

WYKONAWCA:	ZAMAWIAJĄCY:
Art Global Sp. z o.o., ul. Pożaryskiego 32, 04-703 Warszawa	Szpital Kliniczny Dzieciątka Jezus ul. Lindley'a 4 02-005 Warszawa
INWESTYCJA:	
Rozbudowa budynku Kliniki Chorób Wewnętrznych i Kardiologii mieszczącej się w Pawilonie nr 3 w zespole budynków Szpitala Klinicznego Dzieciątka Jezus na terenie nieruchomości przy ul. Lindleya 4 w Warszawie	

KARTA ZATWIERDZENIA MATERIAŁU DO WBUDOWANIA NR:
S/ 15

branza B/ S/ E/ D/ numer

Materiał proponowany do wbudowania:

<input checked="" type="checkbox"/> projektowany* <input type="checkbox"/> równoważny* <input type="checkbox"/> zamienny* <input type="checkbox"/> nieobjęty projektem*		Załączone dokumenty:		
		Typ dokumentu:	Nr:	Data wystawienia:
Materiał:	Filtry skośne Valvex	Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych	4990000/01/17	2.01.2017
Typ:	DN15-DN50	Aprobata Techniczna	ITB AT-15-8711/2016	23.08.2016
Producent:	Valvex S.A. ul. Nad Skawą 2 34-240 Jordanów			
Importer:				
Cel / Miejsce wbudowania:	wyłapywanie oraz usuwanie zanieczyszczeń mechanicznych			
Dodatkowy opis / Uzasadnienie:				
KIEROWNIK BUDOWY / KIEROWNIK ROBÓT**:	Oświadczam, że ww. materiał jest zgodny / niezgodny ** z umową, dokumentacją projektową, pozwoleniem na budowę.		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data mgr inż. Andrzej J. [podpis] [pieczęć] mgr inż. Andrzej J. [podpis] [pieczęć] mgr inż. Andrzej J. [podpis] [pieczęć]	
PROJEKTANT**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data	
UŻYTKOWNIK**:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data	
INSPEKTOR NADZORU:	ZATWIERDZAM / ODRZUCAM** / Uwagi:		Imię, Nazwisko, Pieczęć, Podpis, Data INSPEKTOR MATERIAŁU I ROBÓT mgr inż. Andrzej J. [podpis] [pieczęć] mgr inż. Andrzej J. [podpis] [pieczęć] mgr inż. Andrzej J. [podpis] [pieczęć]	

* wybór oznaczyć krzyżykiem

** niepotrzebne skreślić

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
nr 4990000/01/17

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Filtry skośne siatkowe VALVEX DN15 - DN50 (G1/2 - G2)

Nazwa handlowa: PIZA

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

Filtry skośne siatkowe VALVEX DN15 - DN50 (G1/2 - G2)

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Instalacje wodociągowe, centralnego ogrzewania, solarne i klimatyzacyjne

4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

VALVEX S.A., ul. Nad Skawą 2, 34-240 JORDANÓW

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

(nie dotyczy)

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

4

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu:

(nie dotyczy)

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji:

(nie dotyczy)

7b. Krajowa ocena techniczna:

Aprobata techniczna ITB AT-15-8711/2016

Jednostka oceny technicznej / Krajowa jednostka oceny technicznej:

Instytut Techniki Budowlanej, ul. Filtrowa 1, Warszawa

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:

(nie dotyczy)

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Maksymalne Cisnienie Robocze	2,5 MPa	
Maksymalna Temperatura Robocza	110°C	

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

Szymon Stawowy, Quality Manager

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Quality Manager

Szymon Stawowy

(podpis)

Jordanów, 02.01.2017

(miejsce i data wydania)

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 4990000/01/17 została sporządzona na podstawie Krajowej Deklaracji Zgodności nr 4990000/01/16 z dn. 2016-08-26



APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-8711/2016

Na podstawie rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 8 listopada 2004 r. w sprawie aprobat technicznych oraz jednostek organizacyjnych upoważnionych do ich wydawania (tekst jednolity: Dz. U. z 2014 r., poz. 1040), w wyniku postępowania aprobacyjnego dokonanego w Instytucie Techniki Budowlanej w Warszawie, na wniosek firmy:

VALVEX S. A.
ul. Nad Skawą 2, 34-240 Jordanów

stwierdza się przydatność do stosowania w budownictwie wyrobów pod nazwą:

Filtry skośne siatkowe Valvex

w zakresie i na zasadach określonych w Załączniku, który jest integralną częścią niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

Termin ważności:
23 sierpnia 2021 r.



