

VÁLVULAS DE AGUJA
NEEDLE VALVES

Valvula de aguja Alta Calidad con trim sellado Fig. V95.13 Hasta 413 bar
6000 psi

High Quality Needle valve with Isolated trim Fig. V95.13 Up to 413 bar
6000 psi

Características / Features

Válvula de aguja con vástago/obturador cónico para cierre estable de precisión, para uso en aplicaciones generales. Ideal para regulación de caudal por estrangulamiento y sellado y venteo de instalaciones de líquidos y gases.

Por su estabilidad, precisión y el diseño del obturador, facilita el sellado metálico, con poco desgaste evitando la cavitación a grandes presiones diferenciales.

El vástago no rotativo con sistema de autocentrado asegura un asiento y cierre hermetico perfectos.

El modelo 95.13 con trim aislado garantiza gran durabilidad y fiabilidad de trabajo.

Needle valve with conical stem/shutter for precision and stable close, for use in general applications. Ideal for flow regulation by strangulation liquid and gases systems sealing and venting .

Thanks to its stability, accuracy and shutter design facilitates metal seal with little desgate avoiding cavitation at high differential pressures.

The non-rotating stem with self-centering system ensures perfect and hermetic seal.

The figure 95.13 model with sealing trim ensures durability and working reliability.

Materiales disponibles

Available materials

- Latón laminado / Laminated Brass
- Acero inoxidable AISI 316 -316L / Stainless Steel AISI 316 - 316L
- Empaquet. Gland packing :PTFE/Graphite

Embalaje / Packaging

Embolsado herméticamente para evitar su deterioro y garantizar una entrega en perfecto estado / It is supplied hermetically packaged, to prevent from any deterioration and to guarantee the delivery in a perfect state.

Fig V95.13

Presión Max. de trabajo / (Max. Working Pressure)

Rango temperatura / Temperature Limits

413 Bar (6000 Psi)

-10°C / 250°C (14°F / 482°F)

Nota / Note: El rango de temperaturas depende de la empaquetadura seleccionada. Actual Temperature range depends on selected gland packing.

Dimensiones / Dimensions (mm)

CONEXIÓN*/ CONNECTION	E	F	G	-	-	-	-	PESO WEIGHT (gr.)
1/4"	25	55	93	-	-	-	-	360 gr.
3/8"	25	55	93	-	-	-	-	370 gr.
1/2"	28	66	95	-	-	-	-	460 gr.
3/4"	38	70	109	-	-	-	-	800 gr.
1"	45	80	117	-	-	-	-	1.300 gr.

* Conexiones disponibles / Available connections threads: BSP, NPT, anillos de compresión / compression nuts
Ejemplo de dimensiones para conexión Hembra-Hembra / Dimansions example for Fx F connections

Componentes y materiales / Parts and Materials

Nº / No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	AVAILABLE MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
2 -	TRIM	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
3 -	PASADOR / PIN	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
4 -	BONETE / BONNET	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
5 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / PTFE GRAFITO / GRAPHITE
6 -	PRENSA/ PRESS	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
7 -	TUERCA / NUT	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
8 -	EJE / AXLE	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
9 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L
10 -	PALANCA / HANDLE BAR	ACERO INOXIDABLE AISI 316L / STAINLESS STEEL AISI 316L

Nota / Note: Metalurgica Zaes se reserva el derecho a modificar estas cotas por motivos de mejora de producto. Metalurgica Zaes keeps the right to modify this measurements for design improving purposes

Ficha Técnica / Data Sheet - V95.13 rev .0.0 April 2012 -