

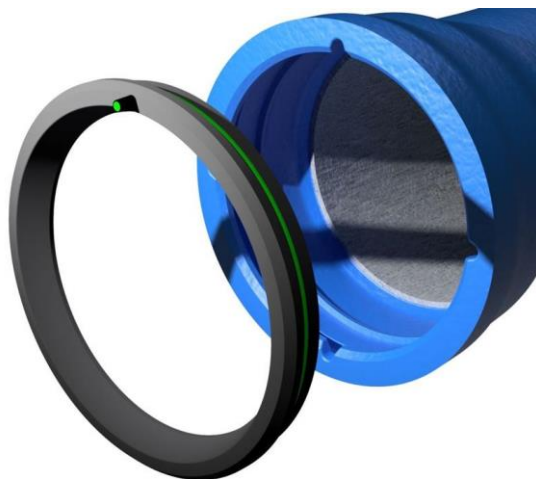


Imagem meramente ilustrativa

Especificação Técnica

O Anel de elastômero JGS Control+, modelo JE2GS é compatível com tubos e conexões com bolsa em ferro fundido dúctil para água. Disponível nos DN's 200 a 600 e destinada para canalizações sob pressão conforme ABNT NBR 7676:2024 e ABNT NBR 7675:2022, a junta JGS Control+ é verificada e certificada de forma independente e em total conformidade com os requisitos da EN 545:2010. É uma junta automática que tem sua estanqueidade assegurada no momento da montagem pela compressão radial do anel de vedação e permite a deflexão angular, minimizando o uso de conexões. Além disso, a junta JGS Control+ possui um pequeno bocal de teste, que ao ser pressurizado possibilita aferir a pressão na junta e verificar possíveis vazamentos, confirmando ou revogando a correta montagem do tubo.

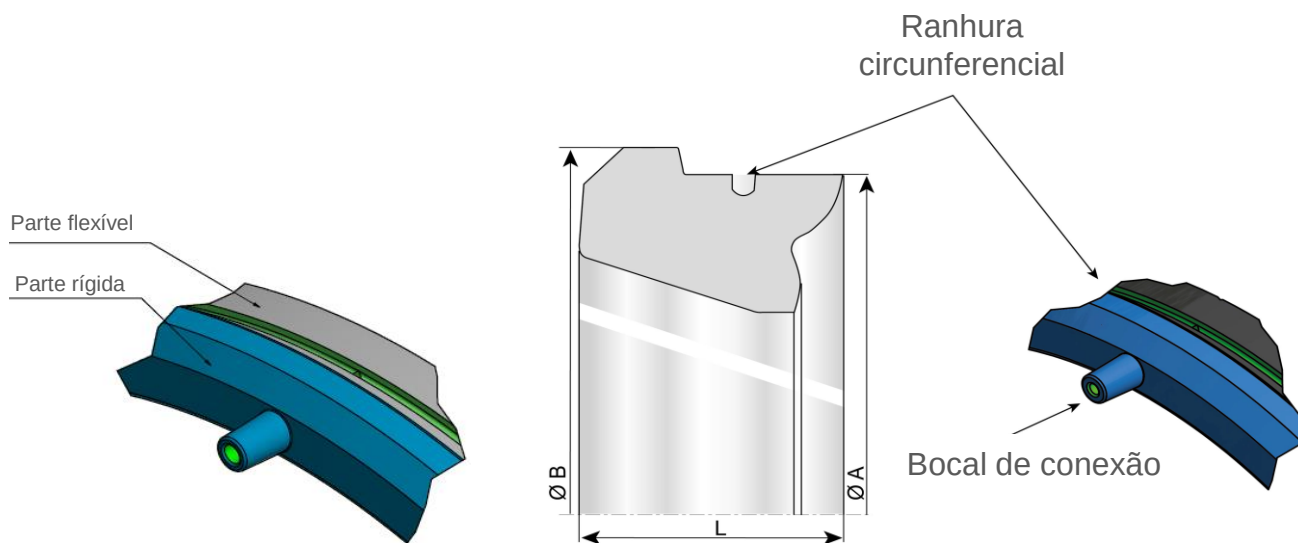
Campo de Aplicação

Adutoras, redes de água e incêndio.

Principais Características

- Material: EPDM;
- Estanqueidade padrão da junta JE2GS;
- Possibilita o deslocamento axial do tubo (absorvendo dilatações de pequena amplitude);
- Deflexão angular;
- Não permite a montagem em posição invertida;
- Facilidade e rapidez na instalação;
- Confirma a correta montagem do anel na bolsa, identificando possíveis falhas de montagem e possibilitando sua correção imediata;
- Reduz o tempo de verificação de montagem das juntas.

Dimensões e massas⁽¹⁾



Imagens meramente ilustrativas

DN	L	ØA	ØB	Deflexão	PSA ⁽²⁾ K7	PSA ⁽²⁾ K9	Massa
	mm	mm	mm	grau	mm	mm	Kg
200	31,7	250,5	260,5	4°	5,3	6,2	0,384
250	32,6	303,5	313,5	4°	4,4	5,5	0,497
300	35,9	359,5	369,5	4°	3,8	4,9	0,712
350	37,8	414	422,0	3°	3,4	4,6	0,898
400	38,8	466,5	474,5	3°	3,0	4,2	1,077
450	40,7	519,8	527,8	3°	2,9	4,1	1,323
500	41,8	573,4	581,4	3°	2,8	3,8	1,544
600	45,0	680,2	690,2	3°	2,6	3,6	2,162

(1) Dimensões e massas sujeitos a variações.

(2) PSA – Pressão de serviço admissível.

Dispositivo de testes



Imagens meramente ilustrativas

A aferição da pressão no anel é feita de forma simples e rápida in loco, devendo ser realizada após a montagem de cada ponta e bolsa através da utilização do kit de teste Control+.

O kit de teste de pressão de ar Control+ é acoplado no bocal do anel de forma a pressurizá-lo a 5 bar. Uma vez pressurizado, o medidor monitora a pressão na junta, verificando se esta permanece constante ou se ocorre queda, sendo este último um indicador de vazamento, fazendo-se necessário a identificação da falha e remontagem do tubo.

As principais falhas encontradas são:

- Anel mal posicionado na bolsa;
- Sujeira dentro da bolsa;
- Anel danificado e fora da validade.

Quando a pressão de ar permanece estável por mais de 10 segundos a instalação é considerada aprovada.