

## Válvulas esfera série PKR

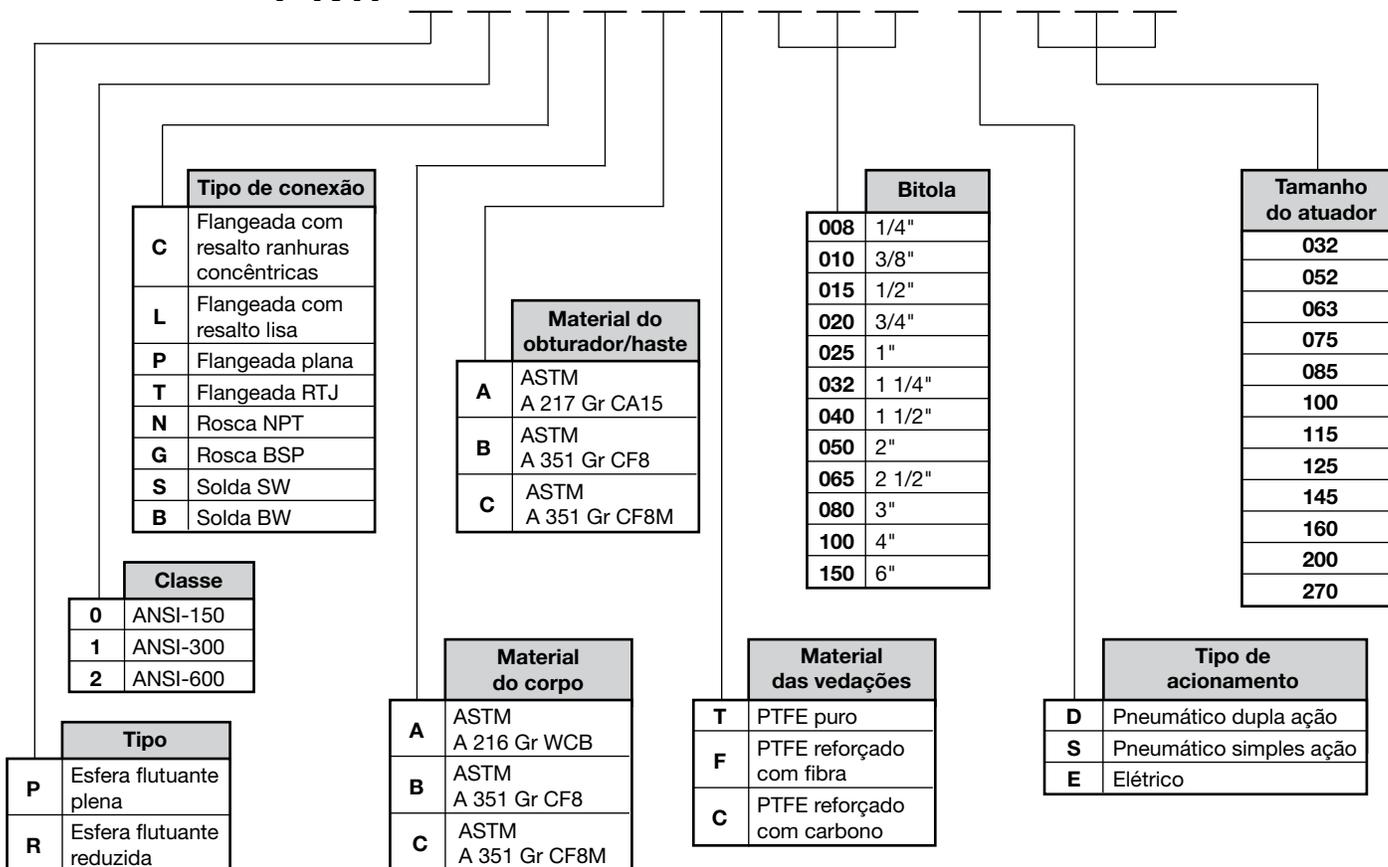
### Características técnicas

<b>Corpo</b>	Aço inox ASTM A 351GrCF8 ASTM A 351GrCF8M Aço carbono ASTM A 216GrWC
<b>Obturador/Haste</b>	Aço inox ASTM A 217GrCA15 ASTM A 351GRCF8 ASTM A 351GrCF8M
<b>Vedação</b>	PTFE, PTFE com fibra, PTFE com carbono
<b>Passagem</b>	Plena
<b>Função</b>	2 vias, 3 vias
<b>Norma de construção</b>	Para válvula tripartida: conforme ISO 17292 (B55351) Para válvula bipartida: conforme ISO 17292, API6D, ANSI/ASME B46.34 Para válvula flangeada face-a-face: padrão Parker ANSI/ASME B16.10/API6D



### Codificação das válvulas esfera

**P K R -**



▷ Consulte a fábrica para válvulas sob medida.

**Tripartida, classe 300lbs, roscadas**  
**Corpo, obturador e vedação: Inox 304 e PTFE puro**

Especificações					Referência
Conexão (NPT)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de operação (bar)		
			Mínima	Máxima	
1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1NBBT015-S063
1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1NBBT015-D045
3/4"	RM	54	5	10	PKR-P1NBBT020-S063
3/4"	DA	54	5	10	PKR-P1NBBT020-D045
1"	RM	54	5	10	PKR-P1NBBT025-S075
1"	DA	54	5	10	PKR-P1NBBT025-D052
1 1/4"	RM	54	5	10	PKR-P1NBBT032-S083
1 1/4"	DA	54	5	10	PKR-P1NBBT032-D063
1 1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1NBBT040-S092
1 1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1NBBT040-D075
2"	RM	54	5	10	PKR-P1NBBT050-S105
2"	DA	54	5	10	PKR-P1NBBT050-D048

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

**Tripartida, classe 150lbs, flangeadas**  
**Corpo, obturador e vedação: Inox 304 e PTFE puro**

Especificações					Referência
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de operação (bar)		
