

01 - 09.5

01.04.CZ

**Filtry přírubové
FP 110, FP 210, FP 220**



FP 110 FP 210 FP 220



Filtry přírubové DN 15 - 400, PN 16, 25, 40

Popis

Filtry přírubové FP 110, 210, 220 jsou potrubní prvky určené pro čištění média od mechanických nečistot. Předností armatur je robustní konstrukce síta z nerezové oceli s možností čištění bez nutnosti demontáže víka armatury.

Použití

Armatury jsou určeny pro použití v topenářství a průmyslu, především v horkovodních, případně v parních okruzích. Široká škála světlostí umožňuje použití těchto filtrů ve většině obvyklých aplikací.

Technické parametry

Konstrukční řada	FP 110	FP 210	FP 220
Provedení		Filtr přírubový	
Rozsah světlostí	DN 15 až 400	DN 15 až 300	DN 15 až 200
Jmenovitý tlak	PN 16	PN 25	PN 40
Materiál tělesa a víka	Šedá litina EN-JL1040 (EN-GJL-250)	Tvárná litina EN-JS1050 (EN-GLS-500-7)	Ocelolitina 1.0619 (GP240GH)
Materiál síta	Korozivzdorná ocel 1.4301		
Rozsah pracovních teplot	0 až +300°C	-10 až +350°C	-20 až +400°C
Připojení	Typ B1 (hrubá těsnící lišta) dle ČSN-EN 1092-2 (1/1999)		B1 dle ČSN-EN 1092-1 (4/2002)
Stavební délky	Stavební délky dle ČSN-EN 558-1, řada 1		
Připojení manometrů	Závit G1/4" opatřený zátkou - pouze na zvláštní požadavek		

Pracovní média

Armatury jsou vhodné pro prostředí vody, vodní páry, vzduchu a dalších neutrálních médií kompatibilních s použitými materiály tělesa a síta armatury.

Montážní polohy

Filtry mohou být namontovány ve vodorovném potrubí, víkem dolů. Ve svislém potrubí je instalace povolena jen v případě proudění shora dolů. Směr proudění armaturou je určen šipkami na tělese.

Průtokové součinitele Kvs a ztrátový součinitel ζ (zeta)

DN	Kvs [m³/hod]	ζ	Velikost oka
15	5.7	2.5	Síto 0.6 mm
20	10.0	2.4	
25	16.0	2.3	
32	28.0	2.3	
40	47.0	1.9	
50	65.0	2.4	
65	87.0	3.8	Plech 1.0 mm
80	108.0	5.6	
100	217.0	3.4	
125	308.0	4.1	
150	436.0	4.2	Plech 1.6 mm
200	790.0	4.1	
250	1060.0	5.5	
300	1250.0	8.3	
350	1800.0	7.4	
400	2200.0	8.5	

Max. dovolené pracovní přetlaky [MPa]

Materiál	PN	Teplota [°C]						
		120	150	200	250	300	350	400
Šedá litina EN-JL1040 (EN-GJL-250)	16	1,60	1,44	1,28	1,12	0,96	---	---
Tvárná litina EN-JS1050 (EN-GJL-500-7)	25	2,50	2,38	2,25	2,00	1,75	1,38	---
Ocelolitina 1.0619 (GP240GH)	40	4,00	4,00	3,50	3,15	2,80	2,45	2,10

Příklad objednávky : FP 210 S14 25/250-65

Vzhledem k jednoznačnosti jednotlivých provedení lze armatury objednat také pod zjednodušeným kódem.

Příklad: **FP 110S DN 25** označuje filtr PN 16, DN 25
FP 210M DN 65 označuje filtr PN 25, DN 65, s magnetickou vložkou
FP 220S DN 100 označuje filtr PN 40, DN 100

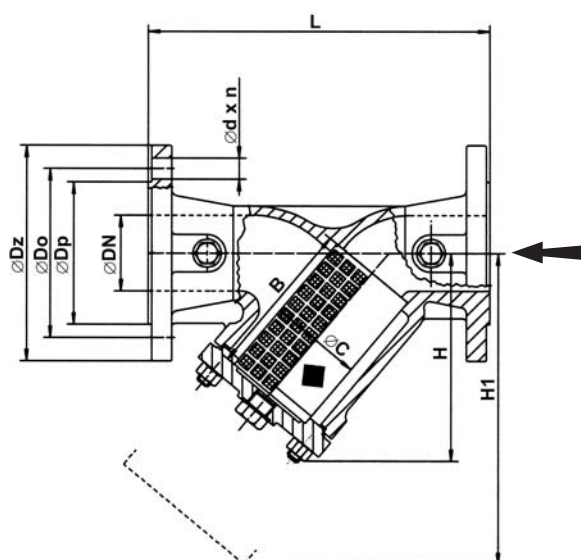
Schéma sestavení úplného typového čísla filtrů FP

