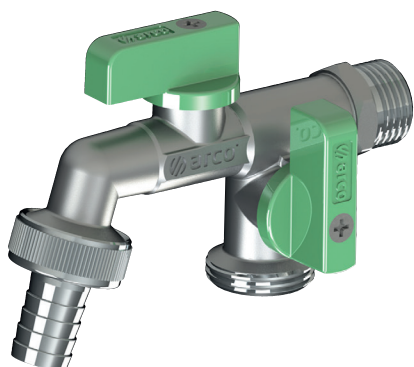




Zawór czerpakny NANO DOBLE antykamienny

VITAQ
SYSTEM

KARTA TECHNICZNA 06/2016 | IP04040R

ZASTOSOWANIE

Zawory czerpakne NANO DOBLE VITAQ stosuje się w tych instalacjach, w których konieczne są 2 niezależne wyloty w jednym korpusie zaworu i jeden wlot wody pitnej. Dzięki wbudowanemu systemowi antykamiennemu VITAQ zawory te zapewniają dłuższy bezawaryjny okres eksploatacji w porównaniu do tradycyjnych zaworów czerpaknych. Jednocześnie ich kompaktowa budowa zapewnia funkcjonalność zarówno w instalacjach zewnętrznych jak i wewnętrznych.

Ze względu na wykorzystane materiały i sposób, w jaki zostały zaprojektowane, są odpowiednie do następujących zastosowań:

- Instalacje wewnętrzne. Ich kompaktowy korpus pozwala na zastosowanie ich w budynkach mieszkalnych (klatki schodowe, parkingi, etc.), jako dodatkowe zawory czerpakne o dwóch wylotach.
- Instalacje zewnętrzne, ogrodowe, balkonowe - posiadają złącze do węża oraz połączenie do sterownika nawadniania.

Ogólnie zawory NANO DOBLE VITAQ mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory gwarantujące szczelność i umożliwiające odcięcie dopływu medium przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

Zawory te uruchamiane są na 1/4 obrotu.

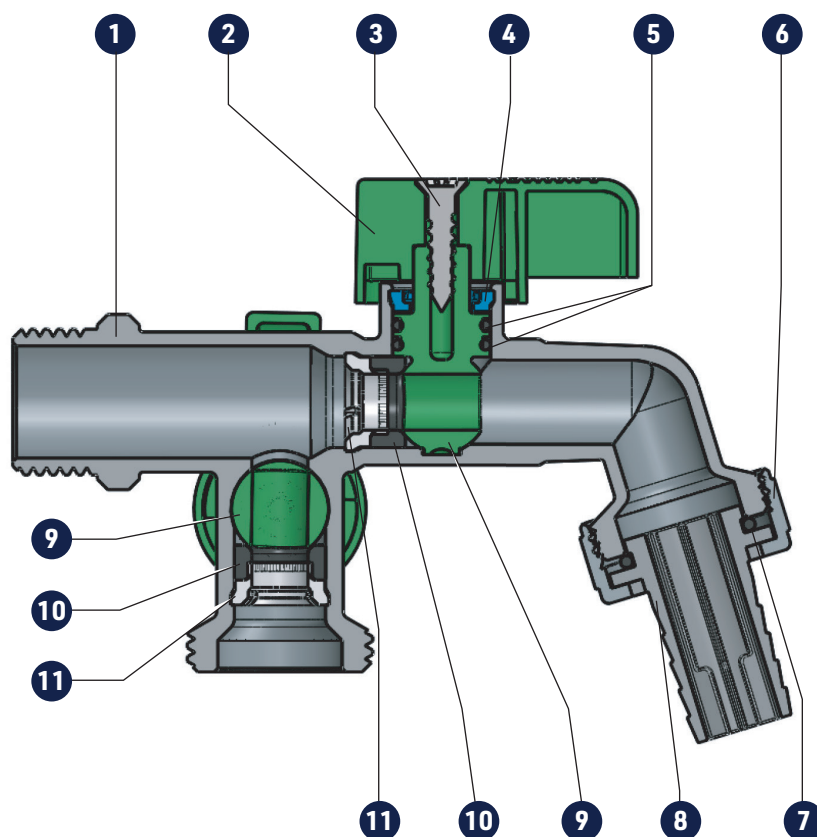
WARUNKI UŻYTKOWANIA

Ciśnienie nominalne:	16 bar
Próby ciśnieniowe:	25 bar
	zimna woda
Medium:	woda pitna



ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Korpus	Mosiądz europejski CW617N	Chromowane
2	Pokrętko	Poliamid (PA) z filtrem UV	Zielone
3	Śruba	Stal nierdzewna	
4	Zacisk wspierający	POM	
5	Uszczelka o-ring	NBR	
6	Nakrętka	Mosiądz europejski CW614N	Chromowane
7	Uszczelka o-ring	NBR	
8	Złącze do węża	Mosiądz	Niklowane
9	Trzpień z kulą	Polimer antykamienny	
10	Uszczelnienie kuli	NBR	
11	Zacisk wspierający	POM	





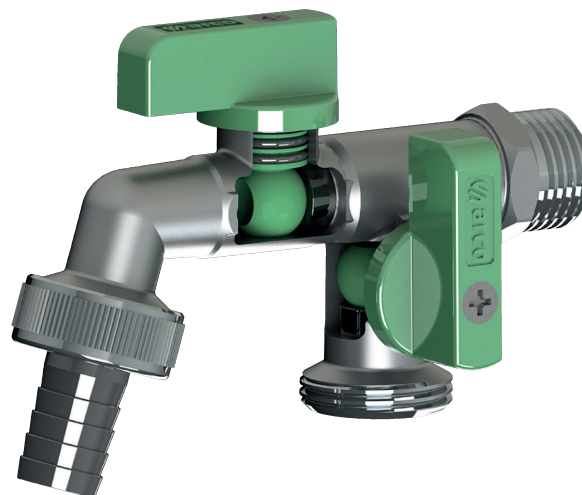
GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

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.



Korpus

Korpus jest produkowany z mosiądzu europejskiego CW617N w procesie kucia na gorąco. Ten proces oraz zastosowane materiały, w odróżnieniu od procesu odlewania, nadają mosiądzowi następujące właściwości:

- Brak porów i chropowatości
- Lepsze wykończenie powierzchniowe
- Większa wytrzymałość mechaniczna podczas instalacji i użytkowania
- Większa wytrzymałość na podwyższone ciśnienie
- Konstrukcja korpusu monoblock uniemożliwia wyciek, gdyż stanowi jeden element, w przeciwieństwie do modeli tradycyjnych składających się z dwóch lub więcej elementów.

Szczelność wewnętrzna (trzpień zamknięty)

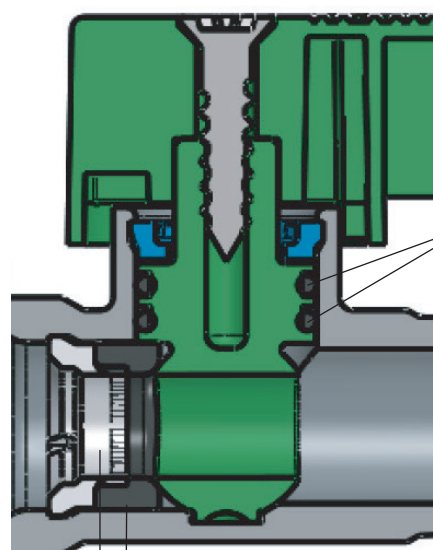
Zacisk mocujący umieszczony wewnątrz zaworu powoduje nacisk uszczelnienia kuli z NBR na trzpień-kulę, zapewniając szczelność wewnętrzną.

System zacisku i uszczelnienia jest niedemontowalny, co zapobiega niewłaściwemu operowaniu.

Szczelność zewnętrzna

Szczelność zewnętrzną zapewniają dwie uszczelki o-ring z NBR umieszczone na trzpieniu. System podwójnego uszczelnienia zapobiega wyciekom i nadmiernemu zużyciu.