DYREKTOR
z up.
Zastępcą Dyrektora
ds. Oceny Technicznej
i Harmonizacji Europejskiej
mgr inż. Anna Pałecz

Załącznik:
Postanowienia ogólne i techniczne

Warszawa, 23 sierpnia 2016 r.

Aprobata Techniczna ITB AT-15-8711/2016 jest nowelizacją Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8711/2011. Dokument Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8711/2016 zawiera 11 stron. Tekst tego dokumentu można kopiować tylko w całości. Publikowanie lub upowszechnianie w każdej innej formie fragmentów tekstu Aprobaty Technicznej wymaga pisemnego uzgodnienia z Instytutem Techniki Budowlanej.

1. PRZEDMIOT APROBATY

Przedmiotem niniejszej Aprobaty Technicznej ITB są filtry skośne siatkowe VALVEX, przeznaczone do zatrzymywania zanieczyszczeń w instalacjach ogrzewania, wodociągowych, solarnych i klimatyzacyjnych. Filtry produkowane są przez firmę VALVEX S. A. w Jordanowie.

Filtr siatkowy VALVEX składa się z mosiężnego korpusu z komorą filtracyjną zamkniętą mosiężnym korkiem z uszczelką z teflonu PTFE lub gumy NBR. W komorze filtracyjnej umieszczony jest cylindryczny wkład filtracyjny wykonany ze stalowej siatki o tzw. gęstości nie większej niż 500 µm (określonej średnicą okręgu wpisanego w otwór siatki). Aprobata obejmuje filtry o średnicach nominalnych w zakresie DN 15 ÷ DN 50, z króćcami przyłączeniowymi z gwintami wewnętrznymi walcowymi w zakresie G½ ÷ G2.

Działanie skośnych filtrów siatkowych VALVEX polega na mechanicznym oczyszczaniu wody przepływającej przez wkład filtracyjny. Zatrzymywane zanieczyszczenia gromadzone są na wewnętrznej powierzchni wkładu filtracyjnego oraz w dolnej części komory filtracyjnej. Czyszczenie filtra odbywa się po wykręceniu korka i wyjęciu wkładu filtracyjnego.

Wielkość filtrów dobiera się na podstawie wartości nominalnego współczynnika przepływu K_{ns} . W tabeli 1 podano wartości współczynnika przepływu K_{ns} w zakresie średnic filtrów objętych Aprobata.

Tabela 1

DN	Wymiar przyłączeniowy	Nominalny współczynnik przepływu K_{ns} , m³/h
15	G ½	2,81 ± 0,01
20	G ¾	3,85 ± 0,01
25	G 1	6,95 ± 0,03
32	G 1 ¼	11,6 ± 0,2
40	G 1 ½	17,3 ± 0,3
50	G 2	27,5 ± 0,6

Wymagane właściwości techniczno-użytkowe filtrów skośnych siatkowych VALVEX podano w p. 3.

2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA

Filtry skośne siatkowe VALVEX objęte niniejszą Aprobata Techniczną przeznaczone są do stosowania w instalacjach ogrzewania, instalacjach wodociągowych, klimatyzacyjnych oraz w instalacjach solarnych z 50 % roztworem glikolu w wodzie, o maksymalnych parametrach pracy podanych w tabeli 2.

Nominalne ciśnienie filtrów VALVEX wynosi PN 25.

