

since 1962[©]
zaes

MANIFOLDS
MANIFOLDS

MANIFOLD 2 VÁLVULAS ANGULO RECTO 1 VÍA MONTAJE REMOTO HEMBRA CON DRENAJE COD. V100

2 FLAT ANGLE VALVES MANIFOLD 1 WAY REMOTE MOUNTING FEMALE WITH DRAINAGE COD. V100

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



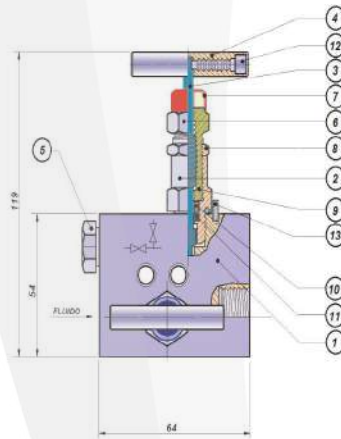
COD. V100

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two flat angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)					*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	119	54	64	1.000 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 2 VÁLVULAS ÁNGULO PLANO 1 VÍA MONTAJE REMOTO HEMBRA CON DRENAJE COD. V101

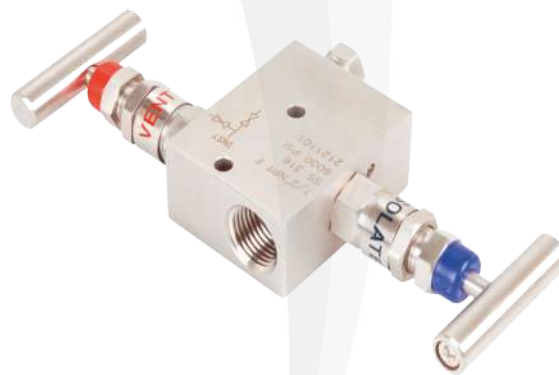
2 STRAIGHT ANGLE VALVES MANIFOLD 1 WAY REMOTE MOUNTING FEMALE WITH DRAINAGE COD. V101

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



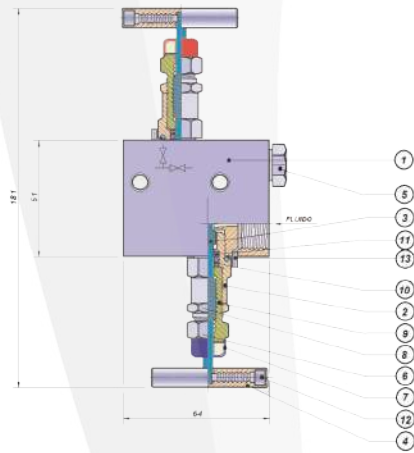
COD. V101

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
 413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
 -200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						* Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	PESO WEIGH (gr.)	
1/2" H	1/2" H	181	51	64	1.000 gr	

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD PATRÓN ESTANDAR 2 VÁLVULAS 1 VÍA MONTAJE REMOTO HEMBRA X HEMBRA CON DRENAJE COD. V102

2 STANDARD PATTERN VALVES MANIFOLD 1 WAY REMOTE MOUNTING FEMALE X FEMALE WITH DRAINAGE COD.V102

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento .



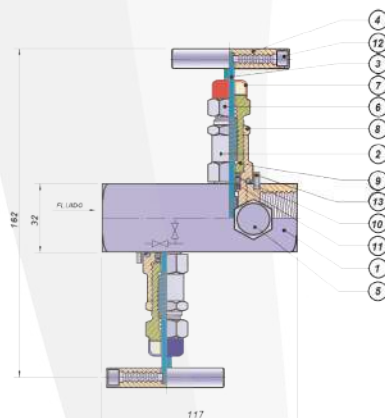
COD. V102

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
 413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
 -200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)					*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	162	32	117	1.100 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD PATRÓN ESTANDAR 2 VÁLVULAS 1 VÍA MONTAJE REMOTO MACHO X HEMBRA CON DRENAJE COD. V102

2 STANDARD PATTERN VALVES MANIFOLD 1 WAY REMOTE MOUNTING MALE X FEMALE WITH DRAINAGE COD.V102

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



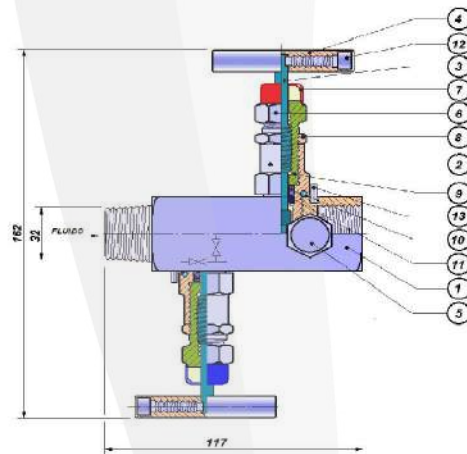
COD. V103

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)					*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	162	32	117	1.100 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 2 VÁLVULAS ÁNGULO PLANO 1 VÍA MONTAJE DIRECTO HEMBRA CON DRENAJE COD. V104

