

Termostatický třicestný ventil

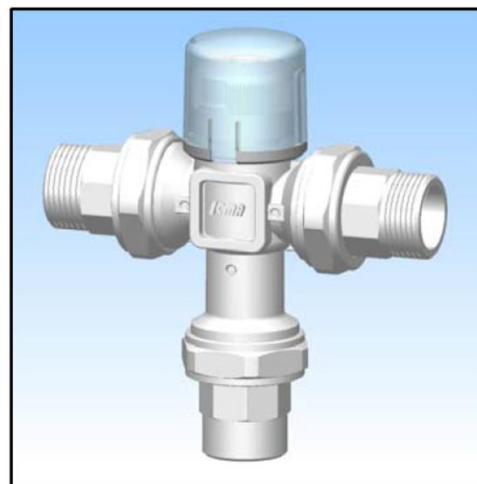


POPIS

Termostatický třicestný ventil AC 90148DC se využívá v domácích Rozvodech TUV. Zajišťuje uživateli vodu o stálé teplotě. Požadovanou teplotu vody je možné nastavit v závislosti na tlaku vody nebo teplotních rozdílech teplé a studené vody na přívodu nebo na množství vody. Termostatický třicestný ventil je zároveň vybaven ochranou před opařením, která zastaví přívod teplé vody v případě nedostatku studené vody na přívodu.

DODÁVANÁ PROVEDENÍ

Art.	Velikost	Připojení
AC 90148DC	1/2	vnější
AC 90148DC	3/4	vnější

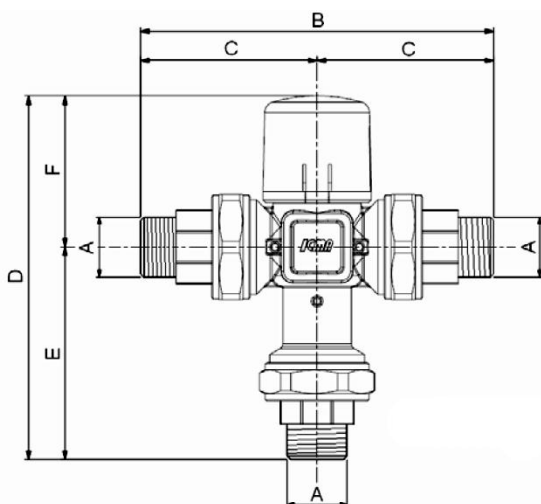


ART AC 90148DC

TECHNICKÉ ÚDAJE

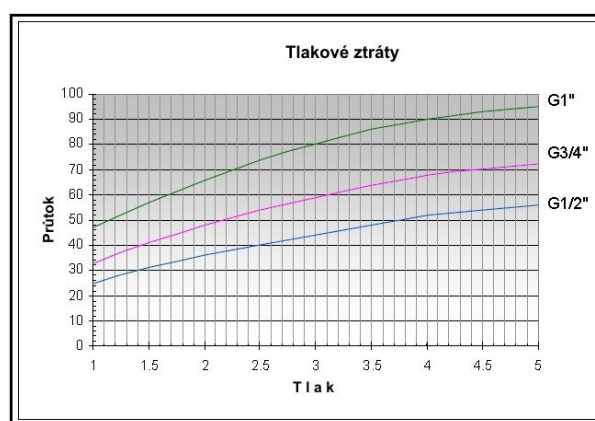
Tělo	mosaz CW 317 N – UNI EN 12165	Tekutina	vody, glykoly
Kužel	mosaz CW 314 N – UNI EN 12164	Max. množství glykolu	50%
Pružina	nerezová ocel INOX	Teplotní rozsah	30-60°C
Hlavice	plast	Max. provozní tlak (statický)	10 bar
Kryt	průhledný plast	Max. provozní tlak (dynamický)	5 bar
O-kroužek	EPDM PEROX – (vysoce odolný)	Max. vstupní teplota	85°C