POSTANOWIENIA OGÓLNE I TECHNICZNE

SPIS TREŚCI

1. PRZEDMIOT APROBATY.....	3
2. PRZEZNACZENIE, ZAKRES I WARUNKI STOSOWANIA.....	3
3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA.....	4
3.1. Materiały.....	4
3.2. Właściwości techniczne.....	4
3.3. Znakowanie.....	5
4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT.....	5
5. OCENA ZGODNOŚCI.....	6
5.1. Zasady ogólne.....	6
5.2. Wstępne badanie typu.....	6
5.3. Zakładowa kontrola produkcji.....	7
5.4. Badania gotowych wyrobów.....	7
5.5. Częstotliwość badań.....	7
5.6. Metody badań.....	8
5.7. Pobieranie próbek do badań.....	8
5.8. Ocena wyników badań.....	8
6. USTALENIA FORMALNO-PRAWNE.....	8
7. TERMIN WAŻNOŚCI.....	9
INFORMACJE DODATKOWE.....	9
RYСУNEK.....	11

Tabela 2

Maksymalne ciśnienie robocze, MPa	Maksymalna temperatura robocza, °C
2,5	80
1,6	100
1,0	110

Filtry VALVEX powinny być montowane zgodnie z kierunkiem przepływu czynnika, oznakowanym na korpusie, w pozycji umożliwiającej swobodne oddzielanie się i grawitacyjne osadzanie zanieczyszczeń na siatce filtra. Wykręcany korek zaślepiący powinien być skierowany w dół.

Zgodnie z Atestem Higienicznym Nr HK/W/0626/01/2012 wydanym przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, filtry siatkowe VALVEX objęte Aprobata spełniają wymagania higieniczne i mogą być stosowane w instalacjach wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

3. WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE. WYMAGANIA

3.1. Materiały

Elementy filtrów VALVEX powinny być wykonane z materiałów podanych w tabeli 3.

Tabela 3

Element filtra	Materiał
Korpus	mosiądz gatunku CW617N (CuZn40Pb2) wg PN-EN 12165:2011
Korek	mosiądz gatunku CW617N (CuZn40Pb2) wg PN-EN 12165:2011
Wkład filtracyjny (siatka)	siatka ze stali odpornej na korozję numer 1.4301 wg PN-EN 10088-1:2014
Uszczelka	PTFE

Właściwości surowców stosowanych do produkcji filtrów oraz sposób ich sprawdzania i odbioru nie są objęte niniejszą Aprobata Techniczną ITB i powinny być zapewnione w systemie zakładowej kontroli produkcji.

3.2. Właściwości techniczne

3.2.1. Właściwości techniczne filtrów VALVEX. Właściwości techniczne filtrów VALVEX podano w tabeli 4.

Tabela 4

Poz.	Właściwości techniczne	Wymagania	Metody badań
1	Wygląd zewnętrzny i wykonanie	p. 3.2.1.1	ogłędziny wyrobu
2	Wymiary	p. 3.2.1.2	pomiar przyrządami mierniczymi z wymaganą dokładnością
3	Szczelność zewnętrzna	brak deformacji i przecieków	p. 5.6.1
4	Odporność na temperaturę	brak deformacji i przecieków	p. 5.6.2
5	Nominalny współczynnik przepływu K_{ns}	± 10% od wartości zadeklarowanej przez Producenta i podanej w tabeli 1	PN-M-75002:2012

3.2.1.1. Wygląd zewnętrzny i wykonanie. Powierzchnie zewnętrzne filtrów powinny być czyste, gładkie (bez zadrapań). Powierzchnie wkładów filtracyjnych i uszczelek powinny być gładkie (bez uszkodzeń), gwinty nie powinny mieć uszkodzeń mechanicznych.

3.2.1.2. Wymiary. Wymiary główne i przyłączeniowe powinny być zgodne z podanymi na rys. 1. Gwinty przyłączeniowe powinny być zgodne z normą PN-EN ISO 228-1:2006.

3.2.2. Wpływ na jakość wody. Filtry VALVEX powinny mieć Atest Higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieny w Warszawie, stwierdzający, że mogą być stosowane w instalacjach przesyłania wody przeznaczonej do spożycia.

3.3. Znakowanie

Filtry VALVEX objęte Aprobata Techniczną powinny być trwale i czytelnie oznakowane napisami umieszczonymi na korpusie, zawierającymi co najmniej następujące dane:

- logo producenta VALVEX
- wymiar nominalny np. DN 25
- ciśnienie nominalne PN 25
- strzałka kierunku przepływu →

4. PAKOWANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT

Filtry VALVEX powinny być umieszczone w opakowaniach zbiorczych kartonowych.

