



**FONDEDIL**

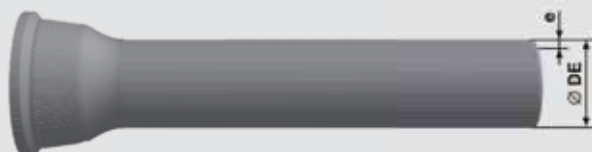
.....

# **Tubo fognatura a giunto elastico automatico**

.....

SETTORE: FOGNATURA	NORMATIVA: EN 598
SISTEMI IN GHISA SFEROIDALE	
<b>Tubo a giunto elastico - automatico</b>	<b>DN 80 + 600</b>

Giunto UNI 9163 coda di rondine



Giunto Tyton



I tubi a giunto coda di rondine e a giunto TYTON sono adatti per reti fognarie sia in pressione sia a gravità.

DN mm	Ø DE mm	Spessore parete (e)	
		Pressione mm	Gravità mm
80	98	4,8	3,4
100	118	4,8	3,4
125	144	4,8	3,4
150	170	4,8	3,4
200	222	4,9	3,4
250	274	5,4	4,1
300	326	5,6	4,8
350	378	6	5,5
400	429	6,3	-
450	480	6,7	-
500	532	7	-
600	635	7,7	-

- Per diametri superiori consultarci.
- Tolleranze conformi alla norma EN 598.

**Massa tubo:**

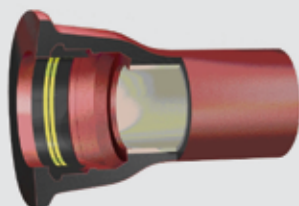
DN	Tubo a Giunto coda di rondine Lunghezza 6 m	Tubo a giunto Tyton Lunghezza 5,5 m
mm	kg/m	kg/m
80	13,1	13,5
100	16,0	16,6
125	19,8	20,6
150	23,6	24,6
200	31,2	32,6
250	40,6	42,6
300	50,8	57,5
350	66,4	66
400	78,1	94,9
450	92,4	100,5
500	106,4	106,7
600	137,9	168,8

- Massa: si intende la massa del solo tubo. Per il peso del giunto consultare la relativa scheda.

**Giunto di collegamento:**

Le tipologie di giunto maggiormente utilizzate sono:

Tipo Giunto UNI 9163 Vi coda di rondine



Tipo TYTON



- Si consultino le relative schede tecniche.
- Elastomero dei giunti: NBR.

**Pressioni ammissibili per fognature in pressione:**

- **PFA - Pressione di funzionamento ammissibile**

Massima pressione idrostatica che un componente può sopportare con sicurezza in servizio continuo.

- **PMA - Pressione di funzionamento massima ammissibile**

Massima pressione interna occasionale, sovrappressione inclusa, che un componente può sopportare in esercizio.

- **PEA - Pressione di prova ammissibile**

Massima pressione idrostatica che un componente appena installato può sopportare per un periodo di tempo relativamente breve allo scopo di misurare l'integrità e la tenuta della tubazione.

DN	PFA	K7 PMA	PEA
mm	bar	bar	bar
80	40	48	53
100	40	48	53
125	40	48	53
150	40	48	53
200	40	48	53
250	38	46	51
300	35	42	47
350	32	39	44
400	30	36	41
450	29	35	40
500	28	33	38
600	26	31	36

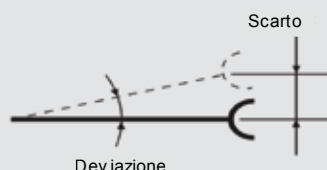
Osservazioni:

Devono essere prese in considerazione delle opportune limitazioni che possono impedire l'utilizzo di tutta la gamma delle suddette pressioni in una tubazione installata, per esempio:

- Il funzionamento ai valori di PFA e di PMA per i tubi con giunto a bicchiere e ad estremità liscia può risultare limitato dalla minore resistenza a pressione degli altri componenti della tubazione, per esempio elementi con flange, alcuni tipi di Ti, ed alcune progettazioni specifiche di giunti elastici.
- La prova idrostatica in situ ai valori più elevati di PEA può essere limitata dal tipo e della progettazione del sistema di ancoraggio della tubazione e/o dalla progettazione dei giunti elastici.

### Deviazione angolare:

I giunti a bicchiere permettono una deviazione angolare. Oltre a vantaggi in termini di posa o di assorbimento dei movimenti del terreno, la deviazione angolare permette di realizzare curve a grande raggio senza l'utilizzo di raccordi e l'adattamento della condotta a eventuali modifiche di tracciato.



DN	Deviazione angolare	Lunghezza del tubo	Raggio di curvatura (R)	Scarto
mm	gradi	m	m	cm
80	5°	6	69	52
100	5°	6	69	52
125	5°	6	69	52
150	5°	6	69	52
200	4°	6	86	42
250	4°	6	86	42
300	4°	6	86	42
350	3°	6	115	32
400	3°	6	115	32
450	3°	6	115	32
500	3°	6	115	32
600	3°	6	115	32