

1) Výrobok: ZOSTAVA ROZDEĽOVAČ / ZBERAČ
- s vyvažovacou jednotkou EQUIFLUID

2) Typ: IVAR.GBC 01 SET



3) Charakteristika použitia:

- Nová vyvažovacia jednotka EQUIFLUID pre dynamickú reguláciu diferenčného tlaku rozširuje použitie rozdeľovačov IVAR o ďalšie možnosti vyvažovania praktickým a kompaktným spôsobom.
- Jednotka EQUIFLUID je regulačný ventil diferenčného tlaku, určený na priamu inštaláciu na rozdeľovač.
- Zaručuje konštantný diferenčný tlak bez ohľadu na podmienky v ďalších častiach systému. Jednotka bola navrhnutá tak, aby zahŕňala všetko príslušenstvo, ktoré je bežne prítomné na rozdeľovačoch sálavých systémov, ako sú guľové uzávery, napúšťacie / vypúšťacie ventily, teplomery a automatické odvzdušňovacie ventily na prívodnom a vratnom potrubí.
- Dynamické vyvažovanie tlaku na rozdeľovači udržiava konštantný prietok v okruhoch systému blížiaci sa prietoku predpokladaného projekčným návrhom a následnú kalibráciu systému. To umožňuje udržiavať kontrolu nad rýchlosťou vykurovacej vody v okruhoch a čo najlepšie využívať tepelnú energiu.
- Reaguje na kolísanie tlaku generovaného vykurovacím systémom vďaka kombinovanému pôsobeniu membrány a pružiny.
- Táto regulácia je ideálna na udržanie trvalého vyváženia vykurovacích systémov s premenlivým prietokom, ako sú termostatické ventily, rozdeľovacie zostavy, vykurovacie moduly alebo viac zónové systémy.
- Vďaka partnerskému ventilu je možné nastaviť maximálny prietok kapilárou (statické vyvažovanie) a stanoviť správnu hodnotu diferenčného tlaku potrebnú pre nastavenie hlavného ventilu.
- Vyvažovacie jednotky IVAR.GBC 01 pre rozdeľovače, sú k dispozícii s 1" vonkajším pripojením a regulátorom diferenčného tlaku EQUIFLUID s nastaviteľnou alebo pevnou kalibráciou požadovanej hodnoty.

4) Tabuľka s objednávacími kódmi a základnými údajmi:

Kód	Typ	Špecifikácia	Skriňa
550170S2	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 2cestný	P3/N3
550170S3	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 3cestný	P3/N3
550170S4	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 4cestný	P3/N3
550170S5	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 5cestný	P3/N3
550170S6	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 6cestný	P3/N3
550170S7	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 7cestný	P4/N4
550170S8	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 8cestný	P4/N4
550170S9	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 9cestný	P4/N4
550170S10	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 10cestný	P4/N4
550170S11	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 11cestný	P4/N4
550170S12	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 50 – 300 mbar; 12cestný	P5/N5
550171S2	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 2cestný	P3/N3
550171S3	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 3cestný	P3/N3
550171S4	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 4cestný	P3/N3
550171S5	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 5cestný	P3/N3
550171S6	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 6cestný	P3/N3
550171S7	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 7cestný	P4/N4
550171S8	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 8cestný	P4/N4
550171S9	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 9cestný	P4/N4
550171S10	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 10cestný	P4/N4
550171S11	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 11cestný	P4/N4
550171S12	IVAR.GBC 01 SET	1" x EK; 250 – 600 mbar; 12cestný	P5/N5

UPOZORNENIE!

Podrobné informácie k vyvažovacej jednotke EQUIFLUID nájdete v samostatnom technickom liste IVAR.GBC 01.

