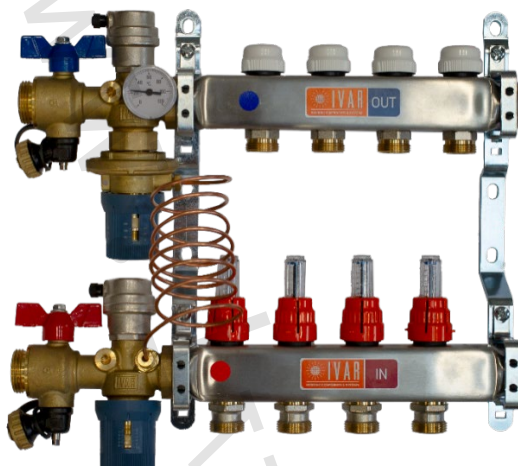


1) Výrobek: SESTAVA ROZDĚLOVAČ / SBĚRAČ
- s vyvažovací jednotkou EQUIFLUID

2) Typ: IVAR.GBC 01 SET



3) Charakteristika použití:

- Nová vyvažovací jednotka EQUIFLUID pro dynamickou regulaci diferenčního tlaku rozšiřuje použití rozdělovačů IVAR o další možnosti vyvažování praktickým a kompaktním způsobem.
- Jednotka EQUIFLUID je regulační ventil diferenčního tlaku, určený k přímé instalaci na rozdělovač.
- Zaručuje konstantní diferenční tlak bez ohledu na podmínky v dalších částí systému. Jednotka byla navržena tak, aby zahrnovala veškeré příslušenství, které je běžně přítomno na rozdělovačích sálavých systémů, jako jsou kulové uzavěry, napouštěcí / vypouštěcí ventily, teploměry a automatické odvzdušňovací ventily na přívodním a vratném potrubí.
- Dynamické vyvažování tlaku na rozdělovači udržuje konstantní průtok v okruzích systému blížící se průtoku předpokládaného projekčním návrhem a následnou kalibrací systému. To umožňuje udržovat kontrolu nad rychlostí otopné vody v okruzích a co nejlépe využívat tepelnou energii.
- Reaguje na kolísání tlaku generovaného otopným systémem díky kombinovanému působení membrány a pružiny.
- Tato regulace je ideální pro udržení trvalého vyvážení otopných systémů s proměnlivým průtokem, jako jsou termostatické ventily, rozdělovací sestavy, otopné moduly nebo více zónové systémy.
- Díky partnerskému ventilu je možné nastavit maximální průtok kapilárou (statické vyvažování) a stanovit správnou hodnotu diferenčního tlaku potřebnou pro nastavení hlavního ventilu.
- Vyvažovací jednotky IVAR.GBC 01 pro rozdělovače, jsou k dispozici s 1" vnějším připojením a regulátorem diferenčního tlaku EQUIFLUID s nastavitelnou nebo pevnou kalibrací požadované hodnoty.

4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

Kód	Typ	Specifikace	Skříň
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

UPOZORNĚNÍ!

Podrobné informace k vyvažovací jednotce EQUIFLUID naleznete v samostatném technickém listě IVAR.GBC 01.

5) Základní technické a provozní parametry sestavy rozdělovače:

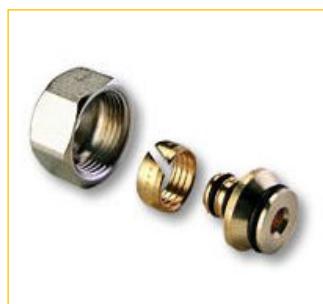
Maximální provozní tlak	10 bar
Maximální provozní teplota	+90 °C
Nominální rozměr rozdělovače / sběrače	DN 25
Připojovací rozměr	závit vnitřní 1" F
Připojovací rozměr výstupů	3/4" EK
Osová vzdálenost rozdělovače / sběrače	200 mm
Počet výstupů rozdělovače	volitelný 2 ÷ 12
Osová vzdálenost výstupů	50 mm
Hloubka	110 mm
Rozsah nastavení průtokoměru	0 ÷ 2,5 l/min; tolerance ±10 %
Připojovací rozměr ventilu ve sběrači	M 30 x 1,5
Materiál	nerezová ocel AISI 304; těsnění EPDM; průtokoměr plast PPA/ABC

