

**1) Výrobek: PŘÍRUBOVÝ FILTR
PŘÍRUBOVÝ FILTR S MAGNETEM**

**2) Typ: BRA.11.000
BRA.11.000 M (s magnetem)
BRA.11.000 FV (náhradní filtrační sítko)**



3) Charakteristika použití:

- Přírubové filtry typu Y z tvárné litiny a epoxidovým nátěrem jsou vyrobeny v souladu s přísnými výrobními normami a řízením jakosti kvality ISO 9001.
- Jsou nezbytným předpokladem pro ochranu oběhových čerpadel, ventilů, zpětných a redukčních ventilů před nečistotami, jako je rez, svařovací okuje nebo jiné pevné mechanické nebo železité nečistoty.
- Přírubový filtr BRA.11.000 M je vybaven magnetickým prvkem pro separaci železitých částic a nečistot.
- Vhodné pro použití v chemických a potravinářských provozech, pro vytápění, klimatizace (HVAC), úpravu a rozvody vody, zemědělské aplikace a průmyslové provozy.
- Instalace je možná v horizontální nebo vertikální poloze.
- Není vhodný pro rozvody páry.
- V souladu se směrnicí 2014/68/UE (ex 97/23/CE PED).
- 100 % testováno dle ČSN EN 12266 s mírou úniku kategorie A.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
11000050	BRA.11.000	DN 50; L = 230 mm
11000065	BRA.11.000	DN 65; L = 290 mm
11000080	BRA.11.000	DN 80; L = 310 mm
11000100	BRA.11.000	DN 100; L = 350 mm
11000125	BRA.11.000	DN 125; L = 400 mm
11000150	BRA.11.000	DN 150; L = 480 mm
11000200	BRA.11.000	DN 200; L = 600 mm
11000250	BRA.11.000	DN 250; L = 730 mm
11000300	BRA.11.000	DN 300; L = 850 mm
11000350	BRA.11.000	DN 350; L = 980 mm
11000400	BRA.11.000	DN 400; L = 1100 mm

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
11000050M	BRA.11.000 M	DN 50; L = 230 mm
11000065M	BRA.11.000 M	DN 65; L = 290 mm
11000080M	BRA.11.000 M	DN 80; L = 310 mm
11000100M	BRA.11.000 M	DN 100; L = 350 mm
11000125M	BRA.11.000 M	DN 125; L = 400 mm
11000150M	BRA.11.000 M	DN 150; L = 480 mm

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
I020009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 50
I025009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 65
I030009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 80
I040009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 100
I050009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 125
I060009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 150
I080009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 200
I00009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 250
I20009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 300
I40009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 350
I60009CRI05FIC	BRA.11.000 FV	DN 400

5) Technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	viz tabulka Tlak
Rozsah provozní teploty	viz tabulka Teplota
Dodávané rozměry	DN 50 ÷ 400
Provedení příruby	ČSN EN 1092 ISO 7005
Síla magnetu	10 000 až 12 000 Gauss
Materiál	tvárná litina; těsnění EPDM, nerezová ocel
Povrchová úprava	epoxidová barva RAL 5002

Tlak

Typ média*	
Nebezpečné plyny	NE
	16 bar DN 50÷200
Bezpečné plyny	14 bar DN 250
	10 bar DN 300÷350
	8 bar DN 400
Nebezpečné kapaliny	NE
Bezpečné kapaliny	16 bar
Voda**	16 bar

* Nebezpečné plyny, kapaliny podle 2014/68/EU a 1272/2008 (CLP)