5) Základné technické a prevádzkové parametre zostavy rozdeľovača:

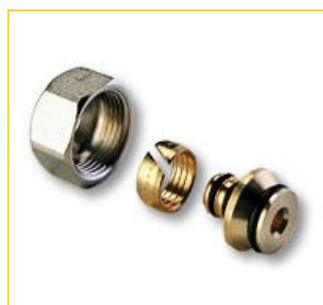
Maximálny prevádzkový tlak	10 bar
Maximálna prevádzková teplota	+90 °C
Nominálny rozmer rozdeľovača / zberača	DN 25
Pripojovací rozmer	závit vnútorný 1" F
Pripojovací rozmer výstupov	3/4" EK
Osová vzdialenosť rozdeľovača / zberača	200 mm
Počet výstupov rozdeľovača	voliteľný 2 ÷ 12
Osová vzdialenosť výstupov	50 mm
Hĺbka	110 mm
Rozsah nastavenia prietoku	0 ÷ 2,5 l/min; tolerancia ±10 %
Pripojovací rozmer ventilu v zberači	M 30 x 1,5
Materiál	nerezová oceľ AISI 304; tesnenie EPDM; prietokomer plast PPA/ABC

6) Zostava zahŕňa:

- Nerezový rozdeľovač s integrovanými regulačnými prietokomerami s funkciou regulácie prietoku a uzatvárania, možnosť aretácie nastaveného prietoku
- Nerezový zberač s integrovanými uzatváracími ventilmi s ručnými hlaviciami, možnosť inštalovať elektrotermické hlavice
- Vyvažovaciu jednotku EQUIFLUID
- 2 ks zátky
- Montážna konzola

7) Voliteľné príslušenstvo:

- Šróbenie pre pripojenie potrubia na rozdeľovač / zberač, počet v závislosti od počtu výstupov, typ v závislosti od materiálu a rozmeru potrubia, TA 4420 pre potrubie ALPEX, TP 4410 pre potrubie PEX alebo TR 4430 pre potrubie meď
- Elektrotermická hlavica TE 30xx alebo TE 40xx na riadenie prietoku vykurovacej vody jednotlivými výstupmi rozdeľovača