			Mínima	Máxima	
1/2"	RM	54	5	10	PKR-P0CBBT015-S063
1/2"	DA	54	5	10	PKR-P0CBBT015-D045
3/4"	RM	54	5	10	PKR-P0CBBT020-S063
3/4"	DA	54	5	10	PKR-P0CBBT020-D045
1"	RM	54	5	10	PKR-P0CBBT025-S075
1"	DA	54	5	10	PKR-P0CBBT025-D052
1 1/4"	RM	54	5	10	PKR-P0CBBT032-S075
1 1/4"	DA	54	5	10	PKR-P0CBBT032-D052
1 1/2"	RM	54	5	10	PKR-P0CBBT040-S083
1 1/2"	DA	54	5	10	PKR-P0CBBT040-D063

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com ressalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

**Tripartida, classe 300lbs, flangeadas**  
**Corpo, obturador e vedação: Inox 304 e PTFE puro**

Especificações					Referência
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de operação (bar)		
			Mínima	Máxima	
1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1CBBT015-S063
1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1CBBT015-D045
3/4"	RM	54	5	10	PKR-P1CBBT020-S063
3/4"	DA	54	5	10	PKR-P1CBBT020-D045
1"	RM	54	5	10	PKR-P1CBBT025-S075
1"	DA	54	5	10	PKR-P1CBBT025-D052
1 1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1CBBT040-S083
1 1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1CBBT040-D052

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com ressalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

### Bipartida, classe 150lbs, flangeadas

#### Corpo, obturador e vedação: Inox 304 e PTFE puro

Especificações				Referência	
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de alimentação do atuador (bar)		
			Mínima		Máxima
2"	RM	21	5	10	PKR-P0CBBT050-S105
2"	DA	21	5	10	PKR-P0CBBT050-D075
3"	RM	21	5	10	PKR-P0CBBT080-S140
3"	DA	21	5	10	PKR-P0CBBT080-D092
4"	RM	21	5	10	PKR-P0CBBT100-S160
4"	DA	21	5	10	PKR-P0CBBT100-D125

