



4ManPro

Elements For Manufacturing Processes

CATALOGO



TAIWAN
EXCELLENCE 2020



VOL. 2

SERIE	DESCRIPCIÓN	PÁGINA
■ ISH DV	DISTRIBUIDORES DE ACEITE POR RESISTENCIA	1
■ ISH DX1	DISTRIBUIDORES DE PISTON	42
■ ISH DXV	DISTRIBUIDORES DE PISTON	67
■ ISH FL	FILTRO DE ACEITE	95
■ ISH FL-H2	FILTRO DE GRASA	98
■ ISH FPS	INTERRUPTOR DE PRESION DE CARRETE	100
■ ISH FS	INTERRUPTOR DE FLOTACIÓN	103
■ ISH HPG	MEDIDOR DE PRESION HORIZONTAL	106
■ ISH IF	FILTRO DE SUCCION DE TANQUE	109
■ ISH M	VALVULA DE ESFERA DE PASO	112
■ ISH NPS	TUBO DE RESORTE PARA MANGUERA DE NYLON	115
■ ISH P	TUBO (COBRE, ALUMINIO, PLASTICO & NYLÓN)	118
■ ISH PA	BUJE DE COMPRESION	121
■ ISH PB	MANGA DE COMPRESION	124
■ ISH PC	ADAPTADOR EN CODO CON PIVOTE	127
■ ISH PD	ADAPTADOR RECTO	130
■ ISH PD-A	ADAPTADOR RECTO UNIDIRECCIONAL	133
■ ISH PD-B	ADAPTADOR RECTO DE FLUJO REVERSIBLE	136
■ ISH PE	ADAPTADOR EN CODO DE PIVOTE PLANO	139
■ ISH PF	FILTRO DE ACEITE	142
■ ISH PG	TAPON	145
■ ISH PH	ADAPTADOR EN CODO	151
■ ISH PH-A	ADAPTADOR EN CODO DE FLUJO UNIDIRECCIONAL	154
■ ISH PH-B	ADAPTADOR EN CODO DE FLUJO REVERSIBLE	157
■ ISH PHD03	EMPALME DE 3 VIAS	160
■ ISH PHD04	EMPALME DE 4 VIAS	163
■ ISH PHD05	EMPALME DE 5 VIAS	166
■ ISH PI	ADAPTADOR PLANO EN CODO	169
■ ISH PJ	EMPALME DE 2 VIAS	172
■ ISH PJD	EMPALME EN CRUZ	175
■ ISH PK	CONECTOR	180
■ ISH PKD	EMPALME EN "T"	181
■ ISH PM	ADAPTADOR RECTO DE PIVOTE	184
■ ISH PPD	INSERTO DE COMPRESION	187
■ ISH PR	FILTRO DE ACEITE DE DOBLE LADO	190
■ ISH PRC	FILTRO DE ACEITE CON PURGA AUTOMATICA	193
■ ISH P-SF	MANGUERA BLINDADA CON MALLA DE ACERO	196
■ ISH PSMT	INTERRUPTOR DE PRESION (TIPO MECÁNICO)	199
■ ISH PST	MANGUERA FLEXIBLE	217
■ ISH PT	CONECTOR DE 3 VIAS	220
■ ISH PZ	CLIP DE SUJECIÓN PARA TUBO	223
■ ISH SD	MEZCLADOR DE AIRE + ACEITE PULVERIZADO	226
■ ISH SSVPG	MEDIDOR DE PRESION VERTICAL DE ACERO INOXIDABLE	237
■ ISH TAV	VALVULA DE AJUSTE SUPERIOR	240



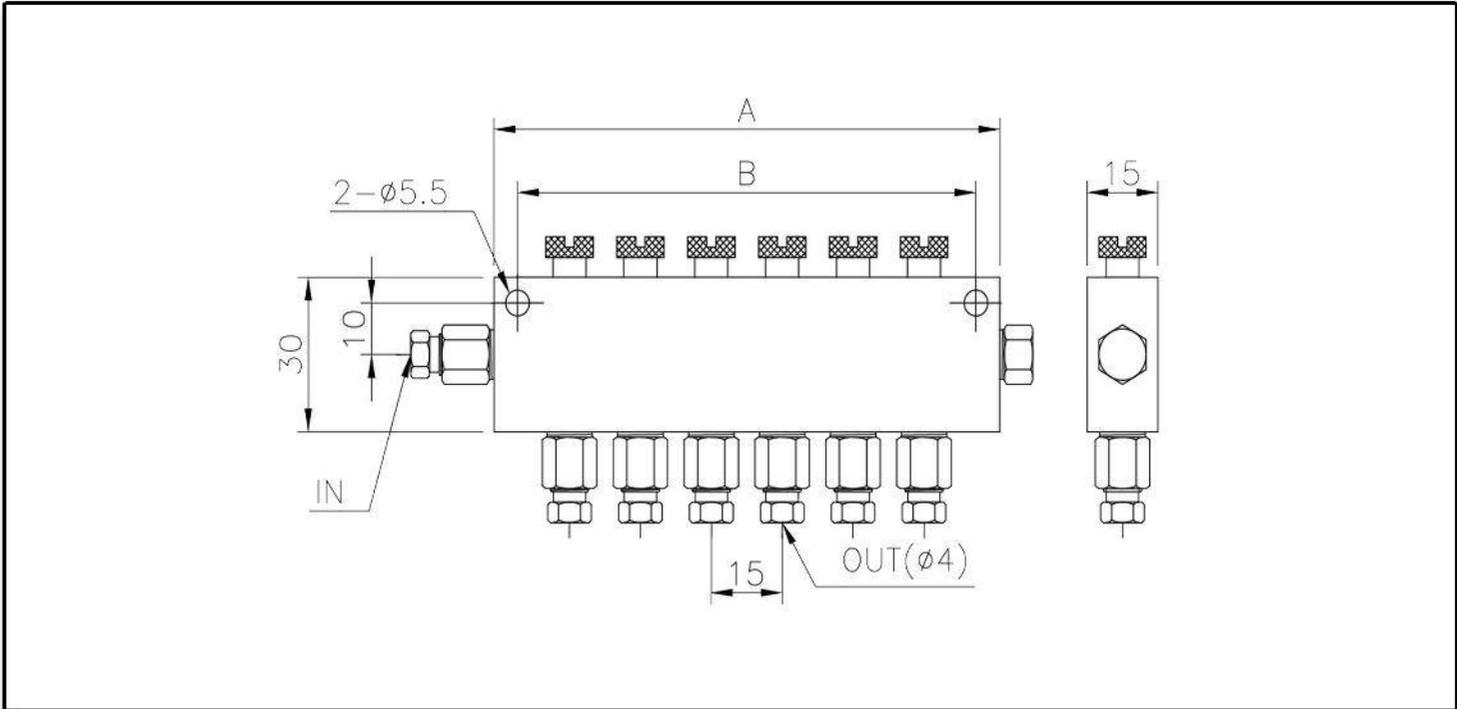
**SERIE ISH
DV**

**DISTRIBUIDORES
DE ACEITE
POR
RESISTENCIA**

ISH DV024

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

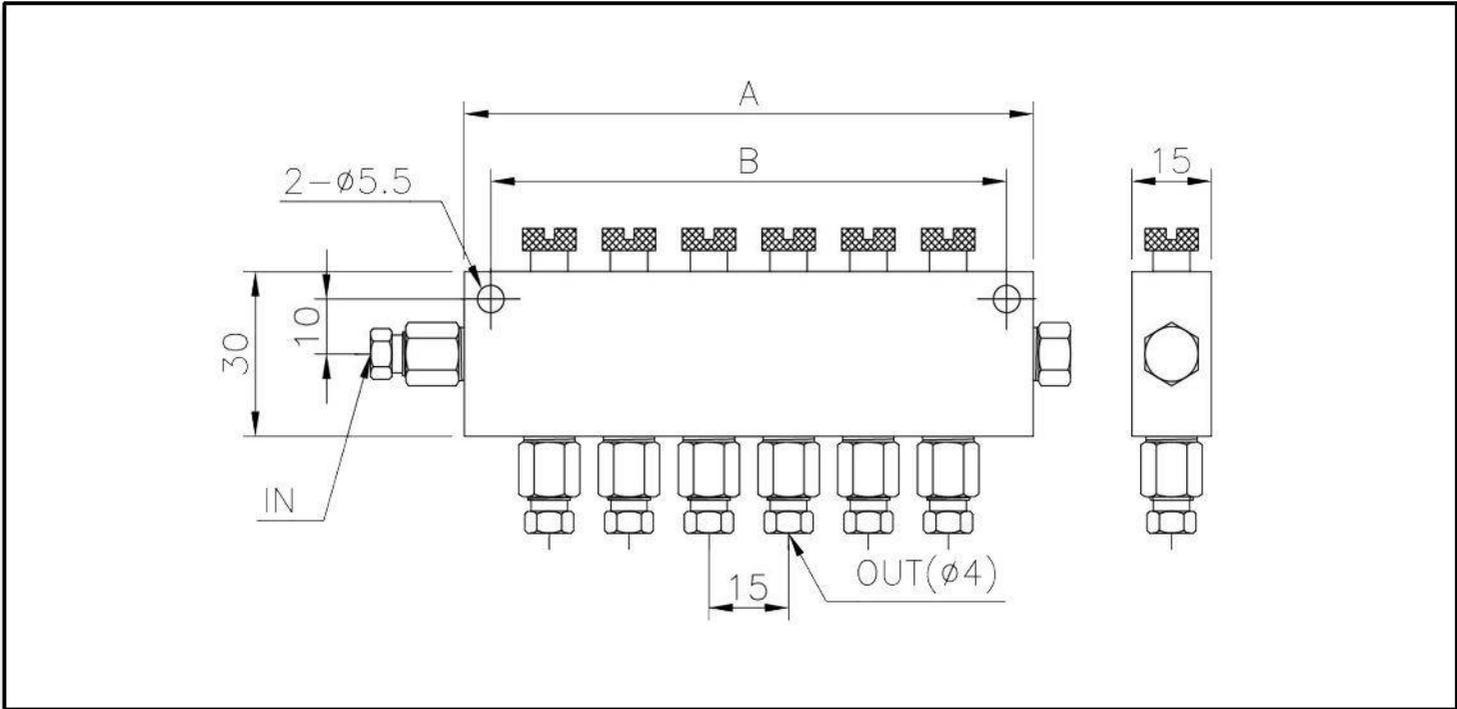
Modelo	DV024
Numero De Salida	2.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	47.00
B	37.00
Peso (Gr)	101.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV026

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

Modelo	DV026
Numero De Salida	2.00
Diámetro De Entrada	ø6
Diámetro De Salida	ø4 o ø6
A	47.00
B	37.00
Peso (Gr)	101.00

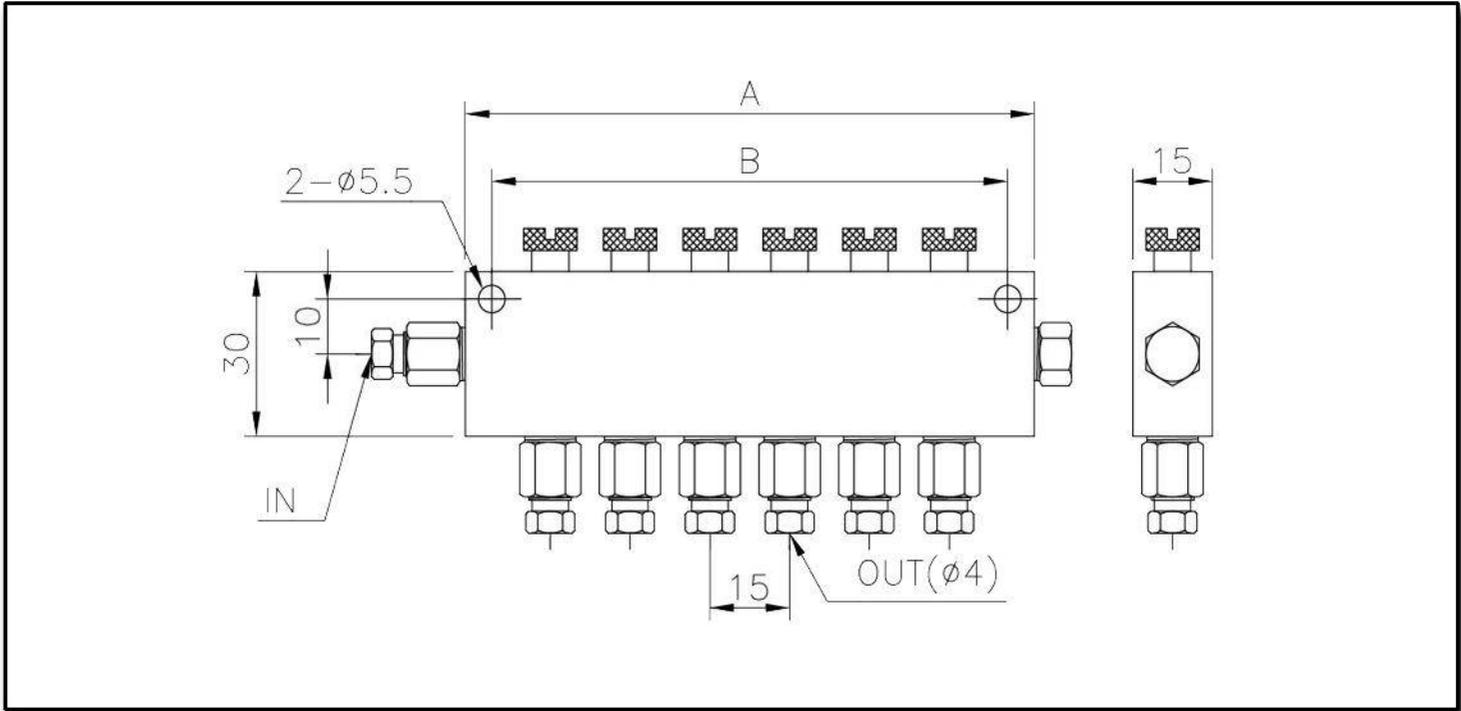
*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV034

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

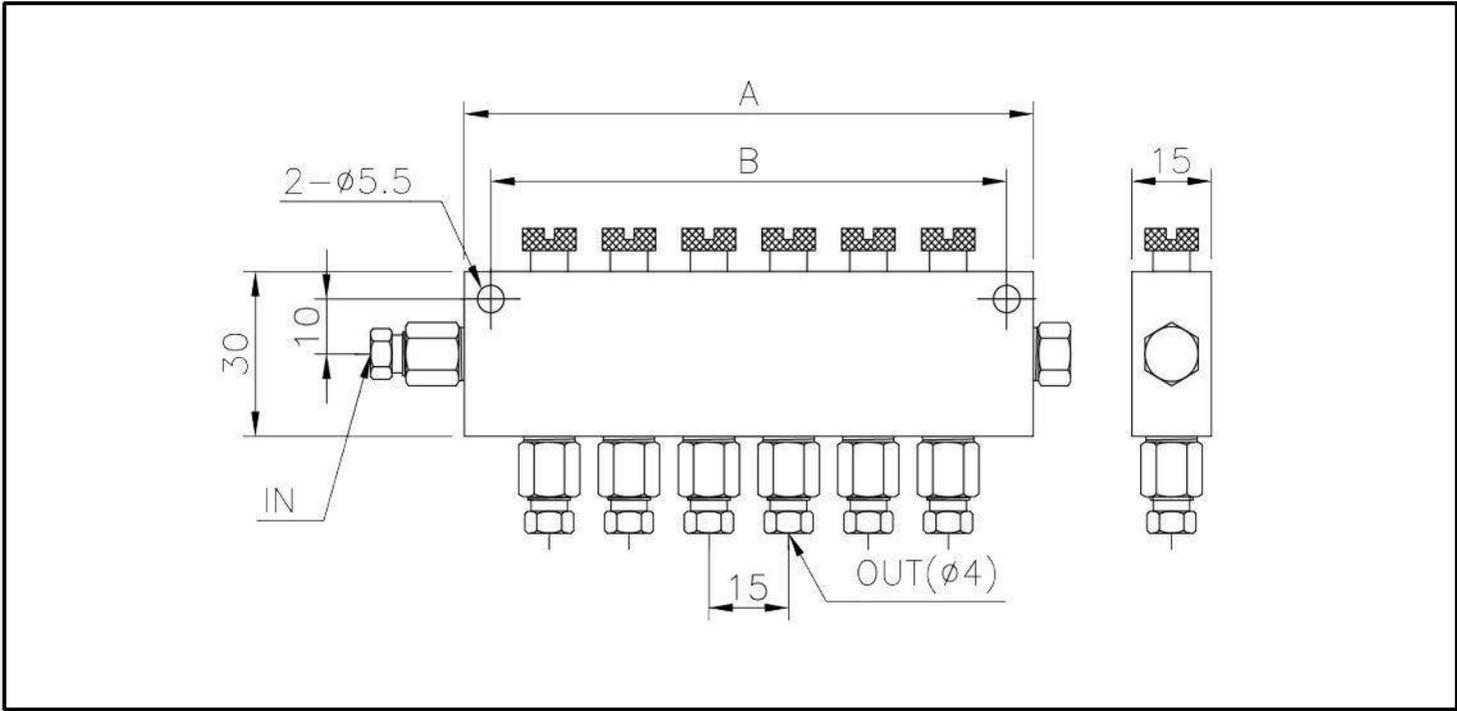
Modelo	DV034
Numero De Salida	3.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	62.00
B	52.00
Peso (Gr)	131.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV036