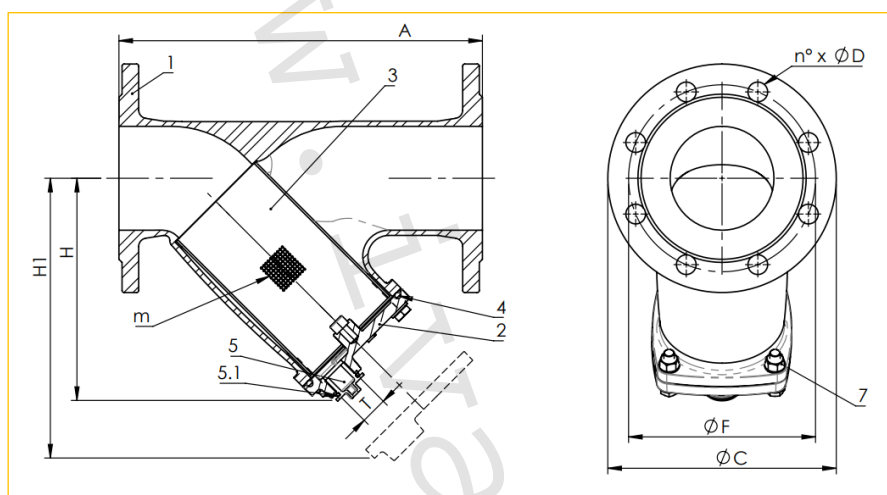
** Pro dodávku, distribuci a vypouštění vody (PED 2014/68/EU 1.1.2b)

Teplota

Teplota	min °C	max °C
EPDM	-10	+100

Pozn.: Se vzrůstající teplotou maximální pracovní tlak klesá, viz tabulka níže „Graf tlakové zatížitelnosti v závislosti na teplotě“.

6) BRA.11.000 technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:



Rozměry (mm)

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	EN558/1 - 1	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
H		136	162	184	211	262	301	270	486	582	650	711
H1		219	266	311	341	432	480	469	789	939	1038	1132
Stupeň filtrace m		1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2
C		165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
F	EN 1092 PN16	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
n x D		4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 23	12 x 23	12 x 27	12 x 27	16 x 27	16 x 31
T	ISO 228/1	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Počet zátek / mini ventilů		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

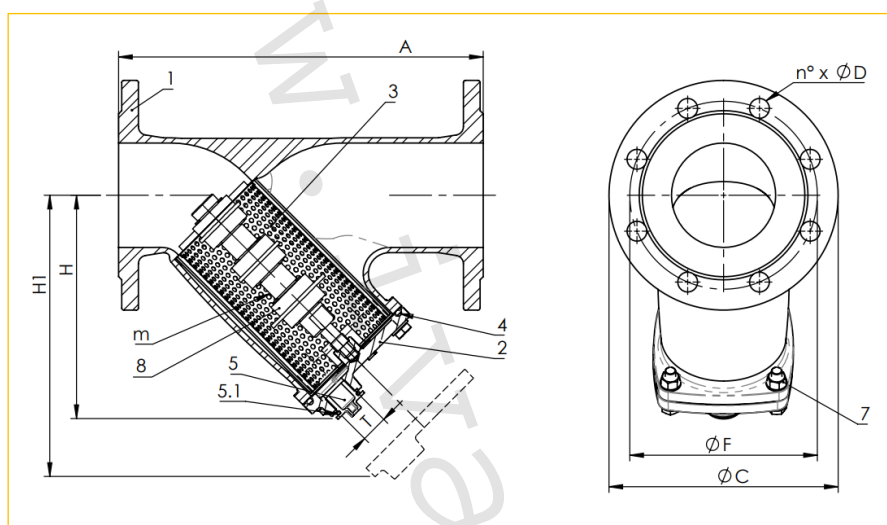
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Tvárná litina GJS500-7
2	Kryt	Tvárná litina GJS500-7
3	Filtrační sítko	Nerezová ocel AISI 304
4	Těsnění víka	EPDM
5	Zátka	Nerezová ocel AISI 304
5.1	Těsnění zátky	EPDM
6	Mini ventil	Mosaz
7	Šrouby	Nerezová ocel A2-70

Hmotnost

Hmotnost (kg)											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
kg	8,2	11,1	11,7	15,0	24,0	34,5	59,3	99,0	135,5	208	273

7) BRA.11.000 M technický náčrtek s popisem, materiálové provedení a rozměry:



