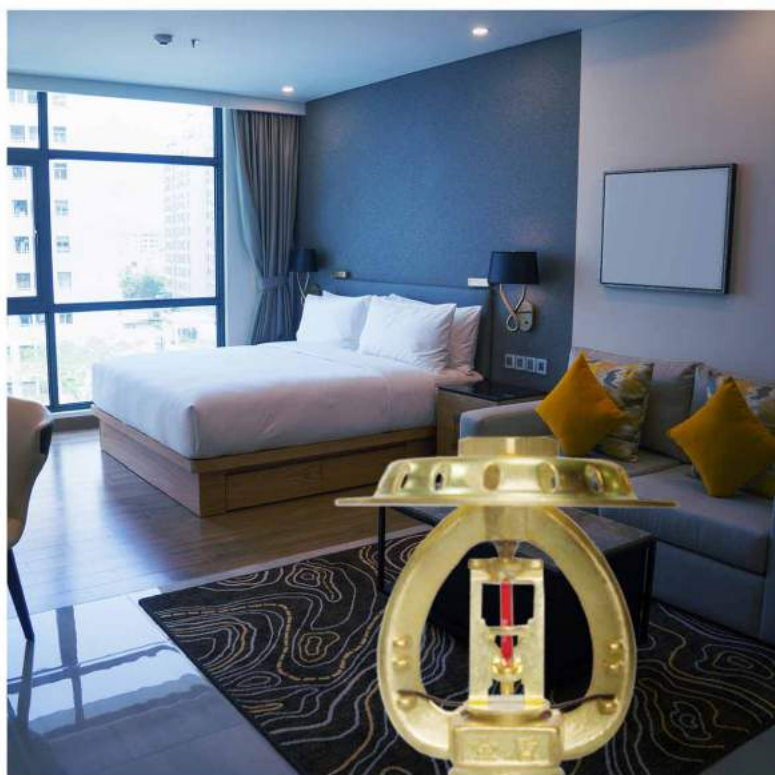


Mais de 30 anos de  
experiência e  
atendendo todo o  
Brasil.



## Catálogo de Sprinklers & Válvulas

Sistema de prevenção de incêndio



## Introdução

A TYCO Fire Protection Products é a maior fabricante mundial de equipamentos, especializada em produtos de alta tecnologia para sistemas de prevenção e combate a incêndios, detentora das marcas ANSUL®, AQUAMIST®, CHEMGUARD®, GRINNELL®, HYGOOD®, PYRO-CHEM®, SABOFOAM®, SKUM®, SPRINKCAD®, SIMPLEX®, FIRECLASS® E HAIDUN®. Sua lista de produtos conta com Sistemas de Supressão por: Gases Agentes Limpos e Inertes, Espumas, Agentes Químicos Secos, Chuveiros Automáticos (sprinklers), Água Nebulizada e Válvulas para sistemas de Combate por Água. A TYCO investe constantemente em pesquisa e desenvolvimento (R&D) de novos produtos para prevenção, controle e combate a incêndio, assim como na melhoria dos seus processos de fabricação, procurando garantir sempre o fornecimento de equipamentos modernos e de qualidade aos seus clientes e distribuidores.

---

## ÍNDICE

---

**Sprinklers**

**04**

**Válvulas**

**07**

**Outros**

**10**



# Sprinklers

## UPRIGHT



| Modelo             | K-ZSTZ<br>15-D | T-ZSTZ<br>15-D | K-ZSTZ<br>20-D | T-ZSTZ<br>20-D | SSU<br>SR15-D | SSU<br>QR15-D | ZSTZ<br>15/5-D | ZSTZ<br>15/3-D |
|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Resposta           | Especial       | QR             | Especial       | QR             | SR            | QR            | SR             | QR             |
| Fator K            | 5.6 (80.6)     |                | 8.0 (115.2)    |                | 5.6 (80.6)    |               | 5.6 (80.6)     |                |
| Temperatura (°C)   | 68/79/93       |                | 68             |                | 68/79/93      |               | 68/79/93       |                |
| Temperatura (°F)   | 155/175/200    |                | 155            |                | 155/175/200   |               | 155/175/200    |                |
| Diâmetro Rosca (") | 1/2"(BSP)      |                | 3/4"(BSP)      |                | 1/2"(BSP/NPT) |               | 1/2"(BSP)      |                |
| Aprovação          | CCCF           |                |                |                | UL+CUL        |               | CCS            |                |

