

Unidade seladora para atmosferas explosivas

Normas e certificações

Proteção: Ex d (à prova de explosão)

Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB / IIC, Gb

Certificado INMETRO: TUV 11.0130

Normas padrão: ABNT NBR IEC 60079-0 e 60079-1

Características Construtivas

Unidade Seladora fêmea-fêmea ou macho-fêmea para atmosferas explosivas.

Opções para uso em posição vertical e horizontal.

Para a conexão macho-fêmea, fornecido com niple curto modelo AWP27.

Entradas rosqueadas NPT e BSP (outras sob consulta).

Materiais

Corpo e bujão fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Niple curto modelo AWP27 fabricado em alumínio (outros sob consulta).

Acabamento

Pintura eletrostática em poliéster de alta resistência à corrosão química, mecânica e à exposição UV na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta). Niple e bujão com acabamento natural (sem pintura).

Aplicação

Indicado para selagem de entradas e saídas de cabos em equipamentos Ex d (à prova de explosão) para impedir propagação de chama através dos eletrodutos.

Instalação

Para garantia da proteção Ex d (à prova de explosão), após instalação das unidades seladoras proceder selagem através do Composto selante (Compoud-A e Fiber-X) em quantidades informadas na tabela. Para instrução de selagem, vide página do produto Composto selante (Compoud-A e Fiber-X).



Segurança



Compulsório



Unidade seladora para atmosfera explosiva

Ex d Zona 1 e 2 IIC Gb

Especificação Técnica

	Unidade seladora fêmea-fêmea						Selagem				
	Código	Posição de montagem	Dimensões (mm)				Peso em gramas				
			ØA	B	C	D	E	Fiber-X		Compound-A	
	Vert.	Hor.	Vert.	Hor.	Vert.	Hor.					
	AWR16/N11FF	Vertical/ Horizontal	1/2"	109	90	65	16	1	-	20	-
	AWR16/N22FF		3/4"	112	92	65	19	2	-	40	-
	AWR16/N33FF		1"	127	100	75	22	4	-	75	-
	AWR16/N44FF		1.1/4"	132	110	75	28	8	16	160	120
	AWR16/N55FF		1.1/2"	132	115	80	31	15	30	210	170
	AWR16/N66FF		2"	180	140	130	38	30	60	400	330
	AWR16/N77FF		2.1/2"	213	150	130	44	45	90	700	480
	AWR16/N88FF		3"	220	165	130	54	60	120	1140	950
	AWR16/N111FF		4"	285	140	180	160	135	270	2000	2400

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

	Unidade seladora macho-fêmea						Selagem				
	Código	Posição de montagem	Dimensões (mm)				Peso em gramas				
			ØA	B	C	D	E	Fiber-X		Compound-A	
	Vert.	Hor.	Vert.	Hor.	Vert.	Hor.					
	AWR16/N11MF	Vertical/ Horizontal	1/2"	121	90	65	16	1	-	20	-
	AWR16/N22MF		3/4"	124	92	65	19	2	-	40	-
	AWR16/N33MF		1"	142	100	75	22	4	-	75	-
	AWR16/N44MF		1.1/4"	147	110	75	28	8	16	160	120
	AWR16/N55MF		1.1/2"	147	115	80	31	15	30	210	170
	AWR16/N66MF		2"	197	140	130	38	30	60	400	330
	AWR16/N77MF		2.1/2"	236	150	130	44	45	90	700	480
	AWR16/N88MF		3"	243	165	130	54	60	120	1140	950
	AWR16/N111MF		4"	310	140	180	160	135	270	2000	2400

Obs.: Rosca padrão NPT. Para rosca BSP substituir no código a letra "N" pela letra "B".

Taxa de ocupação

Número de fios ou cabos múltiplos	Um condutor	Dois condutores	Três condutores	+ de três condutores
Taxa de ocupação	50%	27%	39%	36%
Número máximo permitido	Nove condutores			

Importante:

Para segurança e correta aplicação, observar os limites definidos para a taxa de ocupação e número máximo de condutores permitidos.

A instrução de selagem se encontra disponível na página do Composto Selante (Compound-A e Fiber-X).