

Unidade seladora para atmosferas explosivas

Normas e certificações

Proteção: Ex db (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 db (à prova de explosão) para impedir propagação de chama através dos eletrodutos.

Instalação

Para garantia da proteção Ex db (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).



Unidade seladora para atmosfera explosiva

Ex db 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.							
AWR16/N11FF	Vertical/ Horizontal	1/2"	109	90	65	16	1	2	125	
AWR16/N22FF		3/4"	112	92	65	19	2	4	130	
AWR16/N33FF		1"	127	100	75	22	4	8	205	
AWR16/N44FF		1.1/4"	132	110	75	28	8	16	250	
AWR16/N55FF		1.1/2"	132	115	80	31	15	30	290	
AWR16/N66FF		2"	180	140	130	38	30	60	920	
AWR16/N77FF		2.1/2"	213	150	130	44	45	90	1100	
AWR16/N88FF		3"	220	165	130	54	60	120	1800	
AWR16/N111FF		4"	285	140	180	160	135	140	2300	

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.							
AWR16/N11MF	Vertical/ Horizontal	1/2"	121	90	65	16	1	2	125	
AWR16/N22MF		3/4"	124	92	65	19	2	4	130	
AWR16/N33MF		1"	142	100	75	22	4	8	205	
AWR16/N44MF		1.1/4"	147	110	75	28	8	16	250	
AWR16/N55MF		1.1/2"	147	115	80	31	15	30	290	
AWR16/N66MF		2"	197	140	130	38	30	60	920	
AWR16/N77MF		2.1/2"	236	150	130	44	45	90	1100	
AWR16/N88MF		3"	243	165	130	54	60	120	1800	
AWR16/N111MF		4"	310	140	180	160	135	270	2300	

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).