

# HD 100 T (1SN)

Tuyau HD, résistance aux chocs thermiques élevée

**HANSA FLEX**

## Caractéristiques

<b>Domaine d'utilisation</b>	Circuits basse et moyenne pression, températures extrêmes (p. ex. dans des fonderies, compresseurs) Systèmes hydrauliques en construction mécanique
<b>Caractéristiques</b>	excellente résistance à l'ozone, aux intempéries, aux UV et aux chocs thermiques
<b>Norme</b>	EN 853 1 SN
<b>Couche intérieure</b>	Caoutchouc synthétique résistant à l'huile
<b>Revêtement</b>	une armature tressée en fil d'acier avec une résistance à la traction élevée
<b>Couche extérieure</b>	caoutchouc synthétique à forte résistance aux chocs thermiques, à l'ozone et aux intempéries
<b>Couleur</b>	bleu
<b>Température min.</b>	-55 °C
<b>Température max.</b>	135 °C
<b>Modification de la longueur</b>	+ 2 % à - 4 %
<b>Médiums</b>	Huile minérale Huile pour transmission Glycol et polyglycol Vapeur d'huile-air Émulsion du type aqueux/huileux (jusqu'à + 100 °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. Lors d'une utilisation sous air comprimé, la méthode du picotage doit être appliquée au niveau de l'enveloppe extérieure.

## Article

Désignation	DN*	Dimen- sion	Pouce	Ø inté- rieur min.	Ø inté- rieur max.	Ø Revête- ment min.	Ø Revête- ment max.	Ø exté- rieur max.	Pression de service	Pression de contrôle	Pression d'éclatement	Rayon de courbure min.
				(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(bar)	(bar)	(mm)
HD 106 T	6	4	1/4"	6,2	7,0	10,6	11,6	14,1	225,0	450	900	100
HD 108 T	8	5	5/16"	7,7	8,5	12,1	13,3	15,7	215,0	430	850	115
HD 110 T	10	6	3/8"	9,3	10,1	14,5	15,7	18,1	180,0	360	720	130
HD 113 T	12	8	1/2"	12,3	13,5	17,5	19,1	21,4	160,0	320	640	180
HD 116 T	16	10	5/8"	15,5	16,7	20,6	22,2	24,5	130,0	260	520	200
HD 120 T	19	12	3/4"	18,6	19,8	24,6	26,2	28,5	105,0	210	420	240
HD 125 T	25	16	1"	25,0	26,4	32,5	34,1	36,6	88,0	175	350	300

DN = diamètre nominal, dimension nominale