

Zawór podtynkowy antykamienny TEXAS

KARTA TECHNICZNA 06/2016 | IP07020R

ZASTOSOWANIE

Zawory serii TEXAS to zawory mosiężne z dławnicą kuli, uruchamiane ręcznie, wyposażone w system VITAQ, który skutecznie przeciwdziała osadzaniu się minerałów wapiennych. Ze względu na swoje parametry oraz zastosowane materiały mogą być stosowane w:

- Instalacji ciepłej i zimnej wody użytkowej
- Sieci dystrybucji ciepłej wody użytkowej

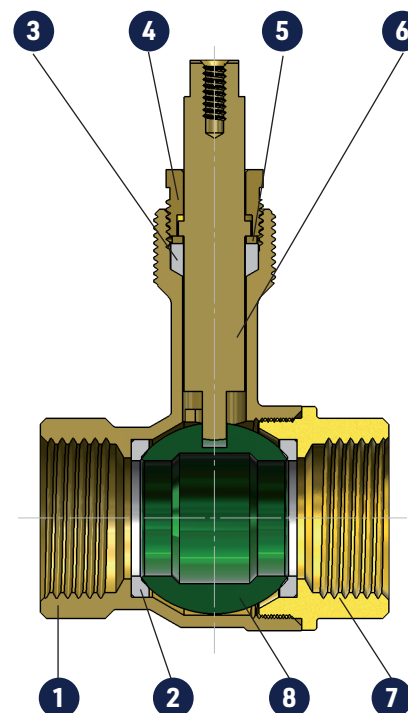
Produkty tej serii mogą być stosowane wszędzie tam, gdzie potrzebne są zawory pozwalające na odcięcie dopływu medium i gwarantujące szczelność przy zachowaniu podanych parametrów pracy.

WARUNKI UŻYTKOWANIA

Ciśnienie nominalne: 30 bar
 Próby ciśnieniowe: 45 bar
 Zakres temperatur: -20° do 120°C
 wykluczając zamarzanie
 Medium: woda pitna
 i ciepła woda użytkowa

ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Korpus	Mosiądz CW617N	
2	Uszczelnienie kuli	PTFE	
3	Dławnica	PTFE	
4	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW614N	
5	Nakrętka dławnicy	Mosiądz europejski CW614N	
6	Trzpień	Mosiądz europejski CW614N	
7	Boczna część korpusu	Mosiądz europejski CW617N	
8	Kula	Mosiądz europejski CW614N	Chromowane





GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Kula VITAQ

Kula produkowana jest z mosiądzu europejskiego CW617N, dzięki czemu posiada większą wytrzymałość mechaniczną na wysokie ciśnienie oraz uruchamianie. Zastosowanie systemu VITAQ zapobiega osadzaniu się kamienia, co zapewnia większą wytrzymałość, łatwe otwieranie i zamykanie oraz utrzymuje stały przepływ.

Korpus

Korpus jest produkowany z mosiądzu europejskiego CW617N w procesie tłoczenia na gorąco. Ten proces, w odróżnieniu od procesu odlewania, nadaje mosiądzowi następujące właściwości:

- Brak porów i chropowatości
- Lepsze wykończenie powierzchniowe
- Większa wytrzymałość mechaniczna na naprężenia.

Uszczelnienie kuli i dławnica

Uszczelnienie kuli i dławnica produkowane są z PTFE (teflonu), co zapobiega przeciekom, dzięki doskonałemu dopasowaniu do powierzchni metalowej.

Trzpień

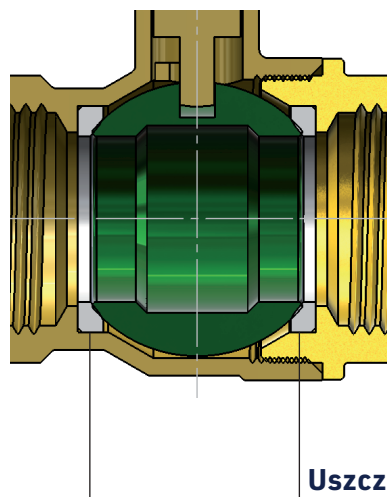
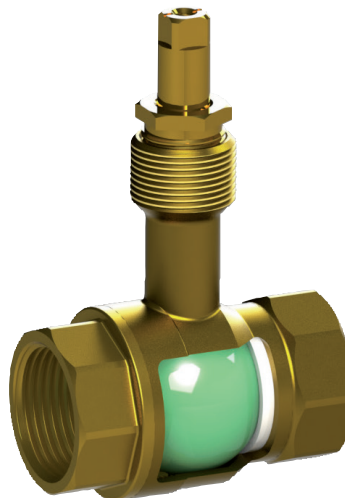
Trzpień produkowany jest z mosiądzu, co zapewnia większą odporność mechaniczną na wysokie parcie oraz częste otwieranie/zamykanie. Dzięki diamentowaniu i chromowaniu powierzchni kuli produkt jest bardziej wytrzymały i łatwiej się go otwiera i zamyka.

