

1) Výrobek: **BEZPEČNOSTNÍ SKUPINA K ZÁSOBNÍKŮM TV**

2) Typ: **IVAR.G 501**
IVAR.AGS 01



IVAR.G 501



IVAR.AGS 01

3) Charakteristika použití:

- Bezpečnostní skupina IVAR.G 501 umožňuje tepelnou dilataci ohříváné vody a kontroluje maximální takto dosažený tlak.
- Nabízí 4 funkce v jednom výrobku, funkci bezpečnostního pojistného ventilu, kulového uzávěru, zpětného ventilu a možnost manuálního vypouštění.
- Funkce pojistného ventilu zabráňuje zvětšení objemu teplé vody, která namáhá vnitřní plochy zásobníku a může vést ke vzniku mikrotrhlin, zvýšenému riziku koroze a následnému snížení životnosti.
- Integrovaný kulový uzávěr umožňuje uzavření systému a následné manuální vypuštění zásobníkového ohřívače TV přes pojistný ventil pro potřeby údržby.
- Zpětný ventil zajišťuje cirkulaci / průtok kapaliny jedním směrem, respektive nepřipustí průtok směrem opačným.
- V souladu s ČSN EN 1567, certifikace ACS.

4) Tabulka s objednávacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
507050	IVAR.G 501	3/4"
507090	IVAR.AGS 01	-

5) Technické a provozní parametry:

- maximální provozní tlak 7 bar
- maximální provozní teplota vody +120 °C
- materiál: tělo mosaz CW617N
- armatura obsahuje pojistný ventil, zpětnou klapku a kulový uzávěr pro možnost uzavření přívodu studené vody
- pracovní médium voda
- dodávaný rozměr závit vnitřní 3/4" F
- možnost manuálního vypuštění zásobníku TV bez vypouštění systému
- vybíjecí průtok při tlaku 8,4 bar: voda > 650 l / h, pára > 225 kg / h

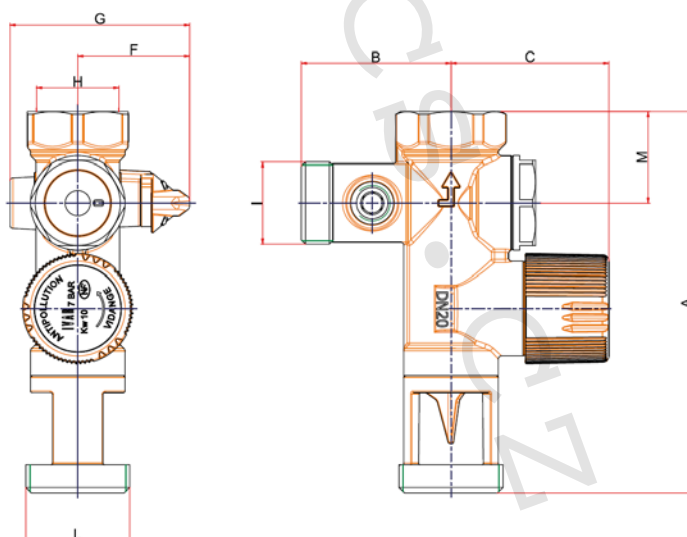
6) Volitelné příslušenství:

- vypouštěcí sifón IVAR.AGS 01



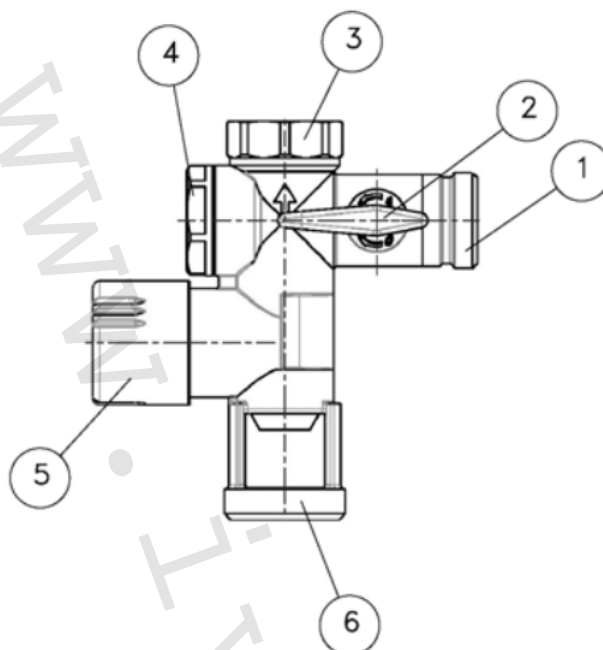
IVAR.AGS 01

7) Technický náčrtek s rozměry a objednacím kódem:



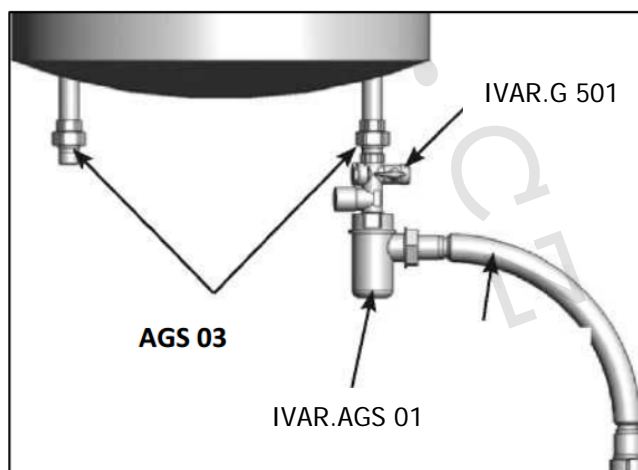
Kód	DN	A (mm)	B (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	H	I	L	M
507050	20	121	47,5	50	35,5	57	3/4" F	3/4" F	1" M	29

8) Popis výrobku:



Pozice	Popis
1	Vstup studené vody
2	Ovládací páka kulového uzávěru
3	Výstup studené vody a připojení k ohřívači TV
4	Zátka zpětné klapky
5	Ovládací prvek pojistného ventilu a manuálního vypouštění
6	Vypouštěcí otvor

9) Ilustrační foto zapojení:



10) Poznámka:

- Roztažnost vody z důvodu ohřevu může způsobit až 3% nárůst objemu vody v ohřivači TV. Pro pokrytí zvětšujícího se objemu vody vznikajícího v zásobníkovém ohřivači při ohřevu TV, doporučujeme na vstupní potrubí nainstalovat expanzní nádobu.

Objem ohřivače vody	Doporučený objem expanzní nádoby
75 litrů	5 litrů
100 - 150 litrů	8 litrů
200 litrů	11,4 litrů

- Zvýšený tlak se může projevovat úkapy z pojistného ventilu bezpečnostní skupiny IVAR.G 501, což za těchto podmínek není důvod k reklamaci.

11) 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.