

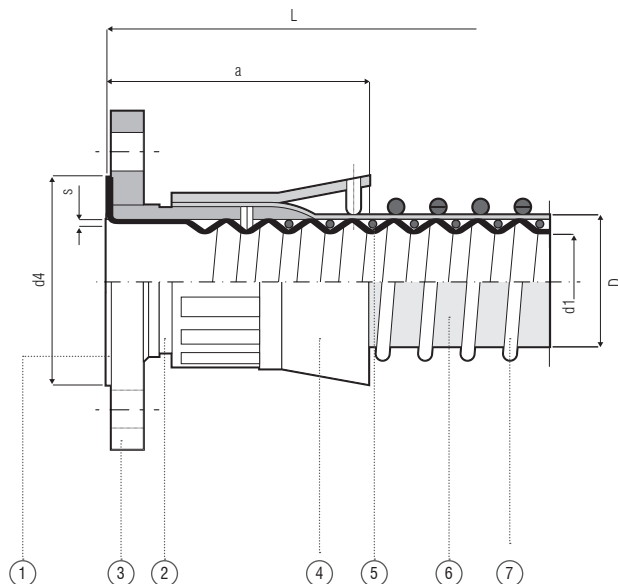
**Tubi flessibili in PTFE per la movimentazione di fluidi chimici  
Modello DLW a spirale, con molla di rinforzo nelle onde**

Opzione: molla di rinforzo e molla di protezione esterna

- Flange fisse - 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 1.4571 <> Aisi 316 Ti nipple
- 3.1 1.4571 DIN 2642, flangia, X6CrTiNi 1810 = 1.4541 flangia
- 3.2 1.4571 DIN 2642 flangia, 1.4571 flangia
- 4 1.4571 bussola
- 5 1.4301 <> Aisi 304 molla a spirale
- 6 1.4301 treccia
- 7 1.4301 molla di protezione



Tolleranza di lunghezza / Length tolerance  
L ≤ 1000 mm: +1,5/-10 mm  
L ≥ 1000 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.

**PTFE Chemical Transfer Hose**

**Type DLW - spiral tube bore, spiral spring in convolutes**

Option: spiral spring and outer protective spring

- Fixed 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 1.4571 <> Aisi 316 Ti nipple
- 3.1 1.4571 DIN 2642, flange, X6CrTiNi 1810 = 1.4541 flange
- 3.2 1.4571 DIN 2642 flange, 1.4571 flange
- 4 1.4571 bussola
- 5 1.4301 <> Aisi 304 spiral spring
- 6 1.4301 wire braid
- 7 1.4301 protective spring

DN		d4±2		d1 li.-ø ±1	D±2	s±10%	a 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	DIN	ANSI	mm	mm	mm	mm	mm	mm	20°C/68°F	160°C/320°F	20°C/68°F		160°C/320°F	
		mm	mm							bar	bar	ass	relat	ass	relat
15	1/2"	45	35	15	28	1,7	92	5000	70	30	20	0,01	-0,99	0,01	-0,99
20	3/4"	58	43	18,5	35	1,7	92	5000	70	30	20	0,01	-0,99	0,01	-0,99
25	1"	68	51	25	40	1,8	95	5000	80	25	16	0,01	-0,99	0,01	-0,99
32	1 1/4"	78	64	32	45	1,8	95	5000	95	25	16	0,01	-0,99	0,01	-0,99
40	1 1/2"	88	73	37,5	53	1,8	95	5000	130	20	13	0,01	-0,99	0,01	-0,99
50	2"	102	92	45,5	63	1,9	95	5000	170	15	10	0,01	-0,99	0,15	-0,85
80	3"	138	127	68	94	2,4	105	5000	220	10	6	0,01	-0,99	0,25	-0,75