Szczelność wewnętrzna (trzpień zamknięty)

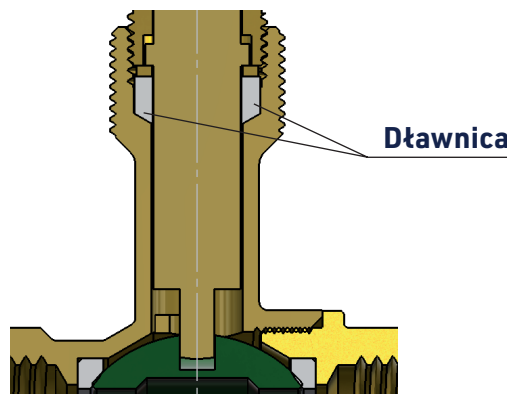
Szczelność wewnętrzną zaworu w obu kierunkach zapewniają uszczelnienia kuli z PTFE, które oddziałują na trzpień.

Szczelność zewnętrzna (trzpień otwarty)

Szczelność na zewnątrz zaworu zapewnia dławnica z PTFE, umożliwiającą jego ponowne zaciśnięcie w razie konieczności.



Uszczelnienie kuli



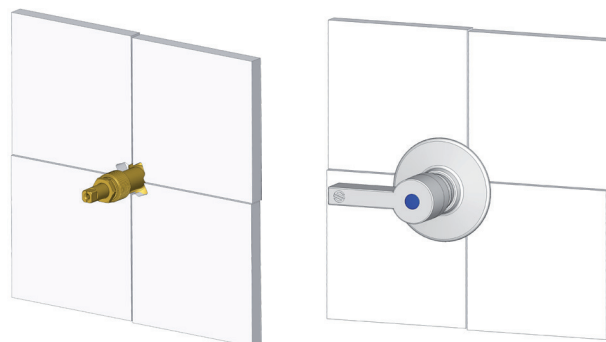
Dławnica



GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Długość trzpienia

Podstawową zaletą serii TEXAS jest odpowiednia długość trzpienia, co pozwala na montaż zaworu pod tynkiem umożliwiając jednocześnie dostęp do niego podczas sterowania zaworem.

