

COTOVELO PROVA DE EXPLOSÃO

MATERIAL EXPLOSÃO

EWR17



IP66W

Cotovelo de inspeção para uso em **áreas classificadas**.

Proteção (Gás) **Ex d** IIB Gb

Proteção (Pó) **Ex tb** IIIC Db

Zonas **1 e 2, 21 e 22**

Grupos **IIA, IIB, IIIA, IIIB e IIIC**

Grau de Proteção **IP66W**

Cor padrão: **Cinza Claro** (Munsell N 6,5)

Certificado de Conformidade INMETRO



Características Gerais

- **Aplicação** – Em locais que exista risco de explosão, nas indústrias químicas, farmacêuticas, alimentícias, petroquímicas, etc, sendo certificada para: Zonas 1 ou 2 com tipo de proteção Ex d "a prova de explosão" para grupos IIA, IIB ou Zonas 21 ou 22 com tipo de proteção Ex tb para grupos IIIA, IIIB, IIIC
- **Normas** – ABNT NBR IEC 60079-0:2013, ABNT NBR IEC 60079-1:2016, Portaria INMETRO n° 179 de 18/05/2010
- **Instalação** – Em tubulações. Para correta instalação utilizar o manual.
- **Fixação** – Por meio das entradas rosqueadas.
- **Manutenção** - Facilitada pela remoção da tampa aparafusada sem emprego de ferramentas especiais.
- **Embalagem** – Em caixa de papelão e reforço em madeira, facilitando o transporte e armazenamento.

Características Construtivas

- Corpo e tampa fundidos em liga de alumínio *copper-free* liga SAE 305 / ANSI356.
- Parafusos de aço inox com cabeça sextavada.
- Entradas rosqueadas NPT ou BSP (Gás).
- Acabamento: Pintura epóxi com alta resistência à corrosão na cor cinza claro (Munsell N 6,5). Outras cores sob consulta

Código		Dimensões (mm)					Desenho Dimensional
		A	B	C	D	E	
EWR171*	1/2"	160	110	83	120	65	
EWR172*	3/4"	160	110	83	120	65	
EWR173*	1"	255	135	105	210	90	
EWR174*	1.1/4"	255	135	105	210	90	
EWR175*	1.1/2"	330	200	120	285	120	
EWR176*	2"	330	200	120	285	120	
EWR177*	2.1/2"	480	210	170	400	135	
EWR178*	3"	480	210	170	400	135	
EWR178*	3.1/2"	500	330	200	410	215	
EWR1710*	4"	500	330	200	410	215	

*Para rosca **BSP** acrescentar a letra "**B**" ao final do código e para rosca **NPT** acrescentar a letra "**N**".

Exemplo: Cotovelo 3/4" com rosca NPT, código = **EWR172N**