2 STRAIGHT ANGLE VALVES MANIFOLD 1 WAY DIRECT MOUNTING FEMALE WITH DRAINAGE COD. V104

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



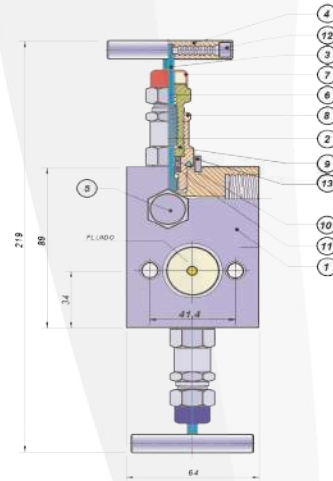
COD. V104

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
 413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
 -200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	219	89	117	64	1.600 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 2 VÁLVULAS ÁNGULO PLANO 1 VÍA MONTAJE REMOTO HEMBRA CON DRENAJE COD. V105

2 STRAIGHT ANGLE VALVES MANIFOLD 1 WAY REMOTE MOUNTING FEMALE WITH DRAINAGE COD. V105

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



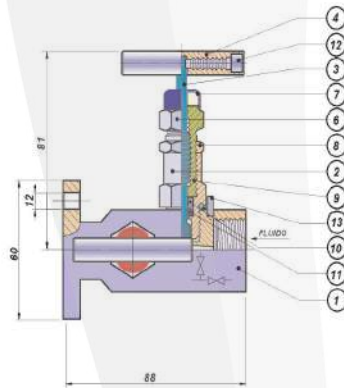
COD. V105

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)					*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ENTRADA* INLET	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	PESO WEIGH (gr.)
-	1/2" H	60	81	88	1.600 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 3 VÁLVULAS EN ÁNGULO 2 VÍAS MONTAJE REMOTO HEMBRA COD. V106

3 VALVES 2 WAYS MANIFOLD REMOTE MOUNTING FEMALE COD. V106

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



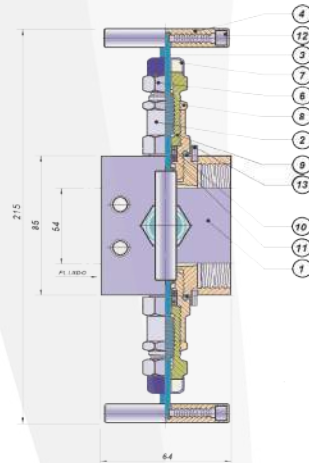
COD. V106

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	215	85	54	64	1.500 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
Grafito / Graphite

EMBALAJE / PACKAGING

Embolado 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 3 VÁLVULAS EN ÁNGULO 2 VÍAS MONTAJE REMOTO HEMBRA CON DRENAJE COD. V107

3 VALVES 2 WAYS MANIFOLD REMOTE MOUNTING FEMALE WITH DRAINAGE COD. V107

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



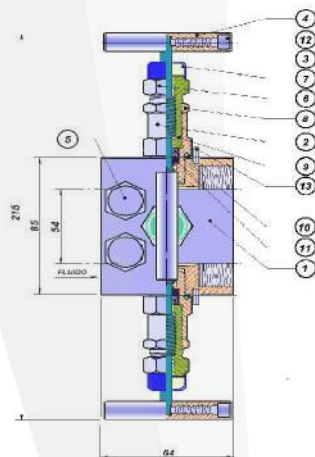
COD. V107

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						* Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	215	85	54	64	1.500 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 3 VÁLVULAS EN ÁNGULO 2 VÍAS MONTAJE REMOTO HEMBRA CON DRENAJE LATERAL COD. V108

