

## NÁVOD K INSTALACI A POUŽITÍ

# Manometrický ventil AMC

2-cestný (kat. č. 63 416 00, 63 466 00, 63 413 00, 63 463 00, 63 433 00)

3-cestný (kat. č. 63 513 00)

Afriso spol. s r.o.  
Komerční 520  
251 01 Nupaky  
+420 272 953 636  
[info@afriso.cz](mailto:info@afriso.cz)



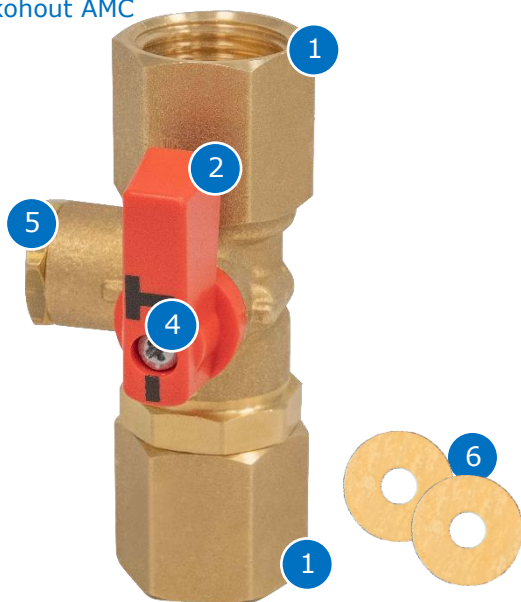
# AFRISO

## Aplikace

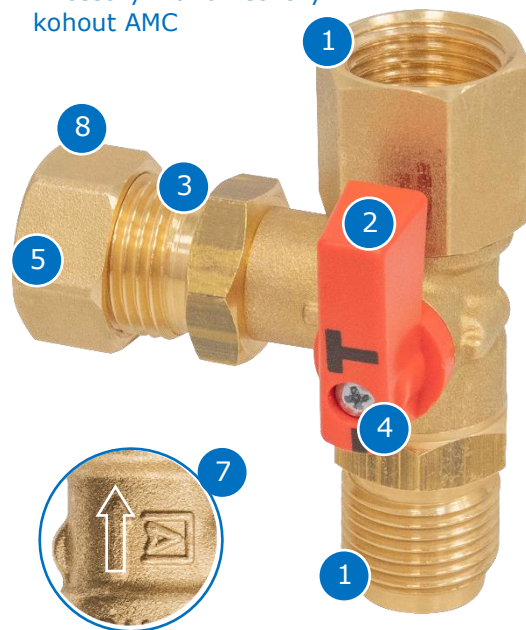
Manometrické kohouty AMC se používají k odpojení manometrických zařízení od instalace za účelem jejich kontroly nebo výměny. Pomocí kohoutů AMC je také možné odvzdušnit manometr a zkontrolovat nulový bod. Navíc třícestná verze kohoutu manometru AMC umožňuje kontrolovat správnost indikace pomocí přenosného měřicího zařízení. Kohout lze použít v instalacích, kde je pracovním médiem voda nebo směs voda-glykol s koncentrací glykolu nepřesahující 50 %.

## Konstrukční prvky

Dvoucestný manometrický kohout AMC



Třícestný manometrický kohout AMC



1. Připojení podle provedení: matice, vnitřní nebo vnější závit, typ G, velikost 1/2"
2. Páka
3. Kontrolní připojení
4. Označení směru toku v závislosti na poloze páky
5. Odvzdušňovací zátka
6. Těsnění
7. Směr proudění média ze systému do měřicího zařízení
8. Kryt závitu kontrolního připojení

## Technická data

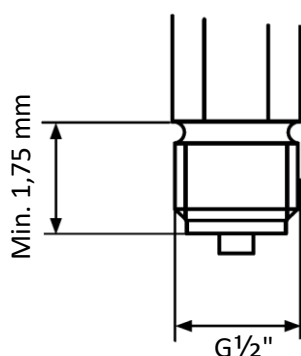
Parametr/část	Hodnota/popis
Tlaková třída	PN25
Provozní teplota média	0 – 120 °C
Provozní teplota okolí	5 – 60 °C
Tlak	Max 100 kPa
Obsah glykolu v instalaci	Max. 50 %
Jmenovitý průměr	DN7
Materiál	Mosaz CW617N
Těsnící materiály	PTFE, EPDM

## Montáž

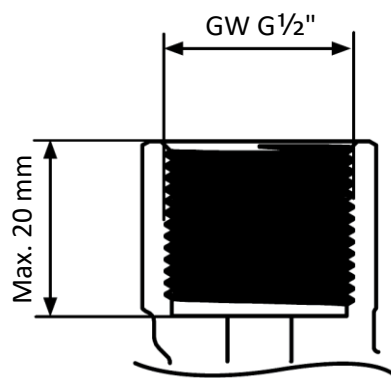
1. Dle tabulky výběru níže zvolte odpovídající typ ventilu AMC vhodný pro vybraný manometr.
2. AMC kohout by měl být instalován s dodržением směru, dle šipky na těle ventilu.
3. Použijte vhodné těsnění pro konkrétní typ závitů:
  - a. Manometr G $\frac{1}{2}$ " podle PN-EN 837-1 – těsnění
  - b. Manometr G $\frac{1}{2}$ " jiný (např. Topný RF/HZ AFRISO) – tmel
  - c. Vnitřní nebo vnější závit na straně instalace G - těsnění (nebo tmel)
  - d. Závit na straně instalace Rp vnitřní nebo vnější R – tmel