## PENDENTE



| Modelo             | K-ZSTBS<br>15-D | T-ZSTBS<br>15-D | K-ZSTBS<br>20-D | T-ZSTBS<br>20-D | HSW<br>SR15-D | HSW<br>QR15-D | ZSTB<br>15/5-D | ZSTB<br>15/3-D |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Resposta           | Especial        | QR              | Especial        | QR              | SR            | QR            | SR             | QR             |
| Fator K            | 5.6 (80.6)      |                 | 8.0 (115.2)     |                 | 5.6 (80.6)    |               | 5.6 (80.6)     |                |
| Temperatura (°C )  | 68              |                 | 68              |                 | 68/79/93      |               | 68/79/93       |                |
| Temperatura (°F )  | 155             |                 | 155             |                 | 155/175/200   |               | 155/175/200    |                |
| Diâmetro Rosca (") | 1/2"(BSP)       |                 | 3/4"(BSP)       |                 | 1/2"(BSP/NPT) |               | 1/2"(BSP)      |                |
| Aprovação          | CCCF            |                 |                 |                 | UL+CUL        |               | CCS            |                |

## HORIZONTAL DE PAREDE (SIDE WALL)



| Modelo             | K-ZSTBS<br>15-D | T-ZSTBS<br>15-D | K-ZSTBS<br>20-D | T-ZSTBS<br>20-D | HSW<br>SR15-D | HSW<br>QR15-D | ZSTB<br>15/5-D | ZSTB<br>15/3-D |
|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Resposta           | Especial        | QR              | Especial        | QR              | SR            | QR            | SR             | QR             |
| Fator K            | 5.6 (80.6)      |                 | 8.0 (115.2)     |                 | 5.6 (80.6)    |               | 5.6 (80.6)     |                |
| Temperatura (°C )  | 68              |                 | 68              |                 | 68/79/93      |               | 68/79/93       |                |
| Temperatura (°F )  | 155             |                 | 155             |                 | 155/175/200   |               | 155/175/200    |                |
| Diâmetro Rosca (") | 1/2"(BSP)       |                 | 3/4"(BSP)       |                 | 1/2"(BSP/NPT) |               | 1/2"(BSP)      |                |
| Aprovação          | CCCF            |                 |                 |                 | UL+CUL        |               | CCS            |                |

## OCULTO (CONCEALED)



| Modelo             | ZSTDY15-D                                       |    |
|--------------------|-------------------------------------------------|----|
| Resposta           | QR                                              | SR |
| Fator K            | 5.6 (80.6)                                      |    |
| Temperatura        | Sprinkler - 68 °C/155 °F Canopla - 57 °C/135 °F |    |
| Diâmetro Rosca (") | 1/2" (BSP)                                      |    |
| Aprovação          | CCCF                                            |    |

\*Sob consulta

## NOZZLE - MÉDIA VELOCIDADE

| Modelo                            | ZSTWC □ / Δ                                              |      |     |      |     |      |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|------|-----|------|-----|------|
| Fator K (lpm/bar <sup>1/2</sup> ) | 21                                                       | 21   | 60  | 60   | 80  | 80   |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 1.46                                                     | 1.46 | 4.2 | 4.2  | 5.6 | 5.6  |
| Ângulo Pulverização               | 90°                                                      | 120° | 90° | 120° | 90° | 120° |
| Diâmetro Rosca                    | 1/2"(NPT/BSP)                                            |      |     |      |     |      |
| Pressão de Trabalho               | 3.5 bar/50.8 psi                                         |      |     |      |     |      |
| Orientação                        | Nozzle direcional                                        |      |     |      |     |      |
| Nota                              | "□" é o Fator K (Métrica) "Δ" é o ângulo de pulverização |      |     |      |     |      |
| Aprovação                         | CCCF                                                     |      |     |      |     |      |



