

TIVENTO GEL

EN 12735-1

 Stop miedzi CuDHP
EN 1412

RURA MIEDZIANA W IZOLACJI TIVENTO GEL

CHARAKTERYSTYKA

Izolowana rura miedziana TIVENTO przeznaczona dla dystrybucji gazu lub cieczy zawartych w czynnikach chłodniczych: R134a, R600, R407, R410 oraz olei estrowych. Nowe urządzenia działające na nowoczesnych czynnikach chłodniczych osiągają wyższe temperatury niż poprzednie modele. Mogą osiągać stałą temperaturę 100 - 105°C. Wymaga to zastosowania specjalnej powłoki izolacyjnej, która sprosta tak wysokim parametrom.

Do izolacji swoich rur miedzianych TIVENTO wykorzystuje wyłącznie krzyżowo łączoną piankę polietylenową TIVENTO GEL. Rury chłodnicze izolowane w ten sposób mogą oprzeć się stałej temperaturze 120°C.

ZASTOSOWANIE

- Systemy klimatyzacji,
- Chłodnictwo,
- Pompy ciepła,
- Systemy VRV.

GWARANCJA

12 miesięcy

RURA MIEDZIANA - CHARAKTERYSTYKA

STANDARD

Rura miedziana wykonana zgodnie z normą UNI-EN 12735-1.

MATERIAŁ

Stop miedzi CuDHP (Cu: 99,90% min P.: 0,015 ± 0,040%) – miedź odtleniona fosforem, hartowana w krążkach, zgodna z normą: UNI EN 1412.

DANE TECHNICZNE TIVENTO GEL

Nazwa	Dostępne długości (m)	Grubość ścianki (mm)	Grubość izolacji (mm)	Maks. ciśnienie robocze (Bar)	Nom. masa rury miedzianej (g/m)
Rura miedziana w otulinie TIVENTO GEL 1/4"	25 / 50	0,8	7	125	150
Rura miedziana w otulinie TIVENTO GEL 3/8"	25 / 50	0,8	7	85	238
Rura miedziana w otulinie TIVENTO GEL 1/2"	25 / 50	0,8	7	63	327
Rura miedziana w otulinie TIVENTO GEL 5/8"	25 / 50	1,0	9	52	416
Rura miedziana w otulinie TIVENTO GEL 3/4"	25	1,0	9	45	505
Rura miedziana w otulinie TIVENTO GEL 7/8"	25	1,0	9	50	594

IZOLACJA - CHARAKTERYSTYKA

CHARAKTERYSTYKA

TIVENTO GEL to pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach. W procesie fizycznym powiązано krzyżowo cząsteczki polietylenu, oznacza to że ilość powiązań między poszczególnymi molekułami jest znacznie wyższa niż ma to miejsce w przypadku materiału o cząsteczkach fizycznie niepowiązanych krzyżowo. Ze względu na tą specjalną strukturę komórek, izolacja jest bardzo wytrzymała i dłużej zachowuje swój kształt. Wystawiona na obciążenia, pochłania energię i szybko powraca do swojego pierwotnego kształtu. Całość zabezpieczona jest bardzo wytrzymałą folią LD-PE, odporną na promieniowanie UV.

WARSTWA ZEWNĘTRZNA

Rowkowana, wytrzymała folia LDPE.

WARSTWA WEWNĘTRZNA

Krzyżowo powiązana pianka polietylenowa o zamkniętych komórkach, nie zawiera szkodliwych dla środowiska chlorofluorowęglodorów (CFC) oraz wodorochlorofluorowęglodorów (HCFC) zgodnie z normą europejską CEE/UE 2037/2000.

PRZEWODNOŚĆ CIEPLNA

 λ : 0,0397 W / m°C.

ODPORNOŚĆ NA DYFUZJĘ PARY WODNEJ

 μ = 5297.

TEMPERATURA PRACY

-80°C do +120°C.

KLASA ODPORNOŚCI OGNIOWEJ

Euroklasa wyrobu budowlanego (klasa reakcji na ogień): BL-s1,d0
 Klasyfikacja wykonana zgodnie z EN 13501-1-1+A1
 Badanie wykonane zgodnie z EN ISO 11925-2 oraz EN 13823

ZNAKOWANIE

Co 1 m/b.

KOLOR

Biały.