

Rury w wymiarze XXL



TOMASZ PALIMĄKA

Systemy instalacyjne oferowane przez aquatherm-Polska ulegają ciągłemu rozwojowi, a wraz z nim również obszary, w których produkty znajdują nowe zastosowanie. Przykładem odpowiedzi na potrzeby infrastruktury instalacyjnej obiektów przemysłowych, hotelowych, sportowych są rury w wymiarach do tej pory nieobecnych w technologii zespolonych rur polipropylenowych. Oferta obejmuje teraz rury, kształtki o średnicach 160 do 630 mm.



(oxygen tight), obejmujące swoim zakresem również średnice 160-250 mm.

Rury te z uwagi na barierę antydyfuzyjną (wg DIN 4726) dedykowane są do instalacji ciepła technologicznego i centralnego ogrzewania.

Badania rur aquatherm blue pipe MF OT na przepuszczalność tlenu przeprowadzone w MPA NRW (Urząd ds. Kontroli Materiałów w Nadrenii Północnej-Westfalii) wykazały przepuszczalność tlenu związaną z objętością $I(Q2)_{\text{w stosunku do objętości}} = 0,0024 \text{ g}/(\text{m}^3 \text{ d})$. Nato-

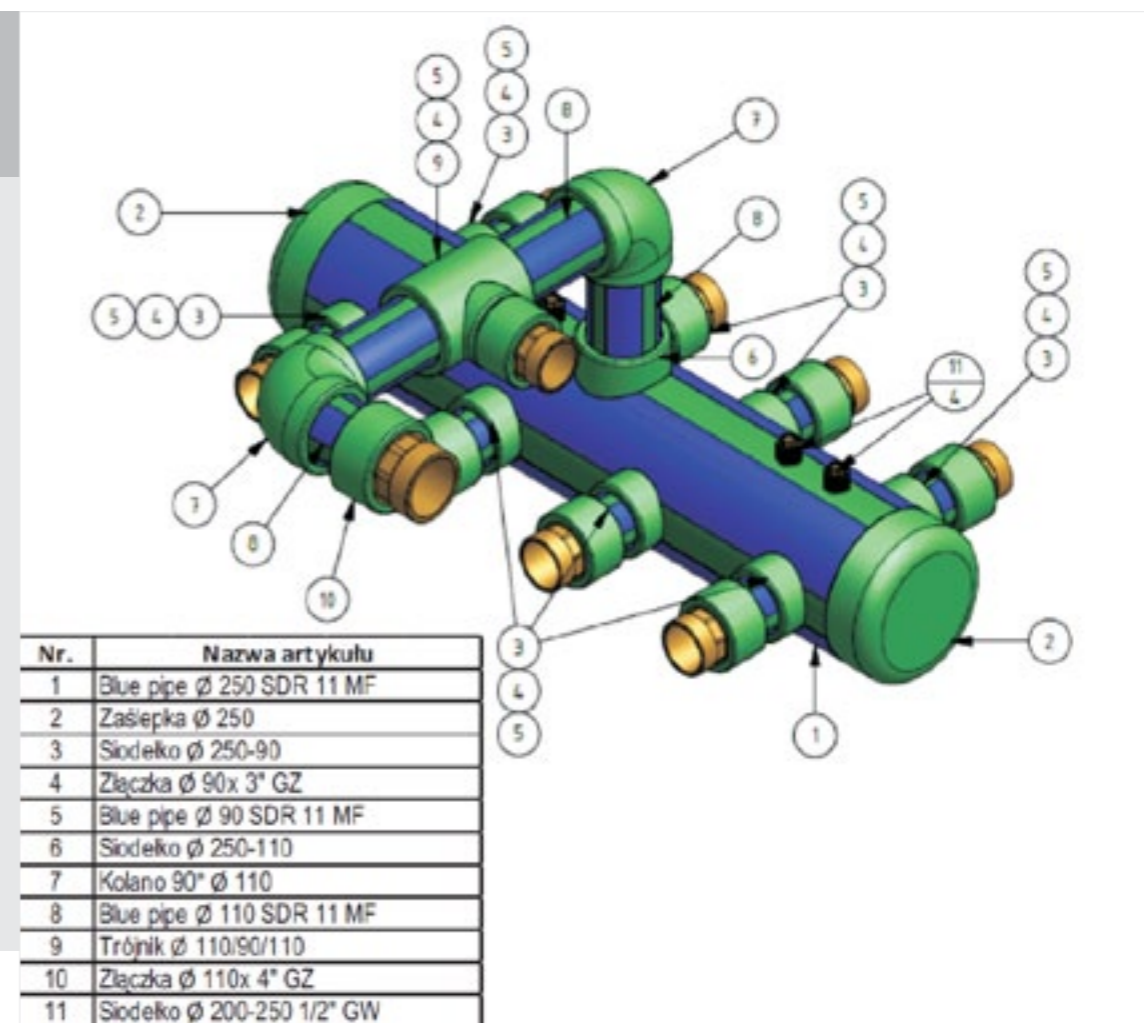
miast przepuszczalność tlenu $I(Q2)_{\text{w stosunku do powierzchni}} = 0,0100 \text{ mg}/(\text{m}^2 \text{ d})$, przy wartości granicznej wg DIN 4726: 2008-10; $I(Q2) \leq 0,32 \text{ mg}/(\text{m}^2 \text{ d})$.