Rozměry (mm)

DN		50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
A	EN558/1 - 1	230	290	310	350	400	480	600	730	850	980	1100
H		136	162	184	211	262	301	270	486	582	650	711
H ₁		219	266	311	341	432	480	469	789	939	1038	1132
Stupeň filtrace m		1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2
C		165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580
F	EN 1092 PN16	125	145	160	180	210	240	295	355	410	470	525
n x D		4 x 19	4 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 19	8 x 23	12 x 23	12 x 27	12 x 27	16 x 27	16 x 31
T	ISO 228/1	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	1"
Počet zátek / mini ventilů		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

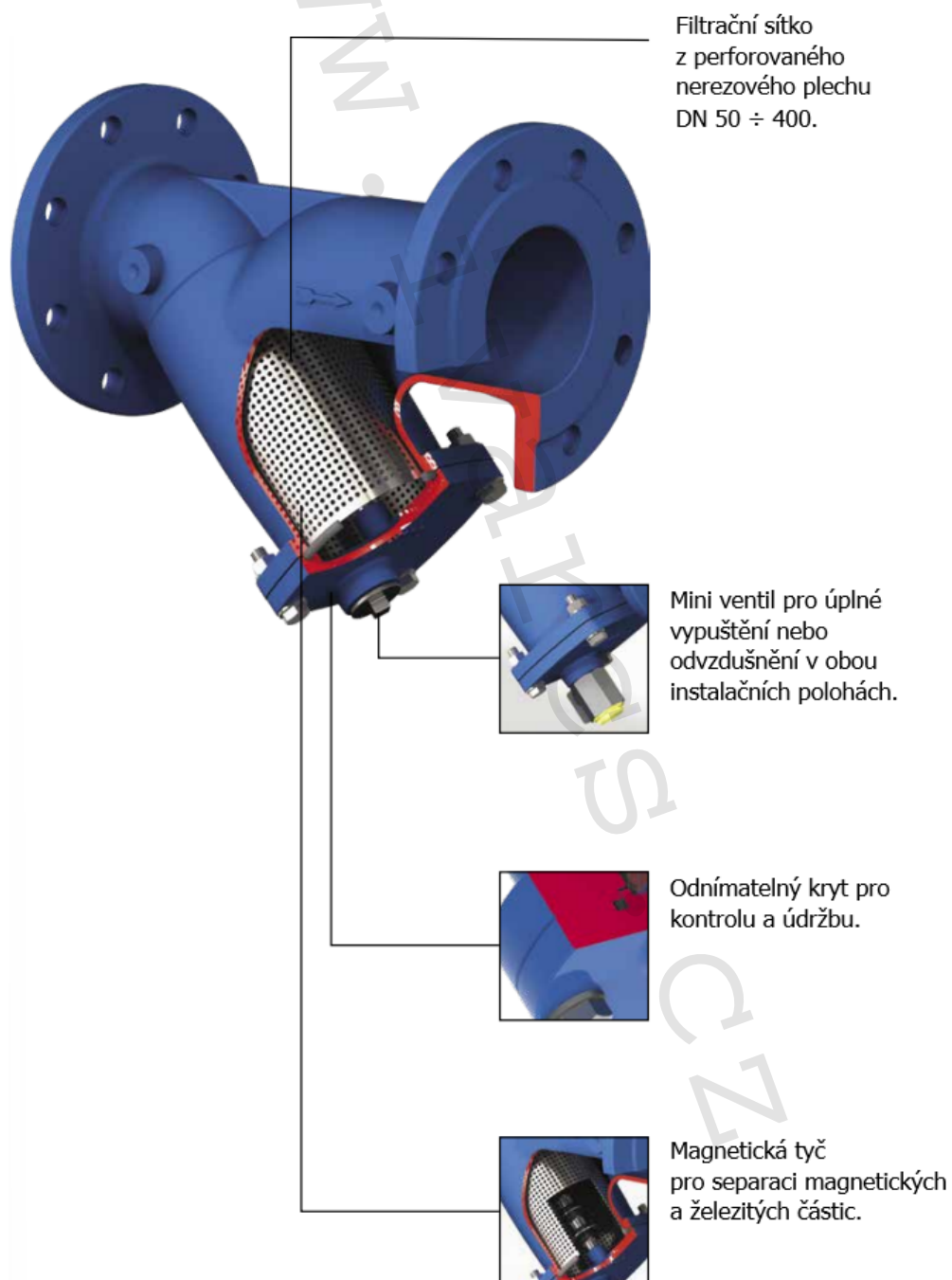
Popis a materiálové složení

Pozice	Popis	Materiál
1	Tělo	Tvárná litina GJS500-7
2	Kryt	Tvárná litina GJS500-7
3	Filtrační sítko	Nerezová ocel AISI 304
