



Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

Tubo ponta e bolsa, classe de espessura K7 fabricado em ferro dúctil centrifugado, conforme norma ABNT NBR 7675, para aplicação em sistemas pressurizado ou por gravidade, com grafita esferoidal maior ou igual a 95 ou grau de nodularização superior a 80%, nos DN's 150 a 700. Revestimento externo com zinco metálico, conforme norma ABNT NBR 11827, com 200 g/m² e pintura em epóxi líquido azul, com 80 µm de espessura. Revestimento interno com argamassa de cimento de alto forno, conforme norma ABNT NBR 8682. Bolsa modelo JE2GS, conforme ABNT NBR 13747. Anel de borracha para junta elástica, conforme ABNT NBR 7676, contendo em seu corpo insertos metálicos de fixação para travar a ponta do tubo, evitando o deslocamento axial. Desta forma, é desnecessário a confecção do bloco de ancoragem, conforme anexo B da ABNT NBR 7675:2005. Inspeção e recebimento conforme ABNT NBR 7675:2005, Anexo D – controle e processo de fabricação.

Campo de Aplicação

Tubo ponta e bolsa para adução e distribuição de água bruta ou tratada, conforme a ABNT NBR 7675.

Principais Características

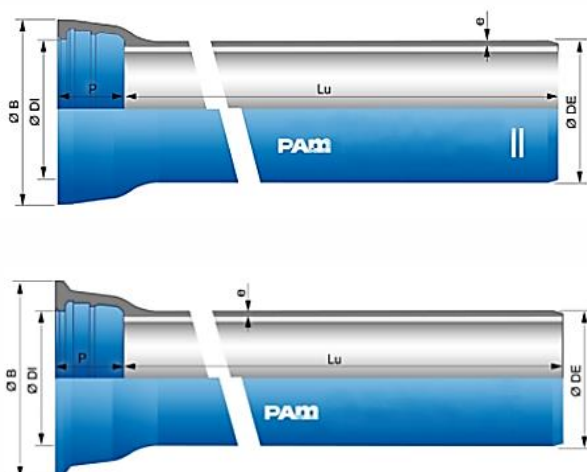
- A junta elástica JTI tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação. Além disso, os insertos metálicos de fixação, distribuídos radialmente ao longo do anel, tem o intuito de travar o sistema ponta e bolsa da tubulação, evitando o deslocamento axial, 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 com zinco metálico, com 200 g/m², conforme ABNT NBR 11827 e pintura em epóxi líquido azul, com 80 µm de espessura;
- Anel de borracha EPDM⁽²⁾.

⁽²⁾ Disponível SBR, NBR sob consulta.

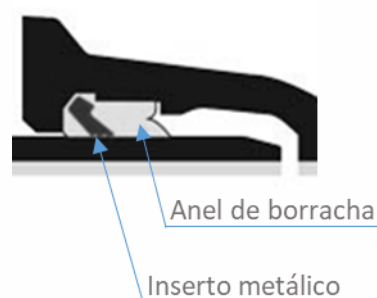


Dimensões, massas e pressões (1)

DN 150 a 250 (5)



Junta JTI



Imagens meramente ilustrativas

DN	Lu	DE	DI da Bolsa	B	P	e_{min}	Deflexão	Massa		JTI			Cód. SAP
								Por Metro	Total	PSA ⁽²⁾	PMS ⁽³⁾	PTA ⁽⁴⁾	
								Kg	Kg	MPa	MPa	MPa	
150	6	170	173	220,8	100,5	3,8	5°	23	140	1,6	1,9	2,4	E343986-03
200	6	222	225	275,1	106,5	3,9	4°	32	191	1,6	1,9	2,4	E341633-03
250	6	274	277	328,6	105,5	4,0	4°	40	242	1,6	1,9	2,4	E341634-03
300	6	326	329	410,0	107,5	4,1	3°	50	299	1,2	1,4	1,9	E341635-03
350	6	378	381	465,0	110,5	4,3	3°	65	389	1,2	1,4	1,9	E343988-03
400	6	429	432	517,0	112,5	4,6	2°	78	467	1,2	1,4	1,9	E340489-05
450	6	480	483	575,0	115,5	4,9	2°	92	550	1,1	1,3	1,8	E343990-03
500	6	532	535	630,0	117,5	5,2	2°	106	637	1,0	1,2	1,7	E340490-05
600	6	635	638	739,0	122,5	5,8	1°30'	138	827	0,8	0,9	1,4	E340495-04
700	7	738	741	863	147,5	6,4	1°30'	176,5	1235,5	0,8	0,9	1,4	E343991-03

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

(2) PSA – Pressão de serviço admissível.

(3) PMS – Pressão máxima de serviço.

(4) PTA – Pressão de teste admissível.