

## CARCASAS PARA FILTROS HIGIÉNICOS ISH10i (Vapor y gases)

### DESCRIPCIÓN

Los filtros de alta eficacia de la serie ADCAPure ISH10i se utilizan para eliminar partículas contaminantes de gases como el vapor y el aire comprimido.

La construcción optimizada de estas unidades ofrece una baja presión diferencial incluso a caudales elevados. Todos los tamaños se construyen en dos mitades y se unen mediante una férula sanitaria conforme a la norma DIN 32676 Serie A.

### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo con unión clamp.

Fabricado en acero inoxidable AISI 316L.

Cuerpo mecanizado a partir de barra maciza.

Recorridos de flujo optimizados para una baja caída de presión y un elevado caudal.

Juntas conformes a FDA / USP Clase VI.

### ACABADO SUPERFICIAL ESTÁNDAR

Partes internas en contacto con el fluido:  $\leq 0,51 \mu\text{m Ra} - \text{SF1}$ .

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

Para otros acabados superficiales, consulte TIS.GIA – Información general ADCAPure.

Limpieza por ultrasonidos.

OPCIONES: Conexiones de venteo de aire y drenaje inferior.  
Otras conexiones y dimensiones.  
Diseño para instalación vertical (ISV10i).

APLICACIONES: Vapor, aire comprimido y otros gases.

### MODELOS

DISPONIBLES: ISH10i.

### ELEMENTOS

FILTRANTES: Consulte las fichas técnicas IS correspondientes.

TAMAÑOS: 1/2" a 2"; DN 10 a DN 50.

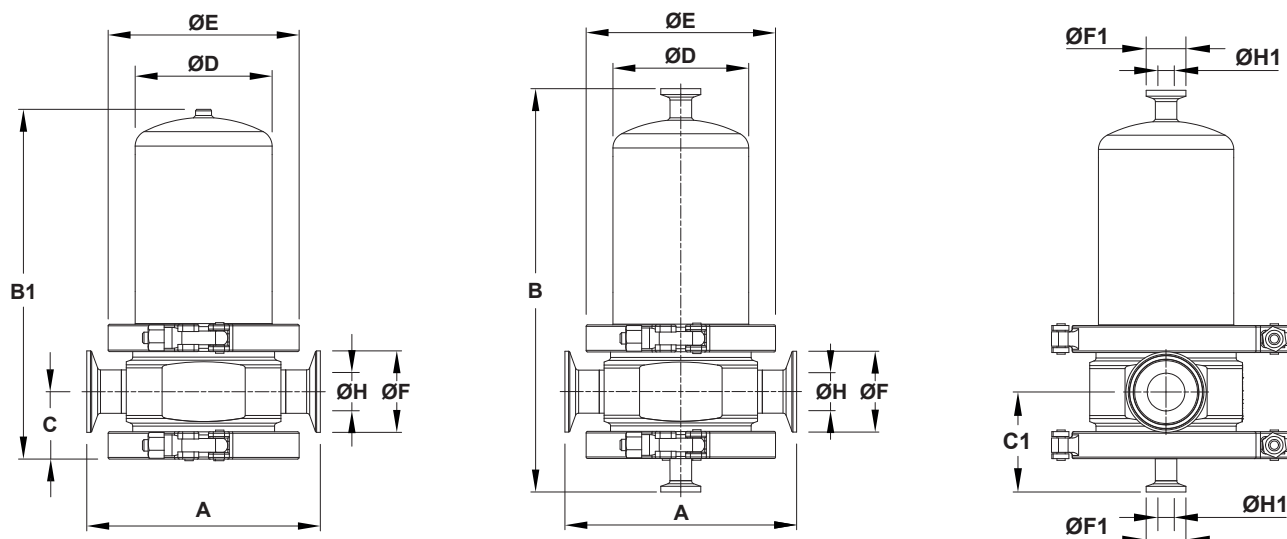
CONEXIONES: Férulas clamp ASME BPE, DIN e ISO.  
Otros bajo demanda.

INSTALACIÓN: Instalación horizontal con la conexión de drenaje hacia abajo.  
Consulte IMI – Instrucciones de instalación y mantenimiento.