| Modelo                            | ZSTWC □ / Δ                                              |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Fator K (lpm/bar <sup>1/2</sup> ) | 16                                                       | 21  | 28  | 34  | 37  | 43  | 54  | 67  | 86  | 118 |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 1.1                                                      | 1.5 | 1.9 | 2.4 | 2.6 | 3.0 | 3.8 | 4.7 | 6.0 | 8.2 |
| Ângulo Pulverização               | 90°, 120°, 150°, 180°                                    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Diâmetro Rosca                    | 1/2" (NPT/BSP)                                           |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Pressão de Trabalho               | 3.5 bar/50.8 psi                                         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Notas                             | "□" é o Fator K (Métrica) "Δ" é o ângulo de pulverização |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Aprovação                         | CCS                                                      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

\*Sob consulta

## NOZZLE - ALTA VELOCIDADE

| Modelo                            | ZSTWC □ / Δ                                            |               |      |     |      |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------|---------------|------|-----|------|
| Fator K (lpm/bar <sup>1/2</sup> ) | 16                                                     | 27            | 34   | 43  | 43   |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 1.1                                                    | 1.9           | 2.4  | 3.0 | 3.0  |
| Ângulo Pulverização               | 90°                                                    | 120°          | 120° | 90° | 120° |
| Diâmetro Rosca                    | 1/2"(BSP/NPT)                                          | 3/4"(BSP/NPT) |      |     |      |
| Pressão de Trabalho               | 3.5 bar/50.8 psi                                       |               |      |     |      |
| Notas                             | “□” é o Fator K (Métrica)“Δ”é o ângulo de pulverização |               |      |     |      |
| Aprovação                         | CCCF                                                   |               |      |     |      |

| Modelo                            | ZSTWC □ / Δ                                                   |     |     |               |     |     |             |     |     |     |     |      |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----|-----|---------------|-----|-----|-------------|-----|-----|-----|-----|------|
| Fator K (lpm/bar <sup>1/2</sup> ) | 16                                                            | 22  | 27  | 34            | 43  | 54  | 68          | 80  | 86  | 107 | 117 | 160  |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 1.1                                                           | 1.5 | 1.9 | 2.4           | 3.0 | 3.8 | 4.7         | 5.6 | 6.0 | 7.4 | 8.1 | 11.1 |
| Ângulo Pulverização               | 60°, 90°, 120°                                                |     |     |               |     |     | 90°         |     |     |     |     |      |
| Diâmetro Rosca                    | 1/2" (BSP/NPT)                                                |     |     | 3/4"(BSP/NPT) |     |     | 1"(BSP/NPT) |     |     |     |     |      |
| Pressão de Trabalho               | 3.5 bar / 50.8 psi                                            |     |     |               |     |     |             |     |     |     |     |      |
| Relatório de Teste                | ZSTWB43/120, ZSTWB43/90, ZSTWB34/120, ZSTWB27/120, ZSTWB16/90 |     |     |               |     |     |             |     |     |     |     |      |
| Notas                             | "□" é o Fator K (Métrica) "Δ"é o ângulo de pulverização       |     |     |               |     |     |             |     |     |     |     |      |
| Aprovação                         | CCS                                                           |     |     |               |     |     |             |     |     |     |     |      |

\*Sob consulta



# Sprinklers

## NOZZLE DE CORTINA



| Modelo                            | ZSTMB T57/170 | ZSTMB T80/170 |
|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Fator K (lpm/bar <sup>1/2</sup> ) | 57            | 80            |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 4.0           | 5.6           |
| Ângulo Pulverização               | 170°          |               |
| Aprovação                         | CCCF          |               |

