



Ref. TUBINCK9JTIEPDM-L



Imagem meramente ilustrativa

### Especificação Técnica

Tubo Ponta e Bolsa, classe K9 fabricado em ferro fundido dúctil centrifugado conforme ABNT NBR 7675 para transporte de água bruta e água tratada em redes pressurizadas de combate a incêndio. Com grafita esferoidal maior ou igual a 95% ou grau de nodularização superior a 80% nos DN's 100 a 300. Revestimento externo<sup>(1)</sup> com zinco metálico, com 200 g/m<sup>2</sup>, conforme ABNT NBR 11827 e pintura betuminosa com 100µm de espessura. Revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, conforme ABNT NBR 8682. Bolsa modelo JE2GS, conforme ABNT NBR 13747 e anel de borracha para junta elástica conforme norma ABNT NBR 7676, contendo no corpo do anel insertos metálicos de fixação, tendo como finalidade a de travar o sistema ponta e bolsa da tubulação, evitando o deslocamento axial, tornando desnecessária a confecção do bloco de ancoragem, conforme o Anexo B da norma ABNT NBR 7675:2005. Inspeção e recebimento conforme norma ABNT NBR 7675:2005 Anexo D - controle e processo de fabricação.

### Campo de Aplicação

Tubo Ponta e Bolsa para transporte de água bruta e água tratada em redes pressurizadas de combate a incêndio, conforme a ABNT NBR 7675.

### Principais Características

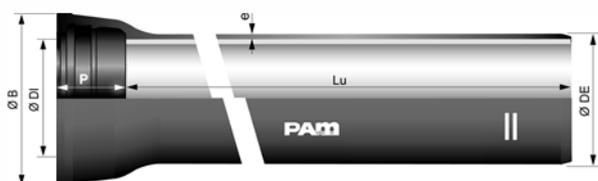
- A junta elástica JTI tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação. Além disso, os insertos metálicos de fixação, distribuídos radialmente ao longo do anel, tem o intuito de travar o sistema ponta e bolsa da tubulação, evitando o deslocamento axial, tornando desnecessária a confecção do bloco de ancoragem, conforme anexo B da ABNT NBR 7675:2005;
- Revestimento interno de argamassa de cimento alto-forno em conformidade com a ABNT NBR 8682;
- Revestimento externo em zinco metálico de 200g/m<sup>2</sup>, maior que o mínimo previsto na ABNT NBR 11827 (130g/m<sup>2</sup>) e pintura betuminosa com 100µm de espessura;
- Anel de borracha EPDM.



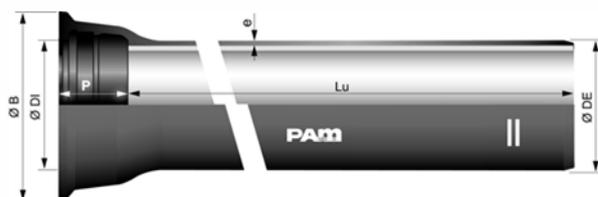
Ref. TUBINCK9JTIEPDM-L

### Dimensões, massas e pressões<sup>(1)</sup>

DN 80 a 250<sup>(5)</sup>



DN 300



Junta JTI



Anel de borracha

Inserto metálico

Imagens meramente ilustrativas

DN	Lu	DE	DI da Bolsa	B	P	e <sub>min</sub>	Deflexão	Massa		JTI			Cód. SAP
								Por Metro	Total	PSA <sup>(2)</sup>	PMS <sup>(3)</sup>	PTA <sup>(4)</sup>	
								Kg	Kg	MPa	MPa	MPa	
100	6	118	121	166,9	94,5	4,6	5°	18	109	2,5	3,0	3,5	E327539-02
150	6	170	173	220,8	100,5	4,6	5°	27	164	2,5	3,0	3,5	E327540-02
200	6	222	225	275,1	106,5	4,8	4°	37	220	2,0	2,4	2,9	E327541-02
250	6	274	277	328,6	105,5	5,2	4°	48	288	2,0	2,4	2,9	E327542-02
300	6	326	329	410,0	107,5	5,6	3°	60	362	2,0	2,4	2,9	E327543-02

Para outros DN's consultar a Saint Gobain.

<sup>(1)</sup> Dimensões e massas sujeitos a variações.

<sup>(2)</sup> PSA – Pressão de serviço admissível.

<sup>(3)</sup> PMS – Pressão máxima de serviço.

<sup>(4)</sup> PTA – Pressão de teste admissível.

<sup>(5)</sup> DN's 150 a 250 não permite o uso de travamento externo.