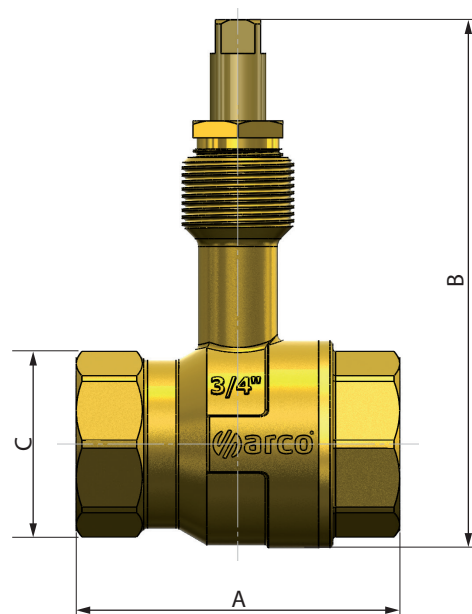


WYMIARY

GW/GW

Wymiar	A	B	C
1/2 GW/GW	48	86	G 1/2
3/4 GW/GW	58	94	G 3/4
1 GW/GW	67	102	G1

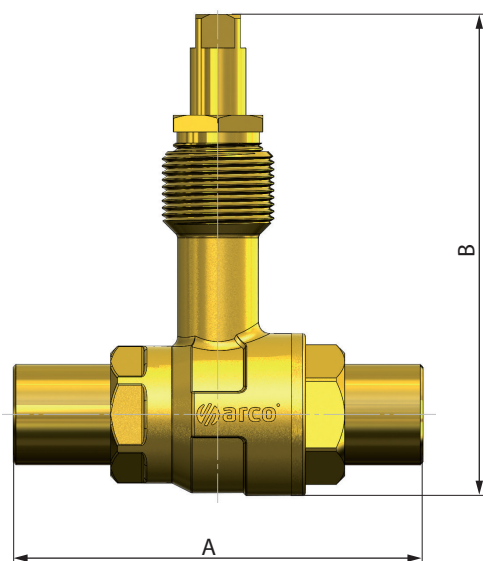
Gwint (G) ISO 228



Do wlotowania

Wymiar	A	B
Ø 15	73	85
Ø 18	73	85
Ø 22	85	90

Gwint (G) ISO 228

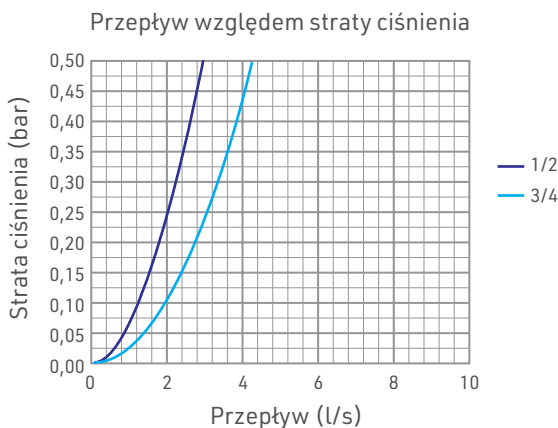




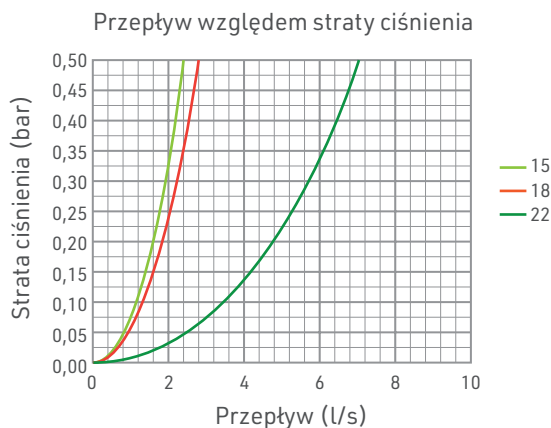
WŁAŚCIWOŚCI HYDRAULICZNE

Właściwości hydrauliczne przepływu względem straty ciśnienia zgodne z normą europejską EN 1267.

TEXAS gwintowany



TEXAS do wlotowania



AKCESORIA: POKRĘTŁA

ZASTOSOWANIE

Seria TEXAS zawiera szeroki asortyment pokręteł, które umożliwiają personalizację oraz dopasowanie do pozostałych elementów wystroju pomieszczenia, w którym montuje się zawór.

GŁÓWNE DANE TECHNICZNE

Zawory TEXAS sprzedawane są bez pokrętła i rozety, co pozwala na wybranie właściwego spośród szerokiego asortymentu.

Pokrętła posiadają rozetę oraz regulowaną tuleję, dzięki czemu można je dopasować do ścian o różnej grubości.

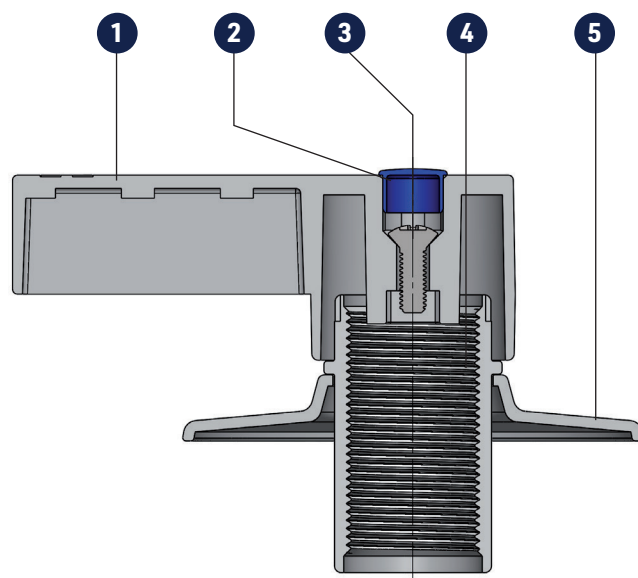
Pokrętła zostały zaprojektowane do użytkowania wyłącznie z zaworami TEXAS. Ich główne cechy są następujące:

- Pokrętła wyprodukowane z ZAMAK lub ABS
- Wykończenie – chrom polerowany
- Wszystkie pokrętła, z wyjątkiem zaślepek, można instalować z przedłużką, aby uzyskać większy odstęp pomiędzy rozetą i pokrętłem a trzpieniem, lub też bez (instalacja standardowa).
- Pokrętła można stosować wyłącznie z zaworami serii TEXAS.



