

## VÁLVULAS HIGIÉNICAS DE MUESTREO HSV

### DESCRIPCIÓN

Las válvulas de muestreo higiénicas de la serie ADCAPure HSV están diseñadas para uso en sistemas de vapor de alta pureza, WFI, agua pura y otros sistemas para muestreo.

Estas válvulas también pueden utilizarse en otras aplicaciones farmacéuticas en las que se requiera una válvula manual autodrenante de diseño higiénico.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseño compacto autovaciable.

Totalmente autoclavable.

Rosca de vástago fina para una regulación precisa del flujo.

Juntas de fácil sustitución conformes con FDA / USP Clase VI.

### ACABADO DE LA SUPERFICIE ESTÁNDAR

Partes internas húmedas:  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$ .

Externas:  $\leq 0,76 \mu\text{m Ra} - \text{SF3}$ .

Otras condiciones de superficie véase TIS.GIA - Información general ADCAPure.

Limpieza por ultrasonidos.

**OPCIONES:** Acero inoxidable de baja ferrita, C22 y otras aleaciones. Otras configuraciones bajo pedido.

**APLICACIONES:** Vapor limpio, agua pura, gases y líquidos compatibles con la construcción.

### MODELOS

**DISPONIBLES:** HSV

**TAMAÑOS:** 1/2" x 1/2"; 1" x 1/2"

**CONEXIONES:** Casquillos o abrazaderas clamp ASME BPE. Otros bajo demanda.

**INSTALACIÓN:** Con la palanca en la parte superior o lateral. Véase IMI - Instrucciones de instalación y mantenimiento.



### MARCADO CE - GRUPO 2 (PED - Directiva europea)

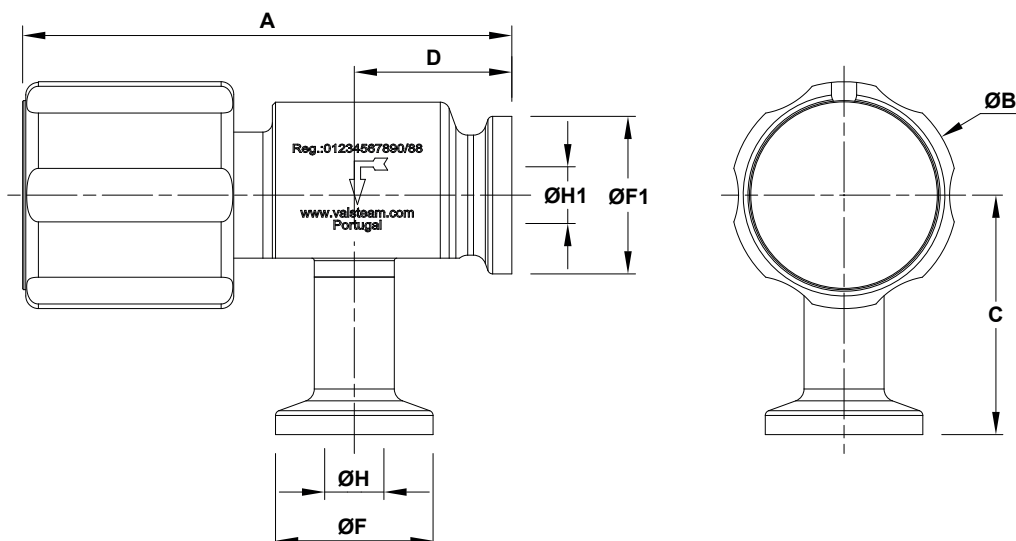
| PN10              | Categoría |
|-------------------|-----------|
| Todos los tamaños | SEP       |

### CONDICIONES LIMITANTES \*

|                                         |        |
|-----------------------------------------|--------|
| Presión máxima de funcionamiento        | 10 bar |
| Temperatura máxima de funcionamiento ** | 180 °C |
| Temperatura mínima de funcionamiento    | -10 °C |

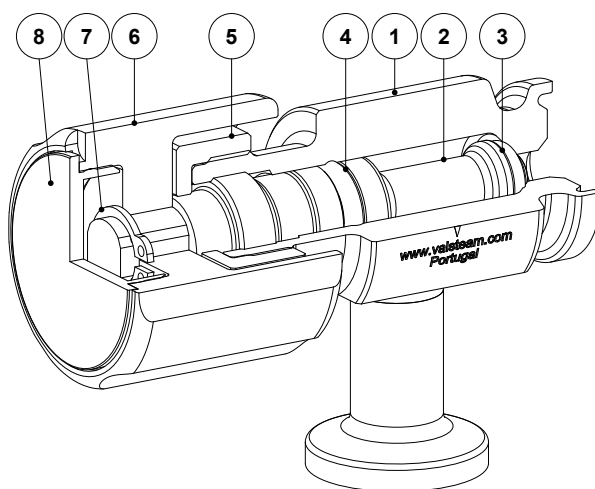
\* Otros límites bajo demanda. Las condiciones máximas de funcionamiento pueden estar limitadas por las conexiones finales de la válvula debido a restricciones normativas.