Do każdego opakowania powinna być dołączona informacja zawierająca co najmniej następujące dane:

- nazwę i symbol wyrobu,
- nazwę i adres Producenta,
- numer Aprobaty Technicznej ITB AT-15-8711/2016,
- numer i datę wystawienia krajowej deklaracji zgodności,
- znak budowlany.

Sposób oznakowania wyrobów znakiem budowlanym powinien być zgodny z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobu deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami).

Ponadto, jeżeli z odrębnych przepisów wynika obowiązek oznakowania wyrobu na podstawie rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 20 kwietnia 2012 r. w sprawie oznakowania opakowań substancji niebezpiecznych i mieszanin niebezpiecznych oraz niektórych mieszanin (tekst jednolity: Dz. U. z 2015 r., poz. 450) i rozporządzenia (WE) nr 1272/2008 Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie klasyfikacji, oznakowania i pakowania substancji i mieszanin, zmieniającego i uchylającego dyrektywy 67/548/EWG i 1999/45/WE oraz zmieniającego rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (CLP)

oraz dołączania informacji określającej zagrożenia dla zdrowia lub życia, wynikające z karty charakterystyki na podstawie rozporządzenia (WE) nr 1907/2006 (ze zmianami) Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie rejestracji, oceny, udzielania zezwoleń i stosowanych ograniczeń w zakresie chemikaliów (REACH), do wyrobu powinna być dołączona dokumentacja w odpowiedniej formie, zawierająca wymagane przez przepisy prawne oznakowania i informacje.

Filtry powinny być przechowywane w opakowaniach, w pomieszczeniach suchych, zabezpieczone od wpływów atmosferycznych.

Filtry powinny być przewożone krytymi środkami transportu, zabezpieczone przed uszkodzeniem.

5. OCENA ZGODNOŚCI

5.1. Zasady ogólne

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1 p. 3 oraz art. 8 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8711/2016 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 11 sierpnia 2004 r. w sprawie sposobów deklarowania zgodności wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. Nr 198/2004, poz. 2041, z późniejszymi zmianami) oceny zgodności filtrów skończone siatkowych VALVEX z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8711/2016 dokonuje Producent, stosując system 4.

W przypadku systemu 4 oceny zgodności, Producent może wystawić krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8711/2016 na podstawie:

- a) wstępnego badania typu przeprowadzonego przez Producenta lub na jego zlecenie,
- b) zakładowej kontroli produkcji.

Do czasu ustalenia przez Komisję Europejską wymaganych właściwości, jakie powinny mieć wyroby kontaktujące się z wodą przeznaczoną do spożycia przez ludzi, które podlegają będą w tym zakresie systemowi 1+ oceny zgodności, należy stosować się do postanowień rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2015 r., poz. 1989).

5.2. Wstępne badanie typu

Wstępne badanie typu jest badaniem potwierdzającym wymagane właściwości techniczno – użytkowe, wykonywanym przed wprowadzeniem wyrobów do obrotu.

Wstępne badanie typu filtrów skończone siatkowych VALVEX objętych Aprobata obejmuje:

- wymiary,

- szczelność zewnętrzna,
- odporność na temperaturę,
- nominalny współczynnik przepływu K_v .

Badania, które w postępowaniu aprobacyjnym były podstawą do ustalenia właściwości techniczno – użytkowych wyrobów objętych aprobata, stanowią wstępne badanie typu w ocenie zgodności.

5.3. Zakładowa kontrola produkcji

Zakładowa kontrola produkcji obejmuje:

- 1) specyfikację i sprawdzanie surowców i materiałów,
- 2) kontrolę i badania w procesie wytwarzania oraz badania gotowych wyrobów (p. 5.4), prowadzone przez Producenta zgodnie z ustalonym planem badań oraz według zasad i procedur określonych w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji, dostosowanych do technologii produkcji i zmierzających do uzyskania wyrobów o wymaganych właściwościach.