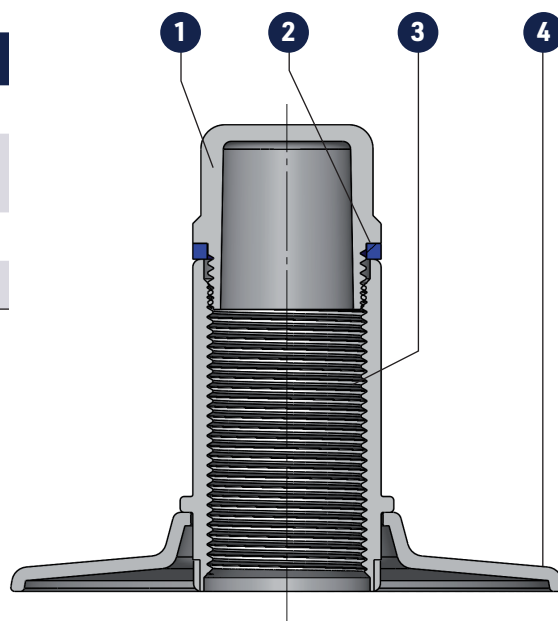
ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Pokrętko	Zamak	Chromowane
2	Oznaczenie	PE	Niebieskie/czerwone
3	Śruba	CW614N	Niklowane
4	Tuleja	ABS	Chromowane
5	Rozeta	ABS	Chromowane



ELEMENTY SKŁADOWE

Lp	Element	Materiał	Wykończenie
1	Pokrycie zaślepki	ABS / Zamak	Chromowane
2	Pierścień z oznaczeniem	PE	Niebieskie/czerwone
3	Tuleja	ABS	Chromowane
4	Rozeta	ABS / Zamak	Chromowane