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

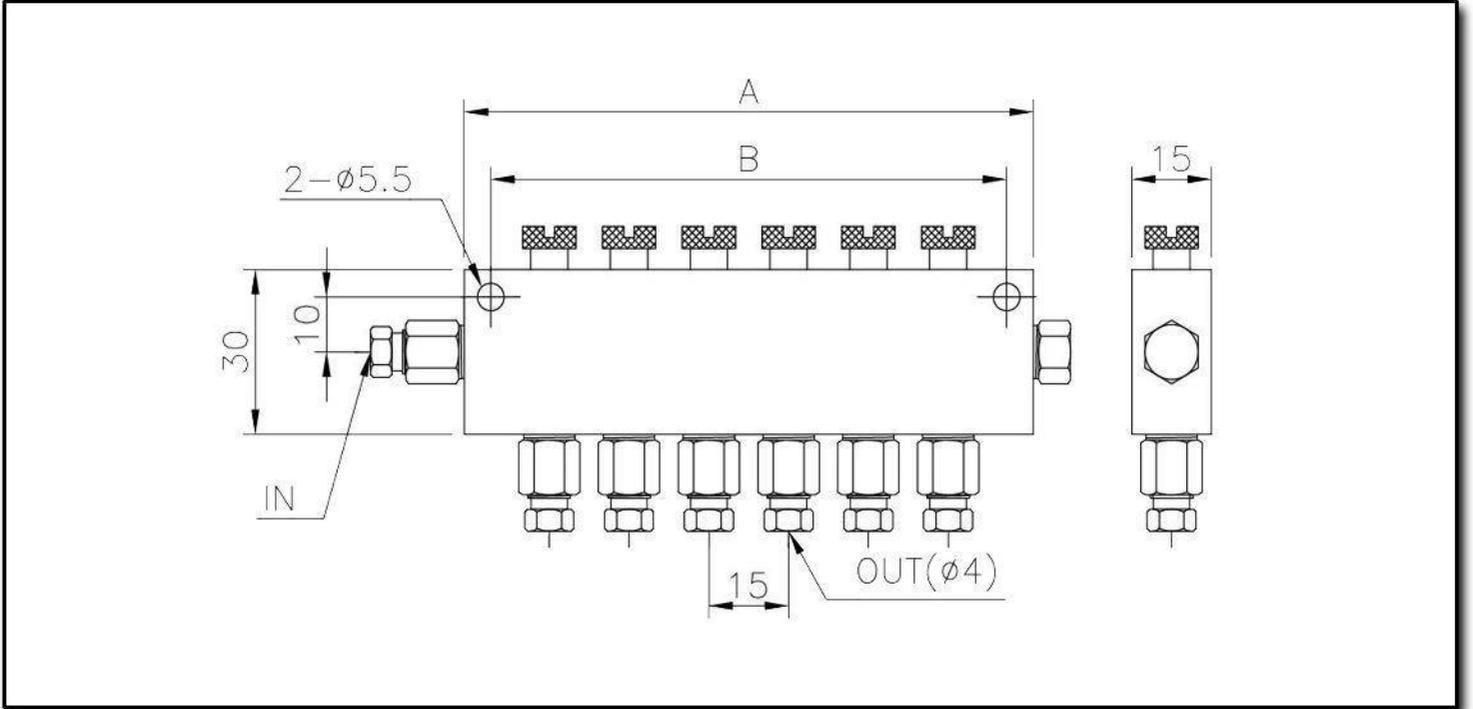
Modelo	DV036
Numero De Salida	3.00
Diametro De Entrada	Ø6
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	62.00
B	52.00
Peso (Gr)	131.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV044

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

Modelo	DV044
Numero De Salida	4.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	77.00
B	67.00
Peso (Gr)	165.00

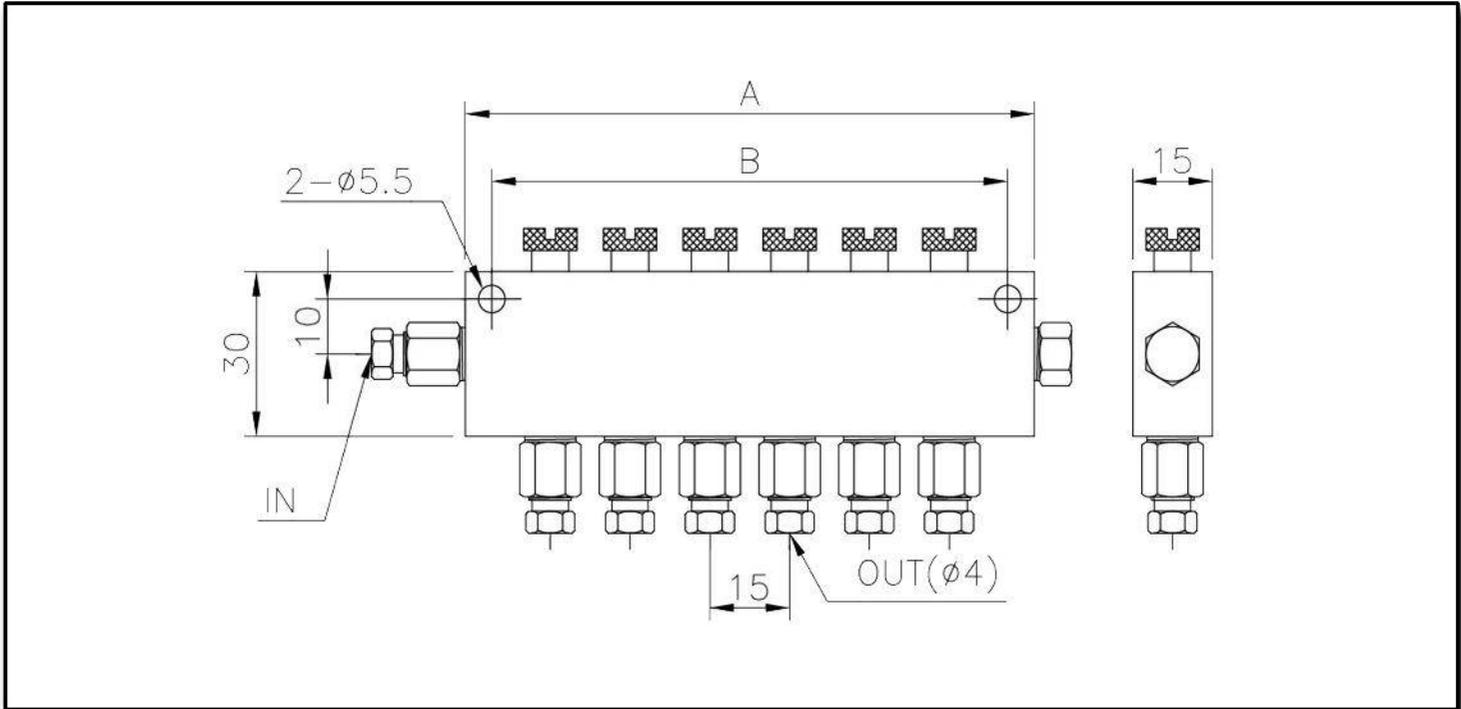
*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



ISH DV046

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

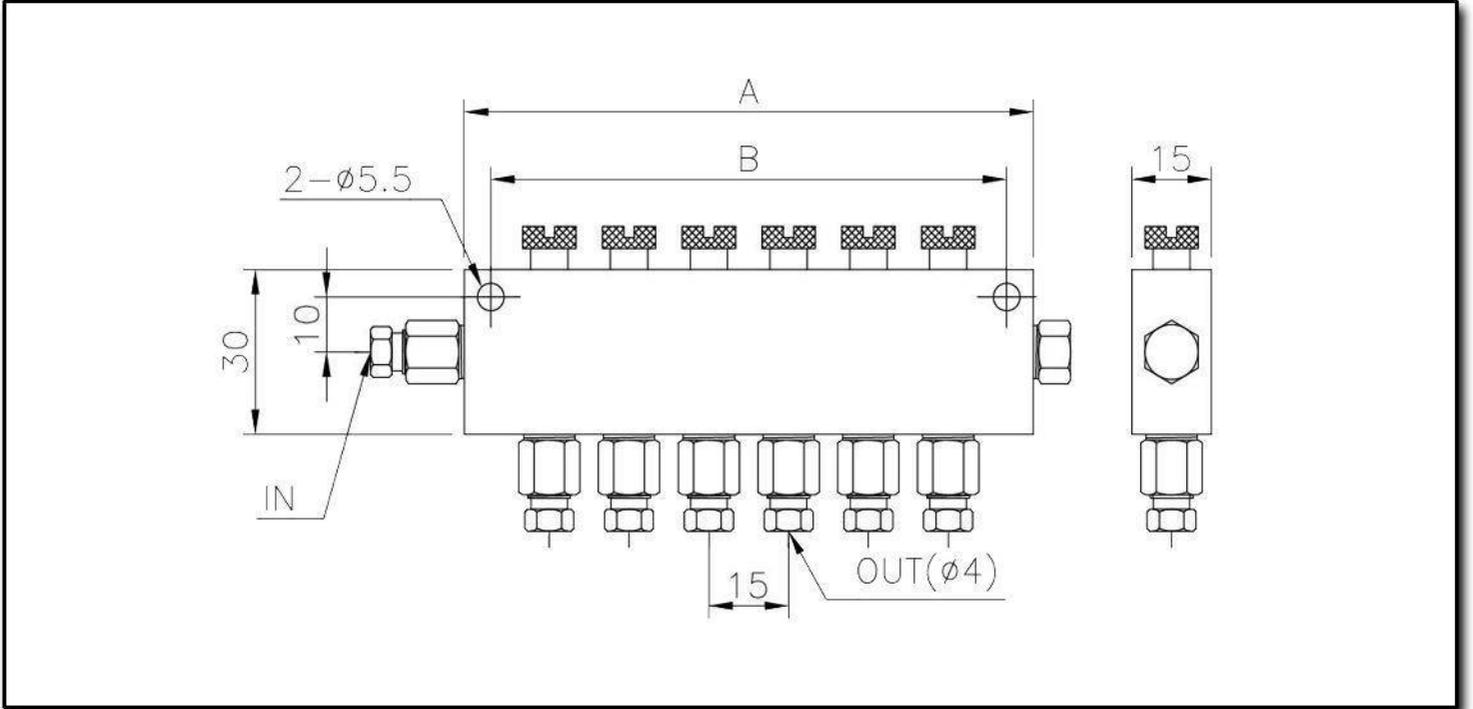
Modelo	ISH DV046
Numero De Salidas	4.00
Diametro De Entradas	ø6
Diametro De Salida	ø4 o ø6
A	77.00
B	67.00
Peso (Gr)	165.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV054

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

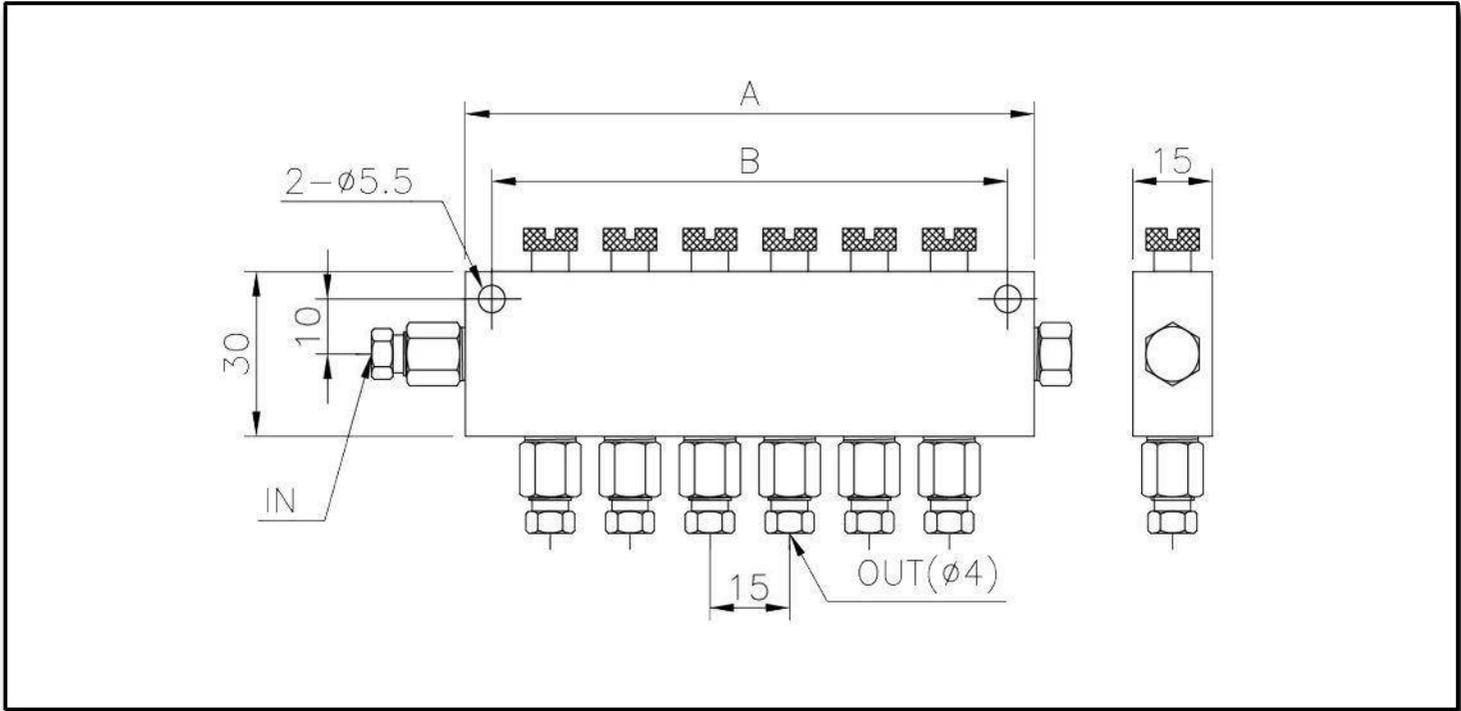
Modelo	DV054
Numero De Salida	5.00
Diametro De Entrada	ø4
Diametro De Salida.	ø4 o ø6
A	92.00
B	82.00
Peso (Gr)	194.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV056