System aquatherm green pipe

Również w zakresie wody pitnej oferujemy już rury w średnicach 160-450 mm. Należą do tej grupy rury aquatherm green pipe zarówno jednorodne, jak i wielowarstwowe z włóknem szklanym. Rury aqu-

Rozdzielacze na wymiar – prosto z fabryki

Omówione rury dużych średnic, aquatherm blue i green pipe, stanowią również podstawę budowy rozdzielaczy instalacyjnych. Wiele okoliczności nie pozwala na etapie projektu na określenie szczegółów wymiarowych i konstrukcyjnych każdego skomplikowanego elementu instalacji, w tym również rozdzielacza. Dla wykonawców budowa instalacji stanowi wyzwanie ujęte w ramy czasowe, logistyczne, często wymaga zastosowania specjalistycznych narzędzi. Teraz firma aquatherm oferuje klientom rozwiązania mające na celu ułatwienie i przyspieszenie wykonania instalacji w zakresie dużych średnic. Możemy zbudować w fabryce w pełni zgodny z dostarczoną przez wykonawcę instalacji specyfikacją, element instalacji lub rozdzielacz. Zespół doświadczonych pracowników firmy aquatherm, wykorzystując profesjonalne narzędzia i pozostając w zgodzie z rygiem technologicznym, wykona niezbędny element instalacji, oszczędzając czas konieczny na przygotowanie go w trudnych warunkach budowy.



Nr.	Nazwa artykułu
1	Blue pipe \varnothing 250 SDR 11 MF
2	Zaślepka \varnothing 250
3	Siodełko \varnothing 250-90
4	Złącza \varnothing 90x 3" GZ
5	Blue pipe \varnothing 90 SDR 11 MF
6	Siodełko \varnothing 250-110
7	Kolano 90° \varnothing 110
8	Blue pipe \varnothing 110 SDR 11 MF
9	Trójkąt \varnothing 110/90/110
10	Złącza \varnothing 110x 4" GZ
11	Siodełko \varnothing 200-250 1/2" GW

System aquatherm blue pipe

Rury znajdują zastosowanie w instalacjach wymagających zapewnienia dużych przepływów. Do takich systemów zalicza się instalacje wody lodowej w klimatyzacji – powszechnie występującej w budynkach biurowych, hotelowych, stanowiących też serce instalacyjne chłodni czy serwerowni. Wśród oferowanych rur dużych średnic na uwagę zasługują, jedyne w swoim rodzaju, szczelne dyfuzyjnie, stabilizowane włóknem szklanym rury aquatherm blue pipe MF OT



atherm green pipe przeszły właśnie – z wynikiem pozytywnym – najtrudniejsze testy USP CLASS VI

szkodliwego wpływu na biologiczne lub chemiczne procesy i nie będzie ich zakłócał. ■■■



aquatherm-Polska Jacek Ligaszewski
ul. Puławska 538, 02-884 Warszawa
tel./faks +48 22 321 00 00, 22 321 00 20
biuro@aquatherm.com.pl
www.aquatherm.com.pl

