



Zawór kątowy antykamieniczny A•80

VITAQ
SYSTEM

KARTA TECHNICZNA 07/2016 | IP01020R

ZASTOSOWANIE

Zawory kątowe A•80 stosowane są w instalacjach wodnych.

Pozwalają na punktowe odcinanie dopływu wody do zlewozmywaków, umywalek, zbiorników WC i innych odbiorników wody w razie potrzeby ich naprawy lub wymiany.

Modele wyposażone w system VITAQ wyróżniają się szczególną odpornością na skutki oddziaływania kamienia na zawory, co przedłuża okres ich eksploatacji.

Zawory działają na 1/4 obrotu.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Ciśnienie nominalne: 16 bar

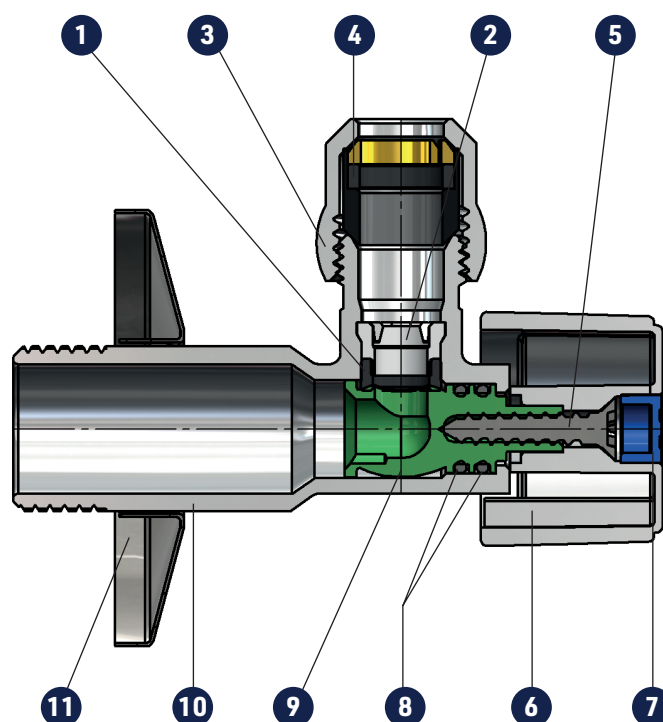
Próby ciśnieniowe: 25 bar

Zakres temperatur: woda zimna i ciepła do 95°C

Medium: woda pitna i ciepła woda użytkowa

ELEMENTY SKŁADOWE

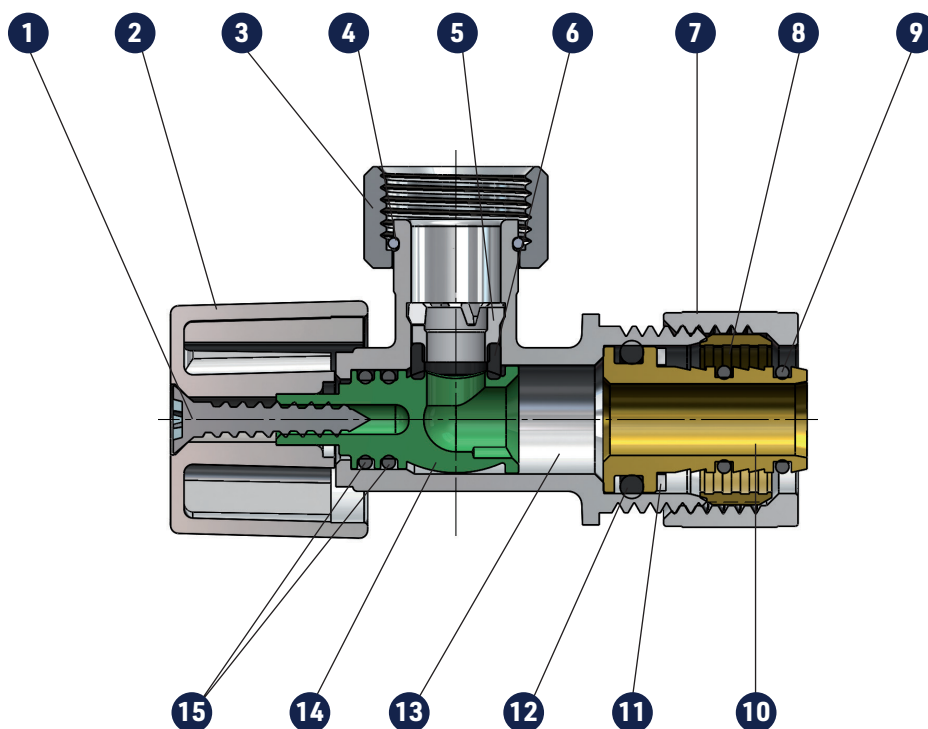
Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Uszczelnienie trzpienia	NBR	
2	Zacisk wspierający	POM	
3	Nakrętka*	Mosiądz europejski CW614N	Chromowane
4	Wkrętka mocująca*	Poliamida	
5	Śruba	Stal nierdzewna	
6	Pokrętło	Metal	Chromowane
7	Oznaczenie	ABS	Niebieskie
8	Uszczelki o-ring	NBR	
9	Trzpień-kula VITAQ	Polimer antykamieniczny	
10	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
11	Rozeta	Stal nierdzewna AISI 430	





ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Śruba	Stal nierdzewna	
2	Pokrętło	ABS	Chromowane
3	Nakrętka	Mosiądz europejski CW614N	Chromowane
4	Pierścień mocujący	Stal nierdzewna	
5	Zacisk wspierający	POM	
6	Uszczelnienie trzpienia	NBR	
7	Nakrętka	Mosiądz CW617N	Chromowane
8	Wkrętka mocująca	Mosiądz europejski CW614N	
9	Uszczelka o-ring	NBR	
10	Tuleja łącząca	Mosiądz europejski CW614N	
11	Podkładka	PTFE	
12	Uszczelka o-ring	NBR	
13	Korpus	Mosiądz CW617N	Chromowane
14	Trzpień-kula VITAQ	Polimer antykamienny	
15	Uszczelki o-ring	NBR	





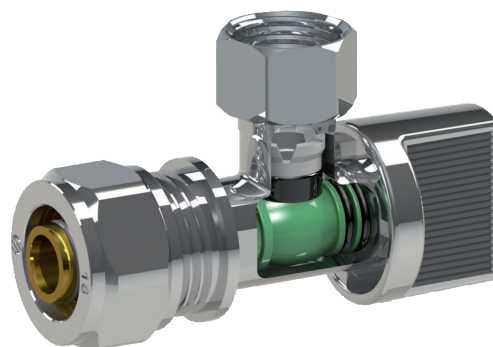
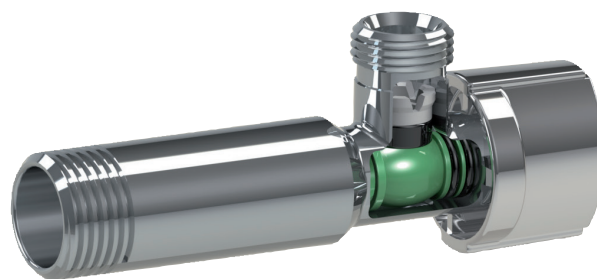
GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

SYSTEM VITAQ

System VITAQ polega na zastosowaniu trzpień-kuli, produkowanych jako jednego elementu z polimeru zapobiegającego osadzaniu się minerałów wapiennych. Dzięki temu uzyskuje się większą wytrzymałość, zapewnia łatwe uruchamianie oraz przeciwdziała osadzaniu się kamienia.

W instalacjach, w których twardość wody i temperatura sprzyjają zakamienianiu, a zawory są rzadko zamykane i otwierane, zawór bez systemu VITAQ po pewnym czasie otwiera/zamyka się trudniej lub ulega całkowitemu zablokowaniu.

System VITAQ to rozwiązanie pozwalające uniknąć tych utrudnień i zachować niezmienną przepustowość w trakcie eksploatacji, dzięki zapobieganiu osadzania się kamienia ograniczającego przepływ wody.



Szczelność wewnętrzna

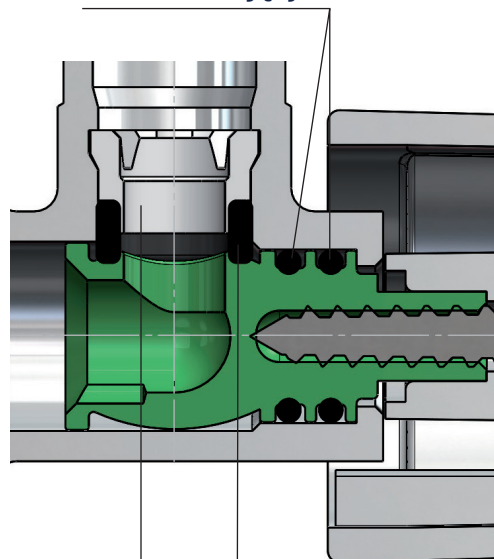
Zacisk wykonany z POM umieszczony wewnątrz zaworu naciska na uszczelnienie kuli z NBR a to z kolei na trzpień-kulę.