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

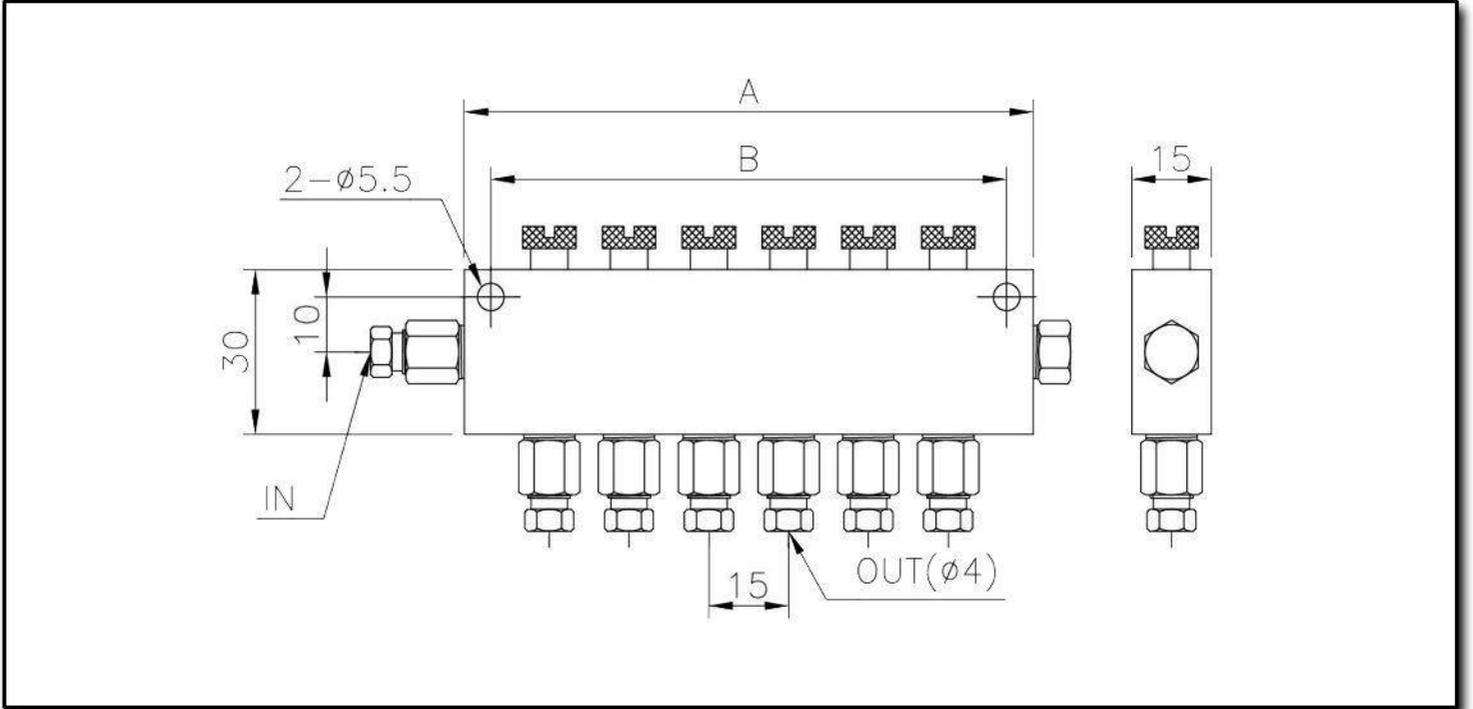
Modelo	DV056
Numero De Salida	5.00
Diametro De Entrada	Ø6
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	92.00
B	82.00
Peso (Gr)	194.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV064

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

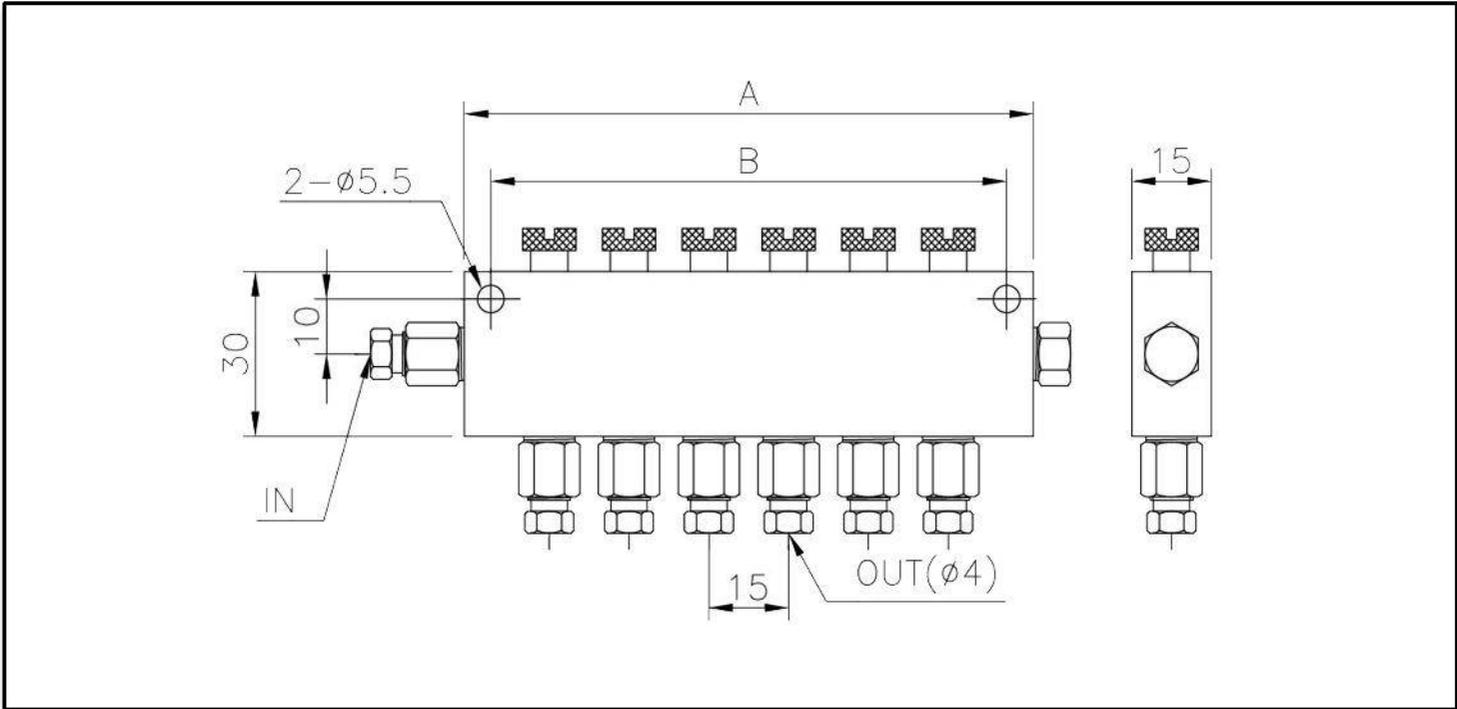
Modelo	DV064
Numero De Salida	6.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	107.00
B	97.00
Peso (Gr)	228.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV066

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

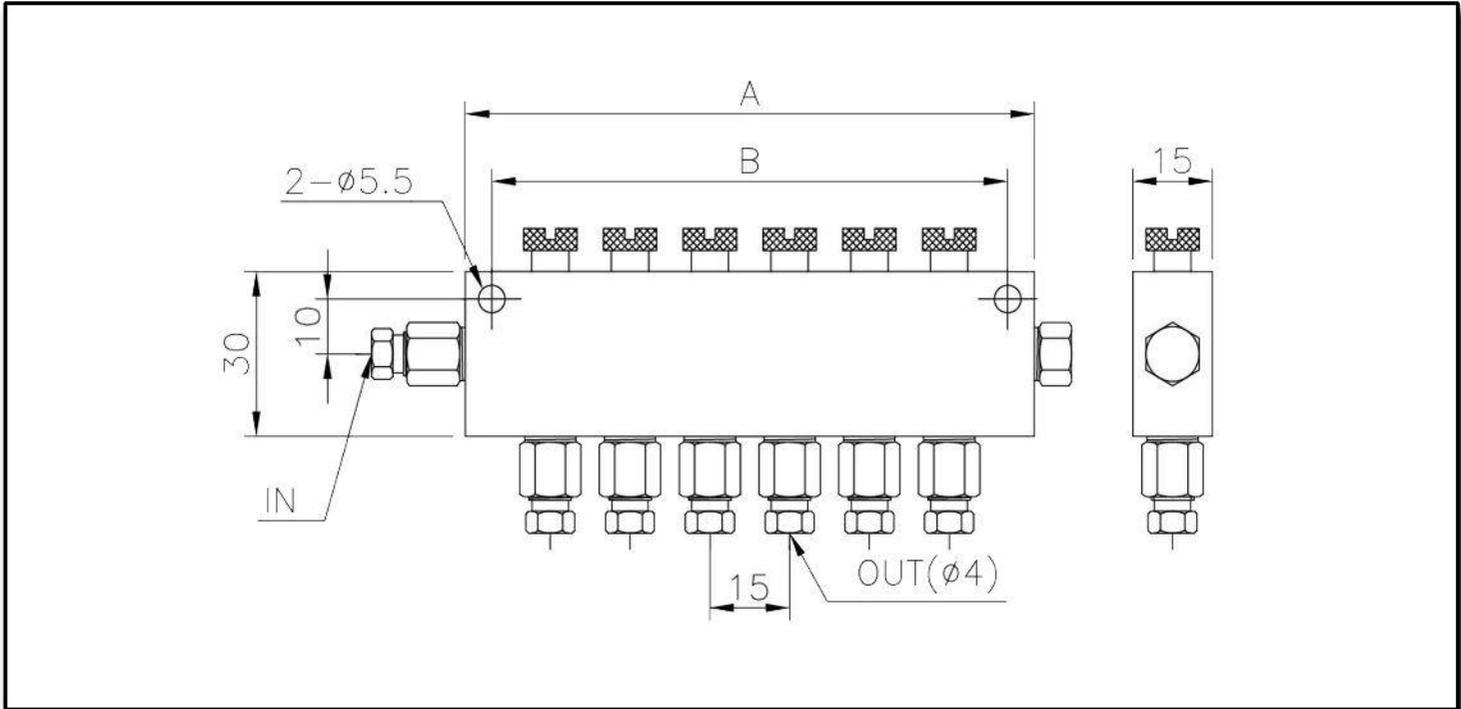
Número De Salidas	6.00
Diametro De Entrada	Ø6
Diametro De Salida.	Ø4 o Ø6
A	107.00
B	97.00
Peso (Gr)	228.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV074

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

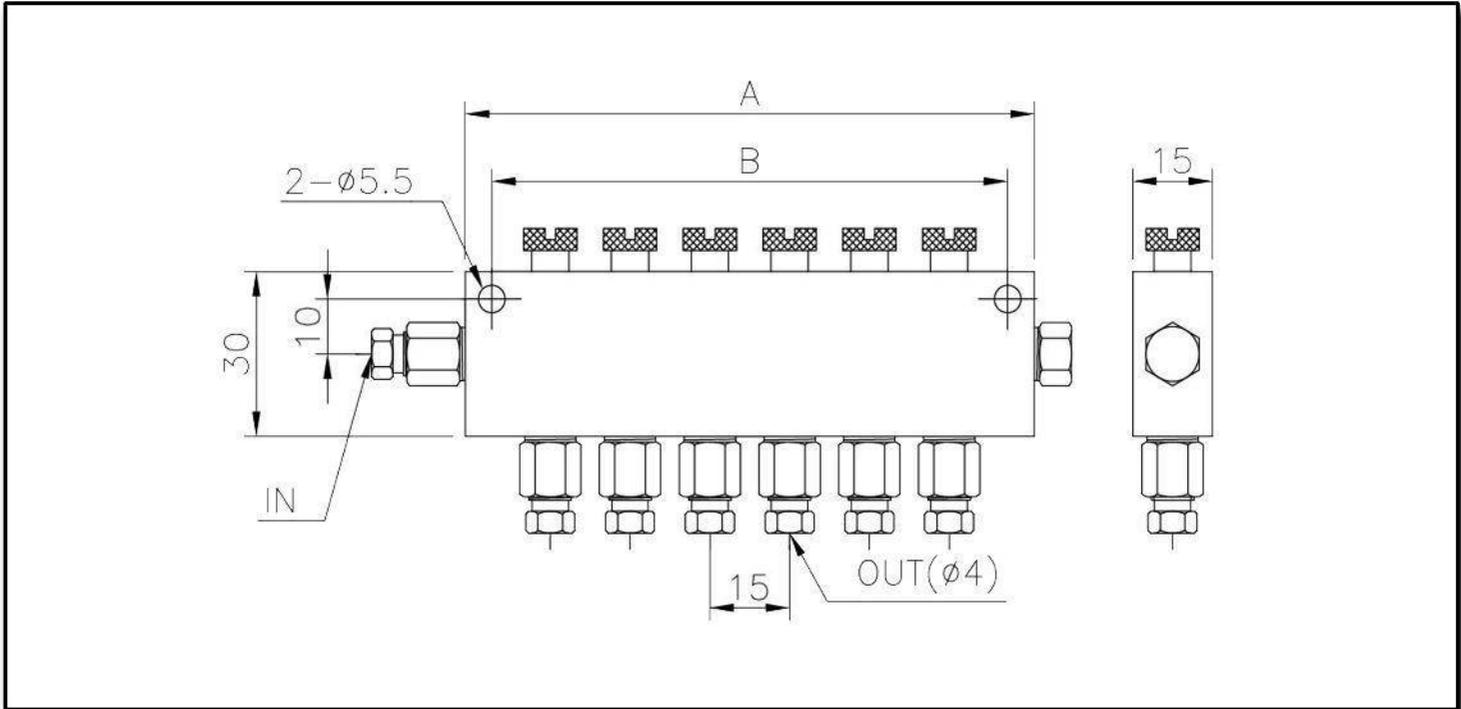
Modelo	DV074
Numero De Salida	7.00
Diámetro De Entrada	Ø4
Diámetro De Salida.	Ø4 o Ø6
A	122.00
B	112.00
Peso (Gr)	255.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV076

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

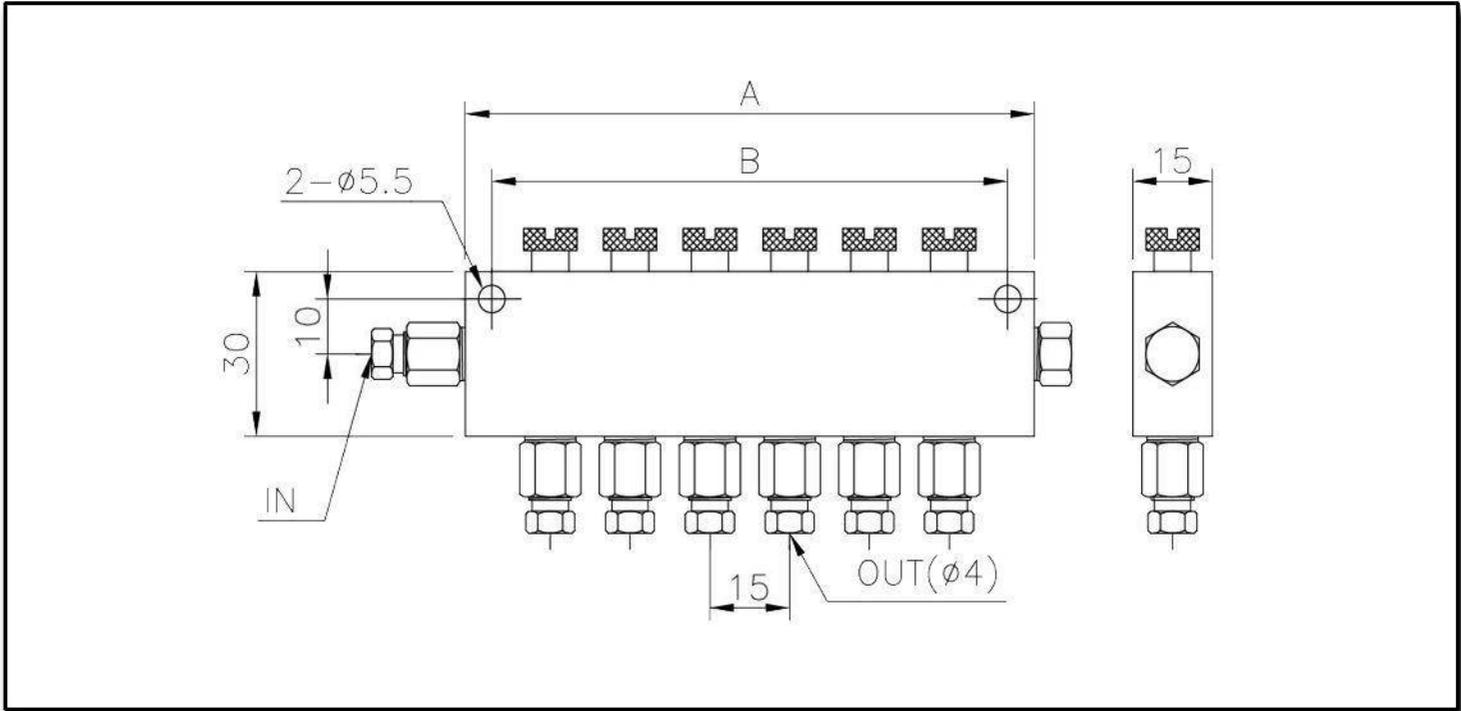
Modelo	DV076
Numero De Salida	7.00
Diametro De Entrada	Ø6
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	122.00
B	112.00
Peso (Gr)	255.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV084