**ISV10i**  
Entrada / salida vertical

| MARCADO CE – GRUPO 2<br>(PED – DIRECTIVA EUROPEA) |                |
|---------------------------------------------------|----------------|
| Ps 16 bar                                         | CATEGORÍA      |
| 1/4" a 2"L – DN 10 a 50L                          | SEP            |
| 2"H – DN 50H                                      | 1 (Marcado CE) |



**DIMENSIONES – ASME BPE (mm)**

| TAMAÑO * | A   | B   | B1  | C  | C1 | ØD  | ØE  | ØF   | ØF1 | ØH    | ØH1 | TAM. ISFE | CANT. ISFE | VOL. (L) | PESO (kg) |
|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|-----|-------|-----|-----------|------------|----------|-----------|
| 1/2"     | 140 | 204 | 154 | 34 | 55 | 70  | 104 | 25   | 25  | 9,4   | 9,4 | 0310      | 1          | 0,31     | 3,3       |
| 3/4"     | 140 | 237 | 187 | 37 | 58 | 70  | 104 | 25   | 25  | 15,75 | 9,4 | 0420      | 1          | 0,37     | 3,6       |
| 1"       | 159 | 272 | 222 | 42 | 63 | 85  | 119 | 50,4 | 25  | 22,1  | 9,4 | 0520      | 1          | 0,84     | 5,3       |
| 1 1/2"   | 161 | 339 | 288 | 49 | 70 | 85  | 119 | 50,4 | 25  | 34,8  | 9,4 | 0725      | 1          | 1,22     | 6,3       |
| 2"L      | 174 | 418 | 369 | 52 | 73 | 104 | 134 | 63,9 | 25  | 47,5  | 9,4 | 1030      | 1          | 2,15     | 7,9       |
| 2"H      | 174 | 545 | 496 | 52 | 73 | 104 | 134 | 63,9 | 25  | 47,5  | 9,4 | 1530      | 1          | 3,56     | 8,7       |

**DIMENSIONES – DIN (mm)**

| TAMAÑO * | A   | B   | B1  | C  | C1 | ØD  | ØE  | ØF   | ØF1 | ØH | ØH1 | TAM. ISFE | CANT. ISFE | VOL. (L) | PESO (kg) |
|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|-----|----|-----|-----------|------------|----------|-----------|
| DN 10    | 140 | 204 | 154 | 34 | 55 | 70  | 104 | 34   | 34  | 10 | 10  | 0310      | 1          | 0,31     | 3,4       |
| DN 15    | 140 | 237 | 187 | 37 | 58 | 70  | 104 | 34   | 34  | 16 | 10  | 0420      | 1          | 0,37     | 3,7       |
| DN 20    | 159 | 272 | 222 | 42 | 63 | 85  | 119 | 34   | 34  | 20 | 10  | 0520      | 1          | 0,8      | 5,2       |
| DN 25    | 174 | 272 | 222 | 42 | 63 | 85  | 119 | 50,5 | 34  | 26 | 10  | 0525      | 1          | 0,81     | 5,2       |
| DN 32    | 176 | 344 | 295 | 49 | 70 | 85  | 119 | 50,5 | 34  | 32 | 10  | 0725      | 1          | 1,19     | 6,4       |
| DN 40    | 189 | 344 | 295 | 52 | 73 | 104 | 134 | 50,5 | 34  | 38 | 10  | 0730      | 1          | 1,64     | 7,6       |
| DN 50L   | 189 | 418 | 369 | 52 | 73 | 104 | 134 | 64   | 34  | 50 | 10  | 1030      | 1          | 2,32     | 7,8       |
| DN 50H   | 189 | 545 | 496 | 52 | 73 | 104 | 134 | 64   | 34  | 50 | 10  | 1530      | 1          | 3,64     | 8,6       |

Observación: Férulas clamp según DIN 32676-A (para tuberías DIN 11866-A – DIN 11850-2).

