

1) Výrobek: AUTOMATICKÝ / MANUÁLNÍ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL
- s magnetem a filtračním sítkem

2) Typ: IVAR.NEOVENT L



IVAR.NEOVENT LHF



IVAR.NEOVENT LUM



IVAR.NEOVENT LUF

3) Charakteristika použití:

- Řada odvzdušňovačů IVAR.NEOVENT je navržena tak, aby zajistila kontinuální a efektivní odstraňování vzduchu z hydraulických obvodů v systémech vytápění, větrání a klimatizace.
- Díky inovativním konstrukčním řešením umožňuje IVAR.NEOVENT automatické odstraňování vzduchu obsaženého ve vodě až na úroveň mikrobublin s extrémně nízkými tlakovými ztrátami.
- Cirkulace plně odvzdušňované otopné vody umožňuje systémům provozní režim za optimálních výkonových podmínek, čímž se předchází hlučnosti, korozi a mechanickému poškození, přispívá ke spolehlivosti otopného systému a dlouhé životnosti.
- IVAR.NEOVENT L je automatický / manuální odvzdušňovač vzduchu s filtrem o porozitě 800 µm, hvězdicovým sítkem na odstraňování vzduchových bublin, vyměnitelnou patronou v případě zanesení, magnetem s magnetickou indukcí 12 000 Gauss a otočným mosazným T-kusem s vnějším a vnitřním připojením.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
502326	IVAR.NEOVENT LHF	3/4" F; horizontální
502327	IVAR.NEOVENT LHF	1" F; horizontální
502328	IVAR.NEOVENT LHF	5/4" F; horizontální
502329	IVAR.NEOVENT LHF	6/4" F; horizontální
502346	IVAR.NEOVENT LUM	1" M; univerzální
502348	IVAR.NEOVENT LUM	5/4" M; univerzální
502347	IVAR.NEOVENT LUF	1" F; univerzální
502349	IVAR.NEOVENT LUF	5/4" F; univerzální

5) Základní technické a provozní parametry:

Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální výtlačný tlak	10 bar
Rozsah provozní teploty	+0 °C až +110 °C
Magnetická indukce	12 000 Gauss
Porozita filtračního sítka	800 µm
Připojovací rozměr (pozice horizontální)	3/4" F ÷ 6/4" F
Připojovací rozměr (pozice univerzální)	1" F/M ÷ 5/4" F/M
Médium	voda; voda / glykol (max 50 %)
Materiál	mosaz CB753S; CW617N; těsnění EPDM; nerezová ocel AISI 304

6) Technické parametry:

Typ	Průtokový koeficient (Kv)	Maximální průtok (Qmax)
502326	15,6 m ³	1600 l/h
502327	25,6 m ³	2600 l/h
502328	41,6 m ³	4300 l/h
502329	57,4 m ³	5900 l/h
502346	8,6 m ³	1700 l/h
502347	10,3 m ³	1800 l/h
502348	9,9 m ³	1800 l/h
502349	10,6 m ³	1800 l/h

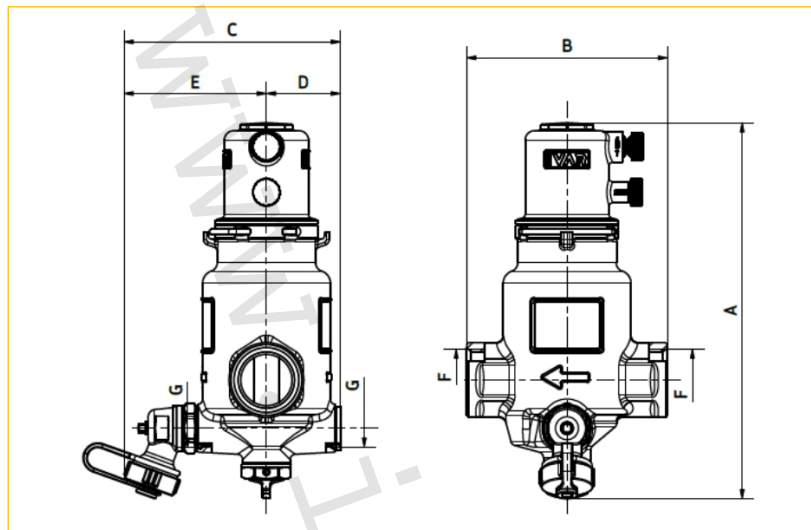
7) Komponenty:



- 1) NEOVENT M
- 2) Hvězdicový odlučovač vzduchových bublin
- 3) Filtrační sítko 800 µm
- 4) Spona
- 5) Těleso NEOVENT
- 6) Vypouštěcí ventil
- 7) Magnet 12.000 G
- 8) Připojovací mosazný T-kus

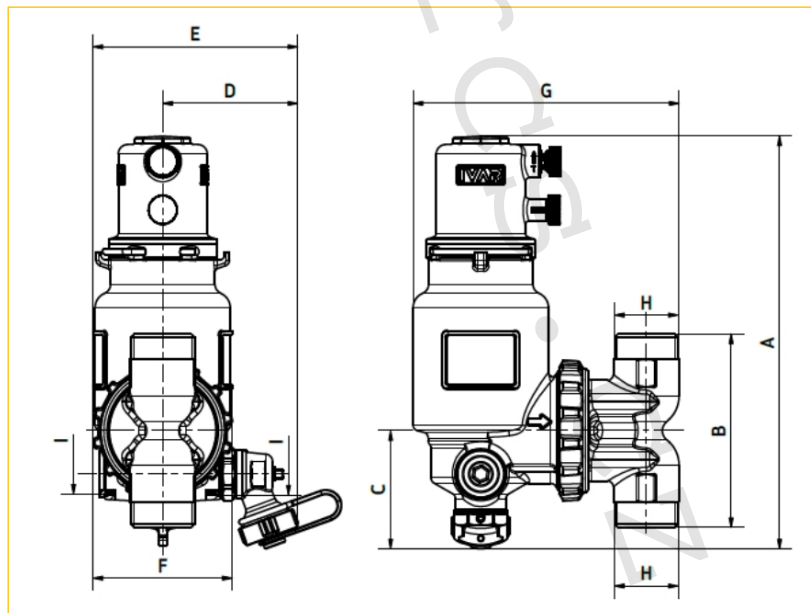
8) Technický náčrt s rozměry a objednáacími kódy:

IVAR.NEOVENT LHF



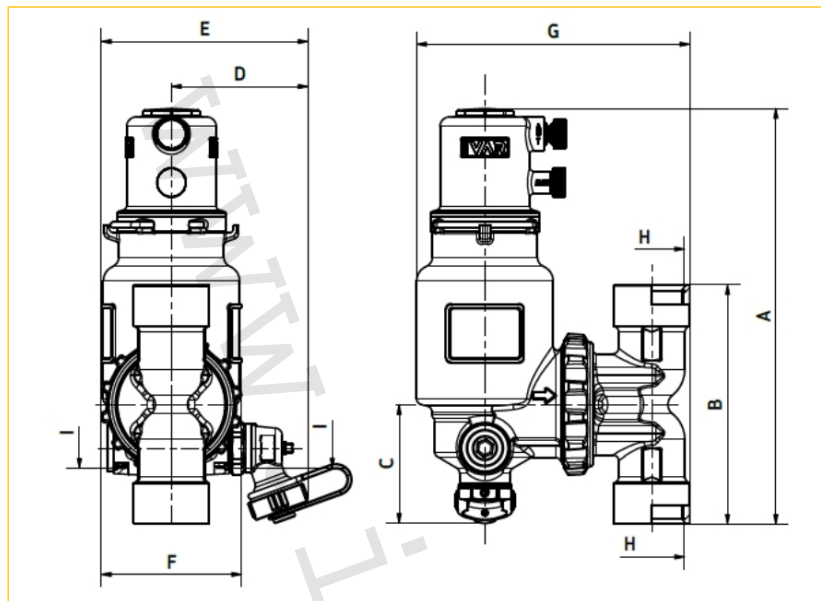
KÓD	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G
502326	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"
502327	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"
502328	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"
592329	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"

