



### Descrição do produto

- Tubo em ferro dúctil para águas residuais

### Normas

- Concebida de acordo com a norma EN 598
- Furação de acordo com a norma EN 1092-2 (ISO 7005-2) PN 10/16

### Ensaaios

- Os tubos são individualmente ensaiados em fábrica de acordo com a norma EN 598

### Proteção contra a corrosão

- Revestimento interior do tubo: cimento aluminoso CALCOAT
- Revestimento exterior ZINALIUM do tubo: liga Zn85Al15 [400g/m<sup>2</sup>] + epóxi vermelho 100 µm + esmalte vermelho RAL 3011

### Caraterísticas

- Tubo para águas residuais
- Corpo em ferro fundido dúctil Rm > 420MPa, alongamento > 10%
- Flanges e passa-muros em ferro fundido dúctil (EN-GJS-500-7)
- O passa-muros de ancoragem ajustável está disponível para tubos até DN 200. Este inovador sistema de passa-muros patenteado pela Fucoli-Somepal, foi desenvolvido para facilitar a instalação em obra, podendo este ser colado em qualquer ponto do tubo
- Os tubos são fornecidos com flange(s) fixa(s) (quando isso é aplicável)
- Tubo em ferro fundido dúctil disponível em 9 modelos:
  - A. Tubo com pontas lisas
  - B. Tubo com uma flange e ponta lisa
  - C. Tubo com duas flanges
  - D. Tubo com pontas lisas e passa-muros ajustável de DN 80 a DN 200
  - E. Tubo com uma flange e ponta lisa com passa-muros ajustável de DN 80 a DN 200
  - F. Tubo com duas flanges e passa-muros ajustável de DN 80 a DN 200
  - G. Tubo com pontas lisas e passa-muros fixo de DN 250 a DN 800
  - H. Tubo com uma flange e ponta lisa com passa-muros fixo de DN 250 a DN 800
  - I. Tubo com duas flanges e passa-muros fixo de DN 250 a DN 800
- Disponível com comprimento:
  - i. DN 80 a DN 600 comprimento máximo 5900 mm
  - ii. DN 700 a DN 800 comprimento máximo 3000 mm
- Os acessórios flangeados para águas residuais da Fucoli-Somepal possuem marcação CE segundo a norma EN 598 anexo ZA
- A pedido: picagem: 1", 2 ½" e 2".



A



B



C



D



E



F



G



H



I



**Fucoli Somepal**  
FUNDAÇÃO DE FERRO, S. A.

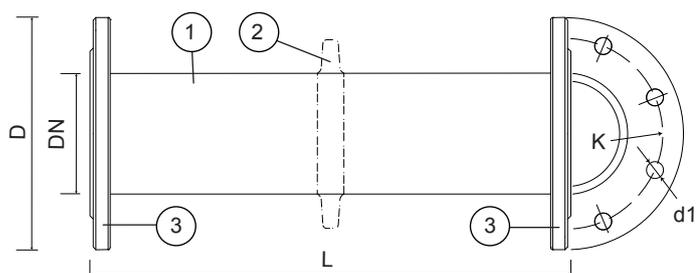
Visite o nosso website em [www.fucoli-somepal.pt](http://www.fucoli-somepal.pt)

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)

# TUBO DN 80 - 800 PN10/16

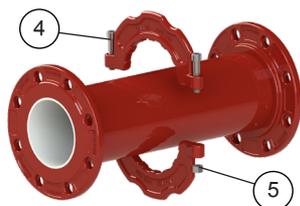
11.2900



## Lista de componentes

pos.	componentes	material	norma
1	Tubo	Ferro fundido dúctil Rm > 420MPa, alongamento > 10%	EN 1563
2a*	Passa-muros ajustável	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
2b*	Passa-muros fixo	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
3	Flange	Ferro fundido dúctil EN-GJS-500-7	EN 1563
4	Parafusos	Aço zincado cl 8.8	ISO 898 - 1
5	Porcas	Aço zincado cl 8.8	ISO 898 - 1

\* 2a Disponível apenas de DN 80 até DN 200  
\* 2b Disponível apenas de DN 250 até DN 800



