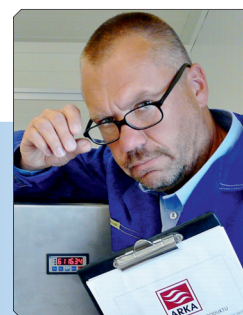




Ring „Magazynu Instalatora“ to miejsce, gdzie odbywa się „walka“ fachowców na argumenty. Każdy biorący udział w starciu broni swoich doświadczeń (i przeświadczeń...), swojego chlebodawcy bądź sponsora, swojej wiedzy i wiary. Przedmiotem „sporu“ będą technologie, materiały, narzędzia, metody, produkty, teorie - słowem wszystko, co czasem różni ludzi z branży instalatorskiej. Każdy z autorów jest oczywiście świadomy, iż występuje na ringu. W styczniu na ringu: ???????????????????????????????...

***Dziś na ringu „MI”: instalacje w łazience
baterie, zestawy natryskowe, syfony, zawory***

duro



Dzisiejsze łazienki to często jedno z ważniejszych pomieszczeń w mieszkaniu, nie tylko ze względu na swoją wysoką funkcjonalność, ale także dzięki możliwościom aranżacyjnym. Wiele osób zleca projekt swojej łazienki pracownikom architektonicznym, oczekując, by była ona ładna, funkcjonalna i bezpieczna.

W łazience liczy się każdy detal, o czym dobrze pamięta producent armatury łazienkowej - właściciel marki duro. Produkty tej firmy cieszą się sporym zainteresowaniem za sprawą innowacyjnych rozwiązań, połączonych z długą trwałością wyrobów, estetyką wykonania oraz sprawnym serwisem działającym na terenie całego kraju. Poniżej przedstawiamy Państwu wybrane produkty.

Baterie

Dobrze wiemy, że wzór baterii jest ważny, ale to nie wszystko. Nasi konstruktorzy dużą wagę przykładają do takich rozwiązań technicznych i doboru podzespołów, aby użytkowanie baterii było bezawaryjne i sprawiało przyjemność przez wiele lat. Korpusy baterii wykonane są z mosiądzu odpowiadającego normom europejskim i wymaganiom Państwowego Zakładu Higieny. Głowice baterii posiadają wysoki współczynnik przepływu, co wiąże się z ni-



skimi szumami podczas ich użytkowania, natomiast zastosowane napowietrzacze posiadają funkcję oszczędności wody, nawet do 50%. Mimośrody baterii ściennych posiadają solidną budowę i wykonane są ze stali nierdzewnej, co wiąże się z ich wytrzymałością oraz łatwością montażu. W zestawie umywalkowych baterii ORO znajduje się mosiężny korek typu klik-klak, który jest bardzo estetyczny i łatwy w obsłudze. Ważnym, często pomijanym elementem są węże przyłączeniowe. My zdaliśmy się na renomowaną firmę TUCAI, hiszpańskiego producenta z ponad 50-letnim doświadczeniem. Warto dodać, że 100% gotowych baterii przed opuszczeniem fabryki jest sprawdzanych na szczelność wodą pod ciśnieniem oraz sprężonym powietrzem. Wszystkie baterie objęte są serwisem 48 h w domu klienta; oznacza to, że po otrzymaniu kompletnego zgłoszenia reklama-

cyjnego, reakcja naszych serwisantów następuje w ciągu 2 dni roboczych.

Zestawy natryskowe

Ich cechą charakterystyczną jest deszczownica (okrągła lub kwadratowa) wykonana ze stali nierdzewnej, cechująca się odpornością na zarastanie kamieniem, która wyposażona jest w system SLIM zapobiegający zaleganiu wody w deszczownicy. W komplecie znajduje się wąż rozciągany 1,3-1,6 m z końcówką antyskrętną i podwójnym opłotem, słuchawką 3-funkcyjną z systemem antykamiennym i przełącznikiem strumienia w ręczce, metalowy drążek, ceramiczny przełącznik strumienia oraz mydelniczka. Wszystkie zastosowane rozwiązania wpływają na wieloletnie, bezawaryjne użytkowanie, co zostało potwierdzone testami w laboratorium producenta.

Syfony

Każdy, kto choć raz wymieniał syfon, wie, że jednym z podstawowych

Pytanie do...

Czy posiadają Państwo w ofercie zawory kątowe, które zbudowane są z elementów, na których nie osadza się kamień wapienny i dodatkowo trzpień zaworu zabezpieczony jest trzema o-ringami?

kryteriów, jakim powinien się kierować klient przy wyborze tego produktu, jest szczelność połączenia. Jest ona wynikiem dokładności wykonania gwintów oraz elastyczności uszczelnień. Crudo, siostrzana firma duro proponuje swoim klientom rozwiązania zapewniające wymaganą szczelność przy zapewnionej jednocześnie estetyce wykonania.