ROZMĚRY



Art.	A	B	C	D	E	F
AC90148DC.1/2	1/2"	124	62	132	79	53
AC90148DC.3/4	3/4"	124	62	132	79	53

DIAGRAM

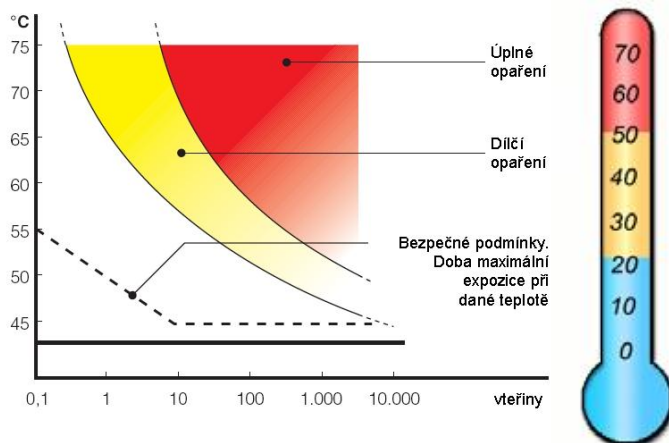


Kv / m³h	
G 1/2"	3,8
G 3/4"	4,6

OCHRANA PROTI OPAŘENÍ

Aby se v systémech vyrábějících teplou vodu pro sanitární použití předešlo vzniku nebezpečné infekce zvané „Legionářská nemoc“, je nutno udržovat vodu v těchto zařízeních o teplotě minimálně 60°C která zcela inhibuje růst bakterie způsobující tuto infekci.

Voda této teploty se ale nedá přímo použít – hrozí nebezpečí opaření. Proto je třeba použít termostatický směšovací ventil, který je schopen udržovat konstantně nastavenou teplotu v měnících se teplotních podmínkách a tlaku na vstupu. Tabulka ukazuje stupně opaření pomocí hodnot teploty vody a doby jejího působení. V případě, že je překročen tento limit např. přerušením přívodu studené vody, ventil okamžitě uzavře přívod teplé vody.

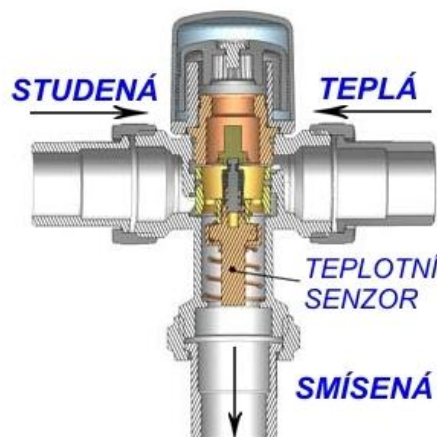


INSTALACE

Před instalací směšovacích ventilů se přesvědčte, že je přívodní potrubí čisté. Zabráníte tak poškození a nefunkčnosti ventilu. Doporučujeme také nainstalovat filtr.

Na těle ventilu najdete označení:

- Červenou tečkou pro napojení teplé vody
- Modrou tečkou pro napojení studené vody
- Výstup smísené vody



REGULACE TEPLOTY

Teplota se nastavuje natáčením regulační hlavice



Referenční podmínky:

Max. vstupní teplota 68°C

Min. vstupní teplota 13°C

Výstupní tlak 3+3 bar vyvážený

Pozice	1	2	3	4	5	6
°C	30	35	40	45	50	60

ZPĚTNÉ VENTILY

Aby nedocházelo k nežádoucímu zpětnému proudění v systémech s mixážními armaturami, je třeba použít zpětné ventily. V tomto případě jsou instalovány na vstupu teplé a studené vody.

