

# Botoeira de comando Ex d / Ex tb

AWR80

A prova de explosão, tempo e jatos potentes d'água

## Características Construtivas

Botoeira de comando, montados em invólucros fabricados em liga de alumínio fundido *copper free* de alta resistência mecânica e à corrosão.

Proteção mecânica para os botões.

Botões verde e vermelho com capacidade de 10A / 220Vca; 5A / 500Vca; 2,75A / 24Vcc; 0,55A / 110Vcc.

Entradas rosqueadas NPT ou BSP (outros sob consulta).

Características técnicas dos invólucros:

- Orelhas de fixação reforçadas.
- Tampa fixada por parafusos em aço inox AISI 304.
- Invólucros certificados com Grau de proteção **IP66**.
- Terminal externo de aterramento em latão.
- Entradas fornecidas com tampões plásticos.
- A pedido fornecido com bujão em alumínio e/ou plaqueta de identificação.

Acabamento: pintura eletrostática em poliéster na cor Cinza Munsell N6,5 (outros sob consulta).

**Nota:** Para outros modelos ver Botoeira de comando e sinalização AWR81.

## Aplicação

Indicado para comando em áreas onde haja risco de explosão.

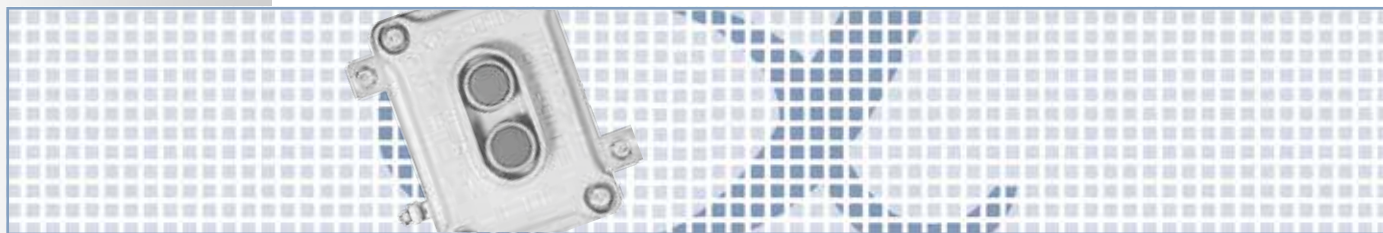


Atmosferas explosivas nas condições:

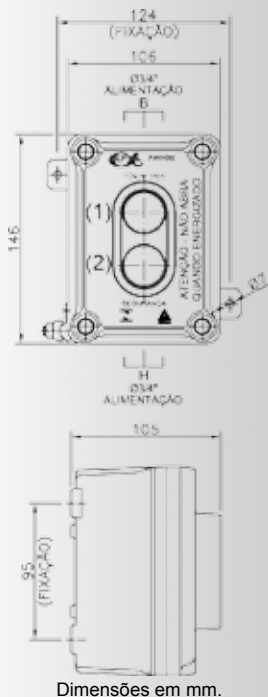
1. Gases e vapores inflamáveis: Zonas 1 e 2, Grupos IIA / IIB, T6, Gb.
2. Poeiras combustíveis: Zona 21 e 22, Grupos IIIA / IIIB / IIIC, T85°C, Db.

Grau de proteção IP66/IP66W.

ABNT NBR IEC 60079-0, ABNT NBR IEC 60079-1, ABNT NBR IEC 60079-31 e ABNT NBR IEC 60529.



## Especificação Técnica



BOTOEIRA DE COMANDO A PROVA DE EXPLOÇÃO, TEMPO E JATOS POTENTES D'ÁGUA								
CÓDIGO	TIPO	COR	CONTATO	SIMBOLO	TENSÃO NOMINAL (V)	ENTRADA		ATER. EXTERNO (mm <sup>2</sup> )
						POSIÇÃO DO FURO	ROSCA	
AWR80/P12NH	Botão pulsador	VD (1)	1NA		500	H	3/4"	2,5 - 6
		VM (2)	1NF					
AWR80/P12NBH	Botão pulsador	VD (1)	1NA		500	B-H	3/4"	2,5 - 6
		VM (2)	1NF					
AWR80/P1211NH	Botão pulsador	VD (1)	1NA+1NF		500	H	3/4"	2,5 - 6
		VM (2)	1NA+1NF					
AWR80/P1211NBH	Botão pulsador	VD (1)	1NA+1NF		500	B-H	3/4"	2,5 - 6
		VM (2)	1NA+1NF					

**Codificação:** N = NPT, B = BSP, VD = Verde, VM = Vermelho.

Obs.: 1. Demonstrados opções padrão Alpha. Outras conforme necessidade de projeto. Ver ainda botoeira de comando e sinalização modelo AWR81.

2. A pedido fornecida com plaqueta de identificação e/ou bujão ver modelo AWP21B.

3. Rosca padrão de 3/4" (outras sob consulta).

**Notas:**

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

**Exemplo:** AWR80/P12BH = Botoeira de Comando, com um 02 botões liga (Verde) / desliga (vermelho), 01 furo de 3/4" BSP, posição inferior (H).