

## 05-320326-GAS: Henco Standard Gas straight length Ø32x3 5m



### Commercial information

Henco meerlagenbuizen zijn toegestaan voor gasleidingen, in landen waar er een Henco gaskeur en certificaten voorhanden zijn. Daarnaast dienen de buizen en de mantel een gele markering hebben of geel gekleurd zijn.

De Henco meerlagenbuis biedt alle **voordelen** van metaal en kunststof:

- Overlangs naadloos gelaste aluminium binnenkern van de buis
- 100 % zuurstofdicht
- Geringe lineaire uitzettingscoëfficiënt, vergelijkbaar met metaal
- Volledig corrosiebestendig, ook tegen chemische en elektrochemische invloeden
- Geluiddempend, kenmerkend voor een buis uit kunststof
- Binnen- en buitenbuis uit elektronenstralen vernet polyethyleen
- Grote bestendigheid tegen druk en temperatuur
- Glad oppervlak – weinig drukverlies
- Zo licht als kunststofbuis
- Flexibel, gemakkelijk te buigen. Ook bij lage temperaturen behoudt de buis zijn gebogen vorm

#### Basic unit dimensions

|            |          |
|------------|----------|
| Height     | 32 mm    |
| Length     | 1,000 mm |
| Width      | 32 mm    |
| Net weight | 0.377 kg |

#### Certificates

DVGW Gas, GASTEC, TSU, ROST, UNI TS

#### Applications

Gas

#### Solutions

Building installations, Industry, Oil & gas, Utility, Shipbuilding

## Technical characteristics

|                                    |                   |                                                    |                                       |
|------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Material inner layer               | Plastic (expired) | Number of layers                                   | 5                                     |
| Quality class inner layer          | PE-Xc             | Outer pipe diameter                                | 32 Millimetre                         |
| Material intermediate layer        | Aluminium         | Wall thickness                                     | 3 Millimetre                          |
| Material outer layer               | Plastic (expired) | Medium temperature (continuous)                    | - Degrees celsius<br>20 7<br>0        |
| Quality class outer layer          | PE-Xc             | Max. operating pressure at 20 °C                   | 5 Bar                                 |
| Glass-fibre reinforced             | ✗                 | Max. operating pressure at max. medium temperature | 5 Bar                                 |
| Diffusion-proof                    | ✓                 | Wall roughness                                     | 0.00 Millimetre<br>7                  |
| Nominal diameter                   | DN 25             | Expansion coefficient                              | 0.02 Millimetre per metre Kelvin<br>5 |
| System specific                    | ✓                 | Min. bending radius                                | 64 Millimetre                         |
| Flexible                           | ✗                 | Min. bending radius without tools                  | 0 Millimetre                          |
| Suitable for surface mounting      | ✓                 | Outer diameter mantle pipe                         | 0 Millimetre                          |
| Pipe colour                        | Yellow            | Thickness of thermal insulation                    | 0 Millimetre                          |
| With mantle pipe                   | ✗                 | Lambda value                                       | 0.43 Watt per metre Kelvin            |
| With heating cable                 | ✗                 | Outer diameter thermal insulation                  | 0 Millimetre                          |
| With thermal insulation            | ✗                 | Outer width rectangular insulation                 | 0 Millimetre                          |
| SVGW certified                     | ✗                 | Outer height rectangular insulation                | 0 Millimetre                          |
| Capped                             | ✓                 | Water content                                      | 0.53 Litre per metre<br>1             |
| UV resistant                       | ✗                 |                                                    |                                       |
| Halogen free                       | ✓                 |                                                    |                                       |
| DIN-CERTCO certificate             | ✗                 |                                                    |                                       |
| With approval for TÜV              | ✗                 |                                                    |                                       |
| DVGW quality mark for gas          | ✓                 |                                                    |                                       |
| DVGW quality mark for water        | ✗                 |                                                    |                                       |
| Compliant with NF 545              | ✗                 |                                                    |                                       |
| KIWA certified                     | ✗                 |                                                    |                                       |
| Gastec QA mark                     | ✓                 |                                                    |                                       |
| KOMO certified                     | ✗                 |                                                    |                                       |
| Type approval according to BBR/EKS | ✗                 |                                                    |                                       |