## Tabulka 1 – výběr vhodného AMC ventilu

AMC ventil	Manometr G $\frac{1}{2}$ " podle PN-EN 837-1	Manometr G $\frac{1}{2}$ " jiný (např. Topení HZ/RF)	Instalační závit
AMC 466 (63 466 00)	✓	✓	Vnější G nebo R
AMC 416 (63 416 00)	✓	✓	Vnitřní G nebo Rp
AMC 413 (63 413 00)	✓	-	Vnitřní G nebo Rp
AMC 433 (63 433 00)	✓	-	vnější G (min. 17,5 mm)
AMC 463 (63 463 00)	✓	-	Vnější G nebo R
AMC 513 (63 513 00)	✓	-	Vnitřní G nebo Rp



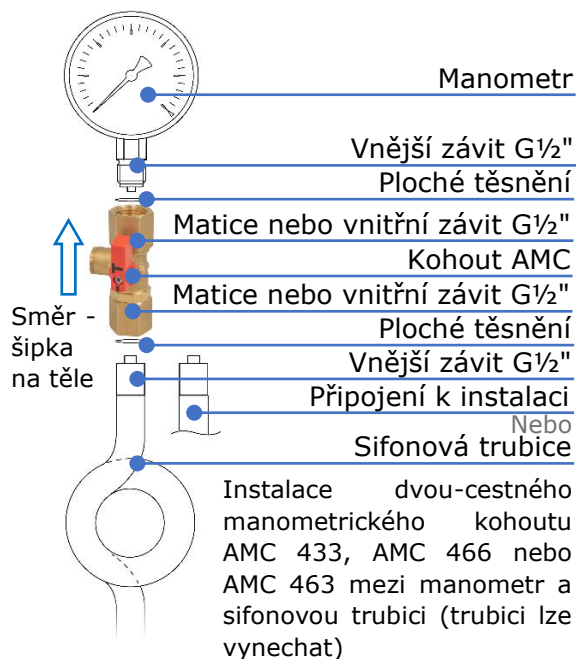
Vnější závit G $\frac{1}{2}$ "  
podle PN-EN 837-1



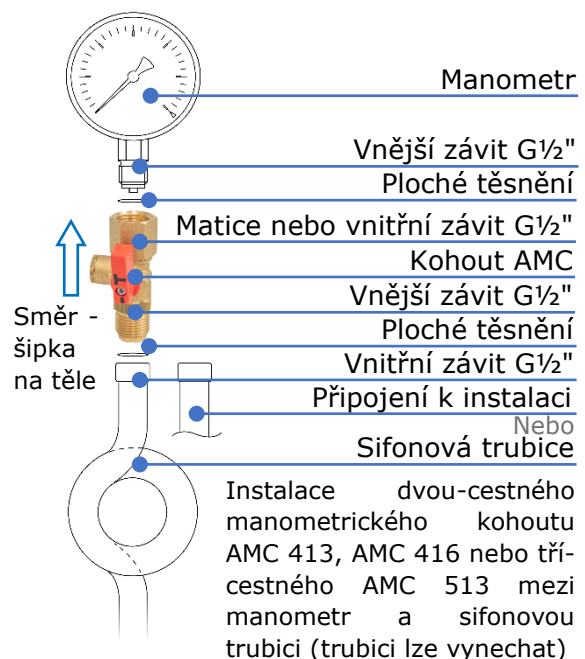
G $\frac{1}{2}$ " vnitřní závit s plochým  
povrchem pro těsnění

Doporučujeme, aby kohouty tlakoměru AMC byly připojeny k instalaci přes sifonovou trubici, která chrání manometr před nadměrnými teplotami a neutralizuje tlakové špičky v instalaci.

