

1) Výrobok: **AUTOMATICKÝ / MANUÁLNY ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL**
 - s magnetom a filtračným sitkom

2) Typ: **IVAR.NEOVENT L**



IVAR.NEOVENT LHF



IVAR.NEOVENT LUM



IVAR.NEOVENT LUF

3) Charakteristika použitia:

- Rad odvzdušňovačov IVAR.NEOVENT je navrhnutý tak, aby zaisťoval kontinuálne a efektívne odstraňovanie vzduchu z hydraulických obvodov v systémoch vykurovania, vetrania a klimatizácie.
- Vďaka inovatívnym konštrukčným riešeniam umožňuje IVAR.NEOVENT automatické odstraňovanie vzduchu obsiahnutého vo vode až na úroveň mikrobublín s extrémne nízkymi tlakovými stratami.
- Cirkulácia plne odvzdušňovanej vykurovacej vody umožňuje systému prevádzkový režim za optimálnych výkonových podmienok, čím sa predchádza hlučnosti, korózii a mechanickému poškodeniu, prispieva k spoľahlivosti vykurovacieho systému a dlhej životnosti.
- IVAR.NEOVENT L je automatický/manuálny odvzdušňovač vzduchu s filtrom s porozitou 800 µm, hviezdicovým sitkom na odstraňovanie vzduchových bublín, vymeniteľnou patrónou v prípade zanesenia, magnetom s magnetickou indukciou 12 000 Gauss a otočným mosadzným T-kusom s vonkajším a vnútorným pripojením.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

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

5) Základné technické a prevádzkové parametre:

Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálny výtlačný tlak	10 bar
Rozsah prevádzkovej teploty	+0 °C až +110 °C
Magnetická indukcia	12 000 Gauss
Porozita filtračného sitka	800 µm
Pripojovací rozmer (pozícia horizontálna)	3/4" F ÷ 6/4" F
Pripojovací rozmer (pozícia univerzálna)	1" F/M ÷ 5/4" F/M
Médium	voda; voda / glykol (max 50 %)
Materiál	mosadz CB753S; CW617N; tesnenie EPDM; nerezová oceľ AISI 304

6) Technické parametre:

Typ	Prietokový koeficient (Kv)	Maximálny prietok (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

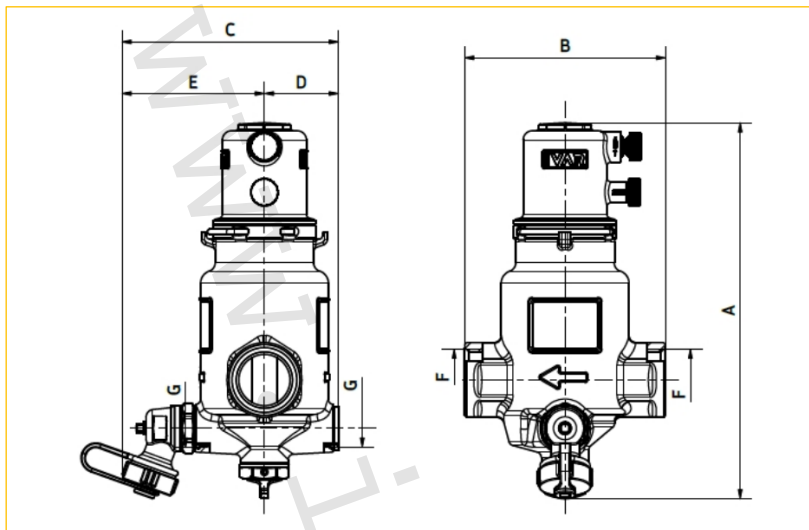
7) Komponenty:



- 1) NEOVENT M
- 2) Hviezdicový odlučovač vzduchových bublín
- 3) Filtračné sitko 800 µm
- 4) Spona
- 5) Teleso NEOVENT
- 6) Vypúšťací ventil
- 7) Magnet 12.000 G
- 8) Pripojovací mosadzný T-kus