3 VALVES 2 WAYS MANIFOLD REMOTE MOUNTING FEMALE WITH LATERAL DRAINAGE COD. V108

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



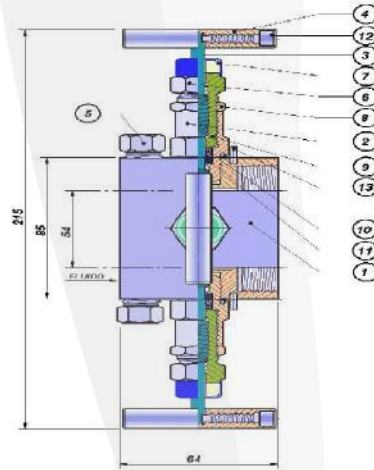
COD. V108

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	215	85	54	64	1.500 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 3 VÁLVULAS EN ÁNGULO 2 VÍAS MONTAJE DIRECTO HEMBRA X BRIDA DE CONEXIÓN CON DRENAJE LATERAL COD. V109

3 VALVES 2 WAYS MANIFOLD DIRECT MOUNTING FEMALE X CONNECTION FLANGE WIRTH LATERAL DRAINAGE COD. V109

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



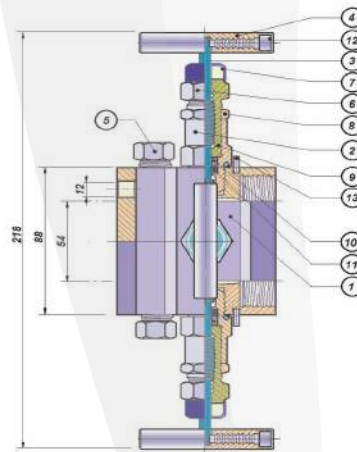
COD. V109

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isolated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)					* Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ENTRADA* INLET	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	PESO WEIGH (gr.)
-	1/2" H	218	88	54	1.900 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 3 VÁLVULAS EN ÁNGULO 2 VÍAS MONTAJE REMOTO BRIDA CON DRENAJE LATERAL COD. V110

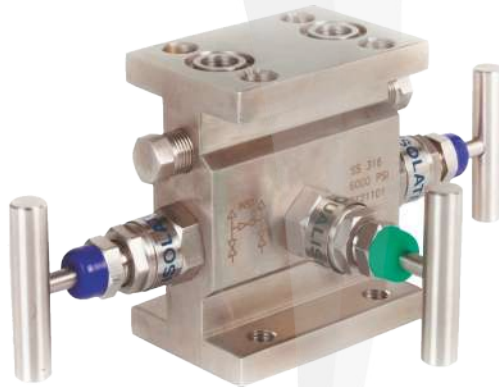
3 VALVES 2 WAYS MANIFOLD REMOTE MOUNTING FLANGE WITH LATERAL DRAINAGE COD. V110

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con dos válvulas en ángulo, una para aislamiento de la línea de instrumento y otra para venteo, drenaje o calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



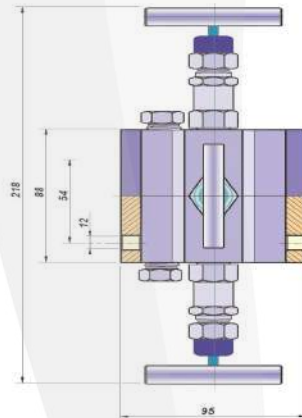
COD. V110

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has two float angle valves, one for isolation of the instrument line and one for venting, draining, or calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ENTRADA INLET	SALIDA OUTLET	A	B	C	D	PESO WEIGH (gr.)
-	-	218	88	54	95	2.560gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 5 VÁLVULAS EN ÁNGULO 2 VÍAS MONTAJE REMOTO HEMBRA CON DRENAJE LATERAL COD. V111

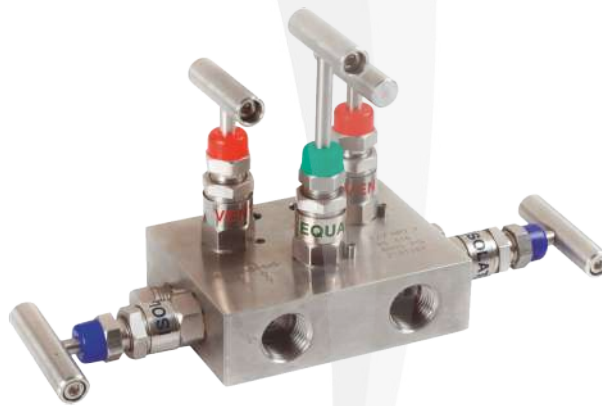
5 ANGLED VALVES 2 WAYS MANIFOLD REMOTE MOUNTING FEMALE WITH LATERAL DRAINAGE COD. V111

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con cinco válvulas destinadas al equilibrado de sistemas con instrumentos de medida de presión diferencial, dos válvulas para aislamiento (una de la línea de altapresión y/o temperatura y otra para la de baja), otras dos para venteo o drenaje de las líneas de alta y baja presión y una quinta que hace de BY PASS y permite el correcto calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