Kontrola produkcji powinna zapewniać, że wyroby są zgodne z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8711/2016. Wyniki kontroli produkcji powinny być systematycznie rejestrowane. Zapisy rejestru powinny potwierdzać, że wyroby spełniają kryteria oceny zgodności. Poszczególne wyroby lub partie wyrobów i związane z nimi szczegóły produkcyjne muszą być w pełni możliwe do identyfikacji i odtworzenia.

5.4. Badania gotowych wyrobów

5.4.1. Program badań. Program badań obejmuje:

- a) badania bieżące,
- b) badania okresowe.

5.4.2. Badania bieżące. Badania bieżące obejmują sprawdzenie:

- a) wyglądu zewnętrznego i wykonania,
- b) wymiarów,
- c) szczelności zewnętrznej.

5.4.3. Badania okresowe. Badania okresowe obejmują sprawdzenie:

- a) szczelności zewnętrznej,
- b) odporności na temperaturę.

5.5. Częstotliwość badań

Badania bieżące powinny być wykonywane zgodnie z ustalonym planem badań, ale nie rzadziej niż dla każdej partii wyrobów. Wielkość partii wyrobów powinna być określona w dokumentacji zakładowej kontroli produkcji.

Badania okresowe należy wykonywać nie rzadziej niż raz na 3 lata.

5.6. Metody badań

Badania powinny być wykonywane zgodnie z metodyką i normami podanymi w tablicy 4 i p. 5.6.1 i 5.6.2.

5.6.1. Szczelność zewnętrzna. Badania szczelności zewnętrznej filtra należy wykonać wg normy PN-M-75002:2012 w następujących warunkach:

- medium - woda,
- temperatura $20 \pm 5^\circ\text{C}$,
- ciśnienie $3.8 \pm 0.1 \text{ MPa}$,
- czas badania 3600 s.

W badaniach bieżących szczelność filtra należy sprawdzać powietrzem o ciśnieniu $5 \pm 1 \text{ bar}$, w temperaturze $20 \pm 5^\circ\text{C}$ w czasie 15 sekund.

5.6.2. Odporność na temperaturę. Badanie odporności na temperaturę należy przeprowadzić w próbie ciśnieniowej w następujących warunkach:

- medium: woda/glikol (50/50%),
- temperatura $110 \pm 5^\circ\text{C}$,
- ciśnienie 1.5 MPa ($1.5 \times P_{\text{exp}}$ w tej temperaturze),
- czas badania 600 s.

5.7. Pobieranie próbek do badań

Próbki wyrobów do badań należy pobierać losowo, zgodnie z normą PN-N-03010:1983.

5.8. Ocena wyników badań

Wyprodukowane wyroby należy uznać za zgodne z wymaganiami niniejszej Aprobaty Technicznej ITB, jeżeli wyniki wszystkich badań są pozytywne.

6. USTALENIA FORMALNO – PRAWNE

6.1. Niniejsza Aprobata Techniczna ITB zastępuje Aprobata Techniczną ITB AT-15-8711/2011.

6.2. Aprobata Techniczna ITB AT-15-8711/2016 jest dokumentem stwierdzającym przydatność filtrów skończone siatkowych VALVEX do stosowania w budownictwie, w zakresie wynikającym z postanowień Aprobaty.

Zgodnie z art. 4, art. 5 ust. 1, pkt 3 oraz art. 8, ust. 1 ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92/2004, poz. 881, z późniejszymi zmianami) wyroby, których dotyczy niniejsza Aprobata Techniczna, mogą być wprowadzane do obrotu i stosowane przy wykonywaniu robót budowlanych w zakresie odpowiadającym ich właściwościom użytkowym i przeznaczeniu, jeżeli

Producent dokonał oceny zgodności, wydał krajową deklarację zgodności z Aprobata Techniczną ITB AT-15-8711/2016 i oznakował wyroby znakiem budowlanym, zgodnie z obowiązującymi przepisami.

6.3. Aprobata Techniczna ITB nie narusza uprawnień wynikających z przepisów o ochronie własności przemysłowej, a w szczególności ustawy z dnia 30 czerwca 2000 r. – Prawo własności przemysłowej (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 1410, z późniejszymi zmianami). Zapewnienie tych uprawnień należy do obowiązków korzystających z niniejszej Aprobaty Technicznej ITB.