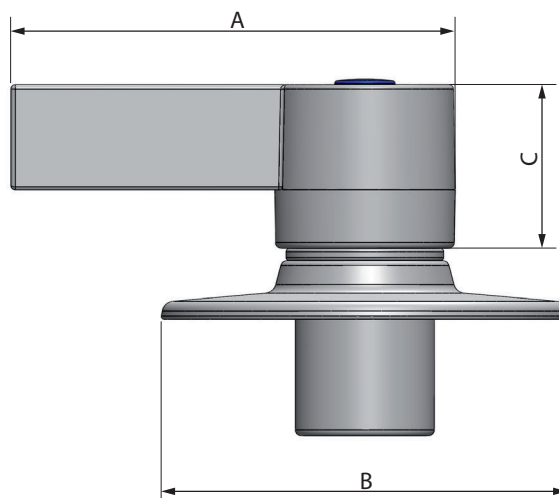




WYMIARY

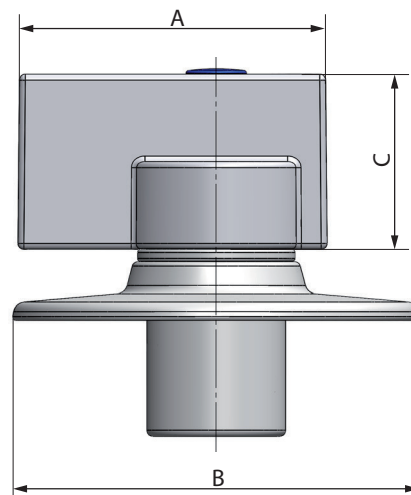
Pokrętło Lever

A	B	C
76	Ø 70	28



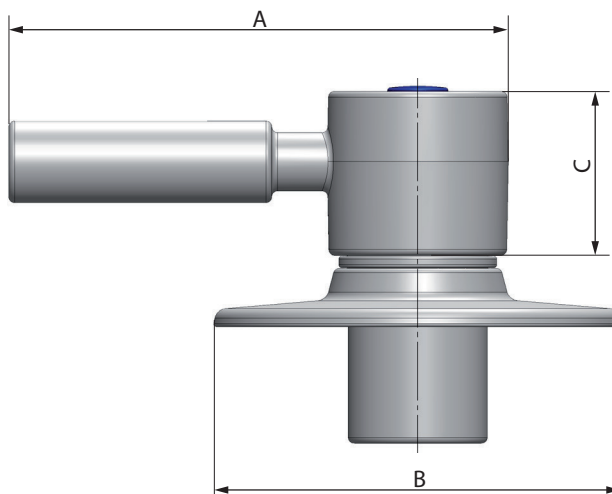
Pokrętło Master

A	B	C
53	Ø 70	30



Pokrętło Tech

A	B	C
86	Ø 70	28

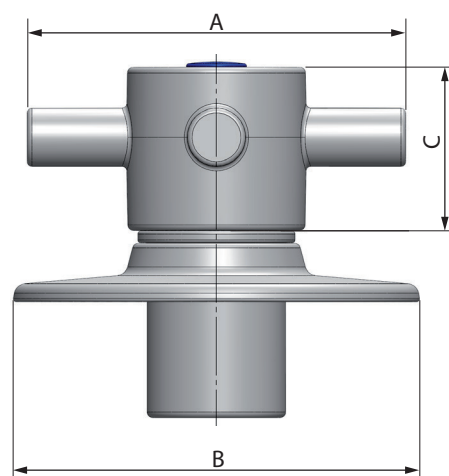




WYMIARY

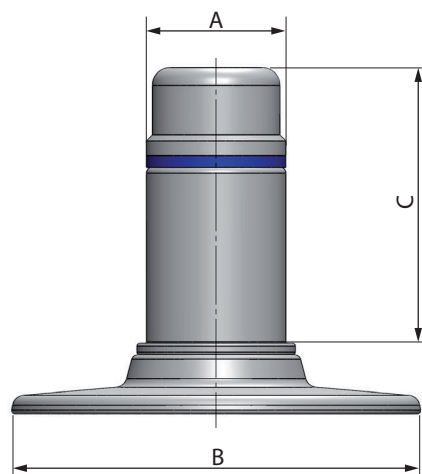
Pokrętło Star

A	B	C
85	Ø 70	28



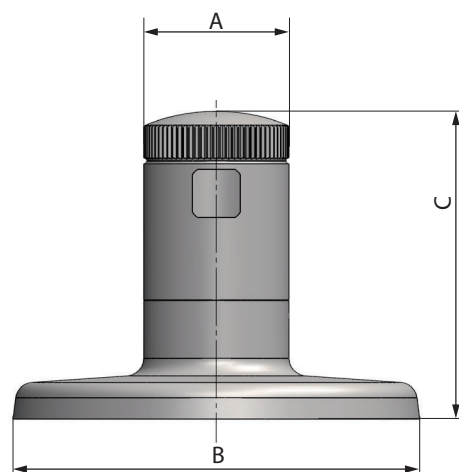
Zaślepka ABS

A	B	C
24	Ø 70	47



Zaślepka ZAMAK

A	B	C
25	Ø 70	53

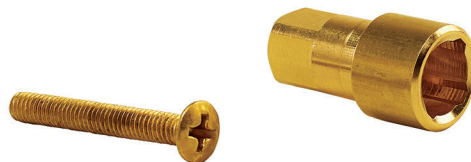




WYMIARY

Przedłużka

Do instalacji w których zamontowany zawór jest za krótki i nie da się zamocować pokrętła, seria TEXAS oferuje przedłużkę, która umożliwia uzupełnienie odstępu do 60 mm pomiędzy korpusem zaworu a wykończeniem ściany.



INSTALACJA I KONSERWACJA

Zawory

Należy przykręcić zawór chwytając za jego końcówki, nigdy za jego środkową część lub szyjkę, aby zapobiec zniekształceniom elementów wewnętrznych. W przeciwnym razie zawór mógłby ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu.

Największą wytrzymałość zaworu uzyskuje się, gdy kula pozostaje w pozycji zamkniętej lub całkowicie otwartej, dlatego zaleca się, aby zawór nie pracował w pozycji pośredniej kuli 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.

W przypadku zaworów TEXAS DO WLUTOWANIA trzeba zwrócić szczególną uwagę na następujące wskazówki dotyczące instalacji, gdyż w inny razie zawór może zostać uszkodzony podczas procesu lutowania.

Należy pozostawić zawór w pozycji półotwartej, aby zapobiec uszkodzeniom elementów wewnętrznych.

Skierować płomień lampy lutowniczej tylko na końcówki połączenia, unikać kierowania go na część środkową zaworu lub na trzpień.