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com resalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

### Bipartida, classe 300lbs, flangeadas

#### Corpo, obturador e vedação: Inox 304 e PTFE puro

Especificações				Referência	
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de alimentação do atuador (bar)		
			Mínima		Máxima
2"	RM	54	5	10	PKR-P1CBBT050-S125
2"	DA	54	5	10	PKR-P1CBBT050-D083
3"	RM	54	5	10	PKR-P1CBBT080-S160
3"	DA	54	5	10	PKR-P1CBBT080-D125
4"	RM	54	5	10	PKR-P1CBBT100-S210
4"	DA	54	5	10	PKR-P1CBBT100-D160

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com resalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

**Tripartida, classe 300lbs, roscadas**  
**Corpo, obturador e vedação: Inox 316 e PTFE puro**

Especificações					Referência
Conexão (NPT)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de operação (bar)		
			Mínima	Máxima	
1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1NCCT015-S063
1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1NCCT015-D045
3/4"	RM	54	5	10	PKR-P1NCCT020-S063
3/4"	DA	54	5	10	PKR-P1NCCT020-D045
1"	RM	54	5	10	PKR-P1NCCT025-S075
1"	DA	54	5	10	PKR-P1NCCT025-D052
1 1/4"	RM	54	5	10	PKR-P1NCCT032-S083
1 1/4"	DA	54	5	10	PKR-P1NCCT032-D063
1 1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1NCCT040-S092
1 1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1NCCT040-D075
2"	RM	54	5	10	PKR-P1NCCT050-S105
2"	DA	54	5	10	PKR-P1NCCT050-D048

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

**Tripartida, classe 150lbs, flangeadas**  
**Corpo, obturador e vedação: Inox 316 e PTFE puro**

Especificações					Referência
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de operação (bar)		
			Mínima	Máxima	
1/2"	RM	54	5	10	PKR-P0CCCT015-S063
1/2"	DA	54	5	10	PKR-P0CCCT015-D045
3/4"	RM	54	5	10	PKR-P0CCCT020-S063
3/4"	DA	54	5	10	PKR-P0CCCT020-D045
1"	RM	54	5	10	PKR-P0CCCT025-S075
1"	DA	54	5	10	PKR-P0CCCT025-D052
1 1/4"	RM	54	5	10	PKR-P0CCCT032-S075
1 1/4"	DA	54	5	10	PKR-P0CCCT032-D052
1 1/2"	RM	54	5	10	PKR-P0CCCT040-S083
1 1/2"	DA	54	5	10	PKR-P0CCCT040-D063

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com ressalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

**Tripartida, classe 300lbs, flangeadas**  
**Corpo, obturador e vedação: Inox 316 e PTFE puro**

Especificações					Referência
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de operação (bar)		
			Mínima	Máxima	
1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1CCCT015-S063
1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1CCCT015-D045
3/4"	RM	54	5	10	PKR-P1CCCT020-S063
3/4"	DA	54	5	10	PKR-P1CCCT020-D045
1"	RM	54	5	10	PKR-P1CCCT025-S075
1"	DA	54	5	10	PKR-P1CCCT025-D052
1 1/2"	RM	54	5	10	PKR-P1CCCT040-S083
1 1/2"	DA	54	5	10	PKR-P1CCCT040-D052

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com ressalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

## Bipartida, classe 150lbs, flangeadas

### Corpo, obturador e vedação: Inox 316 e PTFE puro

Especificações				Referência	
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de alimentação do atuador (bar)		
			Mínima		Máxima
2"	RM	21	5	10	PKR-P0CCCT050-S105
2"	DA	21	5	10	PKR-P0CCCT050-D075
3"	RM	21	5	10	PKR-P0CCCT080-S140
3"	DA	21	5	10	PKR-P0CCCT080-D092
4"	RM	21	5	10	PKR-P0CCCT100-S160
4"	DA	21	5	10	PKR-P0CCCT100-D125