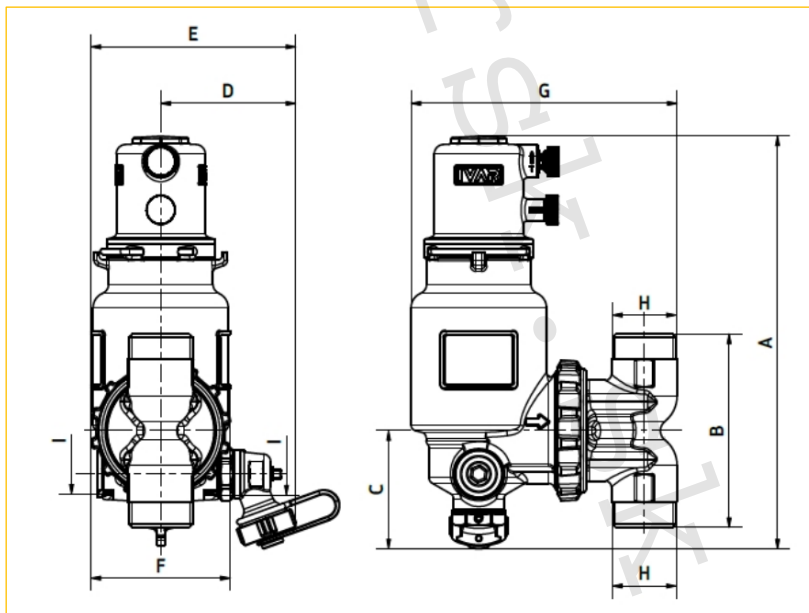
8) Technický náčrt s rozmermi a objednávacími kódmi:

IVAR.NEOVENT LHF



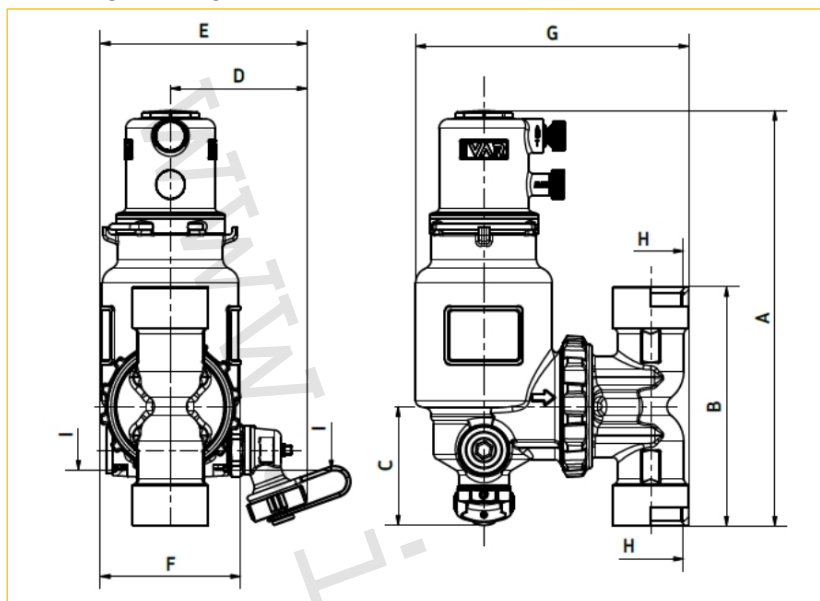
KÓD	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F	G
502326	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"
502327	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"
502328	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"
592329	207	110	120	41	80	3/4"	1/2"