IVAR.NEOVENT LUM



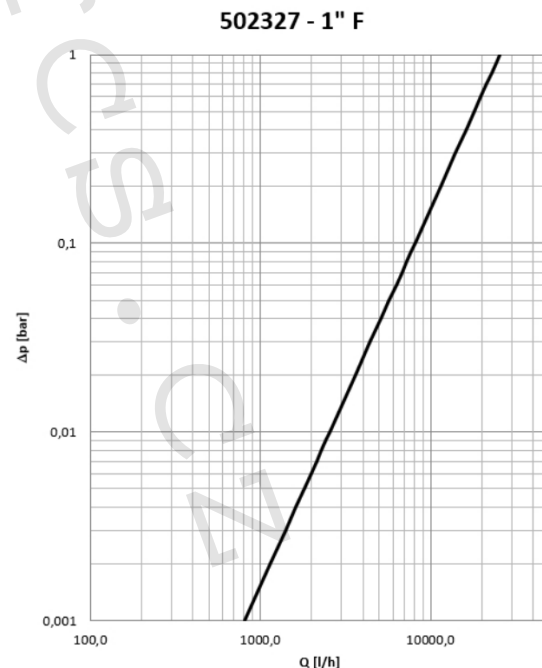
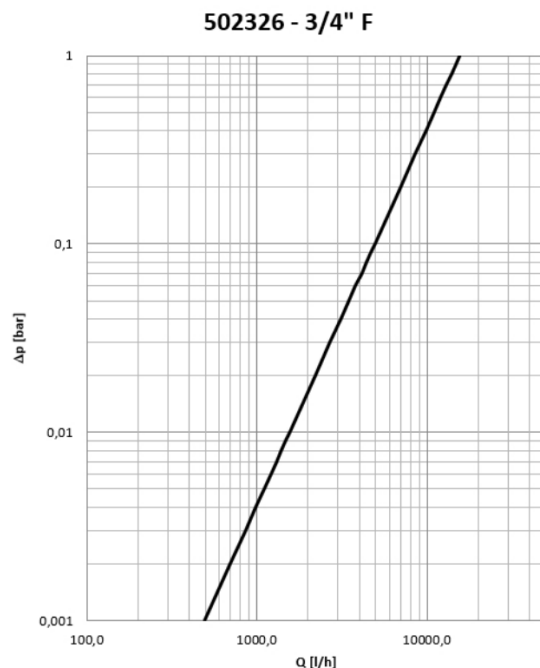
KÓD	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H	I
502346	215	100	63	71	107	73	139	1"	1/2"
502348	215	100	63	71	107	73	144	5/4"	1/2"

IVAR.NEOVENT LUF

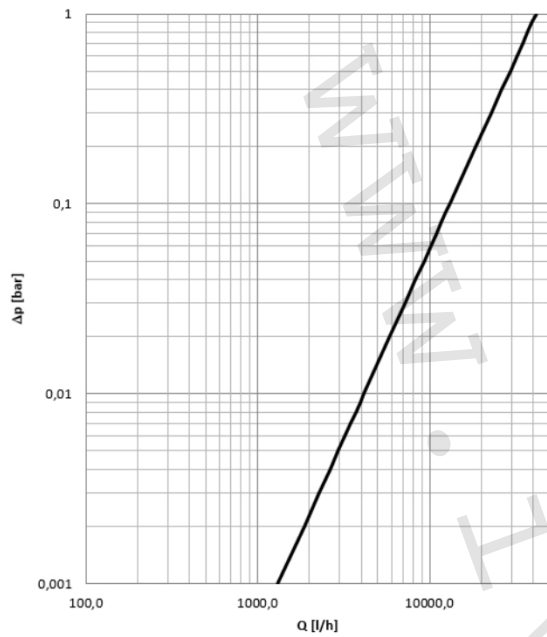


KÓD	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H	I
502347	215	123	63	71	107	73	141	1"	1/2"
502349	215	123	63	71	107	73	147	5/4"	1/2"

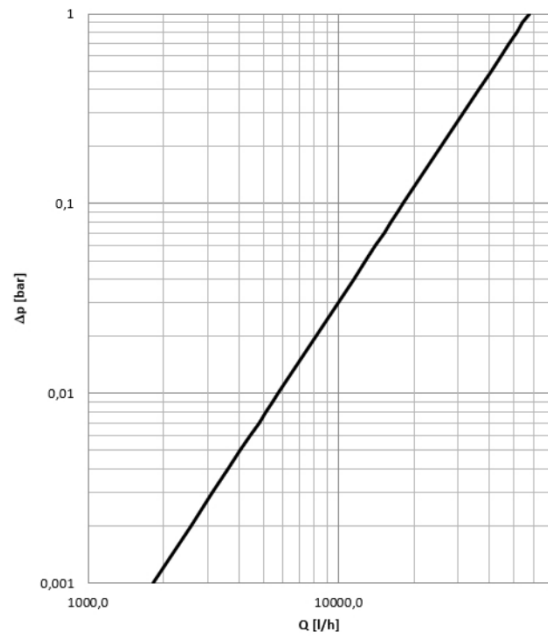
9) Hydraulické charakteristiky:



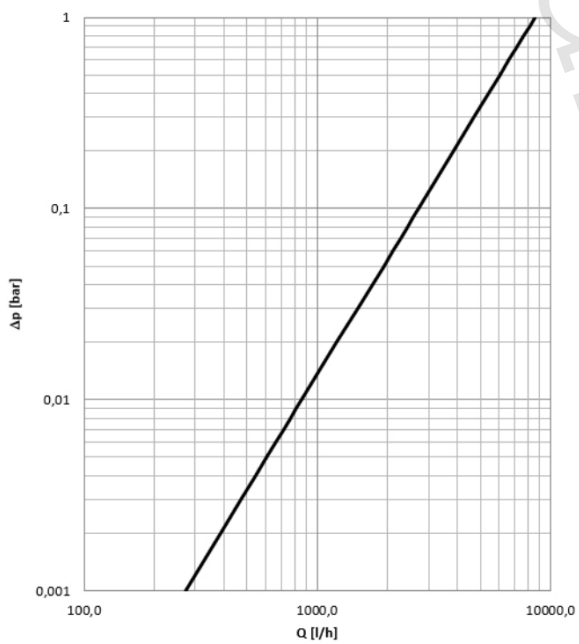
502328 - 1" 1/4 F



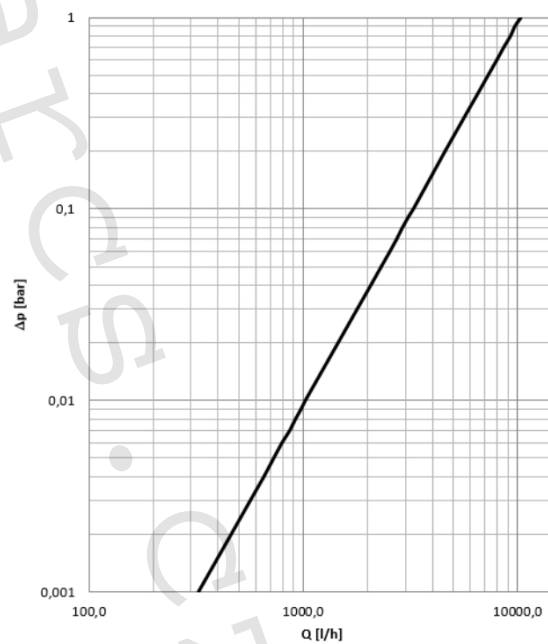
502329 - 1" 1/2 F

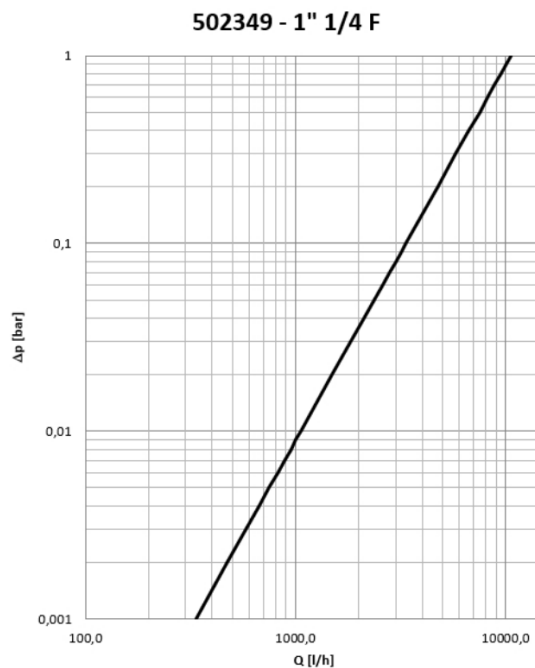
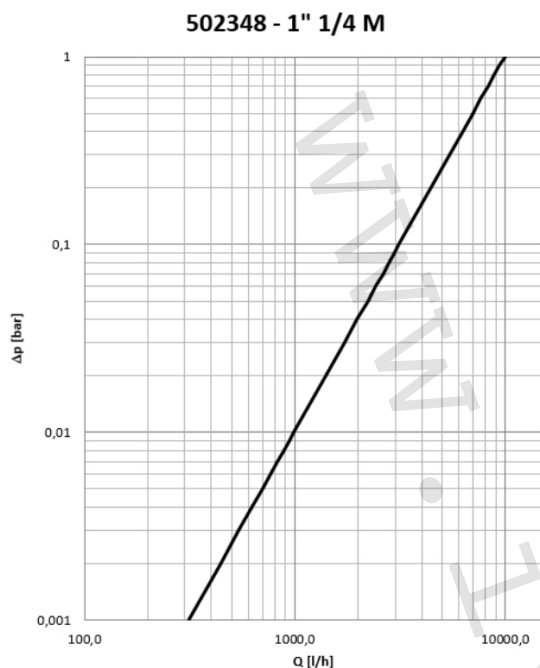