**DIMENSIONES – ISO (mm)**

| TAMAÑO * | A   | B   | B1  | C  | C1 | ØD  | ØE  | ØF   | ØF1 | ØH   | ØH1  | TAM. ISFE | CANT. ISFE | VOL. (L) | PESO (kg) |
|----------|-----|-----|-----|----|----|-----|-----|------|-----|------|------|-----------|------------|----------|-----------|
| DN 08    | 140 | 204 | 155 | 34 | 55 | 70  | 104 | 25   | 25  | 10,3 | 10,3 | 0310      | 1          | 0,35     | 3,3       |
| DN 10    | 140 | 237 | 187 | 34 | 55 | 70  | 104 | 25   | 25  | 14   | 10,3 | 0410      | 1          | 0,45     | 3,5       |
| DN 15    | 140 | 242 | 192 | 37 | 58 | 70  | 104 | 50,5 | 25  | 18,1 | 10,3 | 0420      | 1          | 0,46     | 3,7       |
| DN 20    | 145 | 272 | 222 | 42 | 63 | 85  | 119 | 50,5 | 25  | 23,7 | 10,3 | 0520      | 1          | 0,85     | 5,1       |
| DN 25    | 145 | 282 | 232 | 42 | 63 | 85  | 119 | 50,5 | 25  | 29,7 | 10,3 | 0525      | 1          | 0,89     | 5,1       |
| DN 32    | 147 | 344 | 294 | 49 | 70 | 85  | 119 | 64   | 25  | 38,4 | 10,3 | 0725      | 1          | 1,26     | 6,3       |
| DN 40    | 160 | 344 | 295 | 52 | 73 | 104 | 134 | 64   | 25  | 44,3 | 10,3 | 0730      | 1          | 1,95     | 7,6       |
| DN 50L   | 173 | 433 | 384 | 57 | 78 | 104 | 134 | 77,5 | 25  | 56,3 | 10,3 | 1030      | 1          | 2,69     | 8,4       |
| DN 50H   | 173 | 560 | 511 | 57 | 78 | 104 | 134 | 77,5 | 25  | 56,3 | 10,3 | 1530      | 1          | 3,71     | 9,2       |

\* El sufijo L corresponde al diseño de baja capacidad; el sufijo H corresponde al diseño de alta capacidad.

Observaciones: Férulas clamp según DIN 32676-B (para tuberías DIN 11866-B – ISO 1127).

Otros tamaños disponibles bajo pedido.

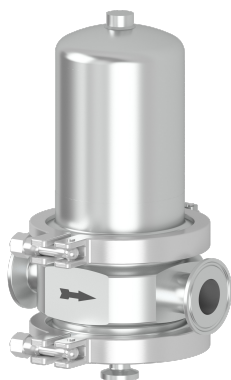
CONDICIONES LÍMITE \*

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| Presión máxima admisible                    | 16 bar |
| Temperatura máxima admisible                | 200 °C |
| Temperatura mínima admisible                | -20 °C |
| Presión máxima de prueba hidráulica en frío | 28 bar |
| Presión diferencial máxima                  | 5 bar  |

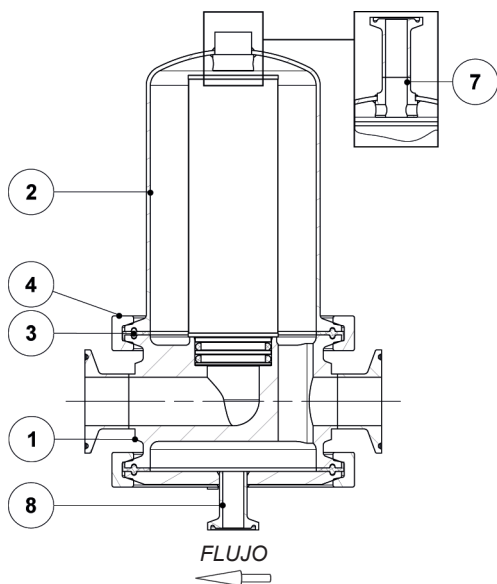
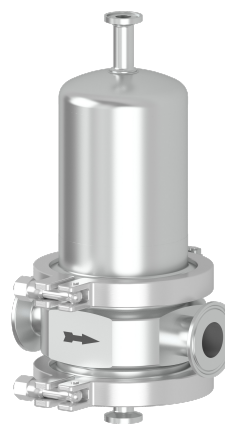
\* Otros límites bajo petición. Otros límites bajo petición. Les conditions maximales de service peuvent être limitées par les raccords d'extrémité du boîtier de filtre en raison des restrictions des normes applicables.

OPCIONES

CONEXIÓN DE DRENAJE INFERIOR  
PARA APLICACIONES DE VAPOR LIMPIO



CONEXIONES DE VENTEO DE AIRE Y DRENAJE INFERIOR



MATERIALES

| POS. N.º | DENOMINACIÓN                  | MATERIAL                  |
|----------|-------------------------------|---------------------------|
| 1        | Carcasa del filtro            | AISI 316L / 1.4404        |
| 2        | Tapa de la carcasa del filtro | AISI 316L / 1.4404        |
| 3        | * Junta                       | ** Envolvente de PTFE/FPM |
| 4        | Abrazadera de seguridad       | AISI 316 / 1.4401         |
| 7        | Conexión de purga de aire     | AISI 316L / 1.4404        |
| 8        | Conexión de drenaje           | AISI 316L / 1.4404        |

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

Certificado de juntas FDA / USP Clase VI disponible bajo demanda.

