



#### Principais características

- Duas e três vias ação direta
- Duas vias servo-operadas (diafragma)
- Normalmente fechada
- 1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/2" e 2" NPT e BSP
- Aplicação: ar, gases, vapor, água, óleos leves e pesados

#### Materiais construtivos

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Corpo   | Latão, bronze e aço inox 316 |
| Vedação | NBR, EPDM, FKM e PTFE        |

As válvulas industriais Parker Lucifer® oferecem novos conceitos de inovações de design e performance para soluções inovativas e econômicas nos mercados de equipamentos hospitalares, autoclaves, queimadores, caldeiras, tratamento de água e processos industriais.

### Válvulas solenóide para vapor

Fluido: vapor

| Código            | Função    | Bitola (NPT) | Orifício (mm) | KV    | Pressão dif. operação (bar) |        | Temp. máx. (°C) | Vedação | Voltagem  |
|-------------------|-----------|--------------|---------------|-------|-----------------------------|--------|-----------------|---------|-----------|
|                   |           |              |               |       | Mínima                      | Máxima |                 |         |           |
| 08FS5C2432ACHGC15 | 2 Vias NF | 1/2"         | 12.7          | 3.1   | 0.07                        | 8.62   | 180             | PTFE    | 240V/60Hz |
| 12FS5C2448ACHGC15 | 2 Vias NF | 3/4"         | 19.05         | 6.38  | 0.07                        | 8.62   | 180             | PTFE    | 240V/60Hz |
| 16FS5C2464ACHGC15 | 2 Vias NF | 1"           | 25.4          | 10.52 | 0.07                        | 8.62   | 180             | PTFE    | 240V/60Hz |

### Válvulas solenóide para propósitos gerais - conector elétrico tipo plug-in IP65

Fluidos: ar, gases, água e óleos leves

| Código           | Função    | Bitola (BSP) | Orifício (mm) | KV   | Pressão dif. operação (bar) |        | Temp. máx. (°C) | Vedação | Voltagem  |
|------------------|-----------|--------------|---------------|------|-----------------------------|--------|-----------------|---------|-----------|
|                  |           |              |               |      | Mínima                      | Máxima |                 |         |           |
| 77CF18ZSAB       | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 240V/60Hz |
| 77CF18ZSB        | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 115V/60Hz |
| 77CF180TFB       | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 24 Vcc    |
| 77CF180THB       | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 12 Vcc    |
| 77DF18ZSAB       | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 240V/60Hz |
| 77DF18ZSB        | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 115V/60Hz |
| 77DF180TFB       | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 24 Vcc    |
| 77DF180THB       | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 12 Vcc    |
| VE133CNZB09220   | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 240V/60Hz |
| VE133CNZB09115   | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 115V/60Hz |
| VE133CNZB1224    | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 24 Vcc    |
| VE133CNZB1212    | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 12 Vcc    |
| VE133DNZB09220   | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 240V/60Hz |
| VE133DNZB09115   | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 115V/60Hz |
| VE133DNZB1224    | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 24 Vcc    |
| VE133DNZB1212    | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 80              | NBR     | 12 Vcc    |
| VE133.2FNZB09220 | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 240V/60Hz |
| VE133.2FNZB09115 | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 115V/60Hz |
| VE133.2FNZB1224  | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 24 Vcc    |
| VE133.2FNZB1212  | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 12 Vcc    |
| VE133GNZB09220   | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 240V/60Hz |
| VE133GNZB09115   | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 115V/60Hz |
| VE133GNZB1224    | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 24 Vcc    |
| VE133GNZB1212    | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 80              | NBR     | 12 Vcc    |

## Válvulas solenóide para propósitos gerais - conector elétrico tipo plug-in IP65

Fluidos: ar, gases, água, vapor e óleos leves

| Código            | Função    | Bitola (BSP) | Orifício (mm) | KV   | Pressão dif. operação (bar) |        | Temp. máx. (°C) | Vedação | Voltagem  |
|-------------------|-----------|--------------|---------------|------|-----------------------------|--------|-----------------|---------|-----------|
|                   |           |              |               |      | Mínima                      | Máxima |                 |         |           |
| VE146YVZB09220    | 2 Vias NF | 1/4"         | 3             | 0.27 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| VE146YVZB09115    | 2 Vias NF | 1/4"         | 3             | 0.27 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| VE146YVZB1224     | 2 Vias NF | 1/4"         | 3             | 0.27 | 0                           | 8      | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| VE146YVZB1212     | 2 Vias NF | 1/4"         | 3             | 0.27 | 0                           | 8      | 149             | FKM     | 12 vcc    |
| VE146.3KVZB14220  | 2 Vias NF | 1/4"         | 4.5           | 0.53 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| VE146.3KVZB14115  | 2 Vias NF | 1/4"         | 4.5           | 0.53 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| VE146.3KVZB1624   | 2 Vias NF | 1/4"         | 4.5           | 0.53 | 0                           | 3      | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| VE146.3KVZB1612   | 2 Vias NF | 1/4"         | 4.5           | 0.53 | 0                           | 3      | 149             | FKM     | 12 vcc    |
| VE146.3ABVZB14220 | 2 Vias NF | 1/4"         | 6             | 0.75 | 0                           | 8      | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| VE146.3ABVZB14115 | 2 Vias NF | 1/4"         | 6             | 0.75 | 0                           | 8      | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| VE146.3ABVZB1624  | 2 Vias NF | 1/4"         | 6             | 0.75 | 0                           | 1      | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| VE146.3ABVZB1612  | 2 Vias NF | 1/4"         | 6             | 0.75 | 0                           | 1      | 149             | FKM     | 12 vcc    |
| VE139FVZB09220    | 3 Vias U  | 1/4"         | 2             | 0.12 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| VE139FVZB09115    | 3 Vias U  | 1/4"         | 2             | 0.12 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| VE139FVZB1224     | 3 Vias U  | 1/4"         | 2             | 0.12 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| VE139FVZB1212     | 3 Vias U  | 1/4"         | 2             | 0.12 | 0                           | 10     | 149             | FKM     | 12 Vcc    |