\*\* Véase la tabla "Códigos de pedido" para conocer las restricciones.



**DIMENSIONES (mm)**

| TAMAÑO      | A  | ØB | C  | D  | ØF | ØF1  | ØH  | ØH1  | PESO (kg) |
|-------------|----|----|----|----|----|------|-----|------|-----------|
| 1/2" X 1/2" | 81 | 36 | 38 | 25 | 25 | 25   | 9,4 | 9,4  | 0,3       |
| 1" X 1/2"   | 81 | 36 | 45 | 25 | 25 | 50,5 | 9,4 | 22,1 | 0,4       |



**MATERIALES**

| POS. Nº | DESIGNACIÓN           | MATERIAL                                                         |
|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1       | Cuerpo de la válvula  | ** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435; Aleación C22 / 2.4602 |
| 2       | Vástago de la válvula | ** AISI 316L / 1.4404; AISI 316L / 1.4435; Aleación C22 / 2.4602 |
| 3       | * Junta de válvula    | ** EPDM; FFKM                                                    |
| 4       | * O-ring              | ** EPDM; FFKM                                                    |
| 5       | Contratuerca          | AISI 316L / 1.4404                                               |
| 6       | Volante               | POM-C                                                            |
| 7       | Circlip               | Acero inoxidable                                                 |
| 8       | Tuerca de la tapa     | Nailon                                                           |

\* Repuestos disponibles; \*\* Otros bajo demanda.

Observaciones: Certificado de precintos FDA / USP Clase VI bajo demanda.

Todas las válvulas tienen un número de serie. En el caso de las válvulas no estándar, este número debe ser suministrado si se piden piezas de repuesto.

| CÓDIGOS DE PEDIDO HSV                                                                         |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|----|----|---|---|
| Modelo de válvula                                                                             | HSV | 1 | X | E | X | X | D | D | 15 | 15 | E |   |
| HSV – Válvula higiénica de muestreo                                                           | HSV |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Serie de la válvula                                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Serie 1                                                                                       |     | 1 |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Material                                                                                      |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| AISI 316L / 1.4404                                                                            |     |   | X |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| AISI 316L / 1.4435                                                                            |     |   | I |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Alliage C22 / 2.4602                                                                          |     |   | H |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Sellado de la válvula                                                                         |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| EPDM - Tmax 150 °C (180 °C con vapor y agua caliente)                                         |     |   |   | E |   |   |   |   |    |    |   |   |
| FFKM                                                                                          |     |   |   | K |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Acabado de la superficie a)                                                                   |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Acabado de la superficie estándar                                                             |     |   |   |   | X |   |   |   |    |    |   |   |
| Piezas exteriores pulidas mecánicamente a espejo (SF1)                                        |     |   |   |   | P |   |   |   |    |    |   |   |
| Piezas internas en contacto con el medio electropulidas (SF5)                                 |     |   |   |   | E |   |   |   |    |    |   |   |
| Características especiales                                                                    |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Ninguna                                                                                       |     |   |   |   |   | X |   |   |    |    |   |   |
| Conexión de la tubería de entrada                                                             |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Casquillos o abrazaderas clamp ASME BPE                                                       |     |   |   |   |   |   | D |   |    |    |   |   |
| Conexión de la tubería de salida                                                              |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Casquillos o abrazaderas clamp ASME BPE                                                       |     |   |   |   |   |   |   | D |    |    |   |   |
| Tamaño de la entrada                                                                          |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| 1/2"                                                                                          |     |   |   |   |   |   |   |   | 15 |    |   |   |
| 1"                                                                                            |     |   |   |   |   |   |   |   | 25 |    |   |   |
| Tamaño de la salida                                                                           |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| 1/2"                                                                                          |     |   |   |   |   |   |   |   | 15 |    |   |   |
| Construcción especial / Opciones adicionales                                                  |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   |   |
| Descripción completa o códigos adicionales deben añadirse en caso de combinación no estándar. |     |   |   |   |   |   |   |   |    |    |   | E |

a) Consulte TIS.GIA - Información general ADCAPure - para más detalles y otras opciones de acabado de la superficie.