

WICU Systemlösungen

Das WICU-System besteht aus Wieland-Kupferrohren mit einer zusätzlichen Ummantelung, Wärme- oder Schalldämmung.

WICU-Rohr

WICU-Rohre werden werkseitig mit einem Schutzmantel ausgerüstet. WICU-Rohre eignen sich deshalb auch für die Verlegung unter Putz, in Räumen mit aggressiver Atmosphäre sowie als frei- oder erdverlegte Außenleitung. Die Anforderungen an den äußeren Schutz von Gas- und Flüssiggasinstallationen nach TRGI bzw. TRF werden mit WICU-Rohren erfüllt.

Anwendungsbereiche:

- Sanitär
- Heizung
- Gas
- Flüssiggas
- Heizöl/Bioheizöl B10
- Solaranlagen
- Regenwasser
- Betriebliche Druckluft
- Sprinkleranlagen
- Weitere Anwendungen in Rücksprache mit dem Werk



Technische Eigenschaften:

- Rohrausführung gemäß DIN EN 1057, gütegesichert
- Aus Reinkupfer Cu-DHP
- Mit Gütezeichen und DVGW-Zertifizierung:
 - DV-7204AU2106 (12 bis 35 mm Außendurchmesser)
 - DV-7202AT2142 (42 bis 54 mm Außendurchmesser)
- Schutzmantel gemäß DIN EN 13349 und DIN 30672-1, Belastungsklasse B
- Verminderung der Tauwasserbildung
- Brandverhalten: EN 13501-1-E
- Farbe des Mantels: grau
- Temperatureinsatzbereich: bis 100 °C
- Umweltproduktdeklaration nach ISO 14025

WICU-Rohr in Ringen 50 m und 25 m

- Festigkeit: **weich R220**
- in Folie verpackt

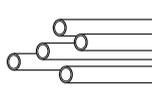


Rohr	Abmessung mm	Lieferform Ringe 50 m	Artikelnr. Ringe 50 m	Lieferform Ringe 25 m	Artikelnr. Ringe 25 m	zulässiger Betriebsdruck* bar	Gesamtaußen- durchmesser mm	Wasserinhalt l/m	Rohrlänge pro Liter m/l
	6 x 1,0			•	422606100	224	10	0,013	79,58
	8 x 1,0			•	422608100	162	12	0,028	35,37
	10 x 1,0			•	422610100	126	14	0,050	19,89
	12 x 1,0	•	422712100	•	422612100	104	16	0,079	12,73
	15 x 1,0	•	422715100	•	422615100	82	19	0,133	7,53
	18 x 1,0	•	422718100	•	422618100	66	23	0,201	4,97
	22 x 1,0			•	422622100	53	27	0,314	3,18

WICU-Rohr in Stangen

- Festigkeit: **hart R290**
- in Kartons/Folie verpackt



Rohr	Abmessung mm	Artikelnummer	Lieferform Stangen	zulässiger Betriebsdruck* bar	Gesamtaußen- durchmesser mm	Wasserinhalt l/m	Rohrlänge pro Liter m/l
	12 x 1,0	422812100	•	104	16	0,079	12,73
	15 x 1,0	422815100	•	82	19	0,133	7,53
	18 x 1,0	422818100	•	66	23	0,201	4,97
	22 x 1,0	422822100	•	53	27	0,314	3,18
	28 x 1,0	422828100	•	42	33	0,531	1,88
	35 x 1,2	422835120	•	40	40	0,835	1,20
	42 x 1,2	422842120	•	33	48	1,232	0,81

* Mit 3,0-facher Sicherheit auf Basis weicher Kupferrohre mit $R_m 200 \text{ N/mm}^2$ bei einer Betriebstemperatur von 100 °C , DIN EN 14276