REKLAMA

dla produktów medycznych. Badania przeprowadziło Amerykańskie Biuro ds. Farmakopei (U.S. Pharmacopeial Convention – USP), które zostało założone w roku 1820 w celu opracowania jednolitych wymogów i standardów, dotyczących farmaceutyków i produktów medycznych. Normy USP są uznawane i wykorzystywane w ponad 140 krajach. W przeprowadzanych testach tworzywa zostały podzielone na sześć kategorii, w zależności od specyfiki ich zastosowania oraz innych czynników, jak np. długość czasu trwania kontaktu z pacjentem. Standard dla klasy VI USP oznacza najwyższe wymagania dla zbadanych produktów i materiałów.

Firma aquatherm zleciła badania swoich produktów, aby sprawdzić, czy system rurociągowy aquatherm green pipe z fusioleu® PP-R odpowiada wymaganiom klasy VI USP. Ten test stawia najwyższe wymagania tworzywom sztucznym stosowanym w urządzeniach medycznych i stanowi referencje dla tworzyw stosowanych np. w systemach rurociągowych w instalacjach farmaceutycznych.

Przeprowadzone badania dowodzą, że jeśli system rurociągowy aquatherm green pipe będzie zastosowany w bardzo wrażliwych obszarach, jakim są instalacje farmaceutyczne lub biochemiczne, to nie będzie miał

Raport agencji ONZ na temat niskiej emisji

Inicjatywa sekretarza generalnego ONZ Global Compact Network Poland opublikowała pierwszy kompleksowy raport pt.: „Zrównoważone Miasta. Życie w zdrowej atmosferze” dotyczący problemów jakości powietrza w Polsce i możliwości ich rozwiązania. Opracowanie może stać się punktem odniesienia w walce o lepszą jakość powietrza.

Główne zagadnienia na temat likwidacji niskiej emisji, które zostały zawarte w Raporcie będą omówione podczas V Kongresu PORT PC, 20 października br. w Warszawie. Temat przedstawią dyrektor generalny Global Compact w Polsce Kamil Wyszowski oraz autor rozdziału dot. niskiej emisji, prezes Krakowskiego Alarmu Smogowego Andrzej Guła.

Zanieczyszczenia znajdujące się w powietrzu powodują ciężkie choroby układu oddechowego i nowotwory, które w konsekwencji mogą doprowadzić do zgonu. Jak wynika z raportu Global Compact zły stan powietrza odbija się nie tylko na zdrowiu. Koszty spowodowanych zanieczyszczeniem powietrza schorzeń sięgają w całej UE ok 940 mld euro. Tylko w Warszawie koszty ponoszone przez pracodawców z tytułu chorobowego lub renty dla pracowników sięgają 18 mld zł rocznie.

W świetle raportu jedną z głównych barier blokujących poprawę stanu jakości powietrza w Polsce jest brak wspólnych i skoordynowanych działań między poszczególnymi organami władzy publicznej. Raport pokazuje propozycje konkretnych rozwiązań, które mają pomóc w walce o czyste powietrze. Należy do nich między innymi rozwój rynku samochodów elektrycznych, a także rozwój budownictwa niskoenergetycznego i pasywnego,

termomodernizacji budynków oraz szersze zastosowania bez emisyjnych lub nisko emisyjnych technologii grzewczych.

Raport wskazuje na realną możliwość obniżenia poziomu zanieczyszczenia powietrza przy wykorzystaniu istniejących sieci ciepłowniczych. Proponuje również zastępowanie węgla gazem, korzystanie z OZE np. poprzez szersze zastosowanie pomp ciepła, wymianę starych kotłów grzewczych na urządzenia spełniające unijne standardy emisyjne, jak również przyjęcie norm jakości węgla.

www.portpc.pl/kongres