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

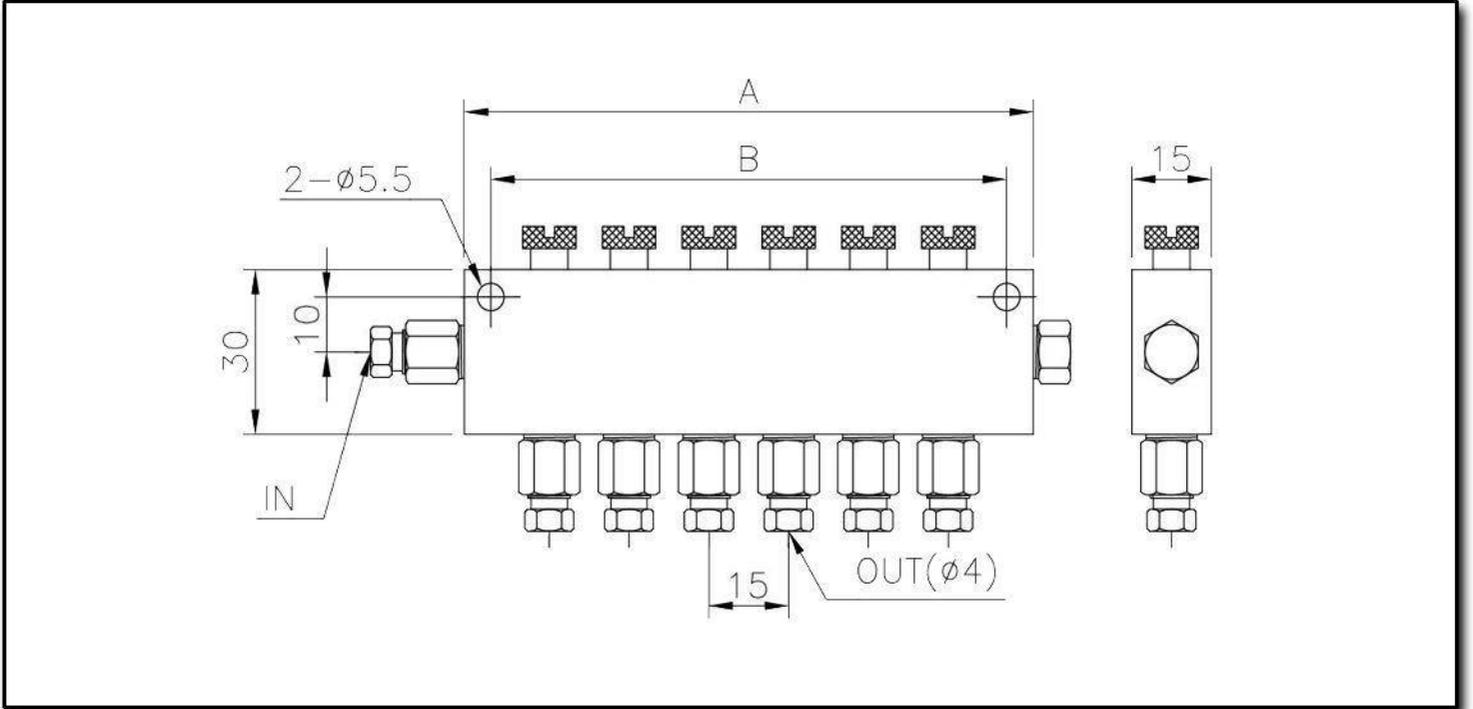
Modelo	DV084
Numero De Salida	8.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida.	Ø4 o Ø6
A	137.00
B	127.00
Peso (Gr)	290.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV086

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

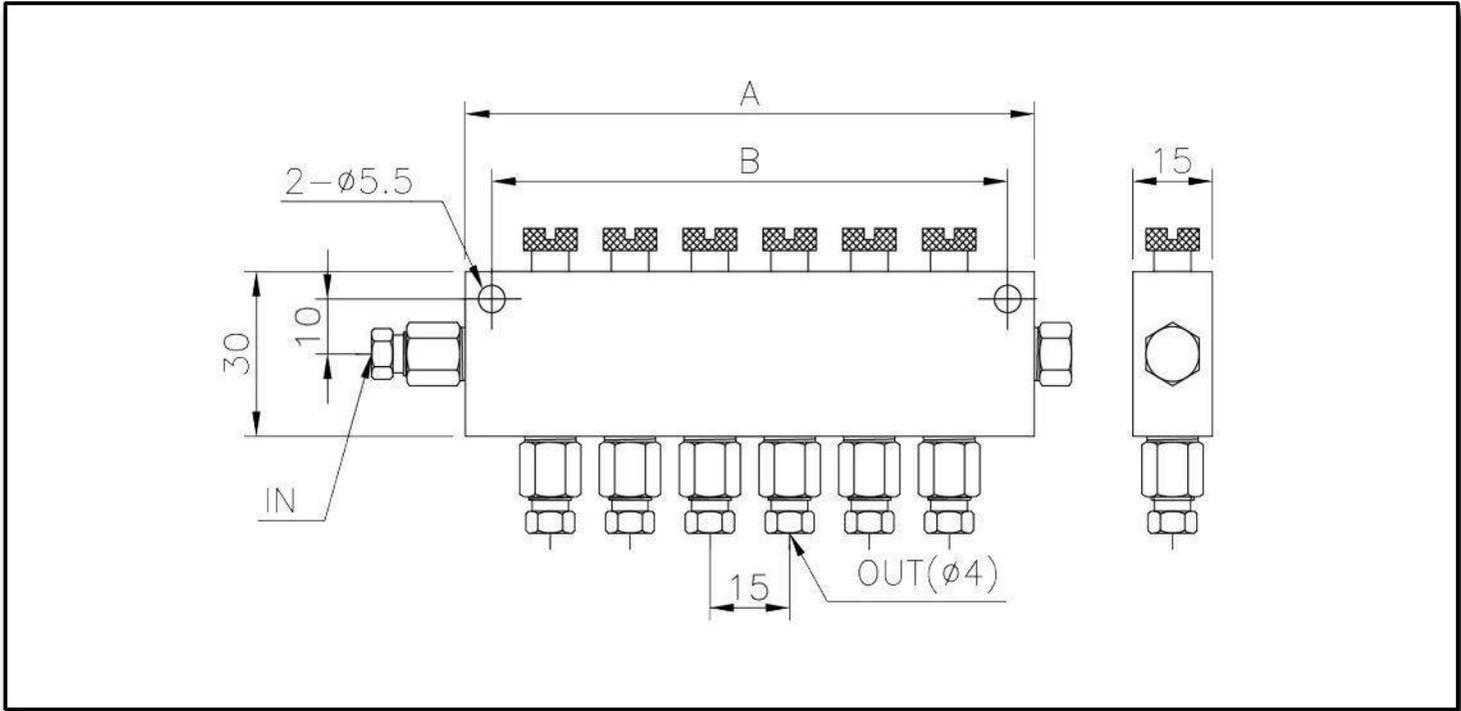
Modelo	DV094
Numero De Salida	9.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	152.00
B	142.00
Peso (Gr)	321.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV094

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

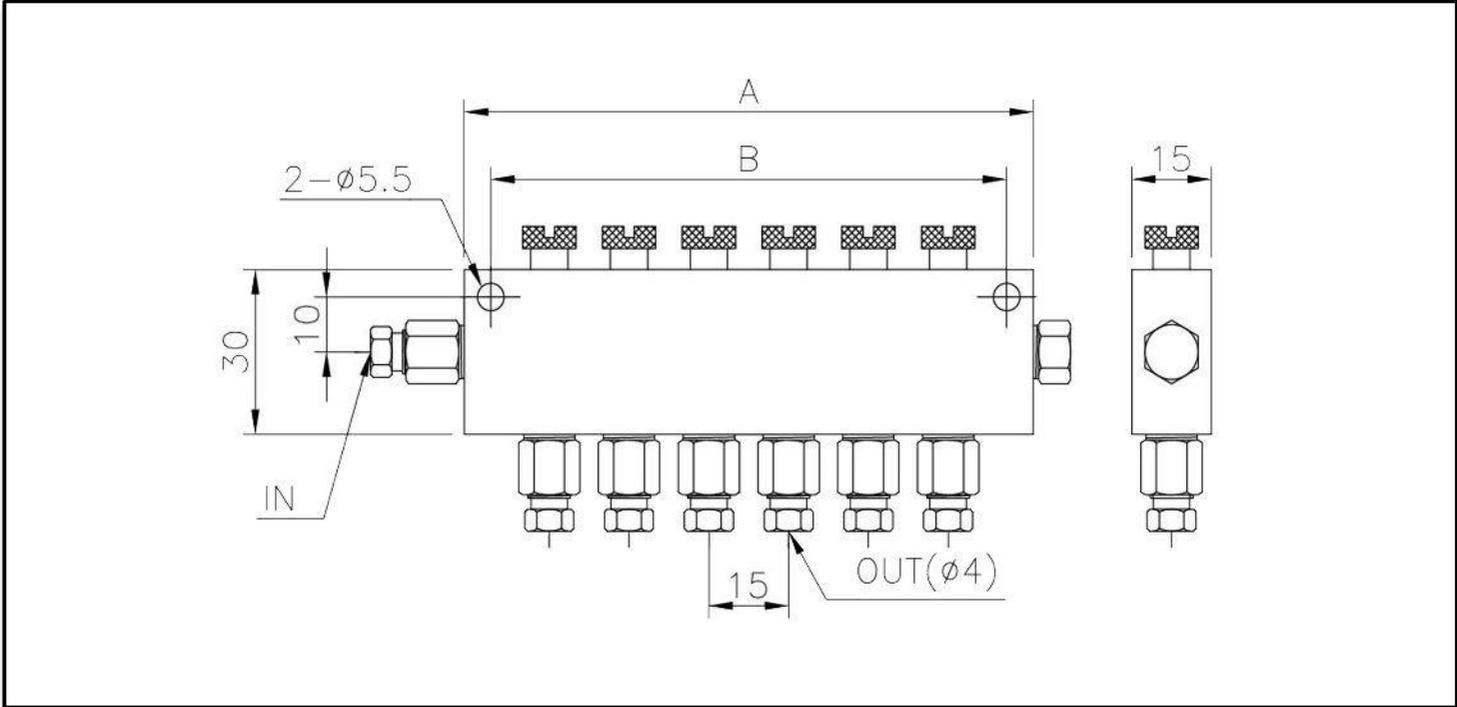
Modelo	DV094
Numero De Salida	9.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	152.00
B	142.00
Peso (Gr)	321.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV096

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

(Todas las dimensiones están dadas en mm.)

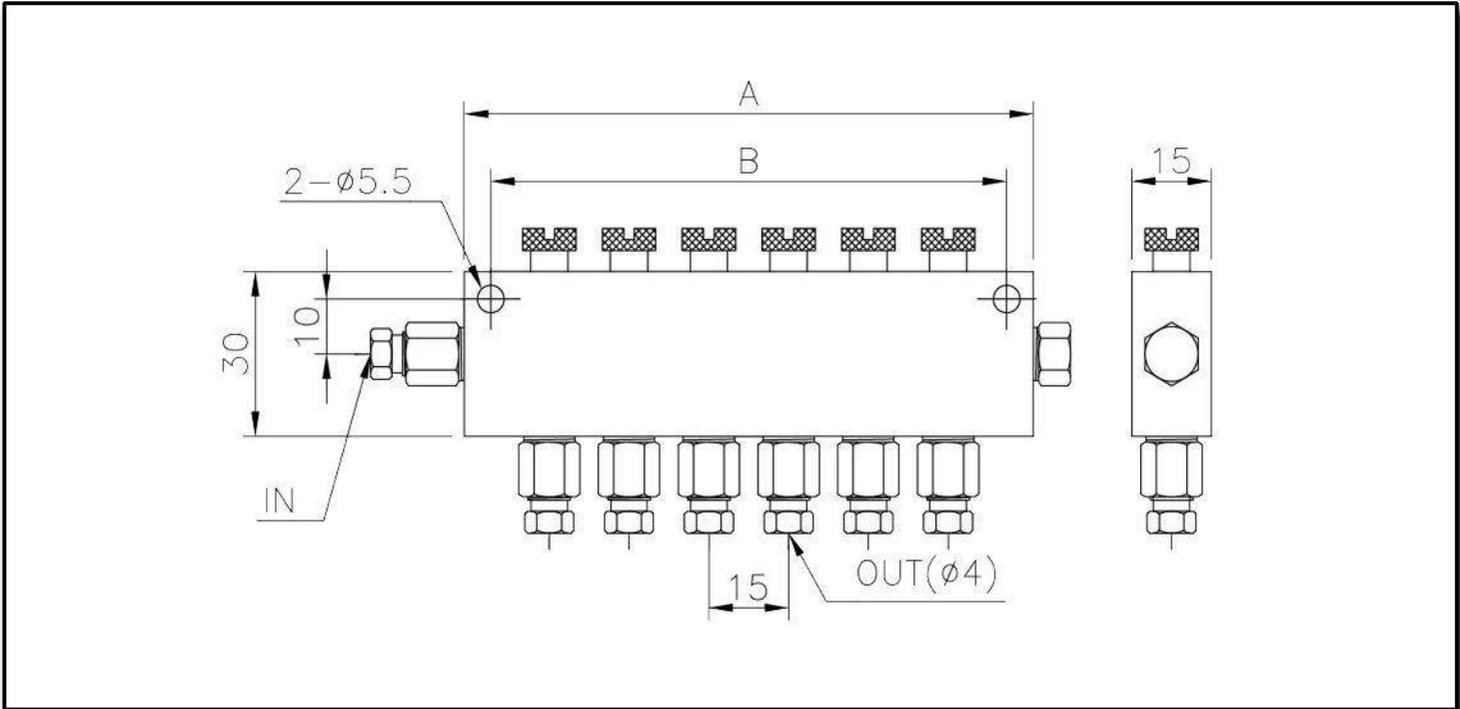
MATERIAL	
Numero De Salida	9.00
Diametro De Entrada	Ø6
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	152.00
B	142.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 ***** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV01004

