

## ZAŁĄCZNIK

### TABELA PARAMETRÓW – Branża sanitarna - instalacje wewnętrzne

Lp.	MATERIAŁ, URZĄDZENIE	PARAMETRY
1.	Przewody do C.O. – rury ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowanej	Rury i kształtki wykonane ze stali węglowej, zewnętrznie ocynkowanej RSt34-2 wg. DIN EN 10305-3. Zabezpieczone przed korozją poprzez warstwę galwanicznego ocynku (Fe/Zn 88), o grubości 8-15 µm, naniesionego na zewnętrzną powierzchnię elementów. Przeznaczone do stosowania w poziomach i rozprowadzeniach w instalacjach centralnego ogrzewania. Maksymalna temperatura pracy 135°C, maksymalne ciśnienie pracy 16 bar. Przewody łączone poprzez złączki zaprasowywane ze stali węglowej. Kształtki wyposażone są standardowo w uszczelnienia o-ringowe i posiadają funkcję sygnalizacji niezaprasowanych połączeń.
2.	Grzejniki płytowe niezintegrowane, energooszczędne, boczozasilane,	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maks. ciśnienie robocze: 10 bar</li> <li>- ciśnienie próbne: 13 bar</li> <li>- maks. temp.: 110°C</li> <li>- grzejnik z osłonami górną i bocznymi, z korkiem zaślepiającym i odpowietrzającym, do grzejnika dołączony jest zestaw montażowy,</li> <li>- wyposażone w profilowane płyty grzejne i elementy konwekcyjne</li> <li>-przylacza - gwint zewnętrzny 4 x G1/2" do przylacza grzejnikowego z boku po prawej lub lewej stronie</li> <li>- materiał: wysokiej jakości głęboko tłoczna blacha ze stali niskowęglowej walcowanej na zimno godnej z normami PN-EN 10130 i PN-EN 10131 oraz PN-EN 442</li> </ul>
3.	Grzejniki płytowe niezintegrowane, energooszczędne, boczozasilane – wykonanie higieniczne	<ul style="list-style-type: none"> <li>- maks. ciśnienie robocze: 10 bar</li> <li>- ciśnienie próbne: 13 bar</li> <li>- maks. temp.: 110°C</li> <li>- grzejnik bez konwektorów, osłon górnych i bocznych, z korkiem zaślepiającym i odpowietrzającym, do grzejnika dołączony jest zestaw montażowy,</li> <li>-przylacza - gwint zewnętrzny 4 x G1/2" do przylacza grzejnikowego z boku po prawej lub lewej stronie</li> <li>- materiał: wysokiej jakości głęboko tłoczna blacha ze stali niskowęglowej walcowanej na zimno godnej z normami PN-EN 10130 i PN-EN 10131 oraz PN-EN 442</li> </ul>
4.	Głowice termostatyczne	Głowica termostatyczna z czujnikiem cieczowym z mechanicznym zamknięciem, możliwością nastawy zabezpieczenia przed zmarznięciem instalacji, ograniczeniem i blokadą zakresu nastaw temperatury.
5.	Zawór termostatyczny, z ciągłą ukrytą nastawą wstępną	<ul style="list-style-type: none"> <li>- przylacze grzejnikowe z uszczelnieniem stożkowym</li> <li>- Maks. temperatura robocza 120 °C</li> <li>- Maks. ciśnienie robocze 10 bar</li> <li>- wartość Kv – 0,03 ÷ 0,71</li> </ul>
6.	Zawór powrotny z nastawą wstępną	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Maks. temperatura robocza 120 °C</li> <li>- Maks. ciśnienie robocze 10 bar</li> <li>- wartość Kv – 0,05 ÷ 1,9</li> </ul>
7.	Regulator różnicy ciśnienia	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zakres regulacji 5 - 30 kPa</li> <li>- korpus z mosiądzu</li> <li>- maks. ciśnienie pracy: 16 bar</li> <li>- maks. temp. robocza: 100°C</li> <li>- wartość kvs: DN15 = 2,66 m<sup>3</sup>/h, DN20 = 4,36 m<sup>3</sup>/h, DN25 = 5,38 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>

8.	Przelotowy zawór regulacyjny z możliwością pomiaru różnicy ciśnienia, kryza pomiarowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- korpus z mosiądzu</li> <li>- ciśnienie pracy nom: 16 bar</li> <li>- maks. temp. robocza: 130°C</li> <li>- wartość kvs: DN15 = 4,75 m<sup>3</sup>/h, DN15-LF = 4,75 m<sup>3</sup>/h, DN20 = 6,12 m<sup>3</sup>/h, DN25 = 10,4 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>
----	---	--