502346 - 1" M



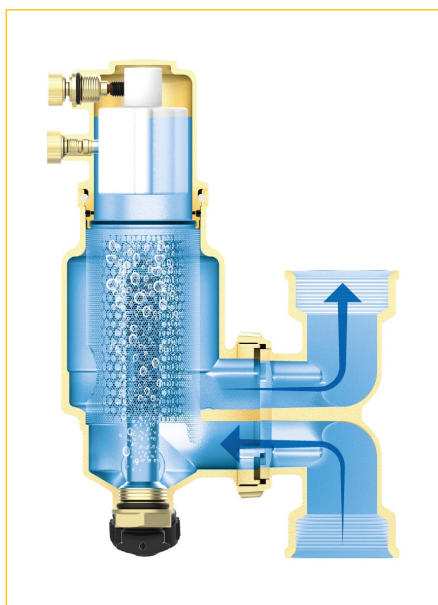
502347 - 1" F



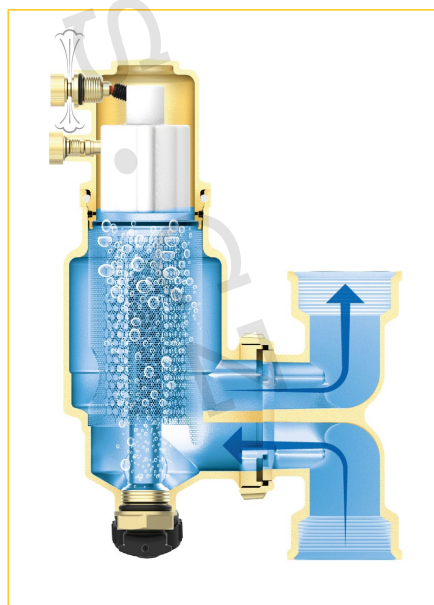


10) Provozní režim:

Na separačních plochách mezi otopnou vodou a topným zařízením se v důsledku vysokých teplot kapaliny (viz Obr. 1) neustále tvoří mikrobubliny. Konstrukce filtrační vložky vytváří vířivý pohyb kapaliny, v jehož důsledku dochází k uvolňování mikrobublin z otopné vody a jejich ulpívání na struktuře filtrační vložky. Jak se mikrobubliny shlukují, jejich objem se postupně zvětšuje, dokud hydrostatická síla nepřekročí adhezní sílu ke struktuře vložky. V tomto okamžiku začnou mikrobubliny stoupat směrem k horní části zařízení, kde jsou odvedeny přes odvzdušňovací ventil NEOVENT M (viz Obr. 2). Tvorba mikrobublin je intenzivnější v oblastech, kde kapalina dosahuje vysokých rychlostí s odpovídajícím poklesem tlaku.



Obr. 1



Obr. 2

11) Poznámka:

- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem **GEL.LONG LIFE 100** nebo novinkou **MAYLINE SBA**, který kombinuje funkci inhibitoru koroze a přípravku pro eliminaci bakterií a řas v jednom přípravku.

12) Upozornění:

- Výrobce 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.