\*Sob consulta

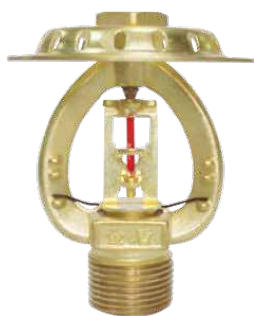
## ESFR - PENDENTE



| Modelo                            | ESFR-202/68 °C P   |                    |      |
|-----------------------------------|--------------------|--------------------|------|
| Temperatura (°C)                  | 68                 |                    |      |
| Cobertura Máxima                  | 9.3 m²             |                    |      |
| Cobertura Mínima                  | 7.4 m²             |                    |      |
| Diâmetro Rosca                    | 3/4"(BSP/NPT)      |                    |      |
| Fator K (lpm/bar <sup>1/2</sup> ) | 202                |                    |      |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 14                 |                    |      |
| Altura do Teto (m)                | 9.1                | 10.7               | 12.2 |
| Altura Armaz. (m)                 | 7.6                | 9.1                | 10.7 |
| Pressão de Trabalho               | 3.4 bar / 49.3 psi | 5.2 bar / 75.4 psi |      |
| Aprovação                         | CCCF               |                    |      |

\*Sob consulta

## ESFR - UPRIGHT



| Modelo                            | ESFR-202/68 °C U   |                  |      |
|-----------------------------------|--------------------|------------------|------|
| Temperatura (°C)                  | 68                 |                  |      |
| Cobertura Máxima                  | 9.3 m2             |                  |      |
| Cobertura Mínima                  | 7.4 m2             |                  |      |
| Conexão                           | 3/4"               |                  |      |
| Fator K (lpm/bar <sup>1/2</sup> ) | 202                |                  |      |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 14                 |                  |      |
| Diâmetro Rosca                    | 3/4" (BSP/NPT )    |                  |      |
| Altura do Teto (m)                | 9.1                | 10.7             | 12.2 |
| Altura Armaz. (m)                 | 7.6                | 9.1              | 10.7 |
| Pressão de Trabalho               | 3.4 bar / 49.3 psi | 5.2 bar/75.4 psi |      |
| Aprovação                         | CCCF               |                  |      |

\*Sob consulta

## HORIZONTAL DE PAREDE (SIDE WALL) - COBERTURA ESTENDIDA (EC-HSW)



| Modelo                            | QR-EC-HSW115-68°C |
|-----------------------------------|-------------------|
| Temperatura (°C)                  | 68                |
| Resposta                          | QR                |
| Conexão                           | 3/4"              |
| Fator K (gpm/psi <sup>1/2</sup> ) | 8.0               |
| Diâmetro Rosca                    | 3/4"(BSP/NPT)     |
| Aprovação                         | CCCF              |

\*Sob consulta

### VÁLVULA DE ALARME

| Modelo              | ZSFZ100                                                                                                                     | ZSFZ150         | ZSFZ200         | ZSFZ100         | ZSFZ150         | ZSFZ200         |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tamanho             | 4"                                                                                                                          | 6"              | 8"              | 4"              | 6"              | 8"              |
| Pressão de Trabalho | 12 bar/174 psi                                                                                                              |                 |                 | 16 bar/232 psi  |                 |                 |
| Material            | F°F° Cinzento                                                                                                               |                 |                 | F°F° Dúctil     |                 |                 |
| Conexão             | Flange ANSI                                                                                                                 |                 |                 |                 |                 |                 |
| L x W x A (mm)      | 760x440<br>x480                                                                                                             | 810x460<br>x490 | 860x500<br>x520 | 560x410<br>x470 | 620x410<br>x470 | 640x450<br>x480 |
| Aprovação           | CCCF                                                                                                                        |                 |                 |                 |                 |                 |
| Notas               | Válvula com trim, manômetros e dreno. Câmara de Retardo, Motor de Alarme e Pressostato devem ser solicitados separadamente. |                 |                 |                 |                 |                 |



| Modelo              | ZSFZ 100                                                                                                                    | ZSFZ 150        | ZSFZ 200        | ZSFZ 100         | ZSFZ 150        | ZSFZ 200        |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|
| Tamanho             | 4"                                                                                                                          | 6"              | 8"              | 4"               | 6"              | 8"              |
| Pressão de Trabalho | 16 bar / 232 psi                                                                                                            |                 |                 | 12 bar / 174 psi |                 |                 |
| Material            | F°F° Dúctil                                                                                                                 |                 |                 | F°F° Cinzento    |                 |                 |
| Conexão             | Flange ANSI                                                                                                                 |                 |                 |                  |                 |                 |
| L x W x A (mm)      | 760x440<br>x480                                                                                                             | 620x410<br>x470 | 640x450<br>x480 | 760x440<br>x480  | 810x460<br>x490 | 860x500<br>x520 |
| Aprovação           | FM                                                                                                                          |                 |                 | CCS              |                 |                 |
| Notas               | Válvula com trim, manômetros e dreno. Câmara de Retardo, Motor de Alarme e Pressostato devem ser solicitados separadamente. |                 |                 |                  |                 |                 |



