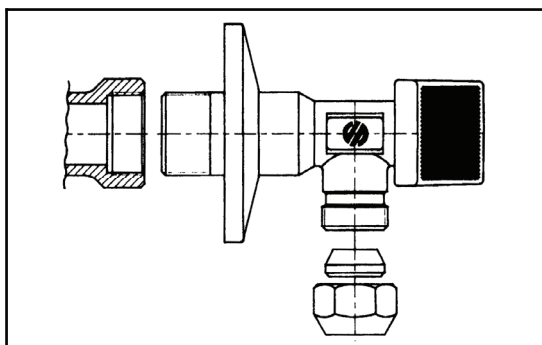




Rohový kuličkový ventil **A-80 MAC NOVA** v provedení **ANTICAL**, vybavený celokovovým ovladačem, navazuje na oblíbený tradiční koncept standardní řady interiérových rohových ventilů A-80 z produkce ARCO.

MAC znamená: **M = metal** (celokovový ovladač), **AC = ANTICAL** (uzavírací mechanismus z polymeru na bázi technologie Teflon®, odolný proti inkrustaci), **NOVA = nový design** celokovového ovladače. Tímto novým produktem A-80 MAC NOVA reaguje výrobce Valvulas ARCO, s. l. na požadavky trhu a nabízí efektivní a cenově dostupné technické řešení kvalitní uzavírací armatury pro interiérové instalace s tzv. tvrdou vodou, tj. médiem s vysokým obsahem nerostných solí.



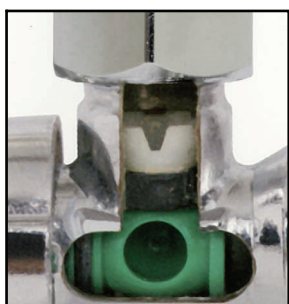
Technické a konstrukční údaje

Uzavírací systém:	kuličkový, čtvrtotáčkový (patentováno)
Těleso ventilu:	mosaz, povrchová úprava chrom
Kuličkový mechanismus:	polymer na bázi technologie Teflon®
Ovladač:	celokovový, povrchová úprava chrom
Dvojitý O-kroužek:	NBR
Kleština:	POM
Maximální tlak:	16 bar
Maximální teplota:	90 °C
Doporučené aplikace:	vnitřní rozvody

Inkrustace v uzavíracích systémech běžných ventilů

V důsledku dlouhodobého působení tvrdé vody v kombinaci s relativně vysokými teplotami (v případě TUV v rozmezí 60-90 stupňů Celsia) a nízkou frekvencí provozu armatury dochází ve vnitřním systému běžného ventilu k postupnému vysrážení a usazování vápenatých povlaků, které na povrchu uzavíracího mechanismu vytvářejí hrubou a tvrdou krustu. V důsledku této inkrustace dochází k rychlé degradaci armatury, vlivem abraze lůžka se může projevit netěsnost ventilu.

Rovněž se zhoršuje chod ovládání, kdy ventil jde uzavřít či otevřít velmi ztuhla nebo zůstává tzv. „zarostlý“, a tudíž zcela neovladatelný. V případech běžných ventilů bývá typickým průvodním jevem tohoto stavu poškozený plastový ovladač. V důsledku nutnosti vyvinutí neúměrně velké síly na pootočení ventilu dochází ke stržení záběrových ploch nebo k úplnému rozlomení plastového ovladače.



Nová konstrukce uzávěru z polymeru na bázi technologie Teflon®

K odstranění těchto dosud nevyhnutelných negativních jevů přispěla společnost ARCO zavedením produktu A-80 MAC NOVA, tj. ventilu, který je vybaven speciálním uzavíracím mechanismem na bázi polymerické technologie Teflon®, již používané při výrobě ANTICAL verzí kulových ventilů ARCO (např. série TAJO 2000 ANTICAL).

Tento specifický materiál byl aplikován při výrobě vybraných sérií kulových a kuličkových ventilů jako produkt dlouhodobé úzké spolupráce mezi technickým vývojem společnosti ARCO a výrobcí polymerových hmot. Tato nová technologie již byla nasazena například i při výrobě vstříkovaných plastových dílů pro automobilový průmysl.