W nowoczesnej łazience odsłonięty, chromowany syfon jest elementem ozdobnym. W naszej ofercie posiadamy syfony chromowane butelkowe i rurowe, oraz wykonane w kształcie walca lub prostopadłościanu. Wszystkie syfony chromowane wykonane są w technologii zabezpieczającej przed niebezpieczeństwem powstania wykwitów na chromie, czyli oszpecenia widocznego produktu.

Antykamienne zawory kątowe

Wysoka temperatura wody i jej wysoka twardość w połączeniu z niezbyt częstymi operacjami otwarcia i zamknięcia zaworu doprowadzają do zarastania kamieniem trzpienia, systemu zamykania, filtra i uszczelnień zaworu. Aby zminimalizować szkodliwe działanie osadów wapiennych, polecamy stosowanie zaworów antykamiennych duro serii SOLID i ART, które po wielu latach użytkowania działają niezawodnie.

Zawory kątowe duro przeznaczone są do montażu w instalacjach wodociągowych i dostępne są w następujących rozmiarach: 1/2" x 3/8", 1/2" x 1/2", 1/2" x 3/4" oraz 1/2" x 3/8" x 3/4".

Cały typoszereg zaworów wyposażony jest w filtr i system zamykania, wykonane w technologii antykamiennych. Ich cechami charakterystycznymi są:

- filtr z tworzywa POM umieszczony w króćcu odpływowym zaworu,
- system zamykania na 1/4 obrotu realizowany przez głowicę ceramiczną o dużym współczynniku przepływu,
- metalowe pokrętło o nowoczesnym wzornictwie zamocowane wkrętem ze stali nierdzewnej (dotyczy serii SOLID),
- uszczelnienie trzpienia potrójnymi o-ringami, gwarantującymi szczelność od strony pokrętła
- korpus zaworu odkuwany z europejskiego mosiądzu CW617N,

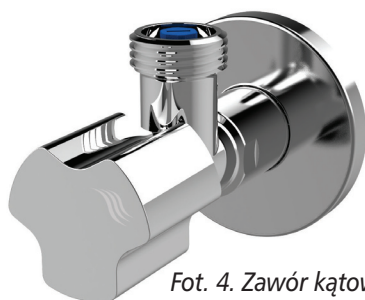
Fot. 1. Bateria wannowa ORO.



Fot. 2. Zestaw natryskowy PIANO.



Fot. 3. Syfon chromowany.



Fot. 4. Zawór kątowny ART.



Fot. 5. Zawór kątowny SOLID BIS pionowy.

- powierzchnie oraz pokrętła zaworu serii SOLID śrutowane i chromowane, co zwiększa jego wytrzymałość,

- powierzchnie oraz pokrętła zaworu serii ART polerowane i chromowane.

Precyzyjne działanie głowicy ceramicznej jest zapewnione z jednej strony przez pierścień dociskowy wykonany z silikonu, który jest elastyczny, a przy nacisku ze stałą siłą ma możliwość kompensowania ewentualnych luzów mogących się pojawić w wyniku zużywania płytek ceramicznych; z drugiej strony - przez pierścień osadzony na trzpieniu pod pokrętłem, który zabezpiecza przed ewentualnym jego przesunięciem w stronę zamknięcia ceramicznego, nawet w przypadku uderzenia.

Bardzo praktycznym rozwiązaniem w obydwu seriach jest zawór BIS 1/2" x 3/8" x 3/4", który służy do jednoczesnego podłączenia baterii oraz pralki/zmywarki. Standardowo jest on wyposażony w adapter 3/8" x 3/4", przez co zawór może pełnić funkcję „prawego” lub „lewego” w zależności od miejsca zamontowania adaptera i odpowiedniego obrócenia zaworu. Dodatkowo każdy zawór wyposażony jest w zaślepkę, która odcina przepływ do momentu zamontowania pralki/zmywarki. Jesienią bieżącego roku seria zaworów SOLID została poszerzona o zawór BIS PIONOWY, który posiada przyłącza 3/8" i 3/4" umieszczone w jednej osi. Zawór ten dedykowany jest do przyłączania węży pralkowych i zmywarkowych z funkcją Aqua Stop.

Oprócz normatywnej kontroli szczelności, zgodnie z deklaracją zgodności dla Europejskiej Dyrektywy Ciśnieniowej 97/23/WE art. 3 pkt. 3 - jeden na 3000 zaworów duro podlega testowaniu:

- 2000 cykli otwórz / zamknij; 5 s otwarty / 5 s zamknięty pod ciśnieniem 3 barów,
- po zakończeniu badania na 2000 cykli wykonywany jest test na szczelność pod ciśnieniem 12 barów.

Wszystkie zawory przeznaczone są do wody pitnej, czego potwierdzeniem jest Atest Higieniczny Państwowego Zakładu Higieny nr HK/W/1107/01/2015. Producent udziela 5-letniej gwarancji na zawory. Przedstawione konstrukcje posiadają ochronę patentową na terenie Unii Europejskiej.

 Jakub Groniek