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

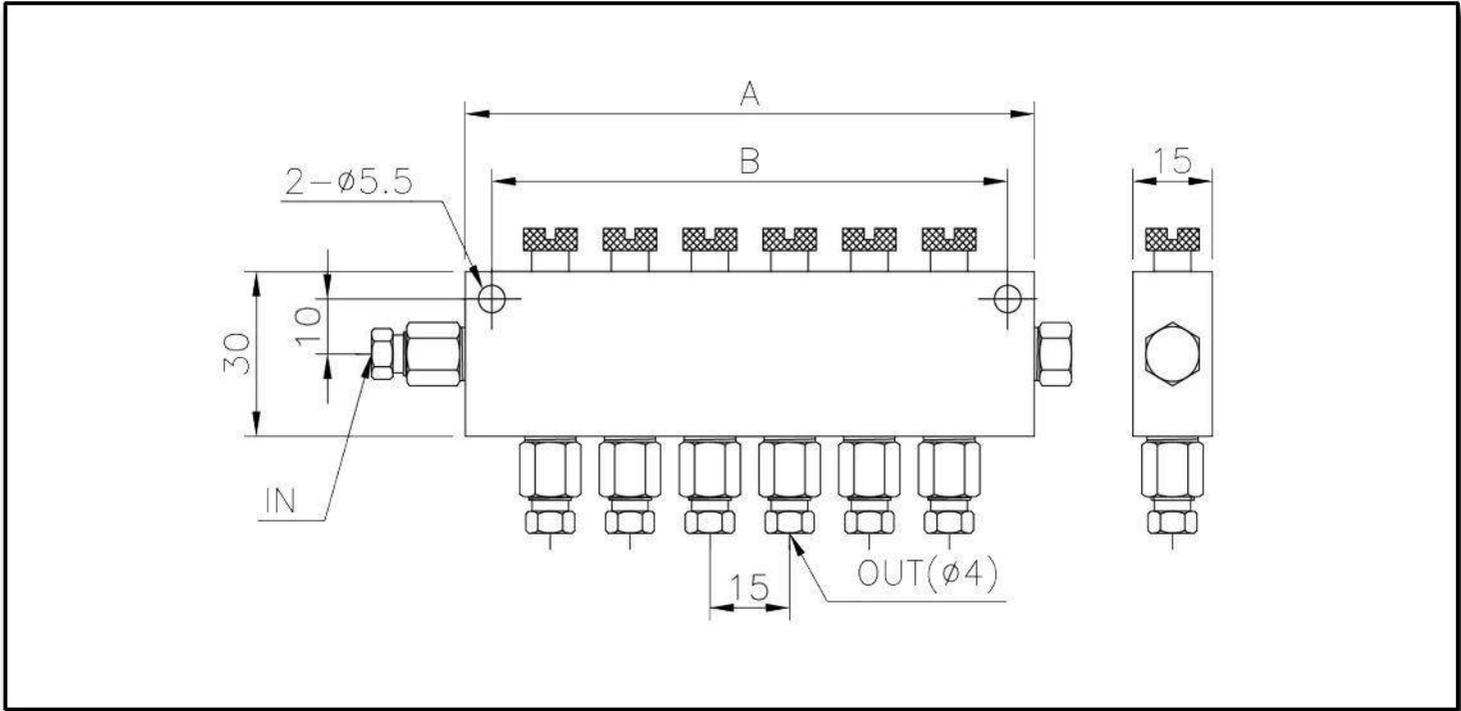
Modelo	DV01004
Numero De Salida	10.00
Diametro De Entrada	ø4
Diametro De Salida	ø4 o ø6
A	167.00
B	157.00
Peso (Gr)	355.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV01006

Distribuidores De Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

Modelo	DV01006
Numero De Salida	10.00
Diametro De Entrada	Ø6
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	167.00
B	157.00
Peso (Gr)	355.00

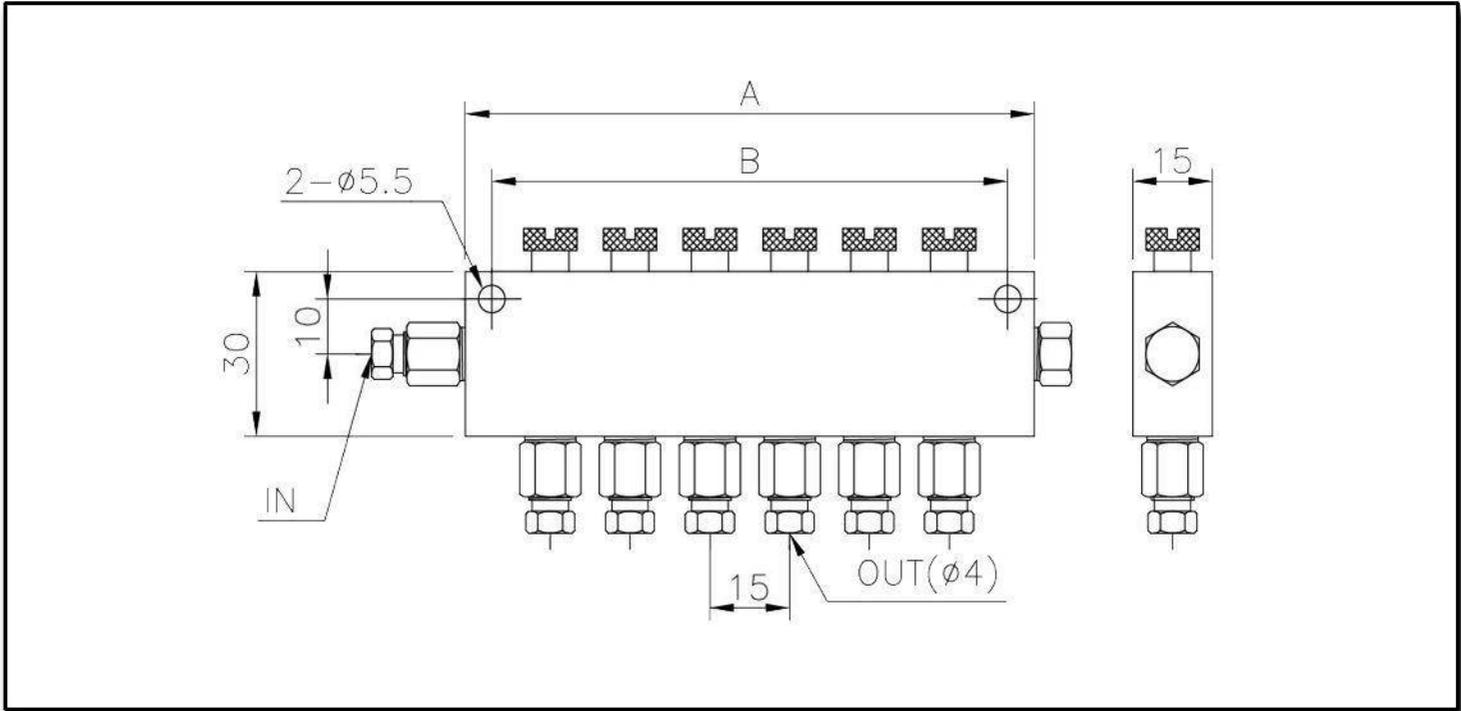
*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



ISH DV01204

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

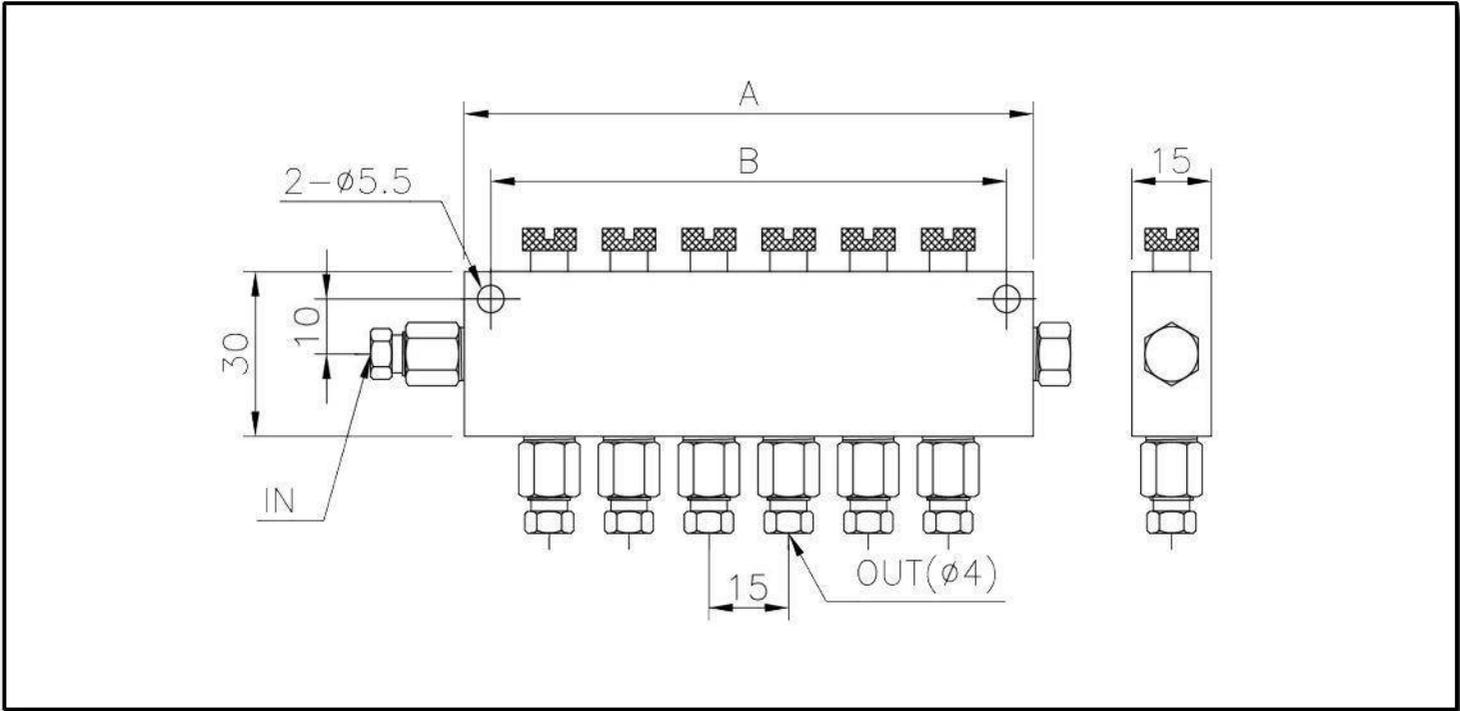
Modelo	DV01204
Numero De Salida	12.00
Diametro De Entrada	Ø4
Diametro De Salida.	Ø4 o Ø6
A	197.00
B	187.00
Peso (Gr)	386.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH DV01206

Distribuidores De
Aceite Por Resistencia





Características Y Dimensiones

Modelo	DV01206
Numero De Salida	12.00
Diametro De Entrada	Ø6
Diametro De Salida	Ø4 o Ø6
A	197.00
B	187.00
Peso (Gr)	386.00

*** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



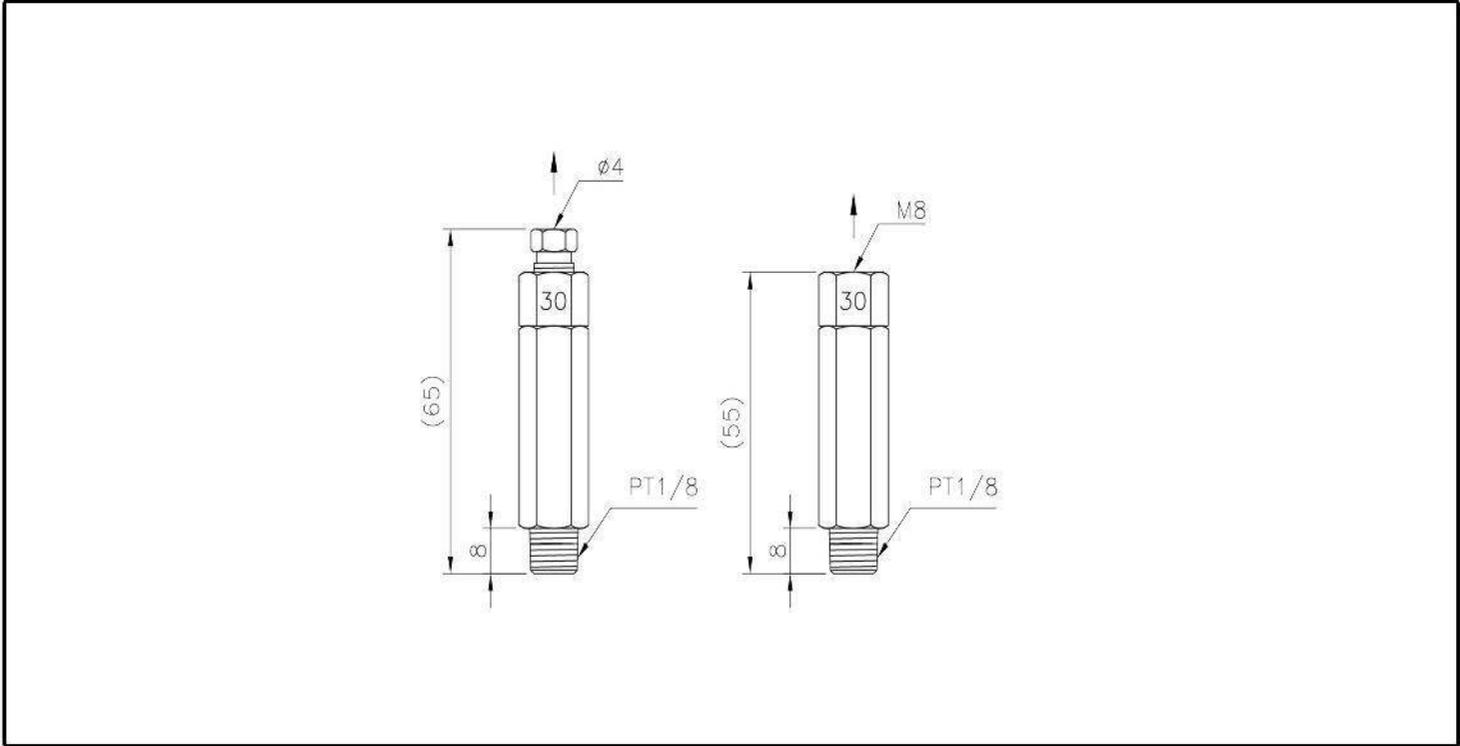
**SERIE ISH
DX1**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

ISH DX1-0000-02

Distribuidores
De Pistón

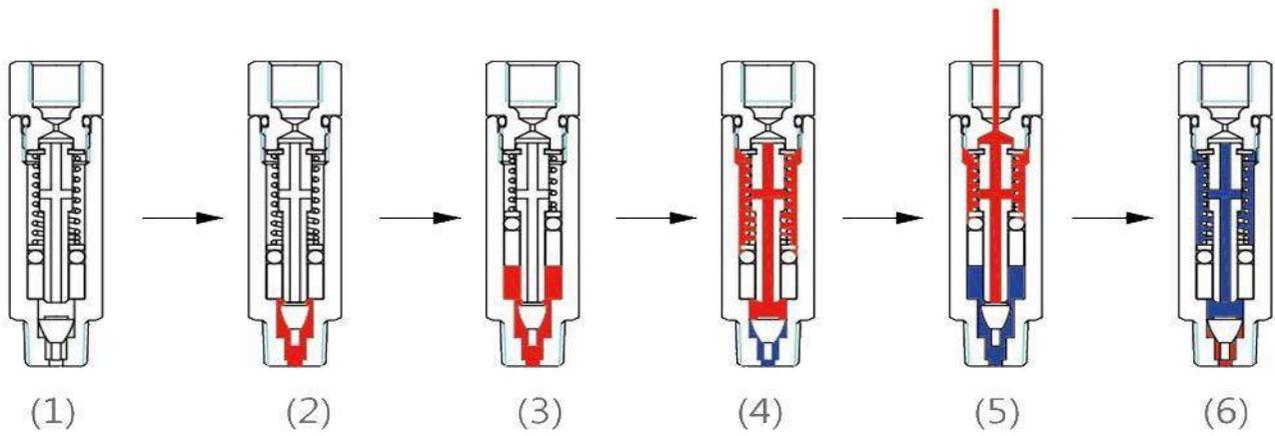




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DX1-0000-02
Quintado En La Pieza	2
Volumen Administrado (c. c.)	0.02