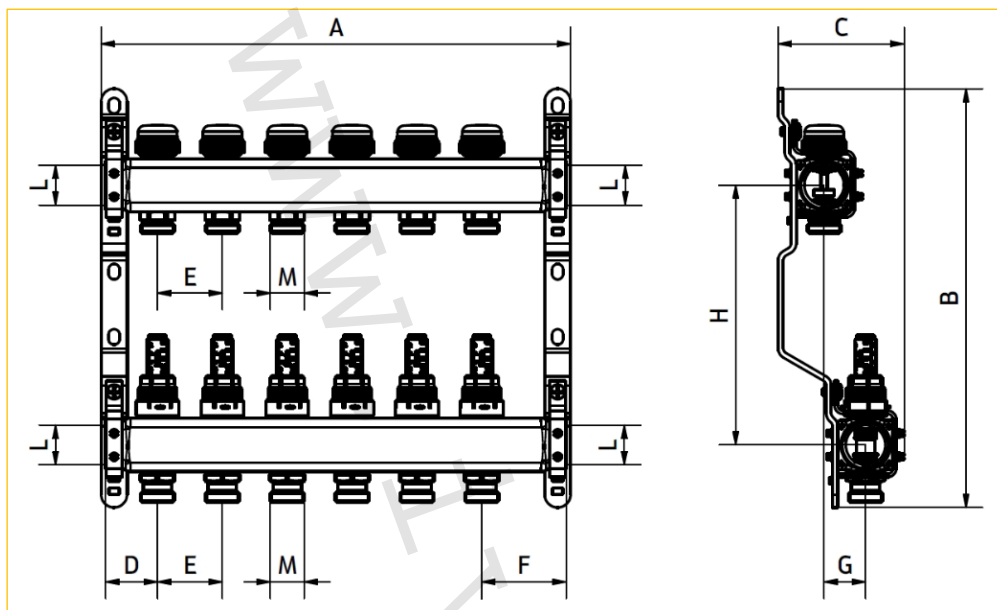


IVAR.TA 4420



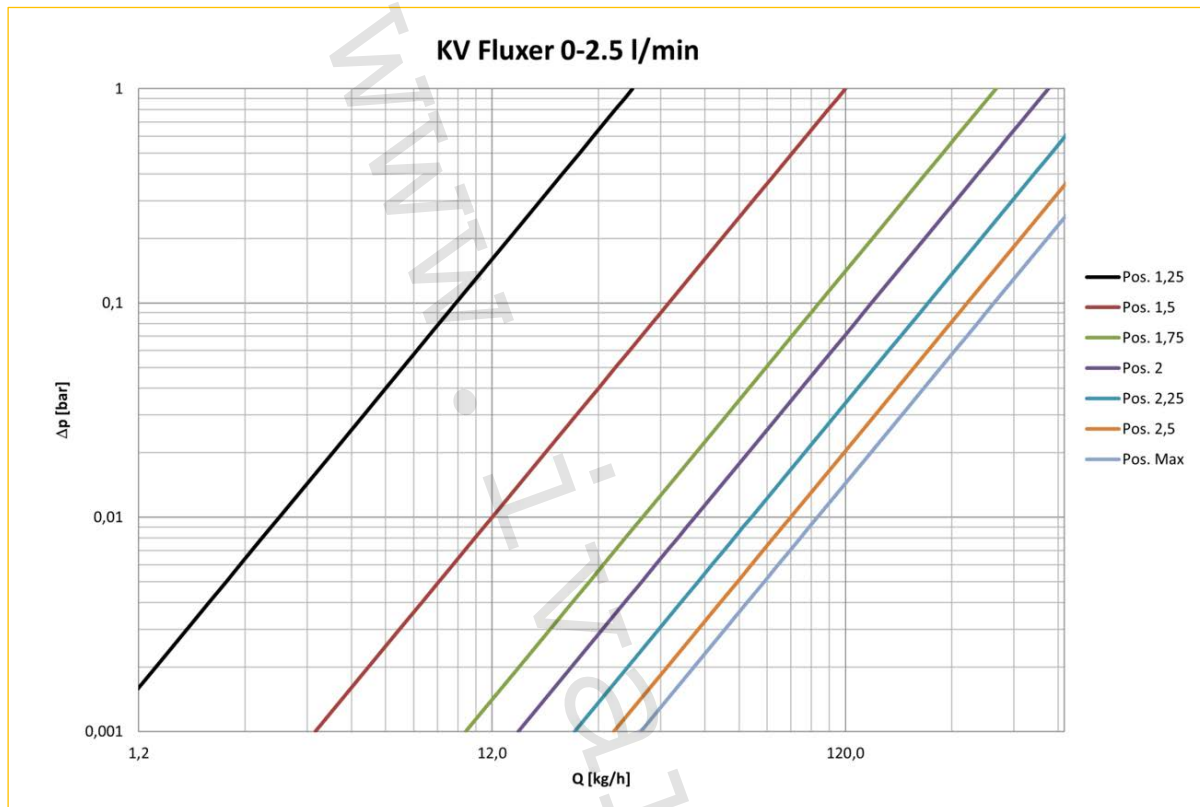
IVAR.TE 3040

8) Technický náčrt a rozmery rozdeľovača / zberača (mm):