IVAR.NEOVENT LUM



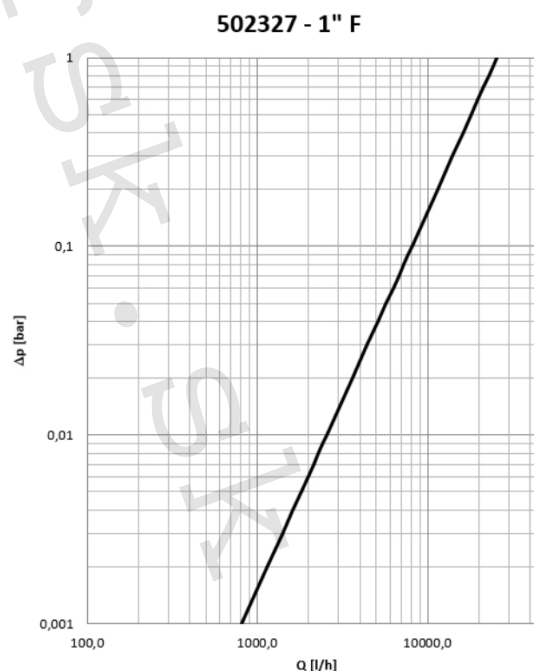
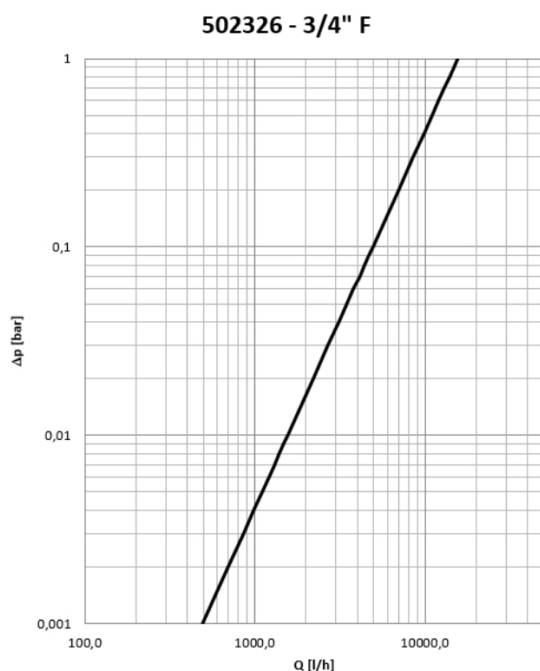
KÓD	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H	I
502346	215	100	63	71	107	73	139	1"	1/2"
502348	215	100	63	71	107	73	144	5/4"	1/2"

IVAR.NEOVENT LUF

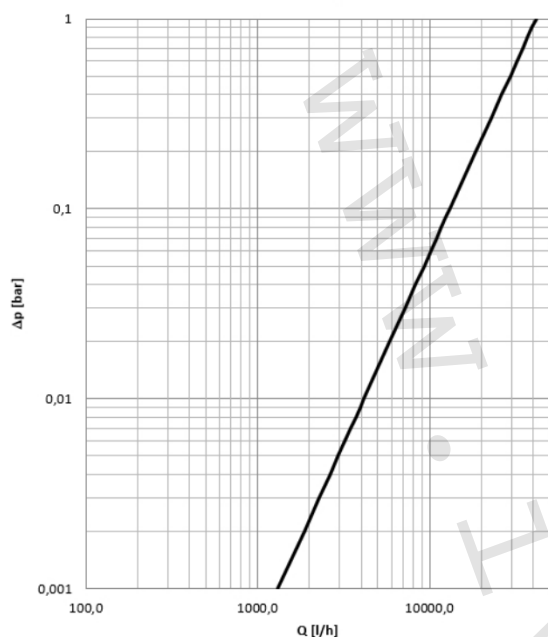


KÓD	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H	I
502347	215	123	63	71	107	73	141	1"	1/2"
502349	215	123	63	71	107	73	147	5/4"	1/2"

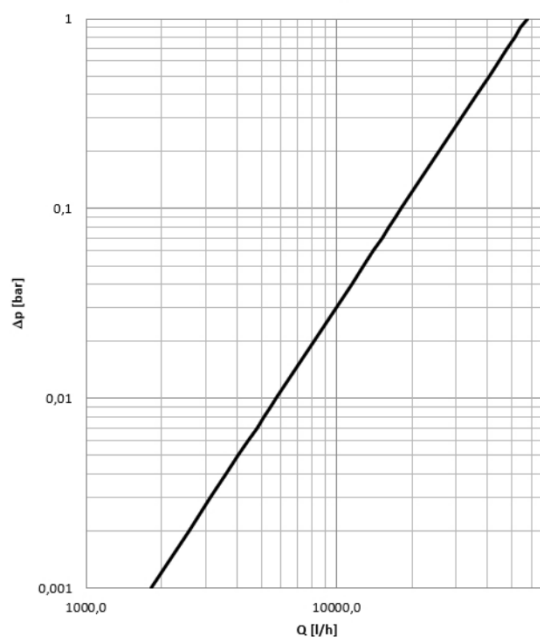
9) Hydraulické charakteristiky:



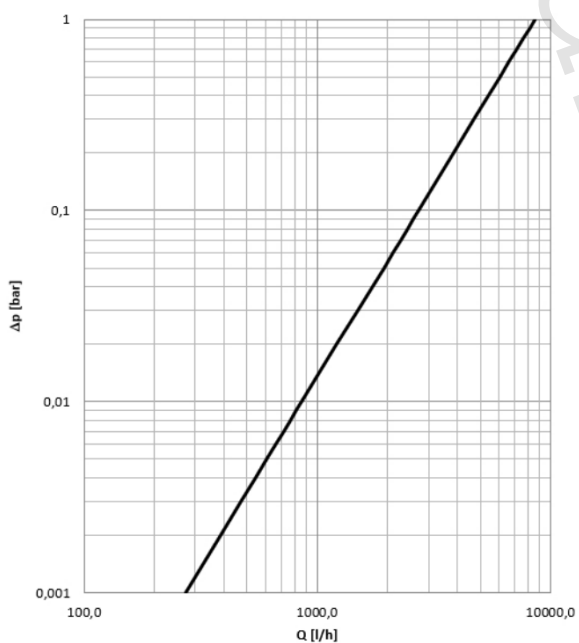
502328 - 1" 1/4 F



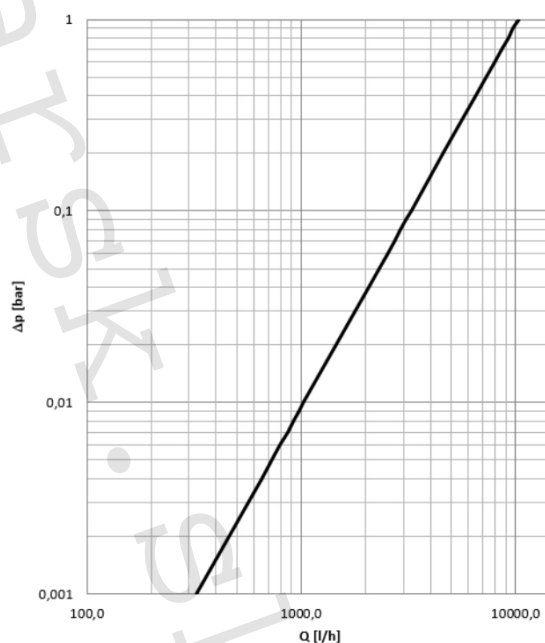
502329 - 1" 1/2 F

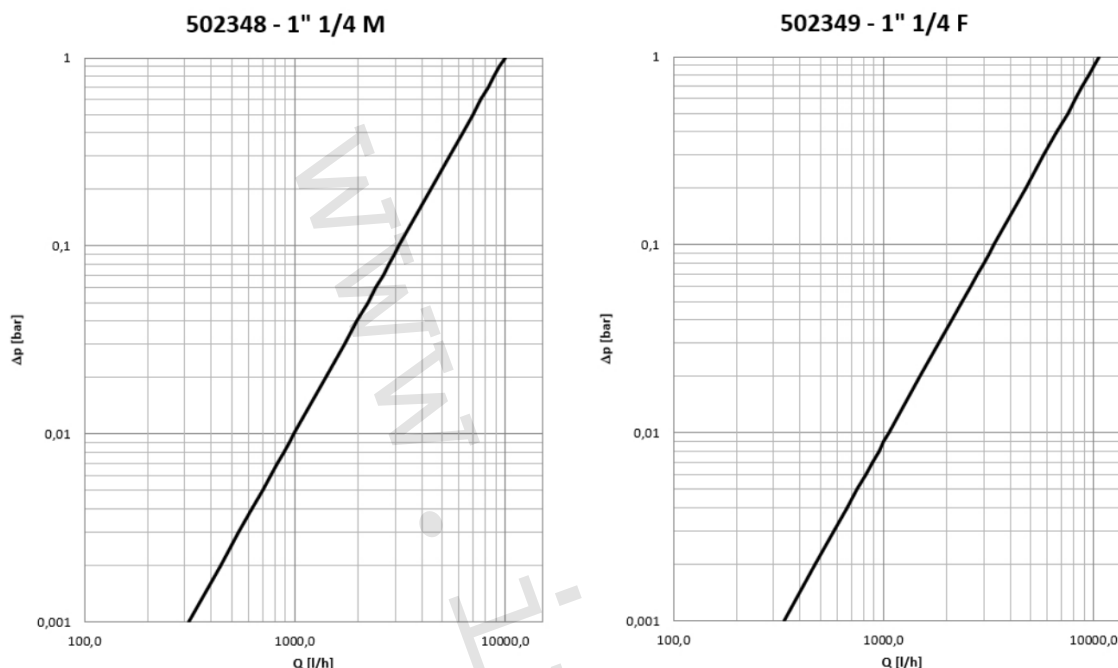


502346 - 1" M



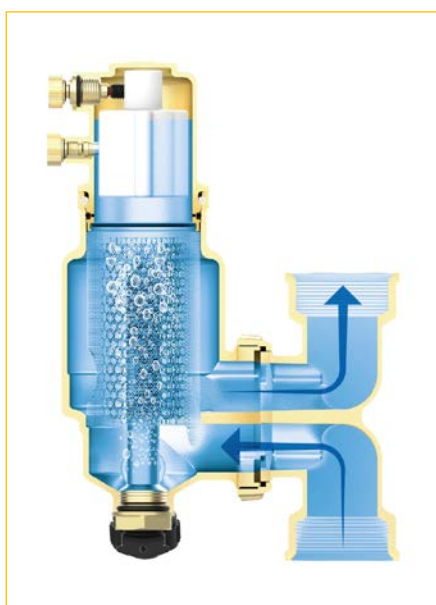
502347 - 1" F



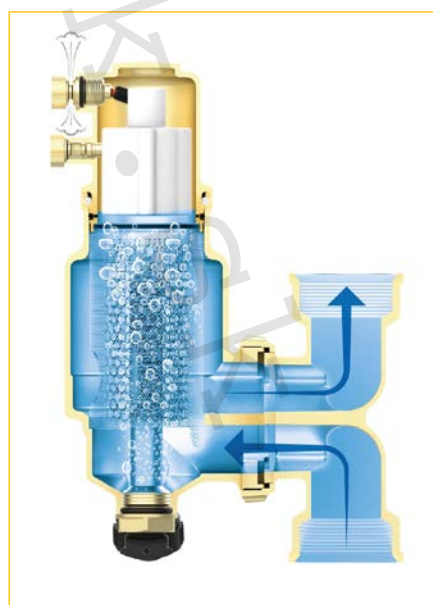


10) Prevádzkový režim:

Na separačných plochách medzi vykurovacou vodou a vykurovacím zariadením sa v dôsledku vysokých teplôt kvapaliny (viď Obr. 1) neustále tvoria mikrobubliny. Konštrukcia filtračnej vložky vytvára vírivý pohyb kvapaliny, v dôsledku ktorého dochádza k uvoľňovaniu mikrobublín z vykurovacej vody a ich zachytávaní na štruktúre filtračnej vložky. Ako sa mikrobubliny zhromažďujú, ich objem sa postupne zväčšuje, pokiaľ hydrostatická sila neprekročí adhéziu silu ku štruktúre vložky. V tomto okamihu začnú mikrobubliny stúpať smerom k hornej časti zariadenia, kde sú odvedené cez odvzdušňovací ventil NEOVENT M (viď Obr. 2). Tvorba mikrobublín je intenzívnejšia v oblastiach, kde kvapalina dosahuje vysokú rýchlosť so zodpovedajúcim poklesom tlaku.



Obr. 1



Obr. 2

11) Poznámka:

- Pred každým sprevádzkovaním vykurovacieho systému, najmä pri kombinácii podlahového a radiátorového vykurovania, dôrazne upozorňujeme na výplach celého systému podľa návodu výrobcu. Odporúčame ošetrovanie vykurovacieho systému prípravkom **GEL.LONG LIFE 100** alebo novinkou **MAYLINE SBA**, ktorý kombinuje funkciu inhibítora korózie a prípravku na elimináciu baktérií a rias v jednom prípravku.

12) Upozornenie:

- Spoločnosť IVAR CS spol. s r.o. si vyhradzuje právo vykonávať, v akejkoľvek momente a bez predchádzajúceho upozornenia, zmeny technického alebo obchodného charakteru, pri výrobkoch uvedených v tomto technickom liste.
- Vzhľadom k ďalšiemu vývoju výrobkov, si vyhradzuje právo, vykonávať technické zmeny alebo vylepšenia bez oznámenia, odchylky medzi vyobrazeniami výrobkov sú možné.
- Informácie uvedené v tomto technickom dokumente nezbavujú užívateľa povinnosti dodržiavať platné normy a platné technické predpisy.
- Dokument je chránený autorským právom. Takto založené práva, najmä práva prekladu, rozhlasového vysielania, reprodukcie fotomechanikou, alebo podobnou cestou a uloženie v zariadení na spracovanie údajov, zostávajú vyhradené.
- Za tlačové chyby alebo chybné údaje nepreberáme žiadnu zodpovednosť.