4	Těsnění víka	EPDM
5	Zátka	Nerezová ocel AISI 304
5.1	Těsnění zátky	EPDM
6	Mini ventil	Mosaz
7	Šrouby	Nerezová ocel A2-70
8	Magnetický separátor	Nerezová ocel AISI 304

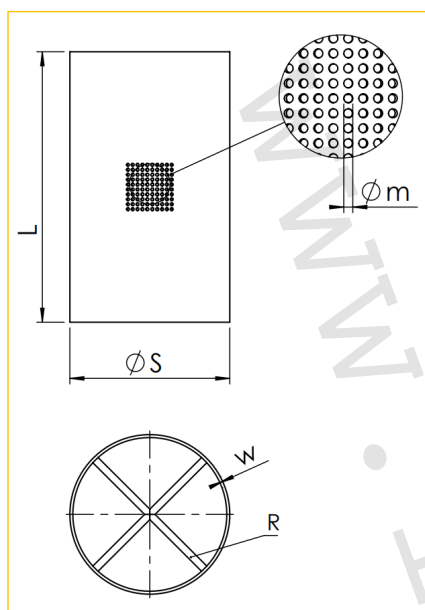
Hmotnost

	Hmotnost (kg)										
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
kg	8,2	11,1	11,7	15,0	24,0	34,5	59,3	99,0	135,5	208	273

8) Popis technických parametrů:



9) BRA.11.000 FV filtrační sítko:



DN 50 ÷ DN 400

Konstrukce filtračního sítko - perforovaný plech z nerezové oceli

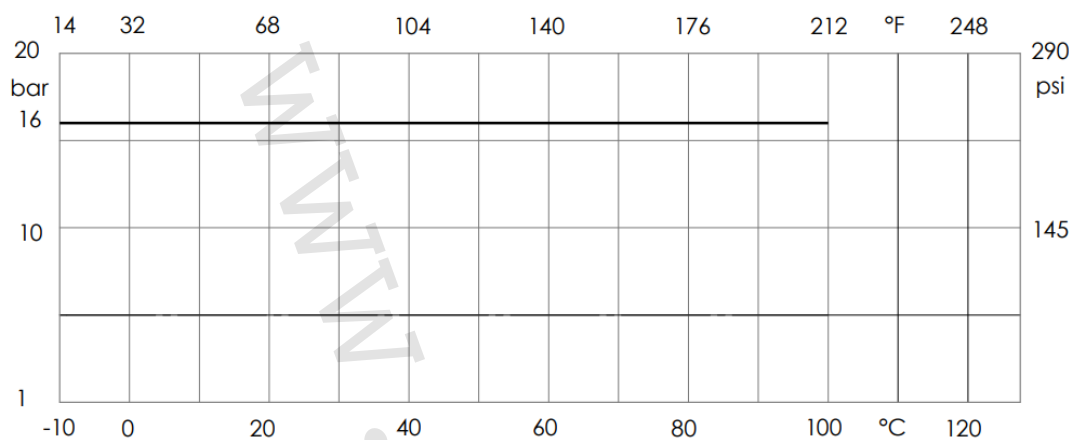
Příčné nosníky nerezová ocel

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
L	118	147	180	184	241	253	282	429	505	549	595
S	55	77	87	109	139	169	208	267	318	368	418
Konstrukce	Perforovaný nerezový plech										
w, (Tloušťka plechu)	0,6	0,6	0,6	1	1	1	1	1	1	1	1
m, (Porozita filtračního sítko, stupeň filtrace).	1	1	1	1,6	1,6	1,6	1,6	2	2	2	2