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com resalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

## Bipartida, classe 300lbs, flangeadas

### Corpo, obturador e vedação: Inox 316 e PTFE puro

Especificações				Referência	
Conexão (flange)	Atuador	Pressão máxima diferencial * (bar)	Pressão de alimentação do atuador (bar)		
			Mínima		Máxima
2"	RM	54	5	10	PKR-P1CCCT050-S125
2"	DA	54	5	10	PKR-P1CCCT050-D083
3"	RM	54	5	10	PKR-P1CCCT080-S160
3"	DA	54	5	10	PKR-P1CCCT080-D125
4"	RM	54	5	10	PKR-P1CCCT100-S210
4"	DA	54	5	10	PKR-P1CCCT100-D160

▷ RM: Retorno mola, DA: Dupla ação com 9 molas.

▷ Flanges com resalto ranhuras concêntricas.

\* Pressão máxima diferencial para água e temperatura de 21°C para fluidos diferenciais e outras temperaturas consultar a fábrica.

## Opcionais

### (adicionar o sufixo após referência)

- Posicionador eletropneumático - acrescentar a letra "P".
- Monitor de posição mecânico - acrescentar a letra "M".
- Monitor mecânico com Namur 24 VCC - acrescentar as letras "MT".
- Monitor mecânico com Namur 120 VCA - acrescentar as letras "MY".
- Monitor mecânico com Namur 220 VCA - acrescentar as letras "MN".
- Monitor mecânico com solenóide acoplada 24 VCC em zamak - acrescentar as letras "MZ".
- Monitor mecânico com solenóide acoplada 24 VCC em inox - acrescentar as letras "MS".
- Monitor mecânico com solenóide acoplada 24 VCC em alumínio - acrescentar as letras "MA".
- Monitor mecânico com solenóide acoplada 24 VCC em latão - acrescentar as letras "MB".
- Monitor com sensor indutivo - acrescentar a letra "I".
- Monitor indutivo com Namur 24 VCC - acrescentar as letras "IT".
- Monitor indutivo com Namur 120 VCA - acrescentar as letras "IY".
- Monitor indutivo com Namur 220 VCA - acrescentar as letras "IN".
- Monitor indutivo com solenóide acoplada 24 VCC em zamak - acrescentar as letras "IZ".
- Monitor indutivo com solenóide acoplada 24 VCC em inox - acrescentar as letras "IS".
- Monitor indutivo com solenóide acoplada 24 VCC em alumínio - acrescentar as letras "IA".
- Monitor indutivo com solenóide acoplada 24 VCC em latão - acrescentar as letras "IB".
- Monitor com sensor magnético - acrescentar a letra "G".
- Monitor magnético com Namur 24 VCC - acrescentar as letras "GT".
- Monitor magnético com Namur 120 VCA - acrescentar as letras "GY".
- Monitor magnético com Namur 220 VCA - acrescentar as letras "GN".
- Monitor magnético com solenóide acoplada 24 VCC em zamak - acrescentar as letras "GZ".
- Monitor magnético com solenóide acoplada 24 VCC em inox - acrescentar as letras "GS".
- Monitor magnético com solenóide acoplada 24 VCC em alumínio - acrescentar as letras "GA".
- Monitor magnético com solenóide acoplada 24 VCC em latão - acrescentar as letras "GB".
- Namur 24 VCC - acrescentar a letra "T".
- Namur 120 VCA - acrescentar a letra "Y".
- Namur 220 VCA - acrescentar a letra "N".
- Adicionar "R" após estes códigos para filtro-regulador.
- Adicionar "E" após estes códigos à prova de explosão "Exd".
- Adicionar "F" após estes códigos para filtro-regulador e à prova de explosão "Exd".