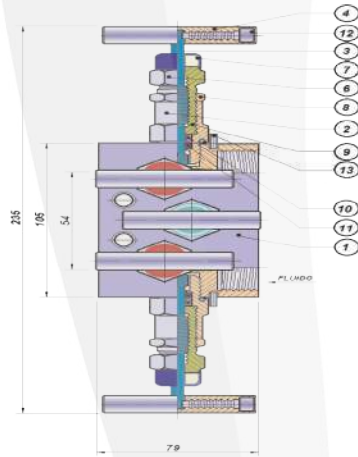
COD. V111

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has five valves intended for balanced systems with instruments for measuring differential pressure, two valves for isolation (one of the line of high pressure and / or temperature and one for low) another two for draining purposes and a fifth that makes BY PASS and allows the correct calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max Working Pressure
 413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
 -200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	235	105	54	79	2.790gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 5 VÁLVULAS EN 2 VÍAS MONTAJE REMOTO HEMBRA CON DRENAJE COD. V112

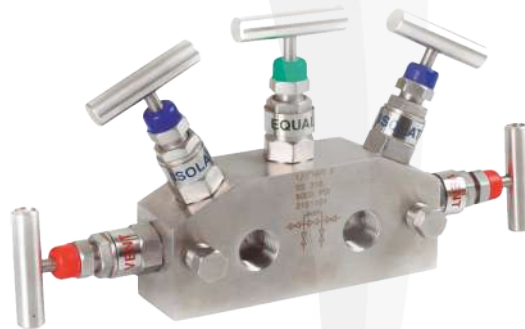
5 VALVES 2 WAYS MANIFOLD REMOTE MOUNTING FEMALE WITH DRAINAGE COD. V112

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con cinco válvulas destinadas al equilibrado de sistemas con instrumentos de medida de presión diferencial, dos válvulas para aislamiento (una de la línea de alta presión y/o temperatura y otra para la de baja) otras dos para venteo o drenaje de las líneas de alta y baja presión y una quinta que hace de BY PASS y permite el correcto calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



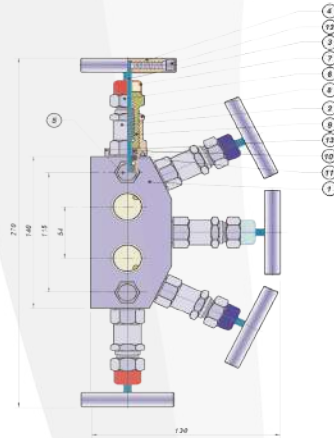
COD. V112

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has five valves intended for balanced systems with instruments for measuring differential pressure, two valves for isolation (one of the line of high pressure and / or temperature and one for low) another two for draining purposes and a fifth that makes BY PASS and allows the correct calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)							*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	E	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	218	88	54	95	130	2.790gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 5 VÁLVULAS EN 2 VÍAS MONTAJE DIRECTO HEMBRA CON DRENAJE COD. V113

5 VALVES 2 WAYS MANIFOLD DIRECT MOUNTING FEMALE WITH DRAINAGE COD. V113

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con cinco válvulas destinadas al equilibrado de sistemas con instrumentos de medida de presión diferencial, dos válvulas para aislamiento (una de la línea de alta presión y/o temperatura y otra para la de baja) otras dos para venteo o drenaje de las líneas de alta y baja presión y una quinta que hace de BY PASS y permite el correcto calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



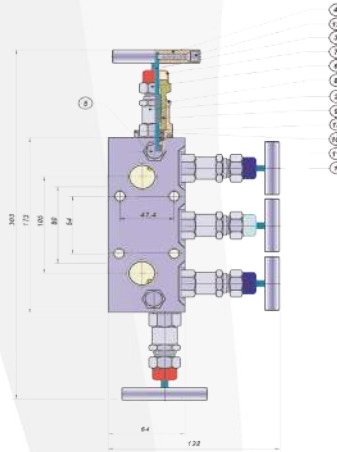
COD. V113

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has five valves intended for balanced systems with instruments for measuring differential pressure, two valves for isolation (one of the line of high pressure and / or temperature and one for low) another two for draining purposes and a fifth that makes BY PASS and allows the correct calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
 413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
 -200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)								*Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ROSCA-ENTRADA* INLET THREAD	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	E	F	PESO WEIGH (gr.)
1/2" H	1/2" H	303	173	105	80	64	122	3.300 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

