

## Monitores de Posição Série PKR

Os monitores de posição Parker série PKR para atuadores rotativos foram desenvolvidos com tecnologia avançada para sistemas de monitoramento de válvulas de processo em exploração de petróleo, refinarias, indústrias de papel e celulose, indústrias químicas e petroquímicas, indústrias de bebidas (suco de laranja), siderurgia, mineração e usinas de álcool e açúcar.

Solidez, excelente design e alto nível de qualidade compõem o produto com as seguintes características:

1. Indicador visual de posição;
2. Fácil ajuste dos cames sem ferramentas;
3. Régua de bornes com 8 pontos;
4. 02 conexões elétricas;
5. Parafusos nas tampas não deslizam quando estas são abertas;
6. Haste em aço inox com extremidade conforme padrão Namur.



### Monitores de posição

Sensores	IP67	IP67ExdIIBT6
Mecânico	PKR - 310	PKR - 710
Indutivo	PKR - 320	PKR - 720
Magnético	PKR - 340	PKR - 740

### Características técnicas

Invólucro em alumínio	IP67 ou IP67ExdIIBT6
Temperatura de trabalho	-25° C a 85° C
Conexões elétricas	2 x 1/2" NPT
Indicador de posição	0 a 90° aberto (amarelo)   fechado (vermelho)
Nº de sensor	2 sensores

### Opcionais

1. Invólucro em alumínio com tratamento de níquel – químico.
2. Invólucros com proteções Exme e Exia.

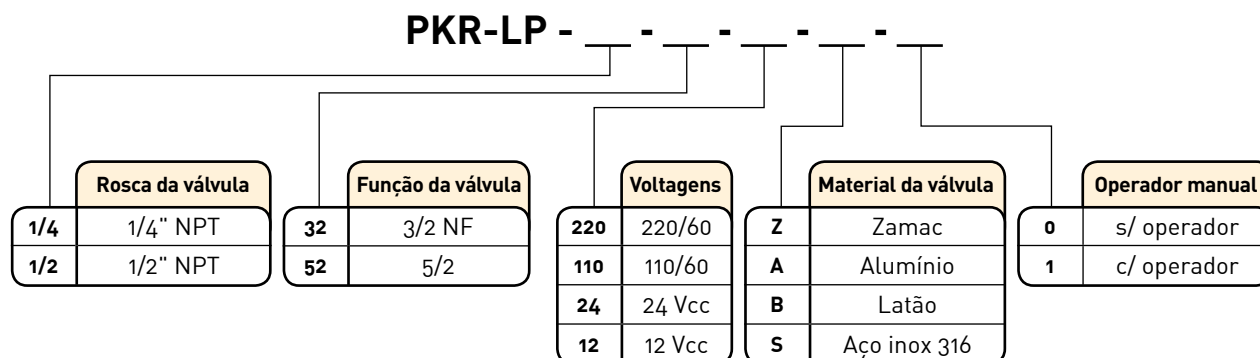
**Nota:** os invólucros Exd, Exme e Exia são de baixo teor de cobre (COPPER FREE).

## Válvulas Direcionais para Monitores de Posição Série PKR

Características técnicas	
Função	3/2 vias NF 5/2 vias
Conexão	1/4" NPT - CV: 1,20 1/2" NPT - CV: 2,24
Temperatura máxima do fluido	80° C
Vedações	NBR/Poliuretano
Voltagens	220V/60Hz, 110V/60Hz, 24 Vcc e 12Vcc
Material do corpo	Zamac Alumínio Aço inox 316 Latão com tratamento de níquel químico
Potência da bobina	1,2 W
Faixa de pressão de operação	Zamac - 3 a 8 bar Alumínio - 3 a 8 bar Aço inox 316 - 1,4 a 9 bar Latão com tratamento de níquel - químico - 1,4 a 9 bar



## Codificação das Válvulas Direcionais



## Kit de Reparo

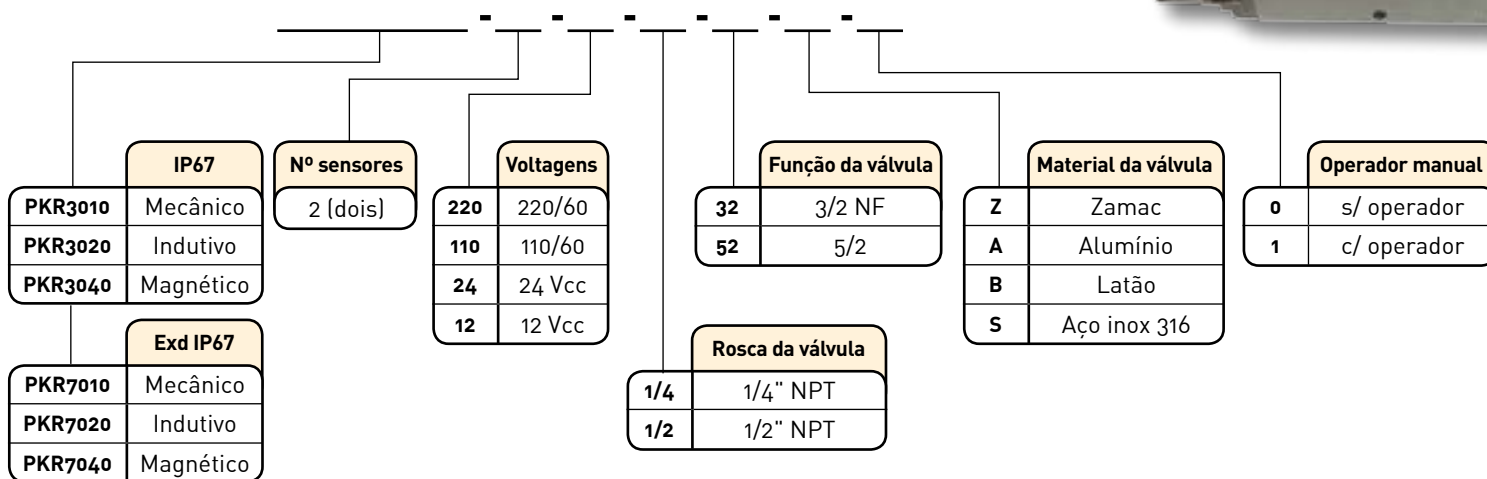
Material do Corpo	Código	
	3 vias	5 vias
Zamac	PKR - LP - 32 - Z - 8000	PKR - LP - 52 - Z - 8000
Alumínio	PKR - LP - 32 - A - 8000	PKR - LP - 52 - A - 8000
Aço inox 316	PKR - LP - 32 - S - 8000	PKR - LP - 52 - S - 8000
Latão com tratamento de níquel - alumínio	PKR - LP - 32 - B - 8000	PKR - LP - 52 - B - 8000

## Bobina

Voltagem	Código
12 Vcc	PS2982C45 PB
24 Vcc	PS2982C49 PB
110 VAC/50-60 Hz	PS2982C53 PB
220 VAC/50-60 Hz	PS2982C57 PB

## Sistema de Monitoramento

Composto pelo monitor de posição, suporte de fixação e válvula direcional para automatização de válvulas de processo com o monitoramento visual e elétrico da abertura e fechamento através do acionamento do atuador rotativo pela válvula direcional.



Nota: para outras voltagens, consultar a fábrica.