

RURY I KSZTAŁTKI PREIZOLOWANE

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

do stosowania w górnictwie

MATERIAŁ

wykładka polietylenowa, rura stalowa, pianka poliuretanowa trudnopalna, polietylenowa rura osłonowa trudnopalna, antystatyczna

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 508 mm – rury typu ST-PU-PE

od \varnothing 88,9 do \varnothing 508 mm – rury typu PE-ST-PU-PE

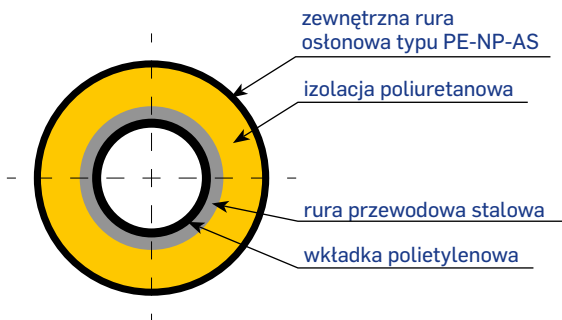
ciśnienie do PN 160



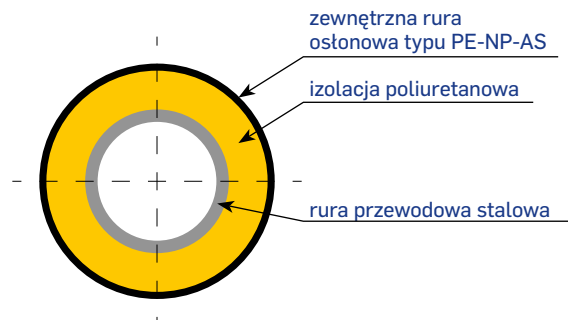
Rury i kształtki preizolowane typu PE-ST-PU-PE i ST-PU-PE posiadają certyfikat B uprawniający do oznaczenia wyrobu znakiem bezpieczeństwa – GIG Katowice



BUDOWA



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



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

PRZEZNACZENIE:

Rury PE-ST-PU-PE i ST-PU-PE przeznaczone są do budowy instalacji klimatyzacyjnych i technologicznych w zakładach górniczych.

Rury mogą być stosowane w wyrobiskach podziemnych zakładów górniczych oraz w instalacjach na powierzchni górniczych.

TRANSPORTOWANYM MEDIUM MOŻE BYĆ:

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

PARAMETRY STOSOWANIA:

- ciśnienie do PN 160
- temperatura od -20°C do +60°C (PE-ST-PU-PE) i od -20°C do +130°C (ST-PU-PE)

METODY ŁĄCZENIA RUR:

- złączki systemu Victaulic
- połączenia kotnierzowe
- spawanie

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

- bardzo dobra izolacja termiczna (lepsza od rur z płaszczem zewnętrznym SPIRO)
- brak mostków cieplnych na połączeniach (dla wersji z izolacją połączenia)
- brak korozji zewnętrznej rury osłonowej

DODATKOWE ZALETY RUR PE-ST-PU-PE:

- 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 rury przewodowej
- bardzo dobra izolacyjność – niski współczynnik przewodzenia ciepła
- wydłużona żywotność w stosunku do rur stalowych