		XX	XXX	X	XX	XX	/	XXX	-	XXX
1. Armatura	Filtr přírubový	FP								
2. Označení typu	Filtr ze šedé litiny EN-JL1040		110							
	Filtr z tvárné litiny EN-JS1050		210							
	Filtr z ocelolitiny 1.0619		220							
3. Provedení ¹⁾ nelze použít pro FP 220	Nerezové síto				S					
	Nerezové síto s magnetickou vložkou ¹⁾				M					
4. Velikost oka	Základní velikost oka				1					
5. Materiál tělesa	Šedá litina EN-JL1040		110		3					
	Tvárná litina EN-JS1050		210		4					
	Ocelolitina 1.0619		220		1					
6. Jmenovitý tlak PN	PN 16		110			16				
	PN 25		210			25				
	PN 40		220			40				
7. Maximální teplota °C	300°C		110					300		
	350°C		210					350		
	400°C		220					400		
8. Jmenovitá světlost DN	DN 15 až 400		110							XXX
	DN 15 až 300		210							XXX
	DN 15 až 200		220							XXX

Rozměry a hmotnosti filtrů FP

DN	PN 16						PN 25						PN 40					
	Dz	Dp	Do	n	d	g	Dz	Dp	Do	n	d	g	Dz	Dp	Do	n	d	g
	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm
15	95	46	65	4	14	14	95	46	65	4	14	14	95	45	65	4	14	16
20	105	56	75			16	105	56	75			16	105	58	75			18
25	115	65	85			16	115	65	85			16	115	68	85			18
32	140	76	100			18	140	76	100			18	140	78	100			18
40	150	84	110	8	19	18	150	84	110	8	23	19	150	88	110	8	22	18
50	165	99	125			20	165	99	125			19	165	102	125			20
65	185	118	145			20	185	118	145			19	185	122	145			22
80	200	132	160			22	200	132	160			19	200	138	160			24
100	220	156	180	12	23	24	235	156	190	12	28	19	235	162	190	12	30	22
125	250	184	210			26	270	184	220			19	270	188	220			26
150	285	211	240			26	300	211	250			20	300	218	250			28
200	340	266	295			30	360	274	310			22	375	285	320			34
250	405	319	355	16	28	32	425	330	370	16	31	24,5	---	---	---	16	31	---
300	460	370	410			32	485	389	430			27,5	---	---	---			---
350	520	429	470	16	31	36	---	---	---	16	31	---	---	---	---	16	31	---
400	580	480	525			31	38	---	---			---	---	---	---			---

DN	PN 16, 25, 40				PN16,25	PN 40	PN 16	PN 25	PN 40
	L	B	C	H ₁	H	H	m	m	m
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg	kg	kg
15	130	56	23	135	90	70	2,6	2,6	2,7
20	150	68	28	150	100	80	3,0	3,0	3,6
25	160	82	36	180	115	88	4,3	4,3	4,5
32	180	98	42	215	135	100	6,8	6,8	6,3
40	200	114	50	240	150	125	8,8	9,0	8,7
50	230	119	61,5	250	160	140	11,0	10,7	11,0
65	290	134	78,5	285	180	170	16,8	16,1	15,0
80	310	149	89,5	330	215	190	19,5	18,2	22,0
100	350	169	109,5	365	235	225	34,0	32,5	31,5
125	400	199	137,5	425	280	260	42,5	39,2	46,0
150	480	224	160	480	320	320	56,0	52,2	71,0
200	600	284	210	610	405	420	110,0	103,0	135,0
250	730	434	258	915	540	---	165,0	170,0	---
300	850	555	308	1110	680	---	285,0	290,0	---
350	980	640	365	1200	755	---	373,0	---	---
400	1100	695	415	1320	835	---	461,0	---	---





LDM, spol. s r.o.
Litomyšlská 1378
560 02 Česká Třebová

tel.: 465502511
fax: 465533101
E-mail: sale@ldm.cz
<http://www.ldm.cz>

LDM, spol. s r.o.
Kancelář Praha
Tiskařská 10
108 28 Praha 10 - Malešice

tel.: 234054190
fax: 234054189

LDM, spol. s r.o.
Kancelář Ústí nad Labem
Mezní 4
400 11 Ústí nad Labem

tel.: 475650260
fax: 475650263

LDM servis, spol. s r.o.
Litomyšlská 1378
560 02 Česká Třebová

tel.: 465502411-3
fax: 465531010
E-mail: servis@ldm.cz

Váš partner