MANIFOLD 5 VÁLVULAS EN ÁNGULO 2 VÍAS MONTAJE DIRECTO HEMBRA X BRIDA DE CONEXIÓN CON DRENAJE LATERAL COD. V114

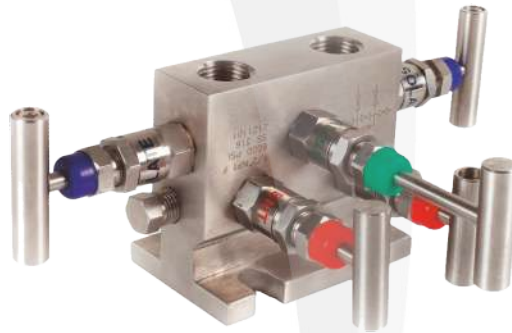
5 ANGLED VALVES 2 WAYS MANIFOLD DIRECT MOUNTING FEMALE X CONNECTION FLANGE WITH LATERAL DRAINAGE COD. V114

CARACTERÍSTICAS

El manifold con válvulas de aguja Zaes® fabricada a partir de barra laminada es la mejor opción para las labores de testeo prueba y drenaje de la instrumentación en sus instalaciones.

Cuenta con cinco válvulas destinadas al equilibrado de sistemas con instrumentos de medida de presión diferencial, dos válvulas para aislamiento (una de la línea de alta presión y/o temperatura y otra para la de baja) otras dos para venteo o drenaje de las líneas de alta y baja presión y una quinta que hace de BY PASS y permite el correcto calibrado del instrumento.

Empaquetadura de calidad para garantizar el sellado total del circuito y trim de válvulas aislados para una larga durabilidad y ahorro en mantenimiento.



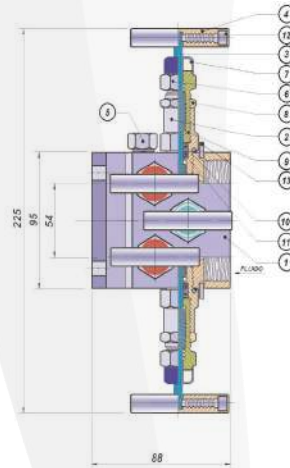
COD. V114

FEATURES

The Zaes® needle valve manifolds manufactured from rolled bar is the best option for testing and draining works of the processes instrumentation.

It has five valves intended for balanced systems with instruments for measuring differential pressure, two valves for isolation (one of the line of high pressure and / or temperature and one for low) another two for draining purposes and a fifth that makes BY PASS and allows the correct calibration of the instrument.

High quality packing to ensure complete sealing of the circuit and quarterly Valve isklated for long durability and maintenance savings.



Presión Máx. de trabajo / Max. Working Pressure
413 Bar g (6.000 Psi g)

Rango temperatura / Temperature Limits
-200 / 500°C (-328°F / 932°F)

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

DIMENSIONES / DIMENSIONS (MM)						* Roscas disponibles / Available threads: BSP - NPT
ENTRADA* INLET	ROSCA SALIDA OUTLET THREAD	A	B	C	D	PESO WEIGH (gr.)
-	1/2" H	225	95	54	88	2.900 gr

COMPONENTES Y MATERIALES / PARTS AND MATERIALS		
Nº No	DESCRIPCIÓN COMPONENTE / PART DESCRIPTION	MATERIALES / MATERIALS
1 -	CUERPO / BODY	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
2 -	BONETE / BONNET	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
3 -	EJE / AXLE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
4 -	PALANCA / HANDLE BAR	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
5 -	TORNILLO DRENAJE / DRAIN SCRE	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
6 -	TUERCA / NUT	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
7 -	SELLADO / ISOLATED	PLÁSTICO / PLASTICS
8 -	PRENSA / PRESS	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
9 -	INTERIORES / TRIM	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
10 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
11 -	EMPAQUETADURA / PACKING	PTFE / GRAPHITE
12 -	TORNILLO PALANCA / HANDLE BAR SCREW	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex
13 -	PASADOR / PIN	AISI 316 L, Carbon Steel, Monel, Inconel, Hastelloy, Duplex, Super Duplex

MATERIALES DISPONIBLES / AVAILABLE MATERIALS

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

EMPAQUETADURA DISPONIBLES / AVAILABLE PACKING

PTFE / PTFE
 Grafito / 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

Materiales conforme a los requerimientos exigidos según NACE MR-0175
 Material Confirms the requirement as per NACE MR 0175

since 1962[®]
zaes

METALÚRGICA ZAES, S.L.
C/ Dolores Almeda, 12
ES-08940 Cornellà de Llobregat (Barcelona) Spain
Tel.: +34 933 774 671
www.zaes.es
ventas@zaes.es

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO
AUTHORIZED DISTRIBUTOR