### VÁLVULA DE DILÚVIO / TIPO DIAFRAGMA

| Modelo              | ZSFM32                                                                                                                                 | ZSFM40 | ZSFM100                                                  | ZSFM150         | ZSFM200         | ZSFM250         | ZSFM300           |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
| Tamanho             | 1-1/4"                                                                                                                                 | 1-1/2" | 4"                                                       | 6"              | 8"              | 10"             | 12"               |
| Pressão de Trabalho | 16 bar / 232 psi                                                                                                                       |        |                                                          |                 |                 |                 |                   |
| Material            | F°F° Cinzento                                                                                                                          |        | F°F° Ferro dúctil / Aço Inoxidável / Aço Fundido / Cobre |                 |                 |                 |                   |
| Conexão             | Flange / Rosca                                                                                                                         |        | Flange PN16 / ANSI 125                                   |                 |                 |                 |                   |
| L x W x A (mm)      | 1000x150x500                                                                                                                           |        | 258x336<br>x406                                          | 570x410<br>x440 | 617x477<br>x512 | 800x880<br>x950 | 845x1040<br>x1132 |
| Aprovação           | CCCF                                                                                                                                   |        |                                                          |                 |                 |                 |                   |
| Notas               | Válvula com trim, manômetros, dreno e solenóide. Câmara de Retardo, Motor de Alarme e Pressostato devem ser solicitados separadamente. |        |                                                          |                 |                 |                 |                   |



| Modelo          | ZSFM 100                                                                                                                               | ZSFM 150    | ZSFM 200    | ZSFM 250    |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Tamanho         | 4"                                                                                                                                     | 6"          | 8"          | 10"         |
| Material        | F°F° Dúctil / Aço Inoxidável                                                                                                           |             |             |             |
| Tipo de Conexão | Flange PN16 / ANSI 125                                                                                                                 |             |             |             |
| L x W x A (mm)  | 258x336x406                                                                                                                            | 570x410x440 | 617x477x512 | 800x880x950 |
| Aprovação       | CCS                                                                                                                                    |             |             |             |
| Notas           | Válvula com trim, manômetros, dreno e solenóide. Câmara de Retardo, Motor de Alarme e Pressostato devem ser solicitados separadamente. |             |             |             |



## VÁLVULA DE DILÚVIO / TIPO NÍVEL



| Modelo              | ZSFG100                                                                                                                                | ZSFG150     | ZSFG200     |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Tamanho             | 4"                                                                                                                                     | 6"          | 8"          |
| Pressão de Trabalho | 16 bar / 232 psi                                                                                                                       |             |             |
| Material            | F°F° Dúctil / Aço Inoxidável                                                                                                           |             |             |
| Tipo Conexão        | Flange PN16 / ANSI 125                                                                                                                 |             |             |
| L x W x A (mm)      | 612x488x561                                                                                                                            | 630x540x572 | 713x611x646 |
| Certi cação         | CCCF                                                                                                                                   |             |             |
| Nota                | Válvula com trim, manômetros, dreno e solenóide. Câmara de Retardo, Motor de Alarme e Pressostato devem ser solicitados separadamente. |             |             |



| Modelo              | ZSFG 100                                                                                                                               | ZSFG 150        | ZSFG 100        | ZSFG 150        | ZSFG 200        |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Tamanho             | 4"                                                                                                                                     | 6"              | 4"              | 6"              | 8"              |
| Pressão de Trabalho | 16bar / 232psi                                                                                                                         |                 |                 |                 |                 |
| Material            | F°F° Dúctil / Aço Inoxidável                                                                                                           |                 |                 |                 |                 |
| Tipo de Conexão     | Flange PN16 / ANSI 125                                                                                                                 |                 |                 |                 |                 |
| L x W x A (mm)      | 612x488<br>x561                                                                                                                        | 630x540<br>x572 | 612x488<br>x561 | 630x540<br>x572 | 713x611<br>x646 |
| Aprovação           | FM                                                                                                                                     |                 | CCS             |                 |                 |
| Nota                | Válvula com trim, manômetros, dreno e solenóide. Câmara de Retardo, Motor de Alarme e Pressostato devem ser solicitados separadamente. |                 |                 |                 |                 |