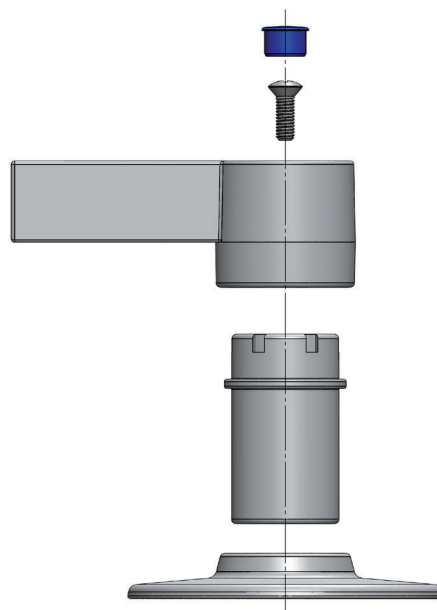


INSTALACJA I KONSERWACJA

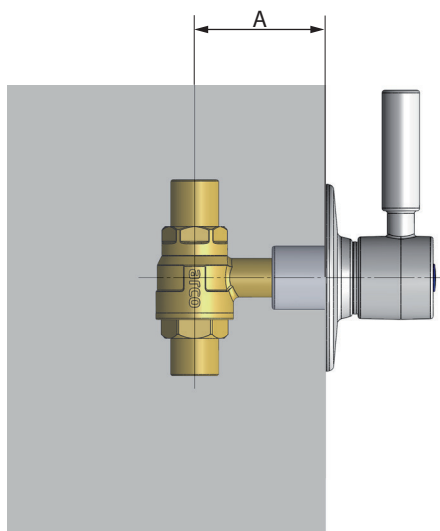
Pokrętła Master, Lever, Tech i Star

Montaż obejmuje następujące kroki:

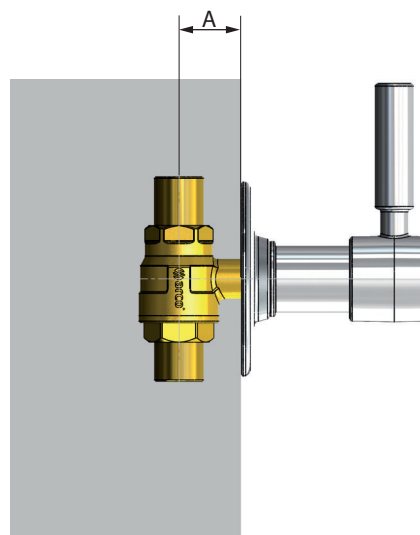
- Wprowadzić rozetę na trzpień zaworu
- Przykręcać tuleję aż do momentu, kiedy rozeta oprze się ściśło o ścianę
- Nałożyć pokrętło na trzpień i przykręcić
- Zamontować odpowiednie oznaczenie wody zimnej lub ciepłej.



Tuleję można dopasować do ścian o różnej grubości. Poniżej pokazano minimalną i maksymalną grubość ściany, do której można dopasować tuleję.



Maksymalna odległość pomiędzy trzpieniem zaworu i zewnętrzną powierzchnią ściany wynosi 45 mm.



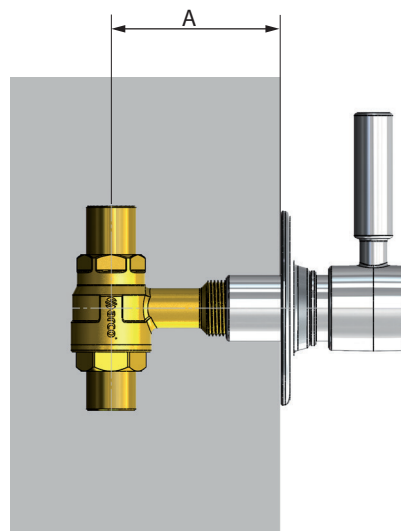
Minimalna odległość pomiędzy trzpieniem zaworu i zewnętrzną powierzchnią ściany wynosi 20 mm.



INSTALACJA I KONSERWACJA

W instalacjach, w których konieczne jest zachowanie większej odległości należy zastosować przedłużkę. Dzięki temu akcesorium można uzyskać dystans od 45 do 60 mm.

Nie można stosować przedłużki w przypadku zaślepki.



INSTALACJA I KONSERWACJA

Zaślepka metalowa i ABS

Montaż obejmuje następujące kroki:

- Wprowadzić rozetę na trzpień zaworu
- Przykręcać tuleję aż do momentu, kiedy rozeta oprze się ściśło o ścianę (tylko w modelu ABS)
- Zamontować odpowiedni pierścień z oznaczenie wody zimnej lub ciepłej.
- Przykręcić pokrycie zaślepki.