## Možnosti

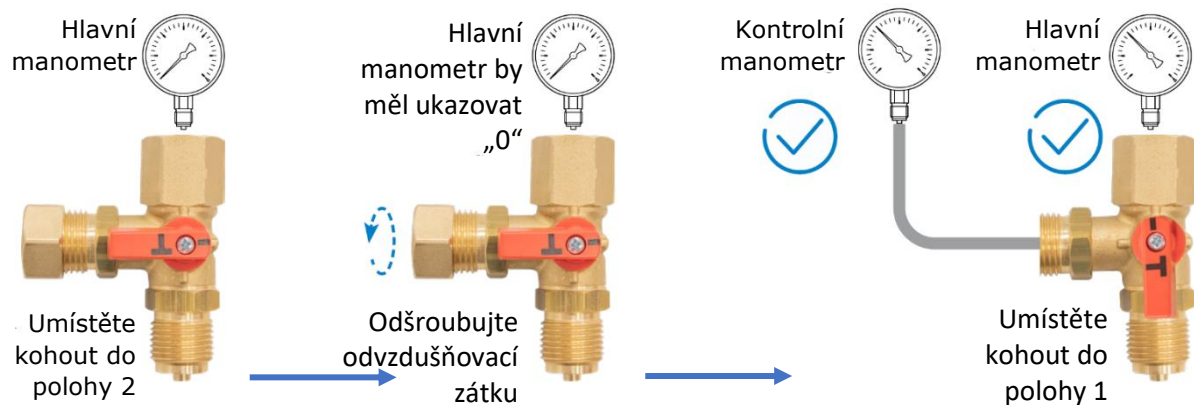


Sifonová trubice s vnějším závit na straně instalace



Sifonová trubice s vnitřním závit na straně instalace

## Kontrola přesnosti manometru – 3cestný kohout AMC 513

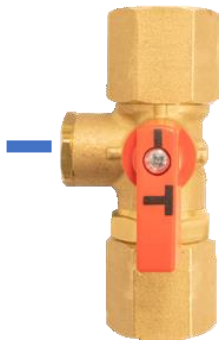


## Odvzdušnění prostoru mezi instalací a manometrem

Nastavte rukojeť do polohy 1, jak je znázorněno na obrázku níže. Odšroubujte odvzdušňovací zátku. Odšroubování odvzdušňovací zátky vede k řízenému odvzdušnění závitem.

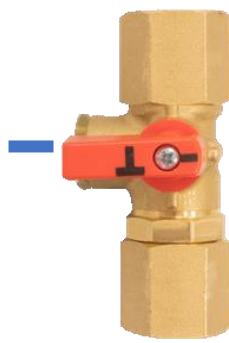
## Polohy ventilu

Poloha 1



Tlak v systému se přenáší přímo na manometr a odvzdušňovací zátka/testovací připojení.

Poloha 2



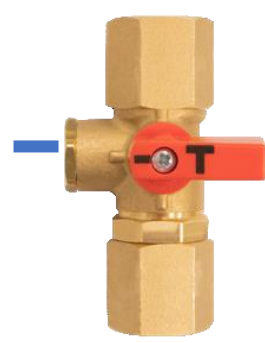
Manometr je izolován od tlaku v systému. Po odšroubování odvzdušňovací zátka a uvolnění manometru je možné zkontrolovat hodnotu nuly.

Poloha 3



Tlak v systému se přenese přímo na manometr, čímž se uzavře odvzdušňovací zátka/testovací připojení.

Poloha 4



Tlak v systému se přenáší přímo na odvzdušňovací zátka/testovací připojení. Manometr je izolován od tlaku v systému.

## Přeprava a skladování

V důsledku nesprávné přepravy nebo skladování může dojít k poškození produktu.

### NESPRÁVNÁ MANIPULACE



- Během přepravy a skladování výrobku se ujistěte, že jsou dodrženy podmínky prostředí uvedené ve specifikaci.
- Při přepravě výrobku používejte originální obal.
- Produkt skladujte v čistém a suchém prostředí.
- Ověřte, zda je produkt chráněn proti nárazům během přepravy a skladování.

Nedodržení těchto pokynů může mít za následek poškození zařízení.

## Údržba

Pravidelně (alespoň jednou ročně) kontrolujte těsnost připojení a plně otočte pákou ventilu.

## Odstraňování poruch

Poruchy smí odstraňovat pouze výrobce.

## Likvidace



Produkt zlikvidujte v souladu se všemi příslušnými směrnicemi, normami a bezpečnostními předpisy.

1. Demontujte výrobek.
2. Z důvodu ochrany přírodního prostředí není dovoleno vyřazovat zařízení z provozu společně s netříděným domácím odpadem. Zařízení musí být doručeno na příslušné sběrné místo.

Měřicí kohouty AMC AFRISO jsou vyrobeny z materiálů, které lze recyklovat.

## Vrácení zařízení

Před vrácením produktu se obraťte na [info@afriso.cz](mailto:info@afriso.cz).

## Autorská práva

Autorské právo na montážní a provozní návod patří společnosti AFRISO spol. s r.o.. Bez písemného souhlasu je zakázán dotisk, překlad a duplikace. Změna technických podrobností, ať už psaných, nebo ve formě obrázků, je zákonem zakázána. Vyhrazujeme si právo provádět změny bez předchozího upozornění.

## Spokojenost zákazníka

Pro AFRISO spol. s r.o. je spokojenost zákazníků na prvním místě. Máte-li tedy jakékoli dotazy, návrhy nebo problémy s výrobkem, kontaktujte nás přes e-mail: [info@afriso.cz](mailto:info@afriso.cz) nebo telefonicky: +420 272 953 636.

## Adresa

Adresy společností zastupujících skupinu AFRISO po celém světě lze nalézt na [www.afriso.cz](http://www.afriso.cz).