Hmotnost

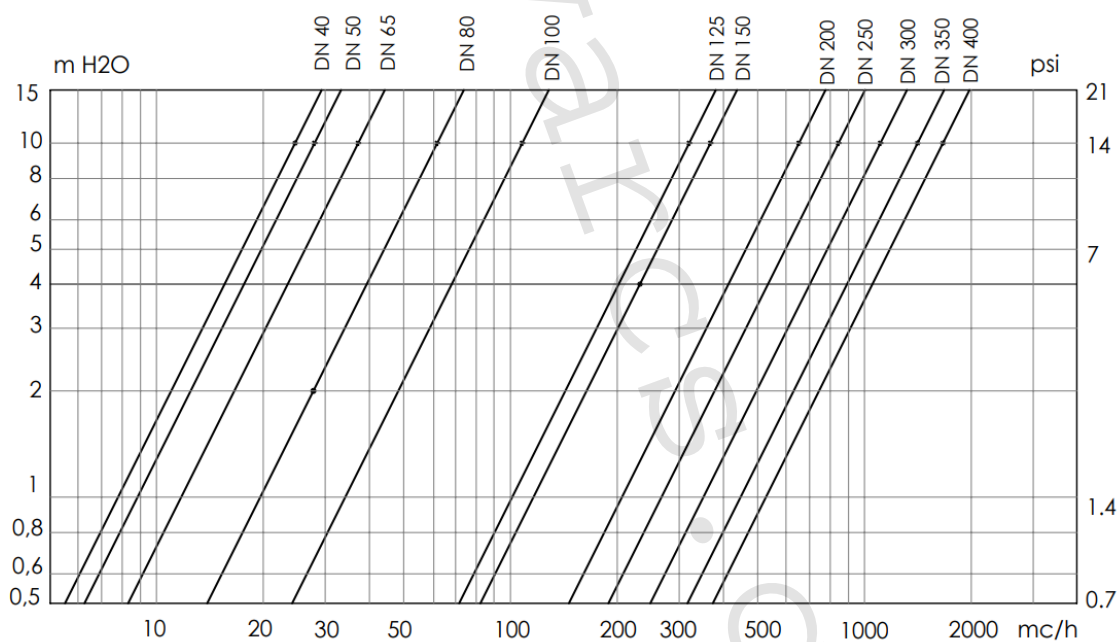
Hmotnost (kg)											
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
kg	0,34	0,47	0,71	0,83	1,2	2,7	1,9	3,4	4,7	3,3	4,1

10) Graf tlakové zatžitelnosti v závislosti na teplotě:



11) Graf tlakových ztrát:

Pokles tlaku kapaliny: voda (1m H₂O = 0,098 bar)



Tabulka Kv – DN							
DN		50	65	80	100	125	150
Kv	m ³ /h	28	37,2	62,2	149	320	367

Tabulka Kv – DN						
DN		200	250	300	350	400
Kv	m ³ /h	652	844	1110	1413	1665

UPOZORNĚNÍ

Nevhodné pro plyn. Nepoužívejte s oleji, uhlovodíky a nebezpečnými, korozivními a abrazivními kapalinami

12) Poznámka:

- Komponenty a příslušenství vyrobené z jiného materiálu, než je nerezová ocel, mohou ve venkovním prostředí, v podmínkách vysoké vlhkosti, kondenzace nebo v agresivním prostředí vykazovat omezenou ochranu proti oxidaci, a to i přesto, že byly chráněny nátěrem nebo galvanizací.

13) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků, uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.