

# NY 100

Tuyau haute pression thermoplastique

**HANSA FLEX**

## Caractéristiques

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Domaine d'utilisation</b>       | Circuits moyenne pression<br>tuyaux de lubrification haute pression<br>Machines agricoles<br>Chariots élévateurs                 |
| <b>Caractéristiques</b>            | Résistance à l'ozone et à l'abrasion élevée<br>bonne résistance aux produits chimiques<br>faible dilatation volumique            |
| <b>Couche intérieure</b>           | Élastomère polyester   |
| <b>Revêtement</b>                  | une armature tressée en fil d'acier avec une<br>résistance à la traction élevée  |
| <b>Couche extérieure</b>           | Polyuréthane   |
| <b>Couleur</b>                     | noir   |
| <b>Température min.</b>            | -40 °C   |
| <b>Température max.</b>            | 100 °C   |
| <b>Modification de la longueur</b> | + 2 % à - 4 %  |
| <b>Médiums</b>                     | Huile minérale<br>Huile à base de polyglycol<br>Eau (de 0 °C à + 60 °C)<br>Emulsions du type aqueux/huileux (jusqu'à +<br>60 °C) |



## Remarque

La modification de la longueur du tuyau est déterminée lors du contrôle selon la norme EN ISO 1402 pour une pression de service maximale.

## Article

| Désignation | DN* | Dimension | Pouce | Ø intérieur<br>(mm) | Ø extérieur<br>(mm) | Pression de service<br>(bar) | Pression d'éclatement<br>(bar) | Rayon de courbure min.<br>(mm) |
|-------------|-----|-----------|-------|---------------------|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| NY 104      | 5   | 3         | 3/16" | 5,0                 | 9,3                 | 300,0                        | 1200                           | 25                             |
| NY 106      | 6   | 4         | 1/4"  | 6,0                 | 11,5                | 300,0                        | 1200                           | 35                             |
| NY 108      | 8   | 5         | 5/16" | 8,0                 | 13,3                | 225,0                        | 900                            | 40                             |
| NY 110      | 10  | 6         | 3/8"  | 10,0                | 15,0                | 225,0                        | 900                            | 60                             |
| NY 113      | 12  | 8         | 1/2"  | 12,0                | 18,3                | 180,0                        | 655                            | 70                             |
| NY 116      | 16  | 10        | 5/8"  | 16,0                | 21,6                | 140,0                        | 540                            | 110                            |
| NY 120      | 19  | 12        | 3/4"  | 19,4                | 26,7                | 125,0                        | 500                            | 170                            |
| NY 125      | 25  | 16        | 1"    | 25,0                | 33,5                | 100,0                        | 400                            | 230                            |

DN = diamètre nominal, dimension nominale