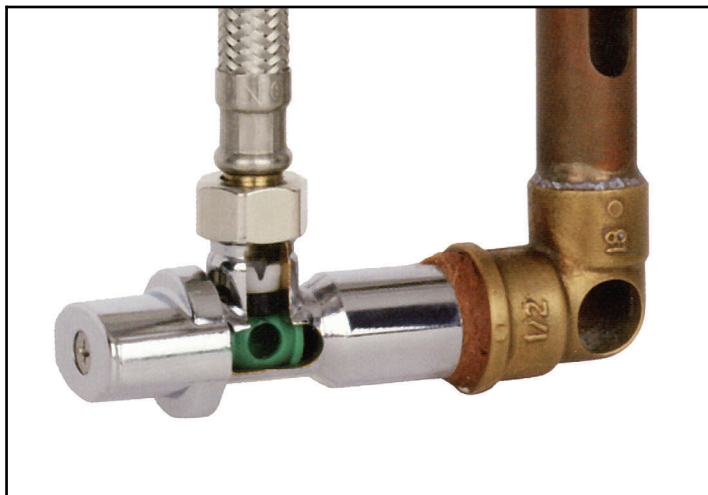
Nový polymer na bázi technologie Teflon® představuje inovativní alternativu k tradičnímu uzavíracímu mechanismu z mosazi, přičemž zachovává všechny výhody mosazi jako kovu: je neporézní, dostatečně tvrdý, houževnatý, odolný vůči vysokým teplotám i abrazi.

ANTICAL = konec problémů s tvrdou vodou

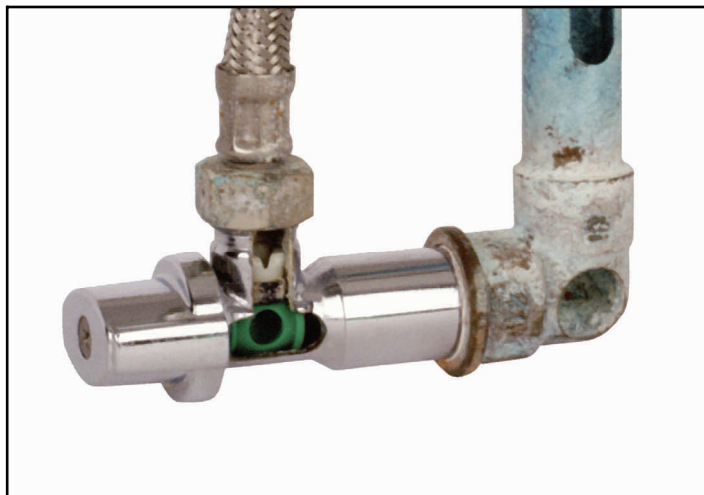
Na rozdíl od mosazi **polymer vykazuje vysokou dlouhodobou odolnost vůči vápenatým usazeninám a všem dalším sedimentům obsaženým ve tvrdé vodě. Tím se eliminují i veškeré problémy způsobované inkrustací v důsledku tvrdosti vody a významně se prodlouží životnost a provozní spolehlivost ventilu!**

Snížení koeficientu tření mezi polymerovým uzavíracím mechanismem a lůžkem má za následek rovněž snazší chod ventilu.

Odolnost uzavíracího systému ANTICAL v instalacích s tvrdou vodou dobře ilustruje následující srovnání:



A-80 MAC v nové instalaci

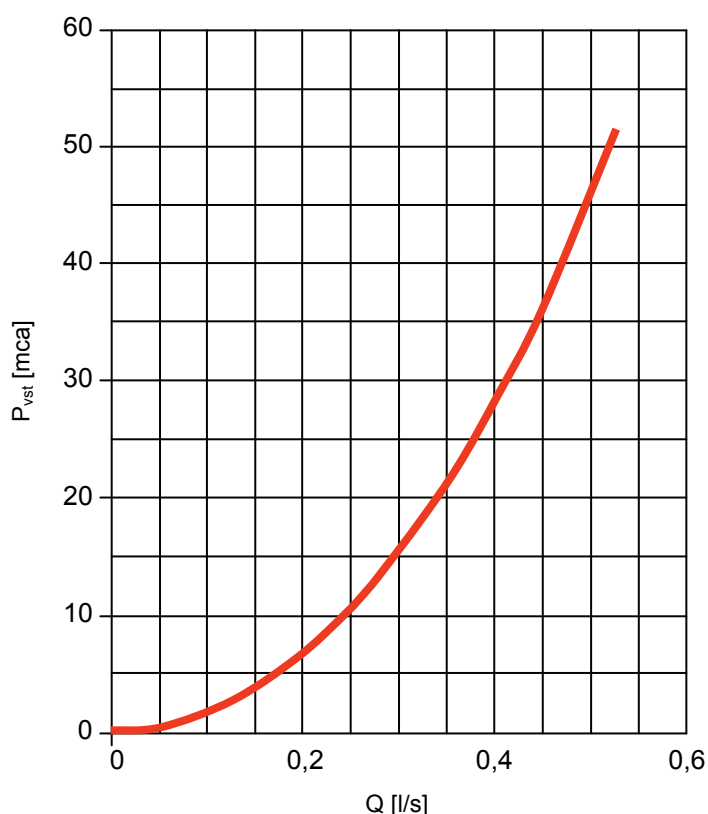


A-80 MAC a stav instalace po několika měsících provozu



Ventil A-80 MAC je vybaven speciálně vyvinutým **celokovovým ovladačem NOVA** s moderním designem, v povrchové úpravě leštěný chrom. Ovladač je fixován středovým šroubem, v případě potřeby jej tedy lze snadno vyměnit. Celokovové provedení je dokonalejší technickou alternativou k tradičním plastovým ovladačům z ABS z hlediska mechanických vlastností a prakticky vylučuje nebezpečí stržení či rozlomení ovladače při manipulaci.

Diagram tlakové ztráty v závislosti na průtoku



Dostupné verze – specifikace

- kód **NOV75MAC** –1/2" x 3/8" x pr.10 mm – s maticí
- kód **NOV76MAC** –1/2" x 3/8" – bez matice
- kód **NOV91MAC** –1/2" x 1/2" – bez matice

Obchodní záruka na bezchybnou funkci uzavíracího mechanismu: 10 let od data prodeje!

Návod k instalaci rohového ventilu

1. Uzavřete přívod vody k zařízení.
2. Na přípojovací závit 1/2" na vstupu ventilu aplikujte přiměřené množství těsnicího materiálu (teflonovou těsnicí pásku, vlákno či tmel, instalátorské konopí nebo vhodnou těsnicí pastu).
3. Rohový ventil s naneseným těsněním našroubujte do očištěného nástěnného vývodu a přiměřeně dotáhněte.
4. Pokud budete k připojení baterie či klozetu používat flexo-hadice s převlečnými maticemi, odstraňte z výstupu ventilu svěrnou matici s těsněním. Přesvědčte se, zda je převlečná matice flexo-hadice opatřena plochým těsněním. Převlečnou matici našroubujte na přípojovací závit na výstupu ventilu a přiměřeně dotáhněte.
5. Pokud budete k připojení baterie či klozetu používat přívodní měděnou trubičku o průměru 10 mm, připravte si nejprve potřebnou délku a vytvarování přívodu. Konec trubičky odhrotujte. Povolte svěrnou matici na výstupu ventilu. Trubičku zasuňte dovnitř – na doraz. Přiměřeně dotáhněte svěrnou matici.
6. Otevřete přívod vody a ověřte tlakovou těsnost provedených spojů.



Zastoupení pro ČR a SR: **B.A.R. Praha, s.r.o.**, Kloboukova 2172, 148 00 Praha 4 - Chodov
tel./fax: 241 770 623-4, info@valvulasarco.cz, www.valvulasarco.cz