## VÁLVULA DE DILÚVIO / TIPO PISTÃO



| Modelo              | ZSFS50(2.5MPa)                                                                                                                         | ZSFS65(2.5MPa) | ZSFS80(2.5MPa) |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|
| Tamanho             | 2"                                                                                                                                     | 2.5"           | 3"             |
| Pressão de Trabalho | 25 bar / 363 psi                                                                                                                       |                |                |
| Material            | Aço Inoxidável                                                                                                                         |                |                |
| Tipo Conexão        | Flange ANSI                                                                                                                            |                |                |
| L x W x H (mm)      | 480x300x305                                                                                                                            | 490x310x310    | 500x320x320    |
| Aprovação           | CCCF                                                                                                                                   |                |                |
| Notas               | Válvula com trim, manômetros, dreno e solenóide. Câmara de Retardo, Motor de Alarme e Pressostato devem ser solicitados separadamente. |                |                |

## VÁLVULA DE PRÉ-AÇÃO / SISTEMA DE PRÉ AÇÃO

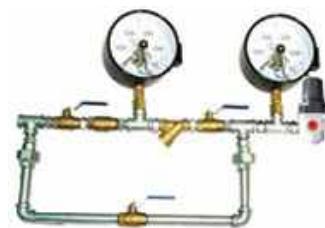


| Modelo              | ZSFY100-1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ZSFY150-1.6  | ZSFY200-1.6  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Tamanho             | 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6"           | 8"           |
| Pressão de Trabalho | 16 bar / 232 psi )                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |              |              |
| Conexão             | Flange ANSI                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |              |              |
| L x W x A (mm)      | 800x650x1140                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 820x590x1180 | 860x670x1385 |
| Pressão do Ar       | Normalmente 0.3 ~ 0.5bar (4.4 - 7.3 psi) Capacidade do compressor de ar:> 150 lpm (39.6 Ggpm)                                                                                                                                                                                                                        |              |              |
| Aprovação           | CCCF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |              |
| Notes               | Válvula de pré-ação é uma válvula pré-montada incluindo uma válvula solenóide. Pressostato, Câmara de Retardo e Motor de Alarme devem ser solicitados separadamente. O sistema de pré-ação é composto por válvulas de pré-ação, painel de controle, dispositivo de manutenção de ar, pressostato e compressor de ar. |              |              |

## DISPOSITIVO DE MANUTENÇÃO DE AR / SISTEMA PRÉ-AÇÃO

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Pressão de Trabalho</b> | 0.3~0.5bar (4.35 – 7.25psi) |
| <b>Tamanho Rosca</b>       | 1/2" (BSP)                  |
| <b>Aprovação</b>           | CCCF                        |

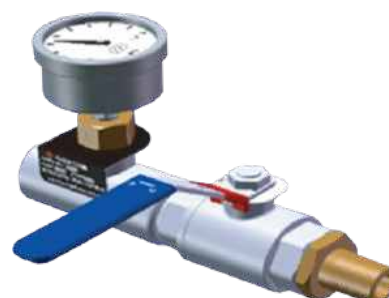
\*Sob consulta



## DISPOSITIVO DE TESTE ZSMD E VÁLVULA DE DRENAGEM - TIPO MANUAL

| Modelo                                 | ZSPM-57/1.2-S | ZSPM-80/1.2-S | ZSPM-115/1.2-S | ZSPM-160/1.2-S | ZSPM-200/1.2-S | ZSPM-242/1.2-S | ZSPM-363/1.2-S |
|----------------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Pressão de Trabalho</b>             | 12bar/174psi  |               |                |                |                |                |                |
| <b>Conexão</b>                         | 1" (BSP)      |               |                |                |                |                |                |
| <b>Fator K (lpm/bar<sup>1/2</sup>)</b> | 57            | 80            | 115            | 160            | 200            | 242            | 363            |
| <b>Fator K (gpm/psi<sup>1/2</sup>)</b> | 4.0           | 5.6           | 8.0            | 11.2           | 14.0           | 16.8           | 25.2           |
| <b>Aprovado</b>                        | CCCF          |               |                |                |                |                |                |