Systemu zacisk-uszczelnienie nie da się zdemontować, co zapobiega niewłaściwemu sterowaniu.

Szczelność zewnętrzna

Dwie uszczelki typu o-ring wykonane z NBR, umieszczone na trzpieniu gwarantują szczelność zewnętrzną. System podwójnych uszczelek zapobiega przeciekom, zużyciu się, zniszczeniom, itd.

Zacisk mocujący

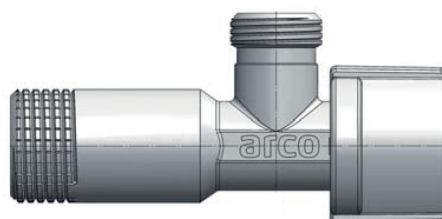


Uszczelnienie kuli

Uszczelki o-ring

Radełkowane gwinty

Zawory kątowe A-80 antykamienne VITAQ są gwintowane oryginalną metodą ARCO, w celu ułatwienia stosowania taśmy teflonowej lub paku.





GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

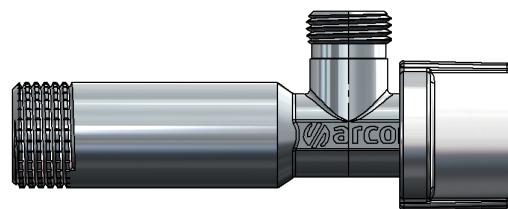
A-80 zawór antykamienny długi

Zawory A-80 antykamienne długie posiadają korpus dłuższy niż standardowy. Zawory te stosuje się w instalacjach sanitarnych, w których punkt odbioru jest głębiej osadzony w ścianie, co uniemożliwia montaż zawory o standardowym korpusie.

W tego typu instalacjach, można montować zawory A-80 długie bezpośrednio do punktu odbioru bez konieczności stosowania przedłużek, co redukuje czas i koszt instalacji aż do 40%.

Długość całkowita zaworu A-80 antykamiennego VITAQ długiego: 92 mm

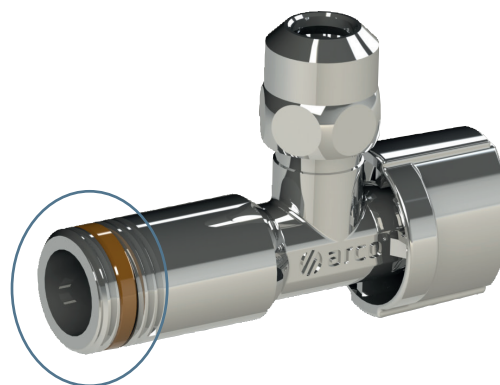
Długość całkowita zaworu A-80 antykamiennego VITAQ: 80 mm



ASAG: samuszczniający pierścień pokryty teflonem

Modele posiadające pierścień pokryty teflonem na gwincie wlotu, można przykręcić bezpośrednio do punktu odbioru wody bez konieczności stosowania taśmy teflonowej, pakół czy innego elementu uszczelniającego.

Zawory z samo uszczelniającym pierścieniem pokrytym teflonem pozwalają na redukcję czasu instalacji do 30%.



WKRETKA TYPU KOMBI (w zależności od modelu)

Wkrętka mocująca wyprodukowana z NBR i poliamidu zawiera pierścień z mosiądzu, w celu zwiększenia odporności mechanicznej na połączeniu z rurą miedzianą.

Wzmocnia bezpieczeństwo i wytrzymałość połączenia instalacji w obiektach użyteczności publicznej, narażonych na nieuprawnione sterowanie.