Uszczelki o-ring



Zacisk mocujący

Uszczelnienie kuli NBR

GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Uchwyt

Zielony uchwyt posiada zabezpieczenie UV

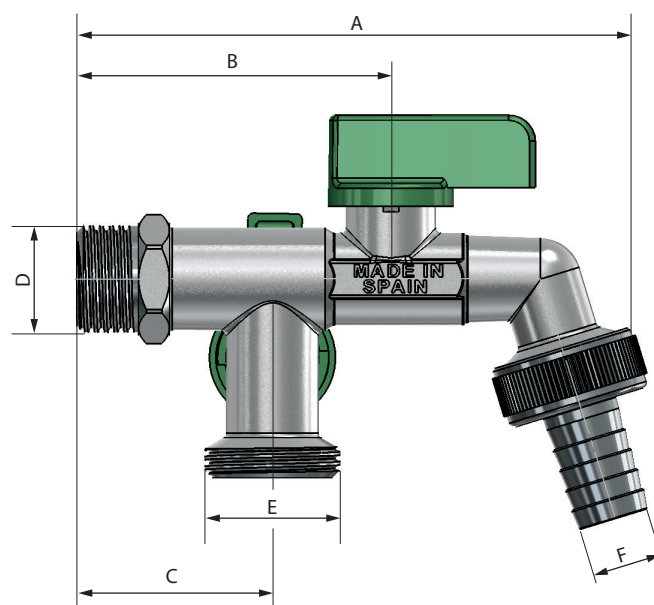


WYMIARY

NANO DOBLE VITAQ metalowe złącze na wąż

Wymiar	A	B	C	D	E	F
1/2 M x 3/4 M x 3/4 M	114	59	32	G 1/2	G 3/4	G 3/4 ø15

Gwint (G) ISO 228

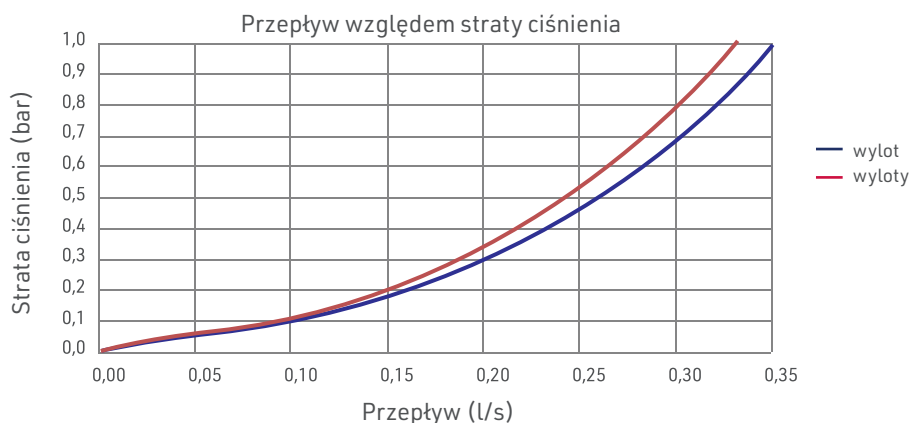




WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Seria NANO DOBLE VITAQ została przetestowana w centrum badawczym ARCO w celu określenia właściwości hydraulicznych przepływu względem straty ciśnienia zgodnie z normą europejską EN 1267.

Przepływ względem straty ciśnienia



INSTALACJA I KONSERWACJA

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

Największą wytrzymałość zaworu

uzyskuje się, gdy trzpień pozostaje w pozycji zamkniętej lub całkowicie otwartej, dlatego zaleca się, aby zawór nie pracował w pozycji pośredniej trzpienia przez dłuższy czas.

Należy otworzyć i zamknąć zawór co 3 miesiące, a w przypadku wody o poziomie twardości wyższym niż 50 stopni francuskich, częstotliwość tej czynności należy zwiększyć



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.