

## TUBO IDRAULICO

Code: *TFIDR*



Tubo metallico superflessibile formato da onde parallele sagomate ad omega con passo stretto ottenute idraulicamente con saldatura longitudinale, costruito in rispetto delle normative EN ISO 10380

### Materiali

**AISI 321** / ASTM A 240 Type S321 / DIN WN 1.4541

**AISI 316 Ti** / ASTM A 240 S31635 / DIN WN 1.4571

**AISI 316 L** / ASTM A 240 S 31603 / DIN WN 1.4435

Altri materiali Hastelloy/Monel fornibili su richiesta.

### Rinforzi

I flessibili vengono rivestiti con una o più trecce in acciaio inossidabile al fine di conferire una maggiore resistenza ed evitare gli allungamenti causati dalla spinta di fondo generata dalla pressione interna durante l'impiego.

Materiali :

**AISI 304** / ASTM A 240 Type S304 / DIN WN 1.4301

**AISI 316** / ASTM A 240 TypeS31600 / DIN WN 1.4401 (Su richiesta)

Altri materiali Hastelloy/Monel fornibili su richiesta.

### Dimensioni e Temperature di impiego

Le dimensioni dei tubi metallici flessibili sono:

- Da DN 1/4" ( 6 mm) a DN 12" ( 300 mm.)

Il range di temperatura è compreso tra:

- - 270°C a + 600°C.

DATI TECNICI / Technical Data

DIAMETRO NOMINALE		RAGGIO MIN.CURV. Min. Bend Radius		SENZA TRECCIA Without Braid		UNA TRECCIA One Braid		DUE TRECCIE Two Braid	
		STATICO Static	FLESSIBILE Flexibility	MAX PRESS. DI LAVORO Max Work. Pressure	TEST DI PRESS. Pressure Test	MAX PRESS. DI LAVORO Max Work. Pressure	TEST DI PRESS. Pressure Test	MAX PRESS. DI LAVORO Max Work. Pressure	TEST DI PRESS. Pressure Test
mm	inch	mm	mm	bar	bar	bar	bar	bar	bar
8	1/4"	45	100	4	16	100	150	150	225
10	3/8"	50	150	4	6	90	135	135	203
12	1/2"	65	200	3	4,5	80	120	120	180
20	3/4"	70	203	2	3	64	96	96	144
25	1"	104	229	2	3	50	75	75	113
32	1.1/4"	117	267	1,5	2,3	40	60	60	90
40	1.1/2"	152	292	1,5	2,3	30	45	45	68
50	2"	160	318	1	1,5	28	42	42	63
65	2.1/2"	175	508	1	1,5	24	36	36	54
75	3"	231	610	1	1,5	18	27	27	41
100	4"	250	750	0,8	1,2	16	24	24	36
125	5"	318	900	0,6	0,9	12	18	18	27
150	6"	353	1050	0,6	0,9	10	15	15	22.5
200	8"	456	118	0,5	0,75	8	12	12	18