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden sr manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

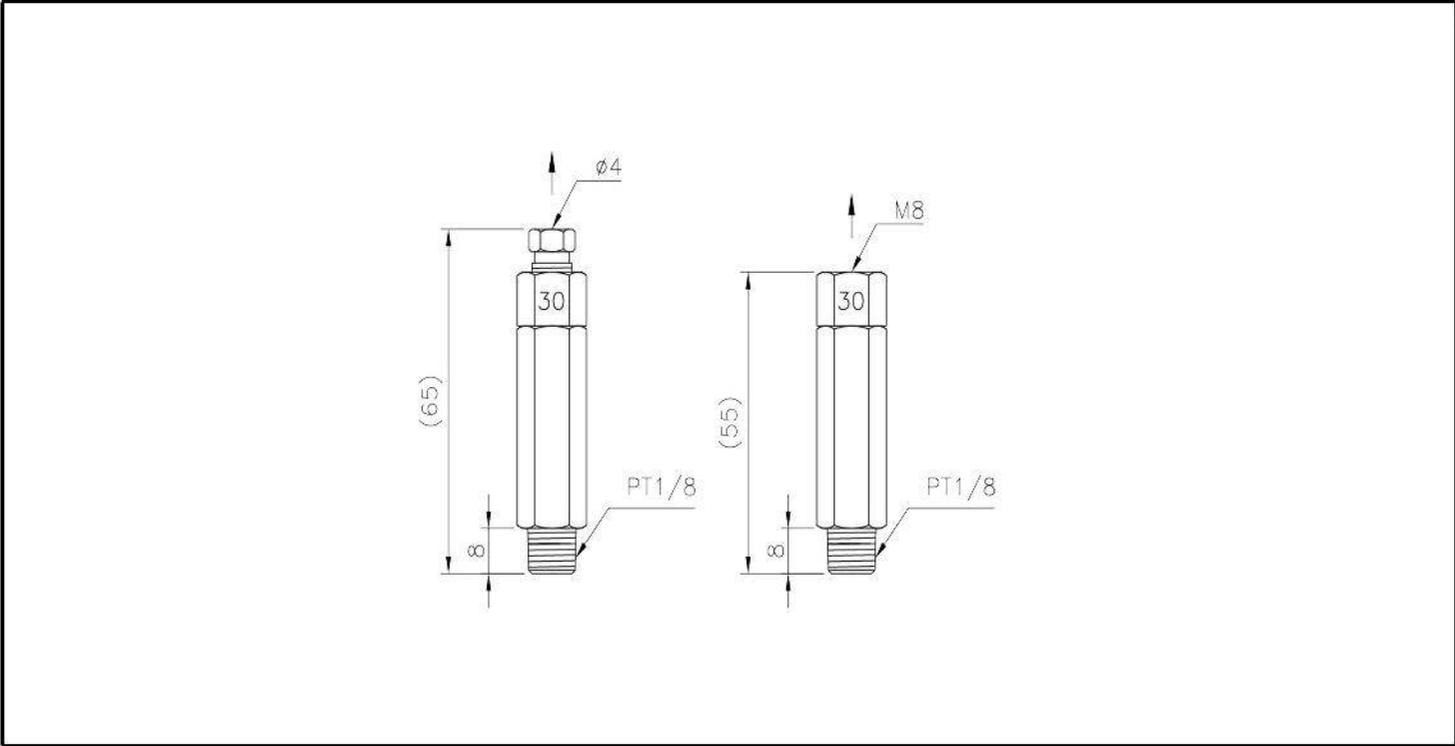
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DX1-0000-06

Distribuidores
De Pistón





Características Y Dimensiones

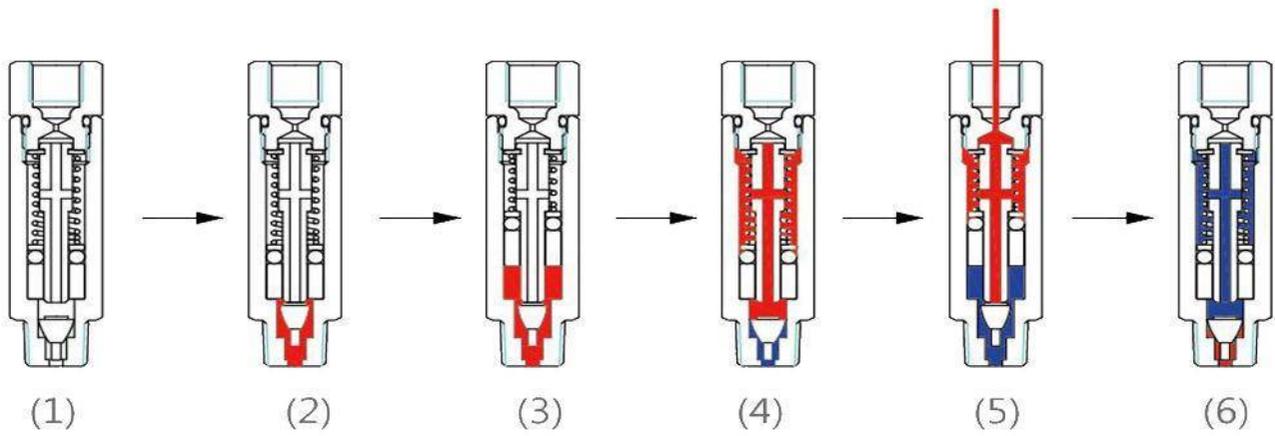
Modelo	ISH DX1-0000-06
---------------	------------------------

Quintado En La Pieza	6
----------------------	----------

Volumen Administrado (c. c.)	0.06
------------------------------	-------------

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden sr manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

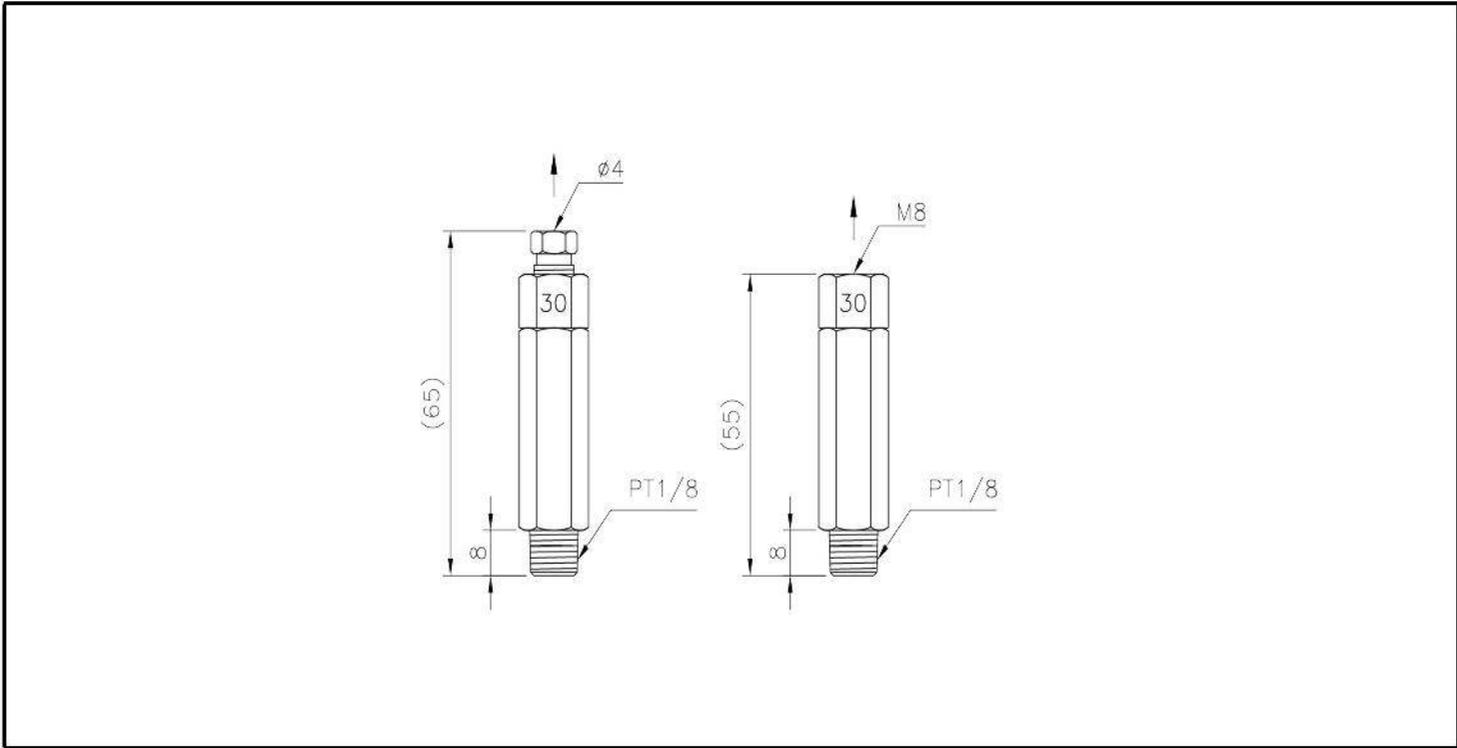
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DX1-0000-10

Distribuidores
De Pistón



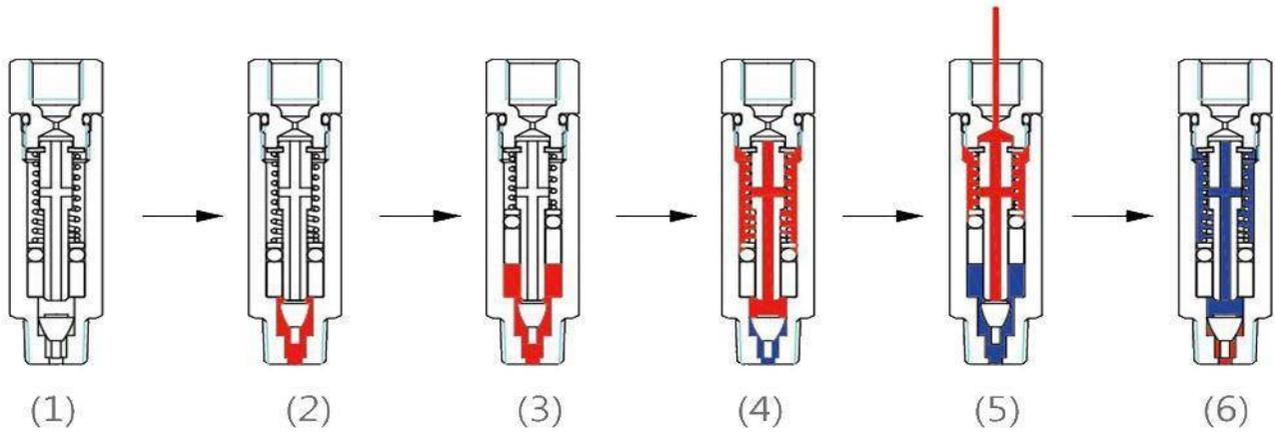


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DX1-0000-10
---------------	------------------------

Quintado En La Pieza	10
Volumen Administrado (c. c.)	0.10

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden ser manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

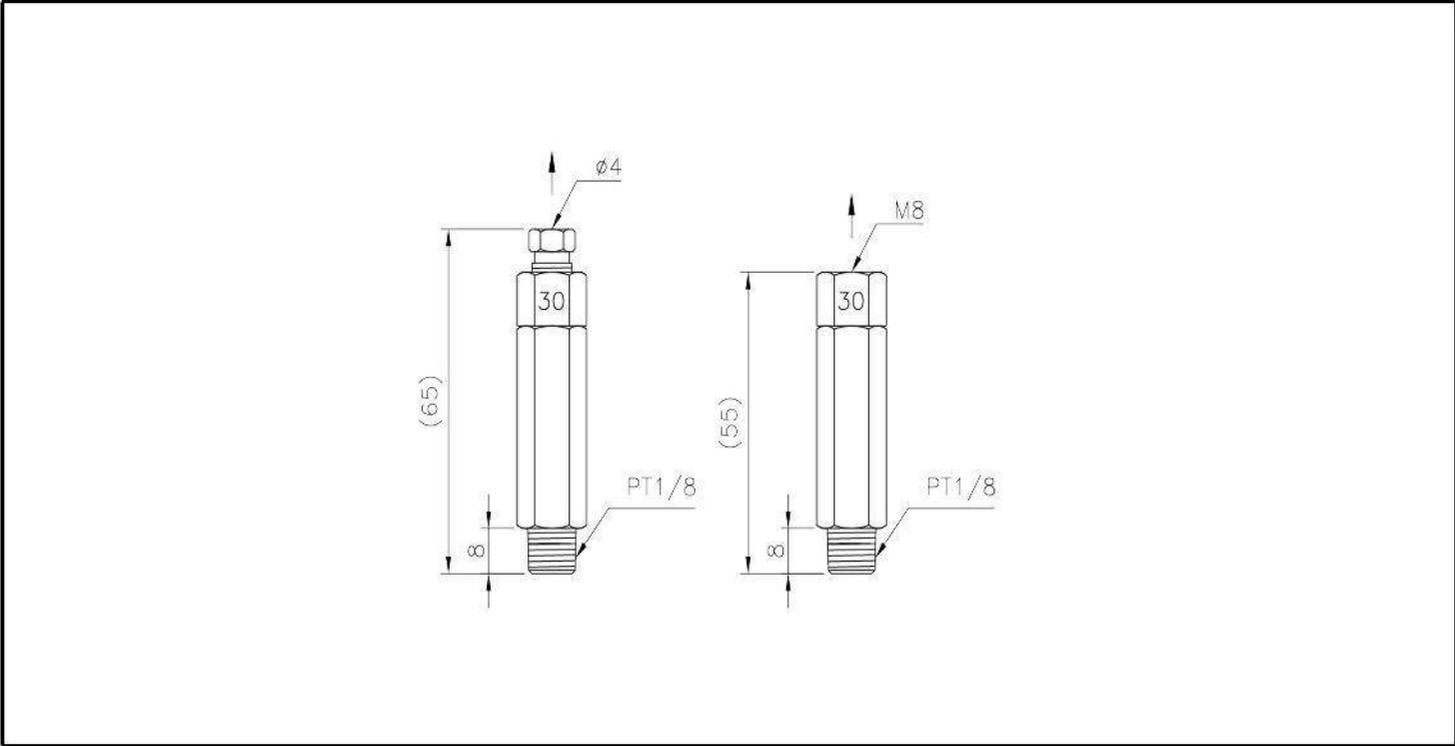
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DX1-0000-16

Distribuidores
De Pistón



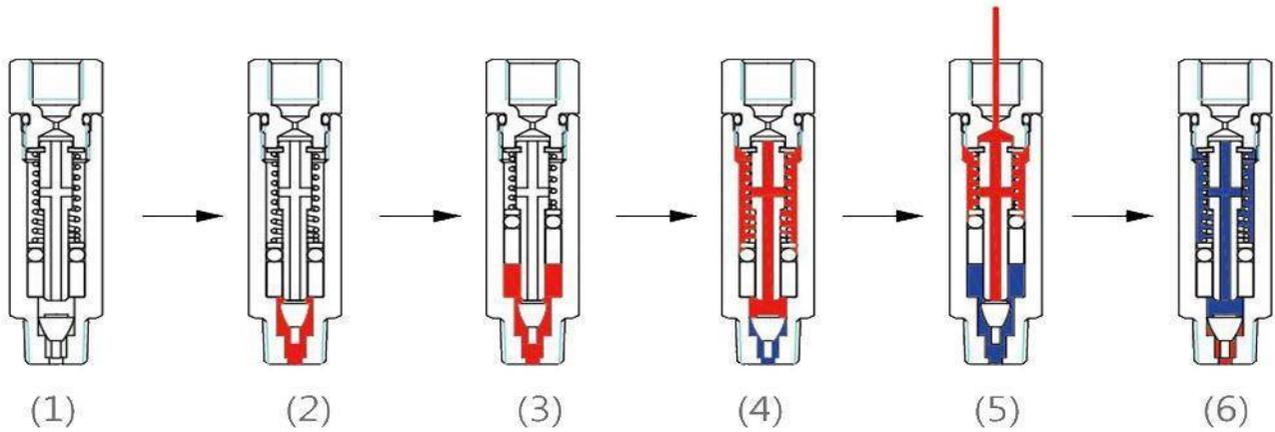


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DX1-0000-16
Quintado En La Pieza	16
Volumen Administrado (c. c.)	0.16