Todos los filtros disponen de un número de serie. En el caso de filtros no estándar, este número deberá facilitarse al solicitar piezas de repuesto.

| CÓDIGOS DE PEDIDO – CARCASA DEL FILTRO ISH10i                                                           |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---|---|---|----|---|------|---|--|
| MODELO DEL FILTRO                                                                                       | ISH10 | X | T | X | X | DX | 0 | 008X |   |  |
| ISH10i – Filtro de vapor higiénico, carcasa del filtro                                                  | ISH10 |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| MATERIAL                                                                                                |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| AISI 316L / 1.4404                                                                                      |       | X |   |   |   |    |   |      |   |  |
| SELLADO DEL CUERPO                                                                                      |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| PTFE / FPM                                                                                              |       |   | T |   |   |    |   |      |   |  |
| ACABADO SUPERFICIAL (a)                                                                                 |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| Acabado superficial estándar                                                                            |       |   |   | X |   |    |   |      |   |  |
| Superficies externas con acabado pulido mecánico espejo (SF1)                                           |       |   |   | P |   |    |   |      |   |  |
| Partes internas en contacto con el fluido electropulidas (SF5)                                          |       |   |   | E |   |    |   |      |   |  |
| Partes internas en contacto con el fluido electropulidas (SF4)                                          |       |   |   | Q |   |    |   |      |   |  |
| CARACTERÍSTICAS ESPECIALES                                                                              |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| Ninguna                                                                                                 |       |   |   |   |   | X  |   |      |   |  |
| Desengrasado para oxígeno                                                                               |       |   |   |   |   | O  |   |      |   |  |
| CONEXIONES DE TUBERÍA                                                                                   |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| Férula clamp ASME BPE                                                                                   |       |   |   |   |   | DX |   |      |   |  |
| Férula clamp DIN (DIN 32676-A)                                                                          |       |   |   |   |   | FX |   |      |   |  |
| Férula clamp ISO (DIN 32676-B)                                                                          |       |   |   |   |   | EX |   |      |   |  |
| CONEXIONES DE DRENAJE Y VENTILACIÓN                                                                     |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| Sin conexión de ventilación ni drenaje                                                                  |       |   |   |   |   |    | 0 |      |   |  |
| Con conexión de drenaje inferior                                                                        |       |   |   |   |   |    | 1 |      |   |  |
| Con drenaje inferior y conexión de ventilación                                                          |       |   |   |   |   |    | 2 |      |   |  |
| TAMAÑO                                                                                                  |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| 1/4" o DN 08                                                                                            |       |   |   |   |   |    |   | 008X |   |  |
| 3/8" o DN 10                                                                                            |       |   |   |   |   |    |   | 010X |   |  |
| 1/2" o DN 15                                                                                            |       |   |   |   |   |    |   | 015X |   |  |
| ...                                                                                                     |       |   |   |   |   |    |   | ...  |   |  |
| 2"L o DN 50L                                                                                            |       |   |   |   |   |    |   | 050L |   |  |
| 2"H o DN 50H                                                                                            |       |   |   |   |   |    |   | 050H |   |  |
| CONSTRUCCIÓN ESPECIAL / OPCIONES ADICIONALES                                                            |       |   |   |   |   |    |   |      |   |  |
| En caso de una combinación no estándar, se deberá añadir una descripción completa o códigos adicionales |       |   |   |   |   |    |   |      | E |  |

(a) Consulte TIS.GIA – Información general ADCAPure – para más detalles y otras opciones de acabado superficial.

## INSTRUCCIONES DE PEDIDO

1 cuerpo de filtro ADCAPure ISH10i con juntas de PTFE y férulas clamp ASME BPE 2"L – Código: ISH10XTXXDX0050L

1 elemento filtrante ISFE con grado de retención de 5 micras y juntas de EPM para el filtro mencionado anteriormente – Código: ISFE.P1030.05

Observación: Recomendamos un segundo conjunto de elementos filtrantes como repuesto para garantizar un tiempo de parada mínimo al sustituir el elemento en uso una vez alcanzada la saturación.