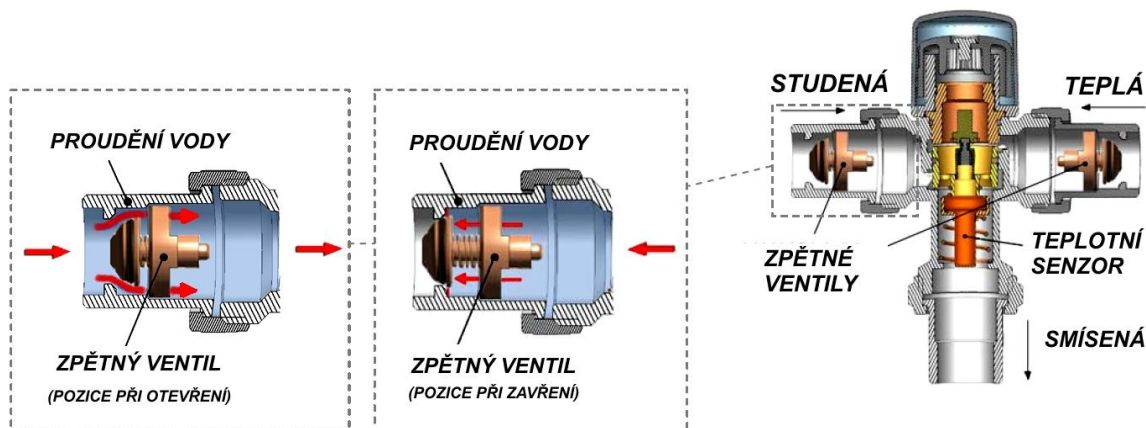
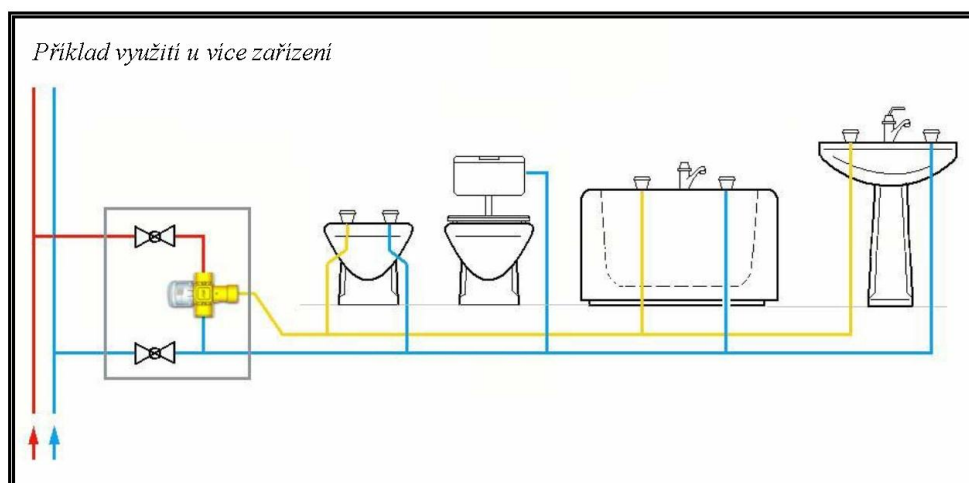
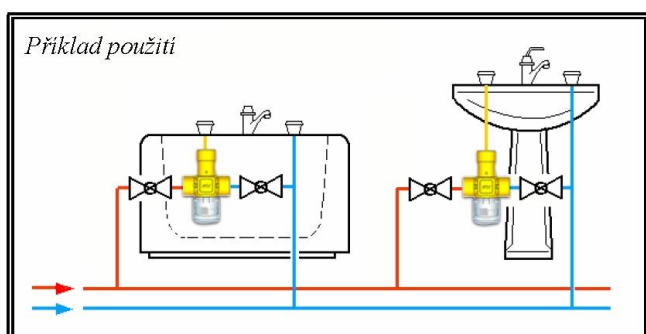


SCHÉMA INSTALACE



UPOZORNĚNÍ



Před instalací se seznámte s návodem k použití a instalaci, předejdete tak možnému poškození. Při neodborných zásazích před instalací ventilů nebude uznána záruka. Řiďte se všemi bezpečnostními výstrahami, a pokud budete mít jakékoliv pochybnosti o použití nebo změně parametrů nebo funkcí, požádejte o pomoc kvalifikovaný servis.

Montáž a opravu musí bezpodmínečně provádět kvalifikovaný servisní pracovník a musí být informován o pokynech obsažených v tomto dokumentu. Před zahájením práce se ujistěte, že jsou zařízení vypnuta.