6) Sestava zahrnuje:

- Nerezový rozdělovač s integrovanými regulačními průtokoměry s funkcí regulace průtoku a uzavírání, možnost aretace nastaveného průtoku
- Nerezový sběrač s integrovanými uzavíracími ventily s ručními hlavice, možnost instalovat elektrotermické hlavice
- Vyvažovací jednotku EQUIFLUID
- 2 ks zátky
- Montážní konzole

7) Volitelné příslušenství:

- Šroubení pro připojení potrubí na rozdělovač / sběrač, počet v závislosti na počtu výstupů, typ v závislosti na materiálu a rozměru potrubí, TA 4420 pro potrubí ALPEX, TP 4410 pro potrubí PEX nebo TR 4430 pro potrubí měď
- Elektrotermická hlavice TE 30xx nebo TE 40xx pro řízení průtoku otopné vody jednotlivými výstupy rozdělovače

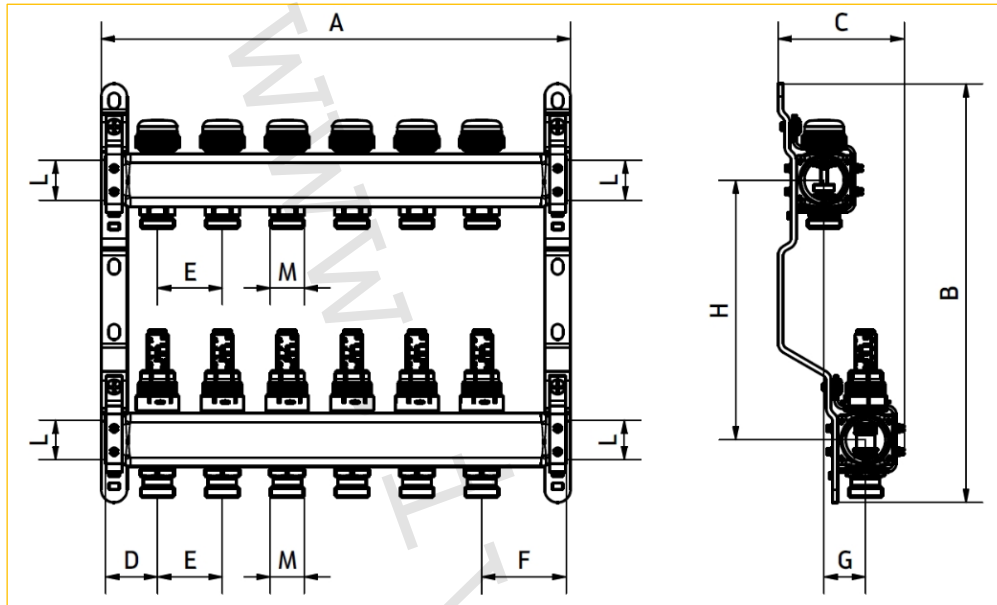


IVAR.TA 4420



IVAR.TE 3040

8) Technický náčrt a rozměry rozdělovače / sběrače (mm):