Flange passa-muros ajustável de DN 80 a DN 200



Flange passa-muros fixa de DN 250 a DN 800

## Referências e dimensões

Comum a todos os modelos

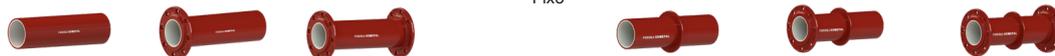
Ø de furação / nº e Ø dos furos														
DN	PN	D	K	nº x d1	DN	PN	D	K	nº x d1	DN	PN	D	K	nº x d1
80	10/16	200	160	8 x 19	300	10/16	455	400 410	12 x 23 - 28	600	10	780	725	20 x 31
100	10/16	220	180	8 x 19	400	10	565	515	16 x 28	600	16	840	770	20 x 37
125	10/16	250	210	8 x 19	400	16	580	525	16 x 31	700	10	895	840	24 x 31
150	10/16	285	240	8 x 23	500	10	670	620	20 x 28	700	16	910	840	24 x 37
200	10/16	340	295	8 - 12 x 23	500	16	715	650	20 x 34	800	10	1015	950	24 x 34
250	10/16	400 405	300 355	12 x 23 - 28						800	16	1025	950	24 x 41

## Modelos disponíveis

Ajustável



Fixo



## Código dos 9 modelos disponíveis

DN	PN	Ø ext. tubo	(A)	(B)	(C)	Passa-muros	(D)-(G)	(E)-(H)	(F)-(I)
80	10 / 16	98	40231004	40242004	40243004	Ajustável	40244004	40245004	40246004
100	10 / 16	118	40231005	40242005	40243005	Ajustável	40244005	40245005	40246005
125	10 / 16	144	40231006	40242006	40243006	Ajustável	40244006	40245006	40246006
150	10 / 16	170	40231007	40242007	40243007	Ajustável	40244007	40245007	40246007
200	10 / 16	222	40231008	40242018	40243018	Ajustável	40244008	40245018	40246018
250	10 / 16	274	40231009	40242019	40243019	Fixo	40244009	40245019	40246019
300	10 / 16	326	40231010	40242020	40243020	Fixo	40244010	40245020	40246020
350	10	378	40231011	40242011	40243011	Fixo	40244011	40245011	40246011
350	16	378	40231011	402420116	402430116	Fixo	40244011	402450116	402460116
400	10	429	40231012	40242012	40243012	Fixo	40244012	40245012	40246012
400	16	429	40231012	402420126	402430126	Fixo	40244012	402450126	402460126
450	10	480	40231013	40242013	40243013	Fixo	40244013	40245013	40246013
450	16	480	40231013	402420136	402430136	Fixo	40244013	402450136	402460136
500	10	532	40231014	40242014	40243014	Fixo	40244014	40245014	40246014
500	16	532	40231014	402420146	402430146	Fixo	40244014	402450146	402460146
600	10	635	40231015	40242015	40243015	Fixo	40244015	40245015	40246015
600	16	635	40231015	402420156	402430156	Fixo	40244015	402450156	402460156

continuação na página seguinte

# TUBO DN 80 - 800 PN10/16

11.2900



continuação da página anterior

Ajustável



Fixo



## Código dos 9 modelos disponíveis

DN	PN	Ø ext. tubo	Código dos 9 modelos disponíveis						
			(A)	(B)	(C)	Passa-muros	(D)-(G)	(E)-(H)	(F)-(I)
700	10	738	40231016	40242016*	40243016*	Fixo	40244016*	40245016*	40246016*
700	16	738	40231016	402420166*	402430166*	Fixo	40244016*	402450166*	402460166*
800	10	842	40231017	40242017*	40243017*	Fixo	40244017*	40245017*	40246017*
800	16	842	40231017	402420176*	402430176*	Fixo	40244017*	402450176*	402460176*

\* Comprimento máximo até 3000 mm



**Fucoli Somepal**  
FUNDIÇÃO DE FERRO, S. A.

Visite o nosso website em [www.fucoli-somepal.pt](http://www.fucoli-somepal.pt)

Sede: Estrada de Coselhas, 3000-125 Coimbra – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 239 490198

Filial: Rua de Aveiro 50, 3050-420 Pampilhosa – Portugal | Tel.: (+351) 239 490100 | Fax: (+351) 231 949292 | [comercial@fucoli-somepal.pt](mailto:comercial@fucoli-somepal.pt)



100% MADE IN EUROPE