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden sr manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

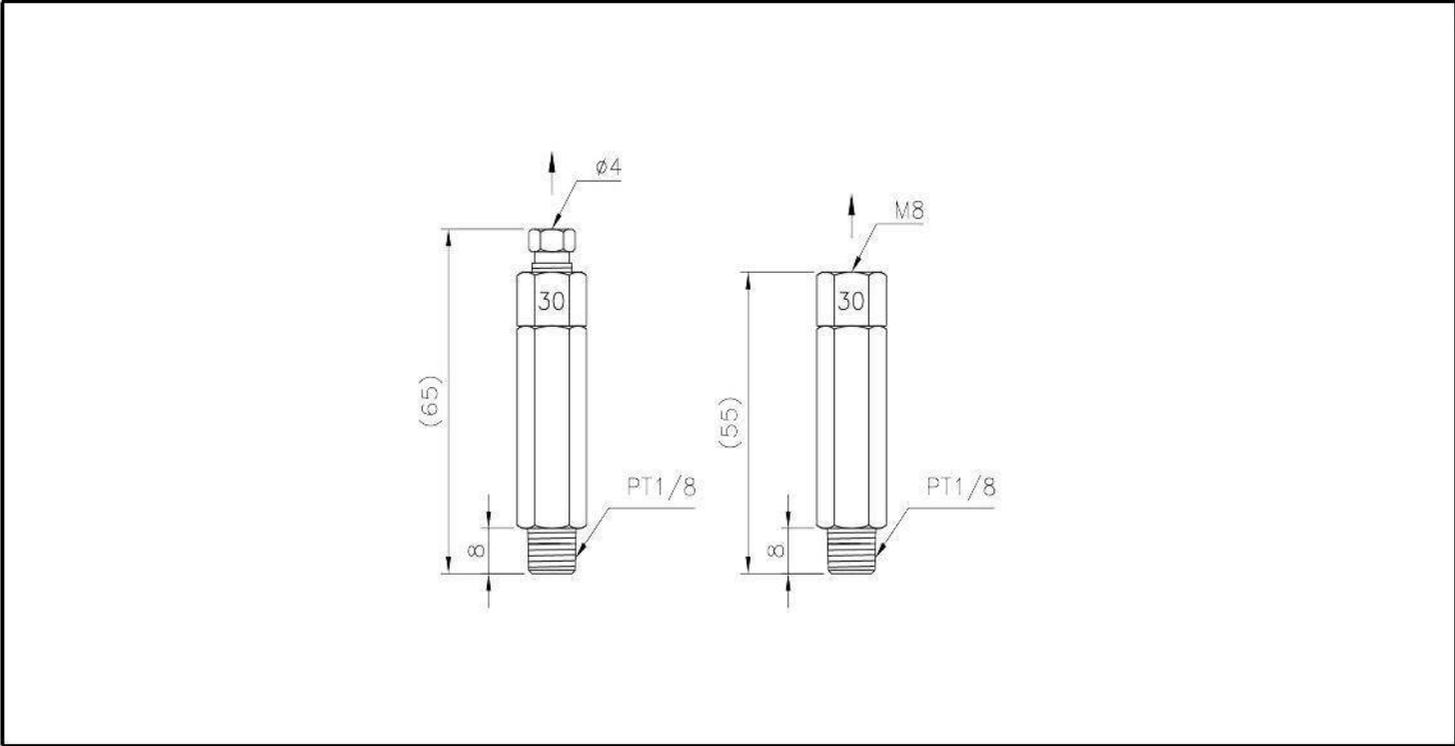
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DX1-0000-20

Distribuidores
De Pistón





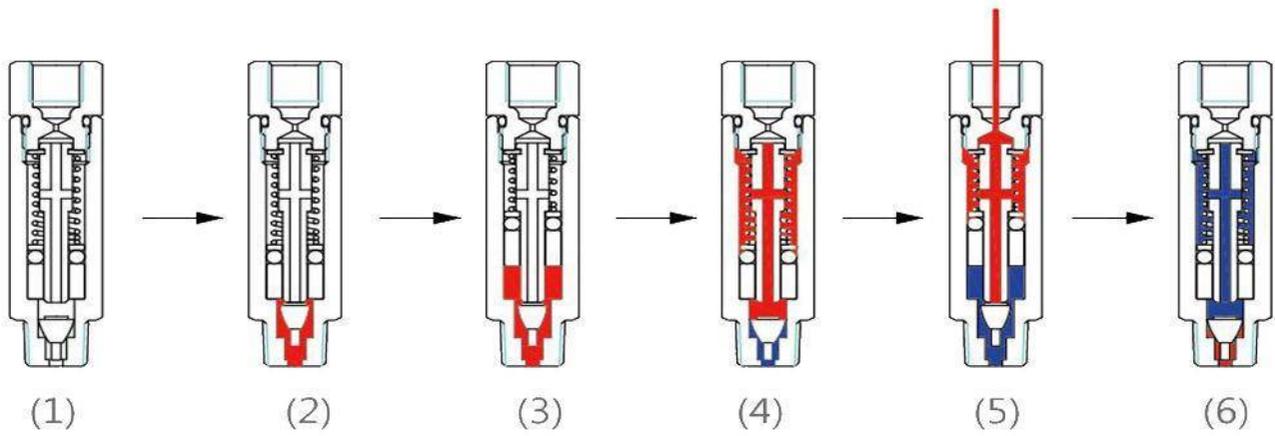
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DX1-0000-20
---------------	------------------------

Quintado En La Pieza	20
Volumen Administrado (c. c.)	0.20

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden sr manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

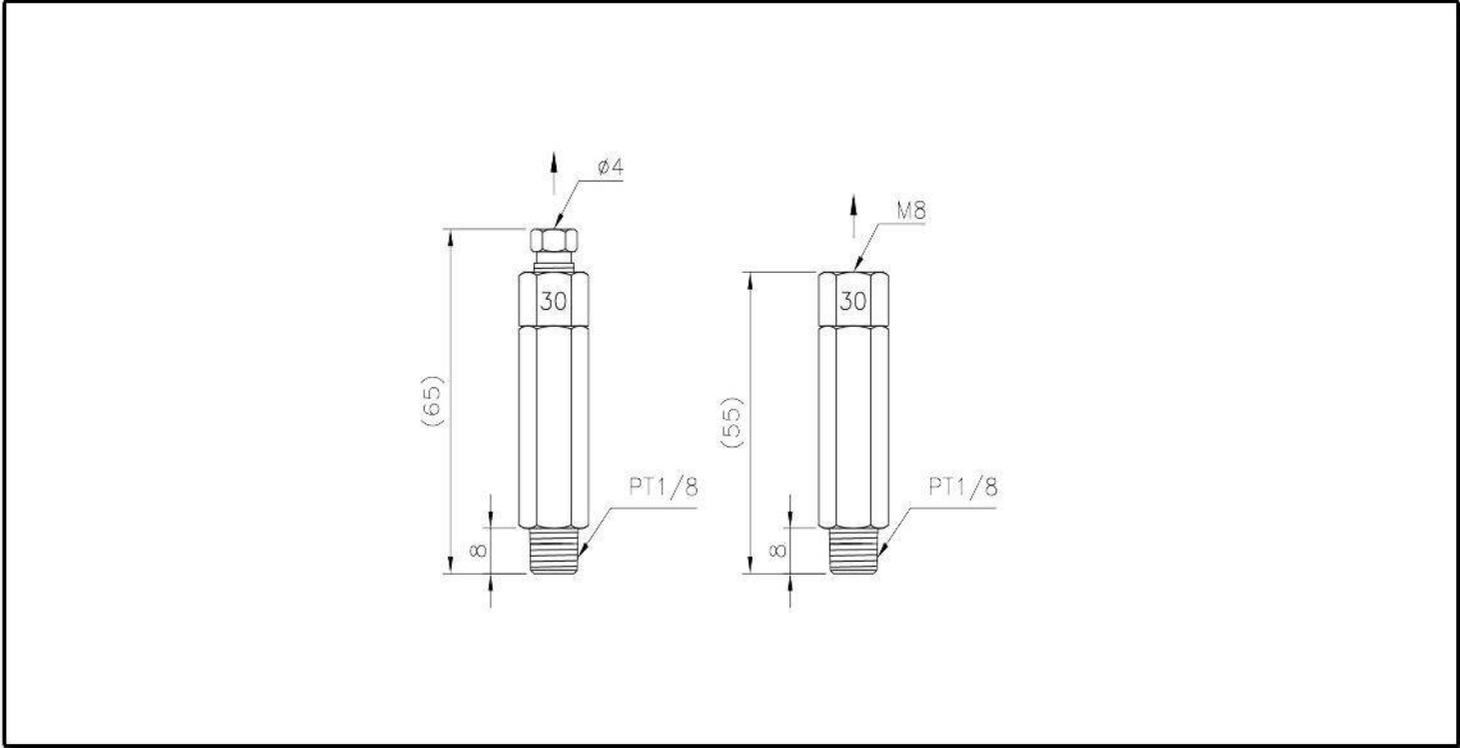
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DX1-0000-30

Distribuidores
De Pistón





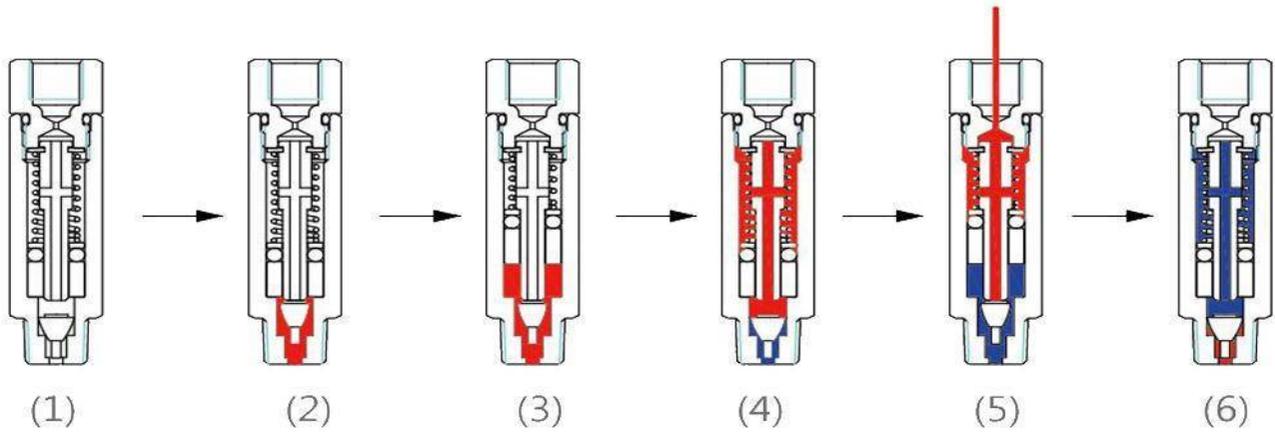
Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DX1-0000-30
---------------	------------------------

Quintado En La Pieza	30
Volumen Administrado (c. c.)	0.30

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden ser manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

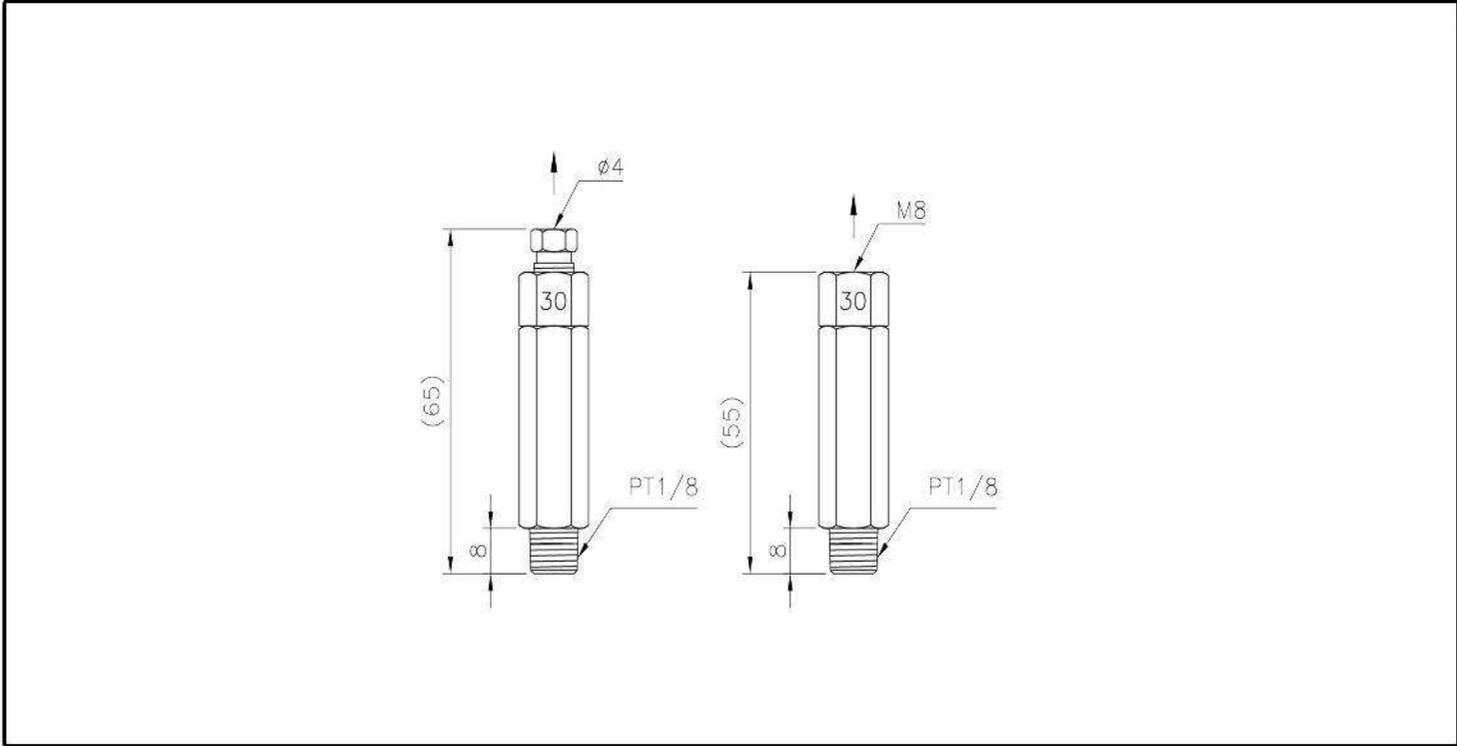
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DX1-0000-40