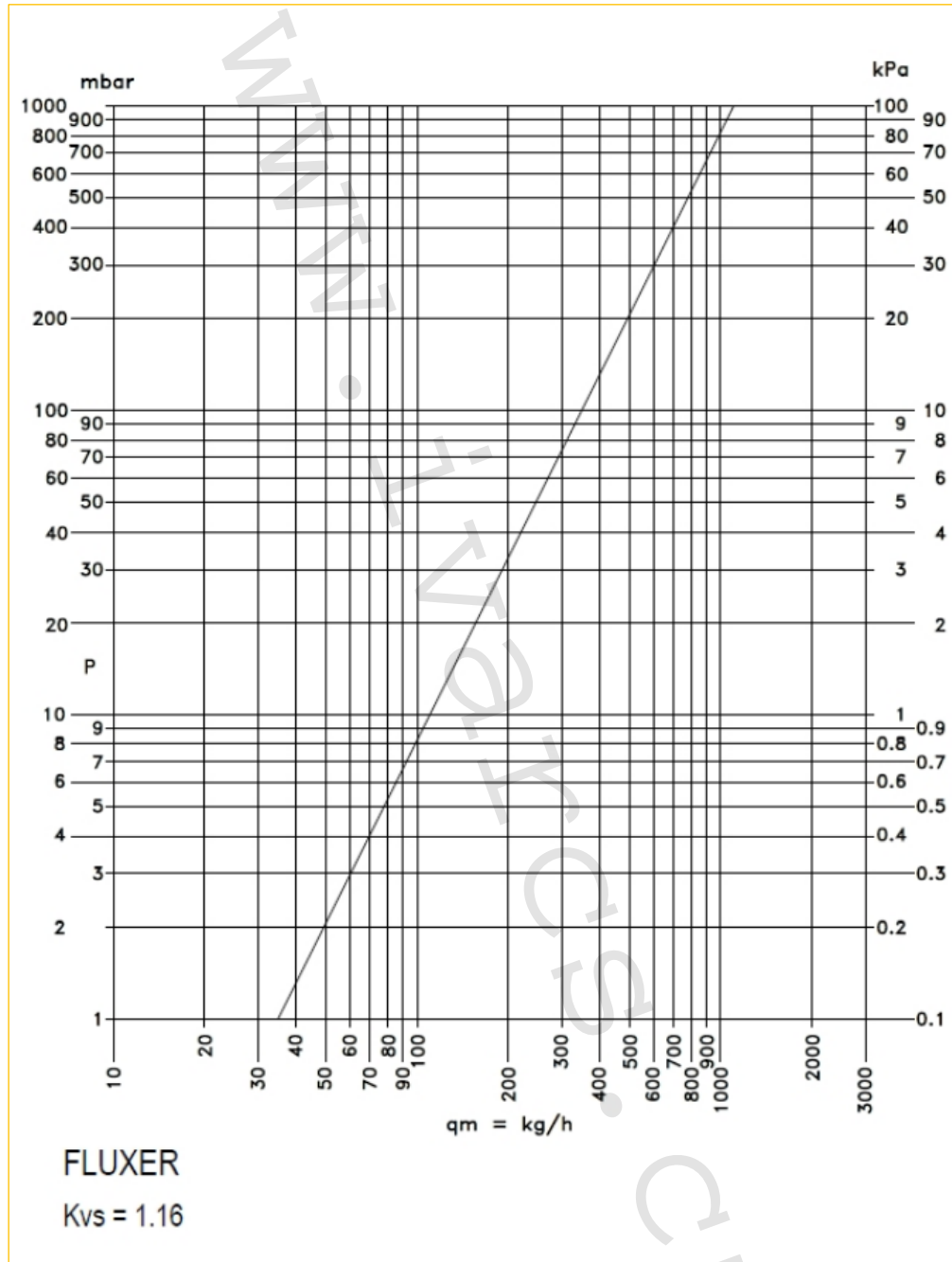


Provedení	Rozměr	Skříň	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M
2cestný	1" x EK	P1/N1	162	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
3cestný	1" x EK	P1/N1	212	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
4cestný	1" x EK	P2/N2	262	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
5cestný	1" x EK	P2/N2	312	322	97	40	50	65	32	200	G1"	G3/4"
6cestný	1" x EK	P2/N2	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"

