

Valvula de aguja Alta Calidad con trim sellado para sistemas de alta presión Cod. V97 M - H Hasta 690 bar 10.000 psi con Purga

High Quality Needle valve with Isolated trim for High Pressure systems Cod. V97 M - F Up to 690 bar 10.000 psi with Drain Orifice

Características / Features

Válvula de aguja para sistemas de alta presión 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.

Con trim aislado garantiza gran durabilidad y fiabilidad de trabajo.

Materiales disponibles

Available materials

- AISI 304 SS / AISI 316 SS / AISI 316L SS
- Acero Carbono / Carbon Steel
- Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

Empaquet. Gland packing :PTFE/Graphite

High pressure systems Needle valve with conical stem/shutter for precision and stable close, for use in general applications. Ideal for flow regulation by stranguation 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.

With sealing trim ensures durability and working reliability.

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.



Cod. V97

Presión Max. de trabajo / (Max. Working Pressure) Rango temperatura / Temperature Limits

690 Bar (10.000 Psi)

-200°C / 500°C (-328°F / 932°F)

Nota / Note. El rango de temperaturas depende de la empaquetadura seleccionada y la presión de trabajo / Actual Temperature range depends on selected gland packing and working pressure.

Dimensiones / Dimensions (mm)

CONEXION*/ CONNECTION	E	G	I	-	D. Orificio / D. Orifice	CV	-	PESO WEIGHT (gr.)
1/4"	25	90	75	-	4 mm	0,3	-	360 gr.
3/8"	25	90	75	-	4 mm	0,3	-	370 gr.
1/2"	28	98.5	94	-	4 mm	0,3	-	460 gr.

* Roscas disponibles / Available threads: BSP y NPT

Componentes y materiales / Parts and Materials

Nº / No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES DISPONIBLES AVAILABLE MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / PTFE GRAFITO / GRAPHITE
6 -	PRENSA/ PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
8 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PURGA / DRAIN ORIFICE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

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

**Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175

Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175.