## Válvulas solenóide para propósitos gerais - conector elétrico tipo plug-in IP65

Fluidos: água quente e vapor (149°C)

| Código           | Função    | Bitola (BSP) | Orifício (mm) | KV   | Pressão dif. operação (bar) |        | Temp. máx. (°C) | Vedação | Voltagem  |
|------------------|-----------|--------------|---------------|------|-----------------------------|--------|-----------------|---------|-----------|
|                  |           |              |               |      | Mínima                      | Máxima |                 |         |           |
| 77CF18ZSAVB      | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| 77CF18ZSVB       | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| 77CF180TFVB      | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| 77CF180THVB      | 2 Vias NF | 3/8"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 12 Vcc    |
| 77DF18ZSAVB      | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| 77DF18ZSVB       | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| 77DF180TFVB      | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| 77DF180THVB      | 2 Vias NF | 1/2"         | 13            | 3    | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 12 Vcc    |
| VE133CVZB09220   | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| VE133CVZB09115   | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| VE133CVZB1224    | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| VE133CVZB1212    | 2 Vias NF | 3/4"         | 20            | 8.4  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 12 Vcc    |
| VE133DVZB09220   | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 240V/60Hz |
| VE133DVZB09115   | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 115V/60Hz |
| VE133DVZB1224    | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 24 Vcc    |
| VE133DVZB1212    | 2 Vias NF | 1"           | 25            | 9.6  | 0.1                         | 20     | 149             | FKM     | 12 Vcc    |
| VE133.2FHZB09220 | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 240V/60Hz |
| VE133.2FHZB09115 | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 115V/60Hz |
| VE133.2FHZB1224  | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 24 Vcc    |
| VE133.2FHZB1212  | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 40            | 30   | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 12 Vcc    |
| VE133GHZB09220   | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 240V/60Hz |
| VE133GHZB09115   | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 115V/60Hz |
| VE133GHZB1224    | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 24 Vcc    |
| VE133GHZB1212    | 2 Vias NF | 2"           | 50            | 37.2 | 0.1                         | 10     | 149             | EPDM    | 12 Vcc    |

## Válvulas pneumaticamente operadas

Fluidos: ar, gases, água, vapor, óleos leves e pesados

| Código                   |                          | Função    | Bitola (BSP) | Orifício (mm) | KV   | Pressão de trabalho (bar) |        | Temp. máx. (°C) | Vedação |
|--------------------------|--------------------------|-----------|--------------|---------------|------|---------------------------|--------|-----------------|---------|
| Material em latão/bronze | Material em aço inox 316 |           |              |               |      | Mínima                    | Máxima |                 |         |
| A-6323-1104-7105         | A-6323-0804-7108         | 2 Vias NF | 1/2"         | 12            | 4.6  | 0                         | 16     | 200             | PTFE    |
| A-6324-1104-7105         | A-6324-0804-7108         | 2 Vias NF | 3/4"         | 16            | 9.4  | 0                         | 16     | 200             | PTFE    |
| A-6325-1104-7105         | A-6325-0804-7108         | 2 Vias NF | 1"           | 23            | 17.4 | 0                         | 16     | 200             | PTFE    |
| A-6327-1104-7108         | A-6327-0804-7108         | 2 Vias NF | 1 1/2"       | 35            | 26.4 | 0                         | 16     | 200             | PTFE    |
| A-6328-1104-7108         | A-6328-0804-7108         | 2 Vias NF | 2"           | 43            | 47.5 | 0                         | 16     | 200             | PTFE    |

▷ Pressão de pilotagem: mínima 4 bar e máxima 10 bar



Parker Hannifin Ind. e Com. Ltda  
 Av. Lucas Nogueira Garcez 2181  
 Esperança Caixa Postal 148  
 12325-900 Jacareí, SP  
 Tel.: 12 3954-5100  
 Fax: 12 3954-5262  
 automation.brazil@parker.com

falecom@parker.com  
 0800-11-7001  
 www.parker.com.br