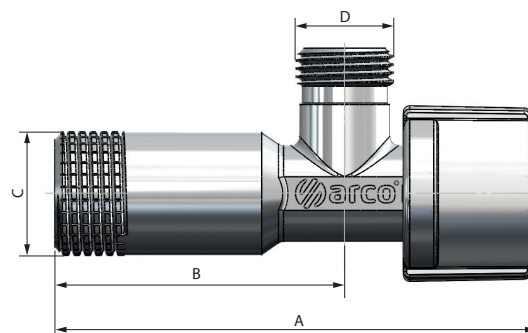
WYMIARY

A-80 VITAQ pokrętło metalowe NOVA

Wymiar	A	B	C	D
1/2 x 3/8*	80	48	G 1/2	G 3/8
1/2 x 1/2	80	48	G 1/2	G 1/2

Gwint (G) ISO 228

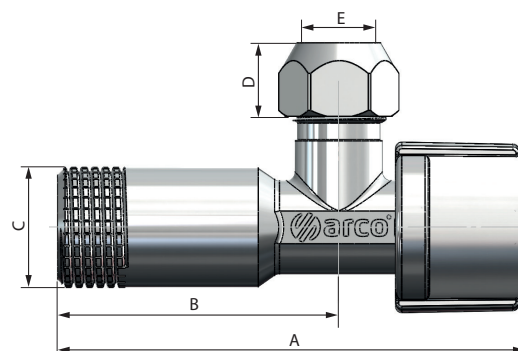
*Dostępny także z pierścieniem ASAG



A-80 VITAQ pokrętło metalowe NOVA

Wymiar	A	B	C	D	E
1/2 x 3/8 x 10	80	48	G 1/2	12	10

Gwint (G) ISO 228

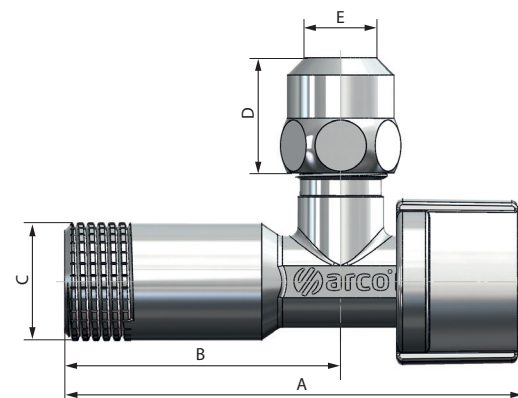


A-80 VITAQ pokrętło metalowe z długą nakrętką

Wymiar	A	B	C	D	E
1/2 x 3/8 x 10	80	48	G 1/2	12	10

Gwint (G) ISO 228

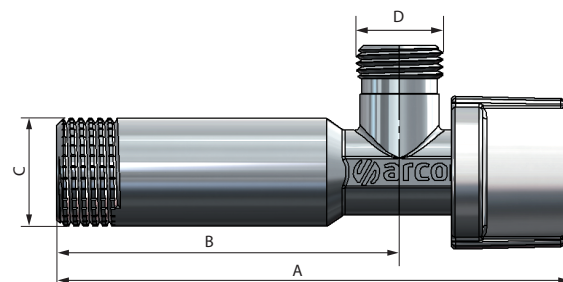
* Dostępny także z pierścieniem ASAG i polerowany



A-80 VITAQ długie pokrętło NOVA

Wymiar	A	B	C	D
1/2 x 3/8	98	64	G 1/2	G 3/8

Gwint (G) ISO 228





WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Właściwości hydrauliczne zgodne z normą EN 1267.

Przepływ względem straty ciśnienia



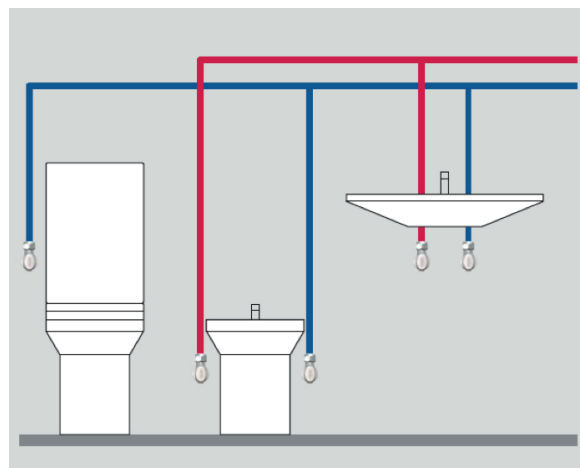
INSTALACJA I KONSERWACJA

Zawór należy instalować z zastosowaniem odpowiednich narzędzi, najlepiej za pomocą klucza płaskiego 15.

Należy chwycić kluczem za płaskie części korpusu zaworu, aby zapobiec deformacji tej strefy z powodu nadmiernego nacisku narzędzia.

Nie należy wymieniać elementów zaworu podczas montażu – zastąpienie lub demontaż pokrętła może wywołać wyciek na zewnątrz.

Zawory otwierane na 1/4 obrotu powinny pracować zawsze całkowicie otwarte lub zamknięte.



Każdy produkt ma wpływ na środowisko naturalne przez cały cykl swojego życia, również w chwili jego złomowania. Każdy komponent zaworów może być ponownie przetworzony, dlatego prosimy o przekazanie produktu do punktu recyklingu, kiedy nie będzie on już więcej używany.

Valvulas ARCO S.L. zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich produktach i w ich specyfikacji, w dowolnym czasie i bez wcześniejszego informowania.