия: 0,3 бар).
- Рабочая температура: от -30°C до +110°C.
- Давление коллапса: 1 бар
- Тестирован по стандартам: ISO 2941 / ISO 3724 / ISO 3968.





### РАЗМЕРЫ (мм) - DIMENSIONS (mm)

Mod.	A*	B	C	D	CH
<b>FI1.10</b>	3/8"	50	89	8	22
<b>FI2.10</b>	1/2"				30
<b>FI2.15</b>		3/4"	69	93	8
<b>FI3.15</b>	1"				
<b>FI3.20</b>		143	10	46	
<b>FI4.20</b>	180				10
<b>FI4.25</b>		230	10		
<b>FI4.30</b>	140			93	10
<b>FI5.30</b>		100	230		
<b>FI5.35</b>	105			10	60
<b>FI5.40</b>		165	10		
<b>FI5.45</b>	213			10	75
<b>FI6.40</b>		260	10		
<b>FI6.50</b>	320			10	
<b>FI6.55</b>		268	16		95
<b>FI7.55</b>	326			16	
<b>FI7.60</b>		150	290		26
<b>FI7.65</b>	2			140	
<b>FI7.70</b>		260	10		75
<b>FI7.75</b>	320			10	
<b>FI8.65</b>		268	16		95
<b>FI8.70</b>	326			16	
<b>FI9.70</b>		150	290		26

### ПОТОК (л/мин) - FLOW RATES (l/min)

Mod.	M30	M60	M90	MD5
<b>FI1.10</b>	6	12	16	16
<b>FI2.10</b>	16	21	24	24
<b>FI2.15</b>	16	21	24	24
<b>FI3.15</b>	18	24	28	28
<b>FI3.20</b>	20	28	32	32
<b>FI4.20</b>	28	35	40	40
<b>FI4.25</b>	28	35	40	40
<b>FI4.30</b>	30	46	50	50
<b>FI5.30</b>	40	55	70	70
<b>FI5.35</b>	50	75	90	90
<b>FI5.40</b>	60	90	110	110
<b>FI5.45</b>	45	65	80	80
<b>FI6.40</b>	70	100	120	120
<b>FI6.50</b>	60	100	110	110
<b>FI6.55</b>	60	100	120	120
<b>FI7.55</b>	100	130	160	160
<b>FI7.60</b>	120	180	200	200
<b>FI7.65</b>	140	220	250	250
<b>FI7.70</b>	150	230	260	260
<b>FI8.65</b>	160	250	270	270
<b>FI8.70</b>	170	260	290	290
<b>FI9.70</b>	200	280	350	350

\* Стандартная резьба "bspp". "Npt" или спец. резьба по запросу.

\* Standard threads "bspp". "Npt" or special threads upon request.

\* Поток при кинематической вязкости жидкости 30 сСт, плотностью 0,86 кг/дм<sup>3</sup> и Δρ=0,03 бар.

\* Flow rates measured with oil of 30 cst kinematic viscosity, 0,86 kg/dm<sup>3</sup> density and Δρ=0,03 bar.

• Совместимые жидкости: минеральное масло (HH-HL-HM-HR-HV-HG), синтетическая жидкость (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

• Fluid compatibility: mineral oil (HH-HL-HM-HR-HV-HG) and synthetic fluids (HS-HFDR-HFDU-HFDS).

• Графические показатели Δρ VS потока доступны по запросу  
• Graphic curves Δρ VS flow rate available upon request

## КАК ЗАКАЗАТЬ ФИЛЬТР:

HOW TO ORDER A COMPLETE FILTER:

FI	1	.	10	M30																														
<b>Serie</b>	<b>Соединения</b> Connection		<b>Размеры</b> Dimensions	<b>Фильтроэлемент</b> Filter element	<b>By-Pass*</b>																													
<b>FI</b>	<table border="1"> <tr><td><b>1</b></td><td>3/8" bspp</td></tr> <tr><td><b>2</b></td><td>1/2" bspp</td></tr> <tr><td><b>3</b></td><td>3/4" bspp</td></tr> <tr><td><b>4</b></td><td>1" bspp</td></tr> <tr><td><b>5</b></td><td>1" 1/4 bspp</td></tr> <tr><td><b>6</b></td><td>1" 1/2 bspp</td></tr> <tr><td><b>7</b></td><td>2" bspp</td></tr> <tr><td><b>8</b></td><td>2" 1/2 bspp</td></tr> <tr><td><b>9</b></td><td>3" bspp</td></tr> </table>	<b>1</b>	3/8" bspp	<b>2</b>	1/2" bspp	<b>3</b>	3/4" bspp	<b>4</b>	1" bspp	<b>5</b>	1" 1/4 bspp	<b>6</b>	1" 1/2 bspp	<b>7</b>	2" bspp	<b>8</b>	2" 1/2 bspp	<b>9</b>	3" bspp	см. таблицы see table	<table border="1"> <tr><td><b>M30</b></td><td>30μ Бумага 30μ Paper</td></tr> <tr><td><b>M60</b></td><td>60μ мет. сетка 60μ metal mesh</td></tr> <tr><td><b>M90</b></td><td>90μ мет. сетка. 90μ metal mesh</td></tr> <tr><td><b>MD5</b></td><td>250μ мет. сетка 250μ metal mesh</td></tr> </table>	<b>M30</b>	30μ Бумага 30μ Paper	<b>M60</b>	60μ мет. сетка 60μ metal mesh	<b>M90</b>	90μ мет. сетка. 90μ metal mesh	<b>MD5</b>	250μ мет. сетка 250μ metal mesh	<table border="1"> <tr><td></td><td>Без By-pass Without By-pass</td></tr> <tr><td><b>B</b></td><td>Давл. откр. By-pass 0,3 bar With By-pass opening 0,3 bar</td></tr> </table>		Без By-pass Without By-pass	<b>B</b>	Давл. откр. By-pass 0,3 bar With By-pass opening 0,3 bar
<b>1</b>	3/8" bspp																																	
<b>2</b>	1/2" bspp																																	
<b>3</b>	3/4" bspp																																	
<b>4</b>	1" bspp																																	
<b>5</b>	1" 1/4 bspp																																	
<b>6</b>	1" 1/2 bspp																																	
<b>7</b>	2" bspp																																	
<b>8</b>	2" 1/2 bspp																																	
<b>9</b>	3" bspp																																	
<b>M30</b>	30μ Бумага 30μ Paper																																	
<b>M60</b>	60μ мет. сетка 60μ metal mesh																																	
<b>M90</b>	90μ мет. сетка. 90μ metal mesh																																	
<b>MD5</b>	250μ мет. сетка 250μ metal mesh																																	
	Без By-pass Without By-pass																																	
<b>B</b>	Давл. откр. By-pass 0,3 bar With By-pass opening 0,3 bar																																	
					* Версия по запросу * Version upon request																													