



Tolleranza di lunghezza / Length tolerance
 $L \leq 1000 \text{ mm}$: +1,5/-10 mm
 $L \geq 1000 \text{ mm}$: +1,5/-1%

Note

Le dimensioni si intendono indicative. Altri diametri fornibili a richiesta.

Notes

Dimensions have to be intended as an example. Other diameters can be supplied on the basis of a specific request of the customer.

**Tubi flessibili in PTFE per la movimentazione di fluidi chimici
 Modello DLW a spirale, con molla di rinforzo nelle onde**

Opzione: molla di rinforzo e molla di protezione esterna

- Flange libere - Flange DIN 2501 - Flange ASME/ANSI B16.5
- DN 15 - DN 80 - DN 1/2" - DN 3"
- Idonei per temperature d'esercizio da -30°C a +160°C

Materiali

- 1.1** PTFE estruso da pasta a norma ASTM D-4895
- 1.2** PTFE come 1.1 antistatico
 Resistenza superficiale $10^6 - 10^8 (\Omega)$ DIN 53482
 Resistenza di volume $10^6 - 10^8 (\Omega \cdot \text{cm}^2)$ DIN 53482
- 2.1** Rst 57-2 = 1.0038, DIN 2642 zincato
- 2.2** X6CrNiTi 1810 = 1.4541, DIN 2642
- 3** 1.4571 colletto
- 4** 1.4571 bussola (fascetta)
- 5** 1.4541 treccia
- 6** 1.4541 molla a spirale
- 7** 1.4541 molla di protezione

PTFE Chemical Transfer Hose

Type DLW - spiral tube bore, spiral spring in convolutes

Option: spiral spring and outer protective spring

- Loose flanges - Flanges acc. to DIN 2501 - Flanges acc. to ASME/ANSI B16.5
- DN 15 - DN 80 - DN 1/2" - DN 3"
- Rated for -30°C/ -20°F to +160°C/ +320°F

Materials

- 1.1** Paste PTFE according to ASTM D-4895
- 1.2** Paste PTFE according to 1.1 antistatic
 Surface resistance $10^6 - 10^8 (\Omega)$ DIN 53482
 Volume resistivity $10^6 - 10^8 (\Omega \cdot \text{cm}^2)$ DIN 53482
- 2.1** Rst 57-2 = 1.0038, DIN 2642 zinc plated
- 2.2** X6CrNiTi 1810 = 1.4541, DIN 2642
- 3** 1.4571 stub end
- 4** 1.4571 socket (strap)
- 5** 1.4541 wire braid
- 6** 1.4541 spiral spring
- 7** 1.4541 protective spring

DN	d4±2		d1 ll.-ø ±1	D±2	s±10%	a 1 ca./appr ±10%	a 2 ca./appr ±10%	L max.	Raggio di curvatura minimo Minimum bend radius	Pressione di esercizio max. Max. working pressure		Pressione di esercizio min. Min. working pressure				
	DIN	ANSI								20°C/68°F	160°C/320°F	20°C/68°F	160°C/320°F			
DIN	ANSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	bar	bar	ass	relat	ass	relat	
15	1/2"	45	35	15	28	1,7	92	50	5000	70	30	20	0,01	-0,99	0,01	-0,99
20	3/4"	58	43	18,5	35	1,7	92	50	5000	70	30	20	0,01	-0,99	0,01	-0,99
25	1"	68	60	25	40	1,8	95	50	5000	80	25	16	0,01	-0,99	0,01	-0,99
32	1 1/4"	78	64	32	45	1,8	95	50	5000	95	25	16	0,01	-0,99	0,01	-0,99
40	1 1/2"	88	73	37,5	53	1,8	95	50	5000	130	20	13	0,01	-0,99	0,01	-0,99
50	2"	102	92	45,5	63	1,9	95	60	5000	170	15	10	0,01	-0,99	0,15	-0,85
80	3"	138	127	68	94	2,4	105	80	5000	220	10	6	0,01	-0,99	0,25	-0,75