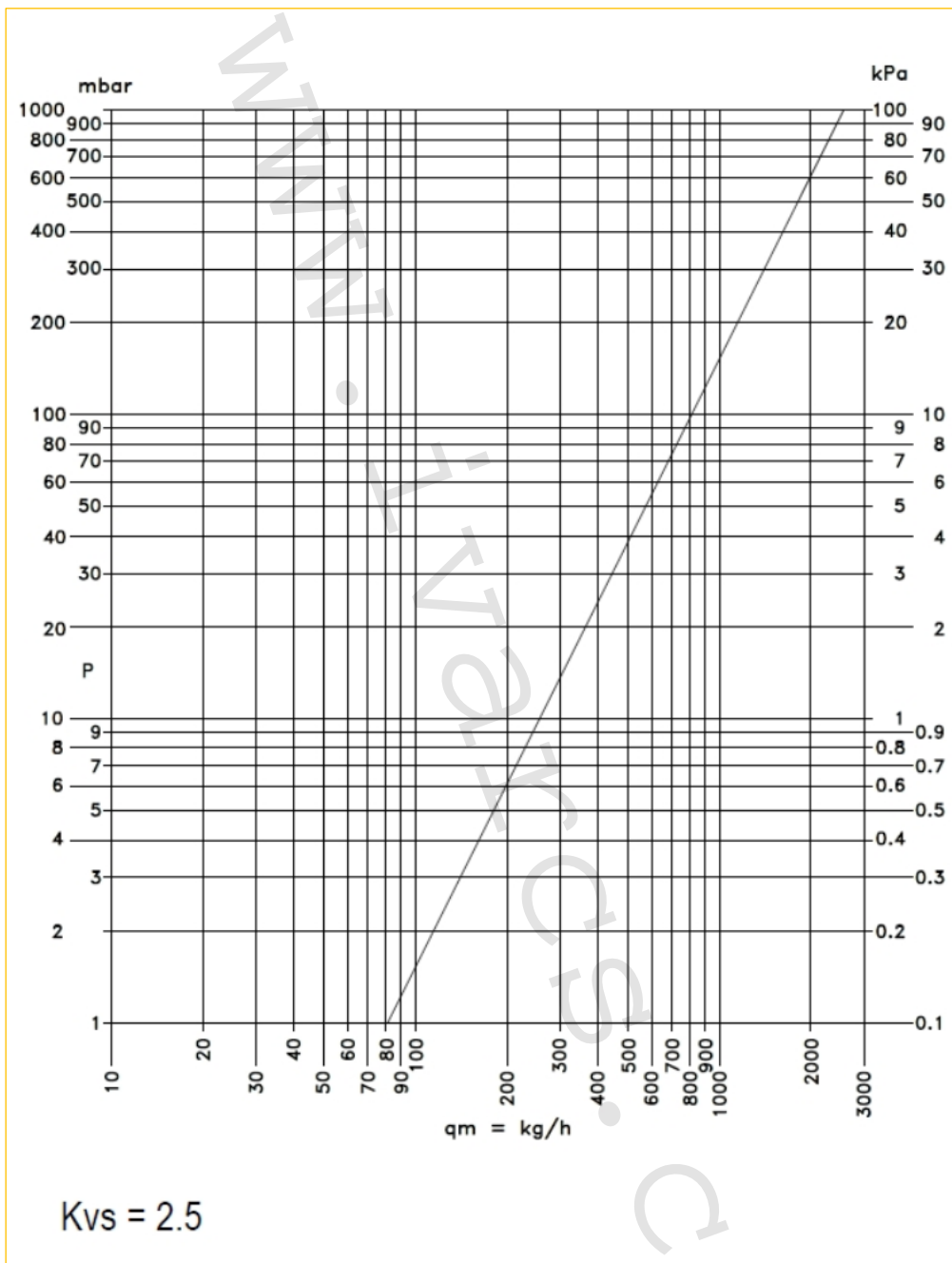
9) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup rozdělovače:


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

10) Hydraulické charakteristiky pro jeden výstup sběrače:



11) Hydraulické charakteristiky pro jeden okruh sběrače:



12) 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.

13) 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.