

RURY I KSZTAŁTKI PREIZOLOWANE

typu PE-ST-PU-SPIRO i ST-PU-SPIRO

do stosowania w górnictwie

MATERIAŁ

wykładka polietylenowa, rura stalowa, pianka poliuretanowa
trudnopalna rura osłonowa
wykonana z taśmy stalowej

ZASTOSOWANIE

w pomieszczeniach i w podziemnych wyrobiskach zaliczonych do stopnia „a”, „b”, „c” niebezpieczeństwa wybuchu metanu oraz klasy „A” lub „B” zagrożenia wybuchem pyłu węglowego.

ZAKRES

od \varnothing 42,4 do \varnothing 610 mm – do rur typu ST-PU-SPIRO

od \varnothing 88,9 do \varnothing 610 mm – do rur typu PE-ST-PU-SPIRO

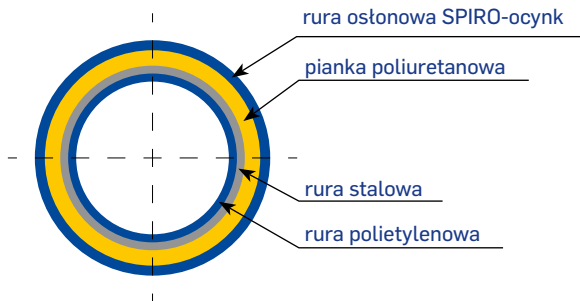
ciśnienie do PN 160



Rury i kształtki preizolowane typu PE-ST-PU-PE i ST-PU-PE posiadają certyfikat B uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa – GIG Katowice



BUDOWA



Rys. nr 1 Schemat budowy rury PE-ST-PU-SPIRO

PRZEZNACZENIE

Rury PE-ST-PU-SPIRO i ST-PU-SPIRO przeznaczone są do budowy instalacji klimatyzacyjnych i technologicznych.

TRANSPORTOWANYM MEDIUM MOŻE BYĆ:

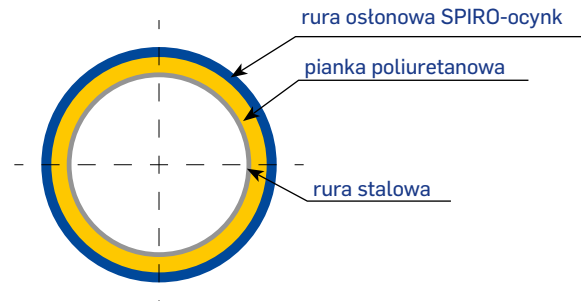
- woda, woda lodowa
- solanka, inne roztwory wodne (dopuszczalne tylko dla rur PE-ST-PU-SPIRO)
- ciecze agresywne chemicznie (dopuszczalne tylko dla rur PE-ST-PU-SPIRO)

PARAMETRY STOSOWANIA:

- ciśnienie do PN 160
- temperatura od -20°C do $+60^{\circ}\text{C}$ (PE-ST-PU-SPIRO) i od -20°C do $+130^{\circ}\text{C}$ (ST-PU-SPIRO)

METODY ŁĄCZENIA RUR:

- złączki systemu Victaulic
- połączenia kołnierzowe
- spawanie



Rys. nr 2 Schemat budowy rury ST-PU-SPIRO

ZALETY RUR PE-ST-PU-SPIRO I PE-ST-PU-SPIRO:

- dobra izolacja termiczna (gorsza niż w przypadku rur z płaszczem polietylenowym)
- możliwość izolacji połączenia

DODATKOWE ZALETY RUR PE-ST-PU-SPIRO:

- duża gładkość powierzchni wewnętrznej rury polietylenowej zmniejszająca opory przepływu
- duża odporność na ścieranie pod działaniem cieczy zawierających stałe zawiesiny
- wysoka odporność chemiczna na działanie większości substancji występujących w transportowanych mediach
- brak zjawiska zarastania osadem – parametry hydrauliczne niezmiennie w czasie
- brak korozji wykładki wewnętrznej
- wydłużona żywotność w stosunku do rur stalowych