6.4. ITB wydając Aprobata Techniczną nie bierze odpowiedzialności za ewentualne naruszenie praw wyłącznych i nabytych.

6.5. Aprobata Techniczna ITB nie zwalnia Producenta od odpowiedzialności za właściwą jakość wyrobów, a także nie zwalnia wykonawców robót budowlanych od odpowiedzialności za właściwe zastosowanie tych wyrobów i prawidłowe wykonanie robót montażowych.

6.6. W treści wydawanych prospektów i ogłoszeń oraz innych dokumentów związanych z wprowadzaniem do obrotu i stosowaniem w budownictwie filtrów skośnych siatkowych VALVEX należy zamieszczać informację o udzieleniu tym wyrobom Aprobacie Technicznej ITB AT-15-8711/2016.

7. TERMIN WAŻNOŚCI

Aprobata Techniczna ITB AT-15-8711/2016 jest ważna do 23 sierpnia 2021 r.

Ważność Aprobaty Technicznej ITB może być przedłużona na kolejne okresy, jeżeli jej Wnioskodawca, lub formalny następca, wystąpi w tej sprawie do Instytutu Techniki Budowlanej z odpowiednim wnioskiem nie później niż 3 miesiące przed upływem terminu ważności tego dokumentu.

KONIEC

INFORMACJE DODATKOWE

Normy i dokumenty związane

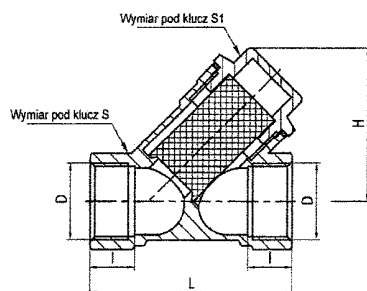
PN-N-03010:1983	Statystyczna kontrola jakości. Losowy wybór jednostek produktu do próbek
PN-M-75002:2012	Armatura instalacji wodociągowych i centralnego ogrzewania. Wymagania i badania
PN-EN 12165:2011	Miedź i stopy miedzi. Materiał wstępny obrabiony i nie obrabiony plastycznie na odkuwki
PN-EN 10088-1:2014	Stal odporne na korozję. Część 1: Gatunki stali odporne na korozję

PN-EN ISO 228-1:2005 Gwinty rurowe połączeń ze szczelnością nie uzyskiwaną na gwincie. Część 1: Wymiary, tolerancje i oznaczenie

Sprawozdania z badań, oceny

1. HK/W/0626/01/2012. Atest Higieniczny dla filtrów do wody produkcji firmy Valvex S.A., Państwowy Zakład Higieny, Warszawa, 2012 r.
2. Nr 273/16/LA. Sprawozdanie z wyznaczania współczynników K_v filtrów skośnych do wody i zaworów zwrotnych o wymiarach nominalnych DN 15 – DN 50 produkcji VALVEX S.A. Laboratorium Badawcze Grzejników i Armatury Instytutu Energetyki, Radom, czerwiec 2016 r.
3. Nr 2P/2016. Raport z próby szczelności filtrów skośnych do wody. Zakładowe Laboratorium Badawczo-Pomiarowe firmy VALVEX S.A., Jordanów, lipiec 2016 r.
4. Nr 20/W/GP-1/16. Sprawozdanie z badań laboratoryjnych filtrów siatkowych skośnych do instalacji wodociągowych, centralnego ogrzewania i solarnych firmy VALVEX S.A., Instytut Nafty i Gazu IInG, Laboratorium Badań Armatury i Techniki Eksploatacji Gazociągów, sierpień 2016 r.

RYСУNEK



DN	D	L, mm	l, mm	H, mm	S, mm	S1, mm
15	G ½	55	12	40	25	20
20	G ¾	66	12	50	30	23
25	G 1	74	12	52	38	23
32	G 1 ¼	95	14	63	48	32
40	G 1 ½	100	15	72	55	38
50	G 2	113	15	88	68	45

Rys. 1. Filtr skośny siatkowy VALVEX