\*Sob consulta



## VÁLVULA BORBOLETA COM SINAL ELÉTRICO - TIPO WAFER

| Modelo              | ZSXF- 50-D<br>(1.6 MPa) | ZSXF- 65-D<br>(1.6 MPa) | ZSXF- 80-D<br>(1.6 MPa) | ZSXF-100-D | ZSXF-125-D<br>(1.6 MPa) | ZSXF - 150-D | ZSXF - 200-D | ZSXF- 150-D<br>(1.2 MPa) | ZSXF - 200-D<br>(1.2 MPa) |
|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Tamanho             | 2"                      | 2.5"                    | 3"                      | 4"         | 5"                      | 6"           | 8"           | 6"                       | 8"                        |
| Pressão de Trabalho | 16 bar/232 psi          |                         |                         |            |                         |              |              | 12 bar / 174 psi         |                           |
| Aprovação           | CCCF                    |                         |                         |            |                         |              |              |                          |                           |



## Outros

### CHAVE DE FLUXO – TIPO ROSCA



|                            |                    |        |      |        |
|----------------------------|--------------------|--------|------|--------|
| <b>Modelo</b>              | ZSJZ50             | ZSJZ65 | DN50 | DN65   |
| <b>Tamanho</b>             | 2"                 | 2.5"   | 2"   | 2.5"   |
| <b>Pressão de Trabalho</b> | 12bar / 174psi     |        |      |        |
| <b>Taxa de Fluxo (Lpm)</b> | 15 - 37.5          |        |      |        |
| <b>Taxa de Fluxo (Gpm)</b> | 3.96 - 9.91        |        |      |        |
| <b>Fonte de Energia</b>    | AC220V/3A DC24V/3A |        |      |        |
| <b>Tamanho Rosca</b>       | G 2"               | G 2.5" | G 2" | G 2.5" |
| <b>Aprovação</b>           | CCCF               |        | CCS  |        |

### CHAVE DE FLUXO – TIPO FLANGE



|                            |                                |         |         |      |       |       |       |       |
|----------------------------|--------------------------------|---------|---------|------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Modelo</b>              | ZSJZ80                         | ZSJZ100 | ZSJZ150 | DN80 | DN100 | DN125 | DN150 | DN200 |
| <b>Tamanho</b>             | 3"                             | 4"      | 6"      | 3"   | 4"    | 5"    | 6"    | 8"    |
| <b>Pressão de Trabalho</b> | 12 bar/174 psi                 |         |         |      |       |       |       |       |
| <b>Taxa de Fluxo Lpm)</b>  | 15 -37.5                       |         |         |      |       |       |       |       |
| <b>Taxa de Fluxo (Gpm)</b> | 3.96-9.9                       |         |         |      |       |       |       |       |
| <b>Fonte de energia</b>    | AC220V/3A 24DV/3A              |         |         |      |       |       |       |       |
| <b>Tipo de Flange</b>      | PN10, Flange GB/T 17241.6-2008 |         |         |      |       |       |       |       |
| <b>Aprovação</b>           | CCCF                           |         |         |      | CCS   |       |       |       |

### CHAVE DE FLUXO – TIPO SELA



|                            |                   |        |        |         |         |         |         |
|----------------------------|-------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|
| <b>Modelo</b>              | ZSJZ50            | ZSJZ65 | ZSJZ80 | ZSJZ100 | ZSJZ125 | ZSJZ150 | ZSJZ200 |
| <b>Tamanho</b>             | 2"                | 2.5"   | 3"     | 4"      | 5"      | 6"      | 8"      |
| <b>Pressão de Trabalho</b> | 12 bar/174 psi    |        |        |         |         |         |         |
| <b>Fonte de Energia</b>    | AC220V/3A 24DV/3A |        |        |         |         |         |         |
| <b>Aprovação</b>           | CCCF              |        |        |         |         |         |         |