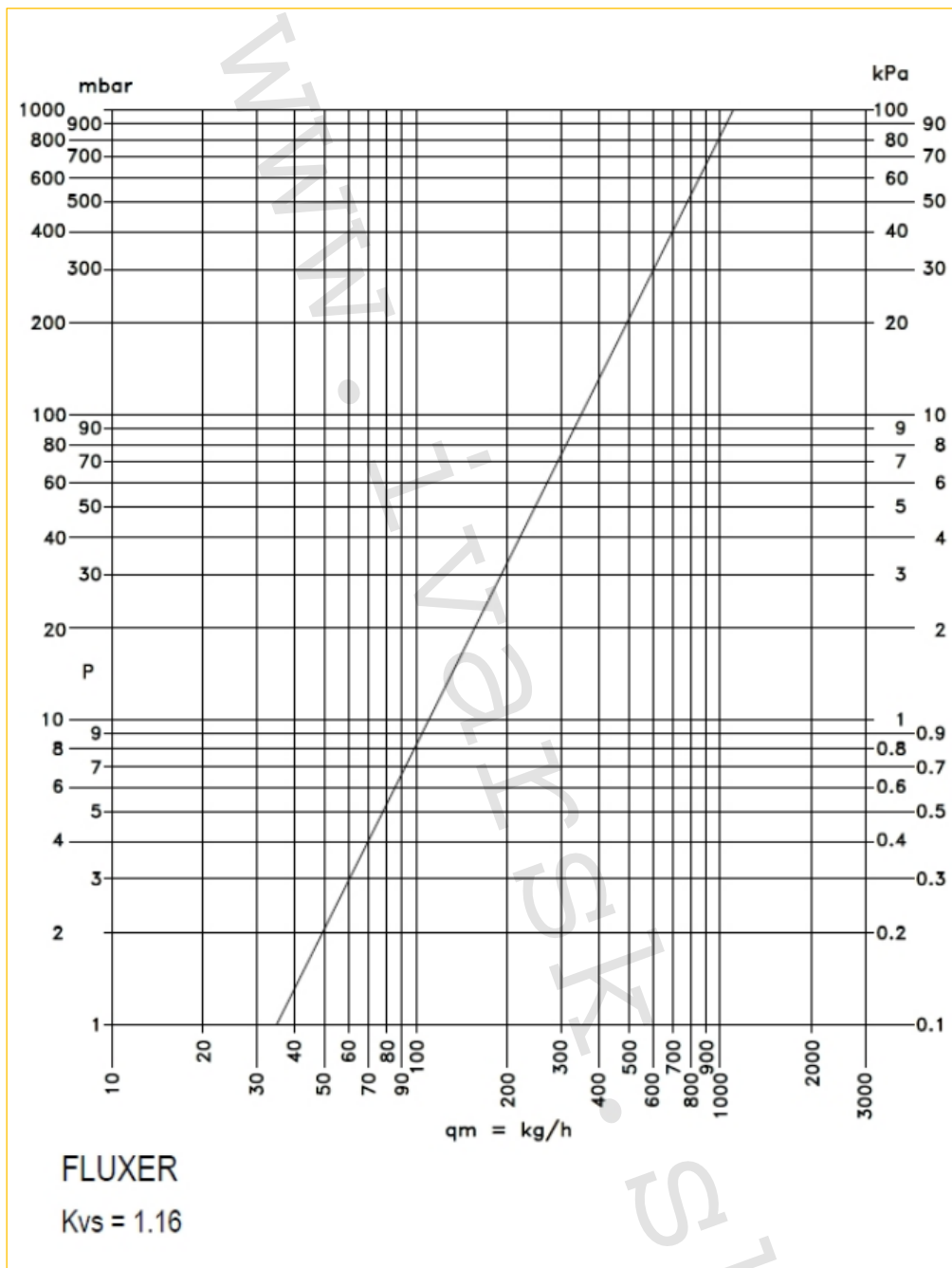
Vyhotovenie	Rozmer	Skriňa	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
2cestný	1" x EK	P1/N1	162	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
3cestný	1" x EK	P1/N1	212	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
4cestný	1" x EK	P2/N2	262	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
5cestný	1" x EK	P2/N2	312	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
6cestný	1" x EK	P2/N2	362	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
7cestný	1" x EK	P3/N3	412	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
8cestný	1" x EK	P3/N3	462	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
9cestný	1" x EK	P3/N3	512	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
10cestný	1" x EK	P4/N4	562	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
11cestný	1" x EK	P4/N4	612	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
12cestný	1" x EK	P4/N4	662	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"

9) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup rozdeľovača:

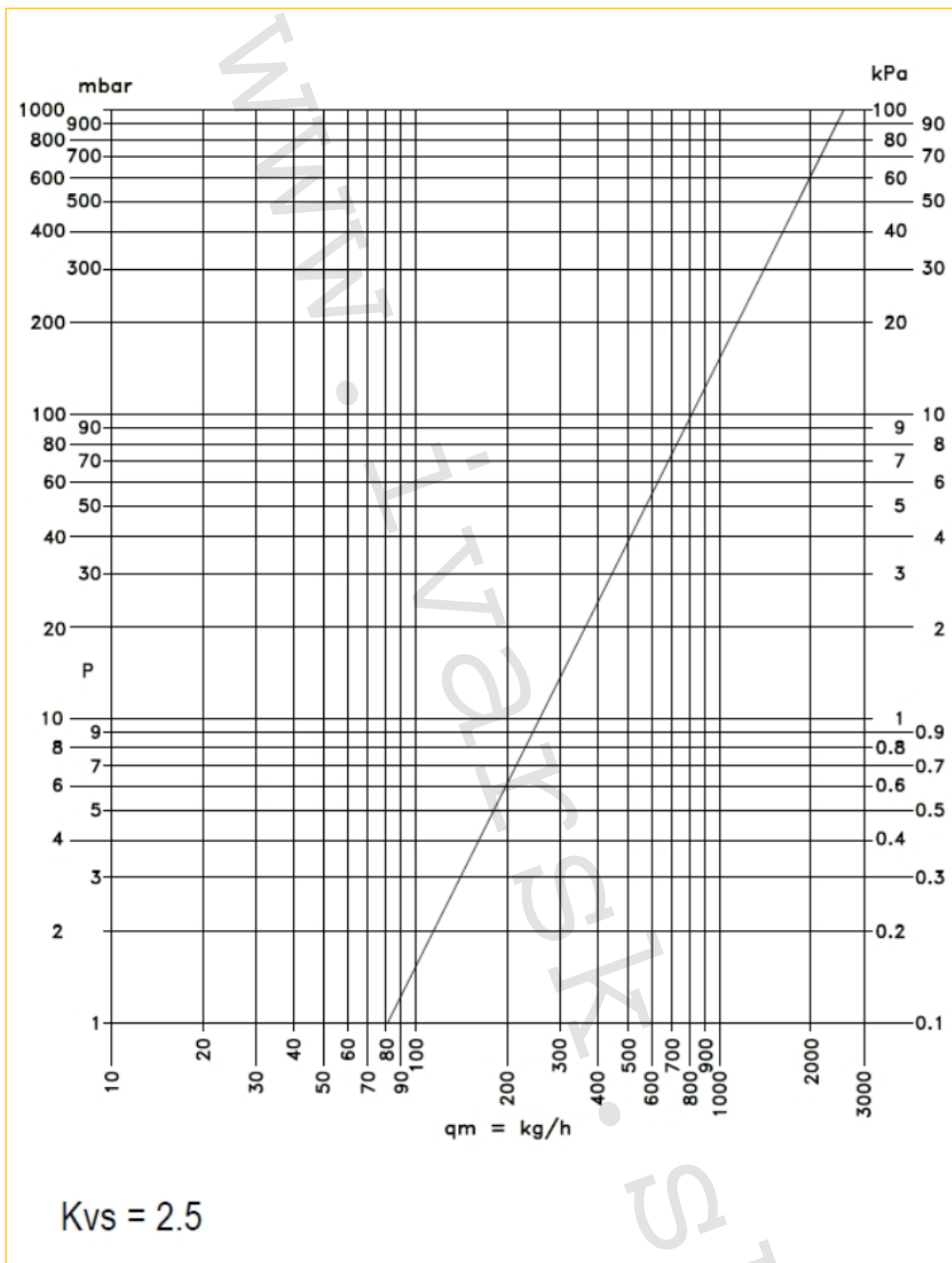


Pozícia	1	2	3	4	5	6	7
Otáčky	1,25	1,50	1,75	2,0	2,25	2,5	Otvorené
Kv	0,03	0,12	0,32	0,45	0,65	0,84	1,0

10) Hydraulické charakteristiky pre jeden výstup zberača:



11) Hydraulické charakteristiky pre jeden okruh zberača:



12) 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.

13) 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.