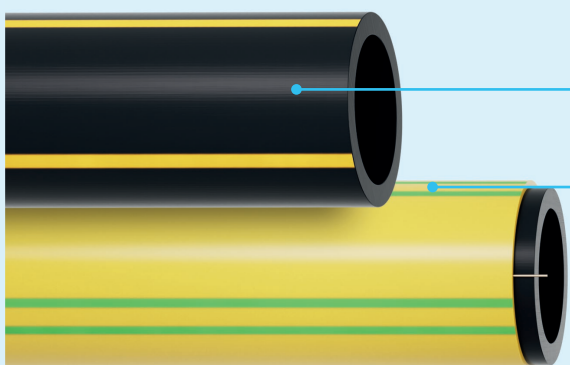


GASLINE

Společnost Pipelife Czech dodává pro plynovodní tlakové aplikace trubky řady GASLINE z materiálu PE100 RC se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhlin. Trubky garantují maximální spolehlivost a bezpečnost díky trvalé kontrole při výrobě a pravidelnému ověřování u nezávislých laboratořích podle nejnovějších zkušebních metod pro PE100RC.

1.1 KONSTRUKCE TRUBEK A TVAROVEK

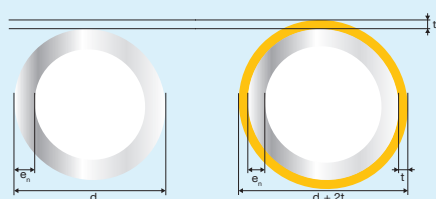


Gasline RC1

Trubky z RC materiálu se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhliny

Gasline Robust

Základní trubky z RC materiálu se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhliny. Trubka je navíc proti vnějšímu poškození chráněna dodatečným pláštěm z modifikovaného PE/PP. Mezi trubkou a ochrannou vrstvou je možné vložit integrovaný detekční vodič.



- e_n** tloušťka stěny stanovená ČSN EN 12 201
- x, y** tloušťka jednotlivých vrstev stěny o celkové tloušťce dané ČSN EN 12 201
 $x + y = e_n$, $x : y = 90 : 10$
- t** **tloušťka ochranného pláště nad rozměry normy ČSN EN 12 201**
Např. tloušťka stěny GASLINE ROBUST $K = e_n + 1,7 \text{ mm}$

1.2 ZÁKLADNÍ VLASTNOSTI A POUŽITÍ

Plynovodní trubky Pipelife jsou určeny pro dopravu topných plynů, zejména zemního plynu, biometanu, plynné fáze propanu, svítiplynu a vodíku za běžných podmínek, za teplot běžně se vyskytujících v zemi a při tlacích daných použitým SDR a požadovaným bezpečnostním koeficientem (pro zemní plyn a biometan viz TPG 702 01 a ČSN EN 1555). Odolávají poklesům zeminy a technické seismicitě, jsou vhodné i pro poddolovaná území.

Nelze je použít pro vedení plynu uvnitř budov.

Trubky pro rozvody plynu jsou vyráběny z lineárního (vysokohustotního) polyetylenu (High Density Polyethylene - jiné označení I-PE, HDPE, PEHD).

HDPE je dnes standardem v oblasti tlakových potrubí. Nejnovější typ PE 100RC přináší další podstatnou výhodu - extrémní odolnost proti vzniku poruch.

1.3 MATERIÁL GASLINE ROBUST

Základní trubka z PE 100RC se zvýšenou odolností proti pomalému šíření trhlin (Resistant to Crack).

Ochranný plášť z modifikovaného polyetylenu PEpro – odolný proti poškrábání, je plně recyklovatelný.

Detekční vodič – měděný lakovaný vodič CuL kruhového průřezu 1,5mm², integrovaný mezi základní trubku a ochranný plášť



1.4 POTRUBÍ GASLINE

TYP 1 - GASLINE RC1

ROZMĚR	DLE ČSN EN 1555-2
BARVA	černá s oranžovo-žlutými pruhy
SDR	SDR11 (d32 až d63 mm), SDR17 (d90 až d400 mm)
MRS	10 MPa
DIMENZE	d32 mm - d400 mm
DÉLKY	Tyče 6 a 12 m (na objednávku 13,4 m), náviny 100 m (do d90 mm včetně)

TYP 3 - GASLINE ROBUST

ROZMĚR	DLE ČSN EN 1555-2
BARVA	Žlutý ochranný plášť se zelenými pruhy
SDR	SDR11 (d32 až d63 mm), SDR17 (d90 až d355 mm)
MRS	10 MPa
DIMENZE	d32 mm - d355 mm
DÉLKY	Tyče 6, 12 m (na objednávku 13,4 m), náviny 100 m (do d90 mm včetně)