### PRESSOSTATO

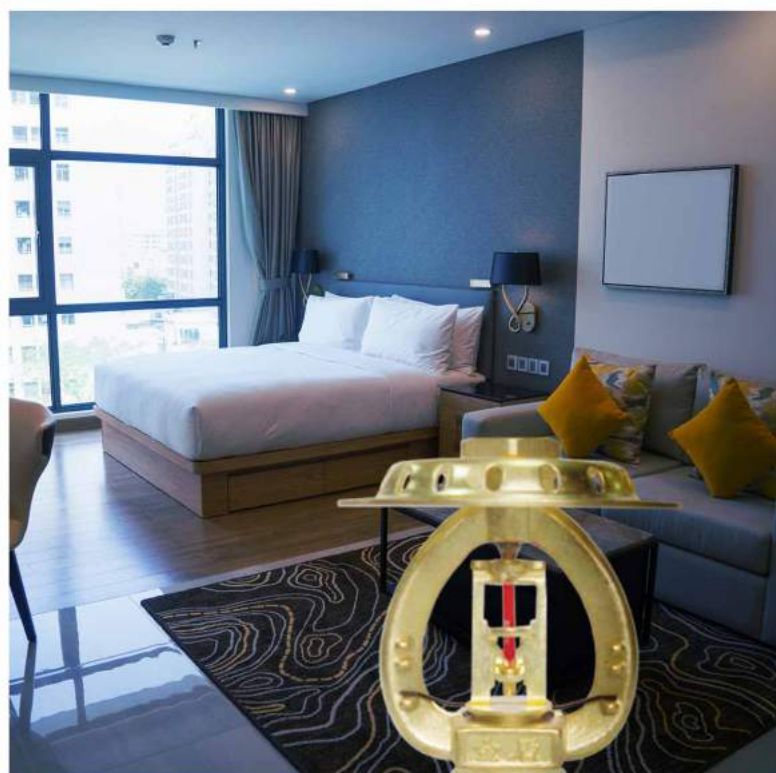


|                            |                           |                |                |
|----------------------------|---------------------------|----------------|----------------|
| <b>Modelo</b>              | ZSJY1.6BP                 | ZSJY1.6BP-S    | ZSJY           |
| <b>Pressão de Trabalho</b> | 16bar / 232psi            | 16bar / 232psi | 12bar / 174psi |
| <b>Tipo</b>                | Simple                    | Duplo          | Simple         |
| <b>Pressão de Operação</b> | 0.35 ~ 0.5 bar / 5 - 7psi |                |                |
| <b>Fonte de Energia</b>    | AC220V/3A DC24V/3A        |                |                |
| <b>Tamanho Rosca</b>       | 1/2"(BSP / NPT)           |                |                |
| <b>Aprovação</b>           | CCCF                      |                | CCS            |

### MOTOR DE ALARME HIDRÁULICO - GONGO



|                                        |                                                                     |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelo</b>                          | Motor de Alarme Hidráulico - Gongo                                  |
| <b>Pressão Mínima</b>                  | 0.5 bar / 7 psi                                                     |
| <b>Pressão Máxima</b>                  | 12 bar / 174 psi                                                    |
| <b>Fator K (lpm/bar<sup>1/2</sup>)</b> | 5.28                                                                |
| <b>Fator K (gpm/psi<sup>1/2</sup>)</b> | 1.39                                                                |
| <b>Nota</b>                            | >0.5 bar / 7psi Nível de Ruído 70 dB; >2 bar, Nível de Ruído >85 dB |
| <b>Aprovação</b>                       | FM                                                                  |



# Contato



Distribuidor Autorizado no Brasil:

**QualyFire**  
*Sistemas de Prevenção de Incêndio*

**Endereço:** Av. Dr. Sebastião Mendes da Silva, 469 – Anhangabaú, Jundiaí-SP

**Telefone:** (11) 4521-0101

**Site:** [www.qualyfire.com.br](http://www.qualyfire.com.br)

**E-mail:** [vendas@qualyfire.com.br](mailto:vendas@qualyfire.com.br)