Distribuidores
De Pistón



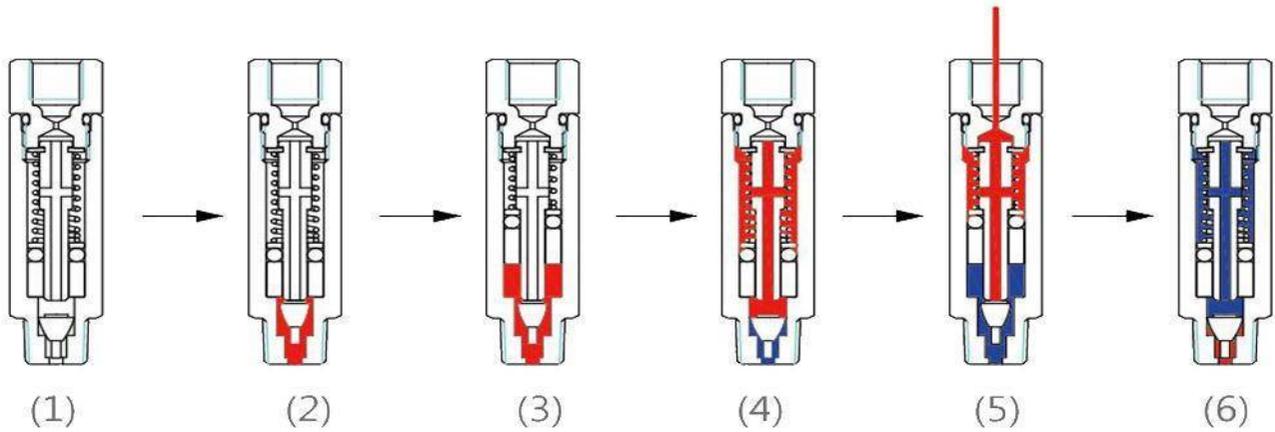


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DX1-0000-40
Quintado En La Pieza	40
Volumen Administrado (c. c.)	0.40

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden sr manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

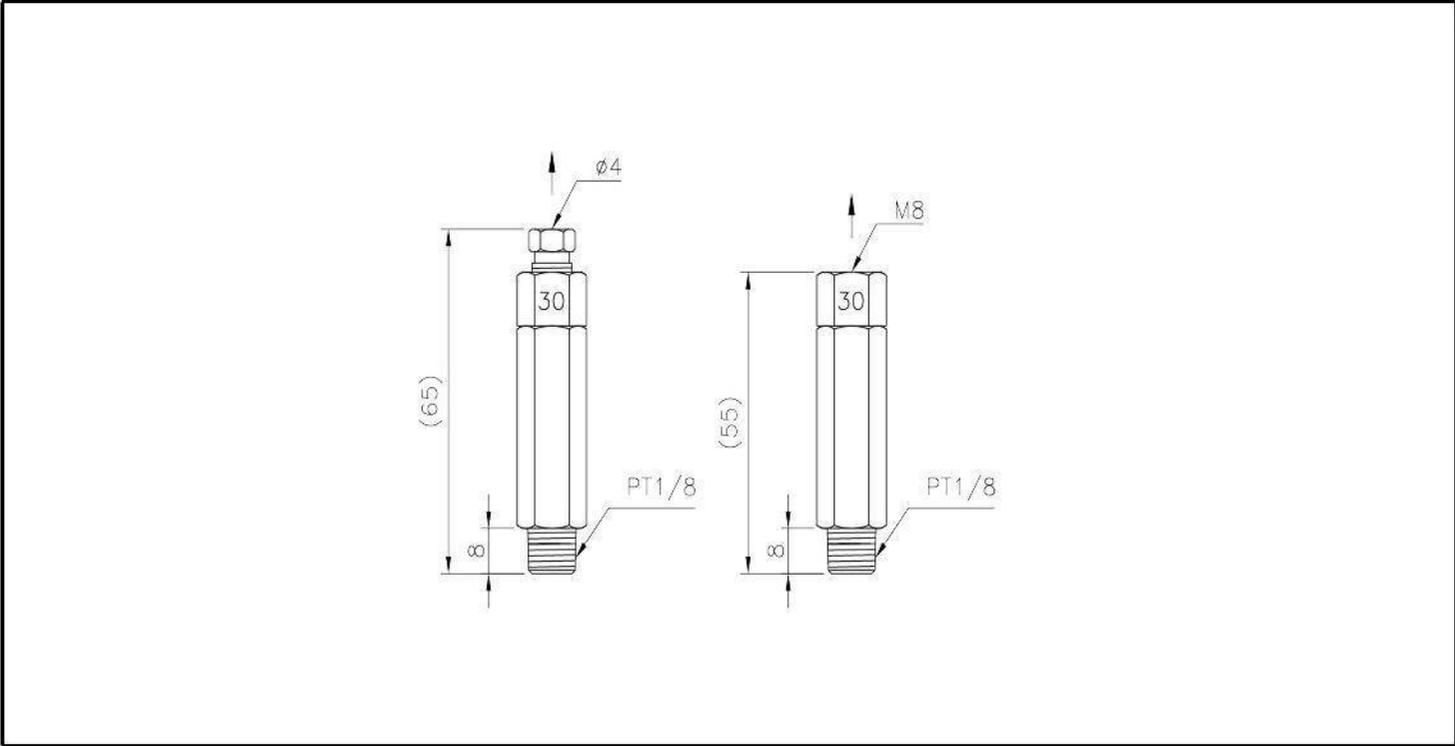
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DX1-0000-50

Distribuidores
De Pistón



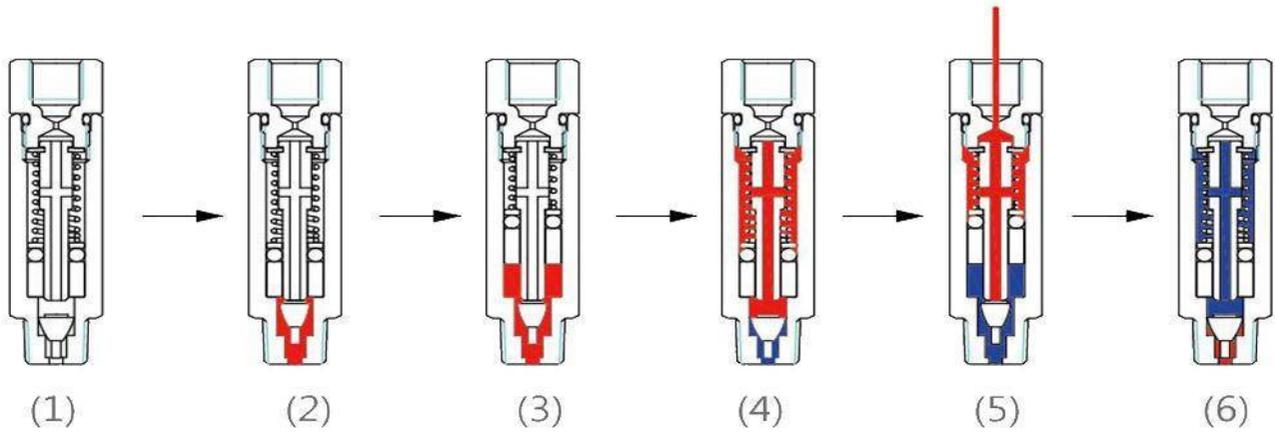


Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DX1-0000-50
Quintado En La Pieza	50
Volumen Administrado (c. c.)	0.50

*** Dispositivos con volúmenes especiales, pueden sr manufacturados por solicitud del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.



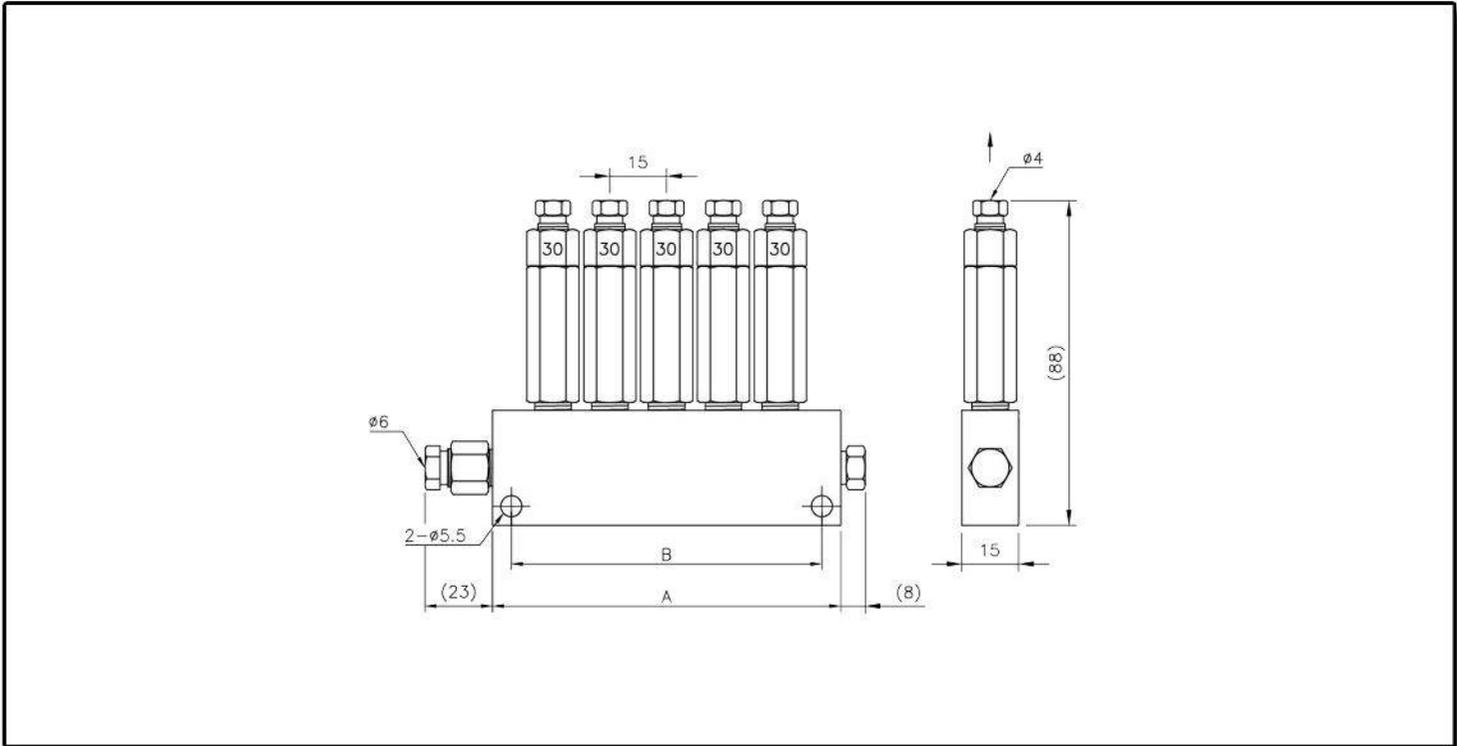
**SERIE ISH
DXV**

**DISTRIBUIDORES
DE PISTÓN**

ISH DXV-0100

Distribuidores
De Pistón

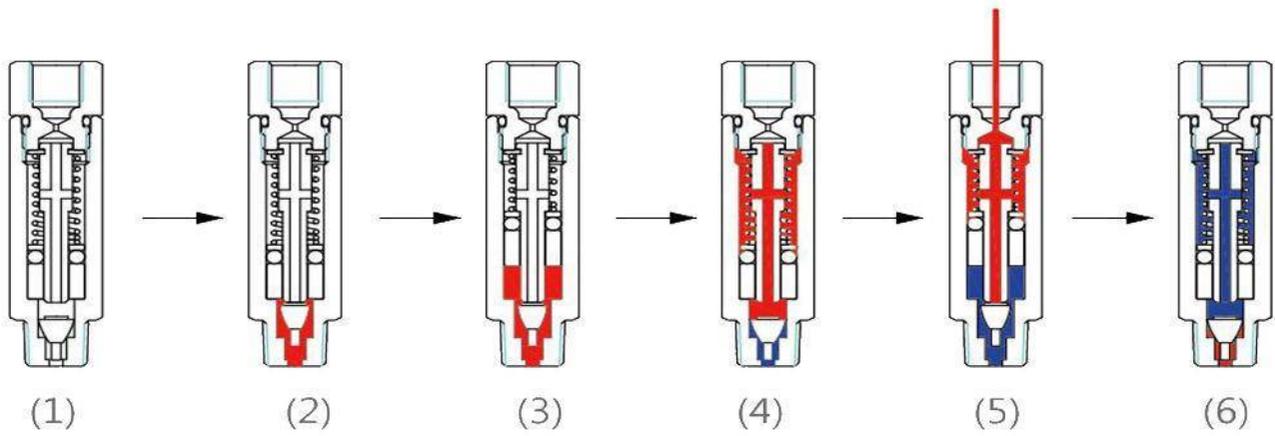




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0100
Numero De Salidas	1.00
A	32.00
B	22.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

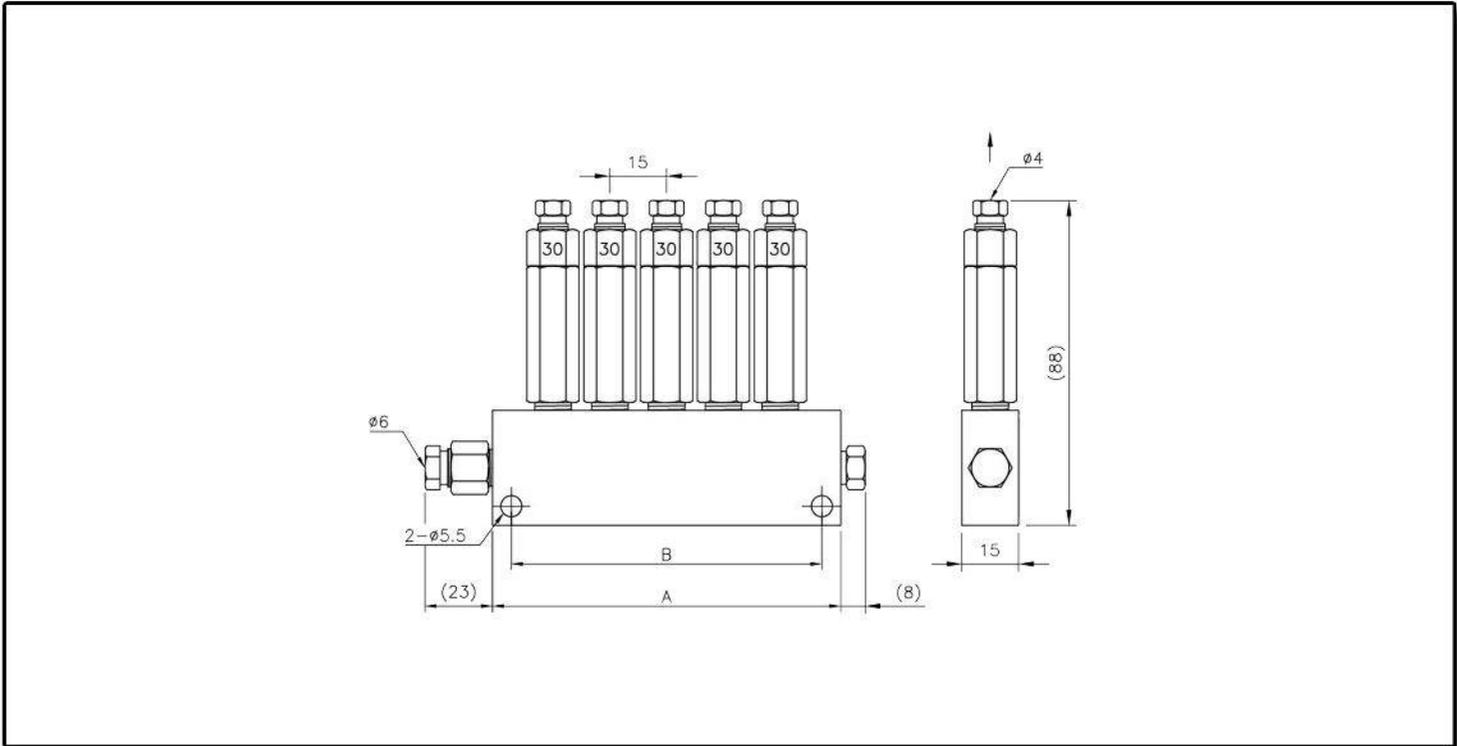
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0200

Distribuidores
De Pistón

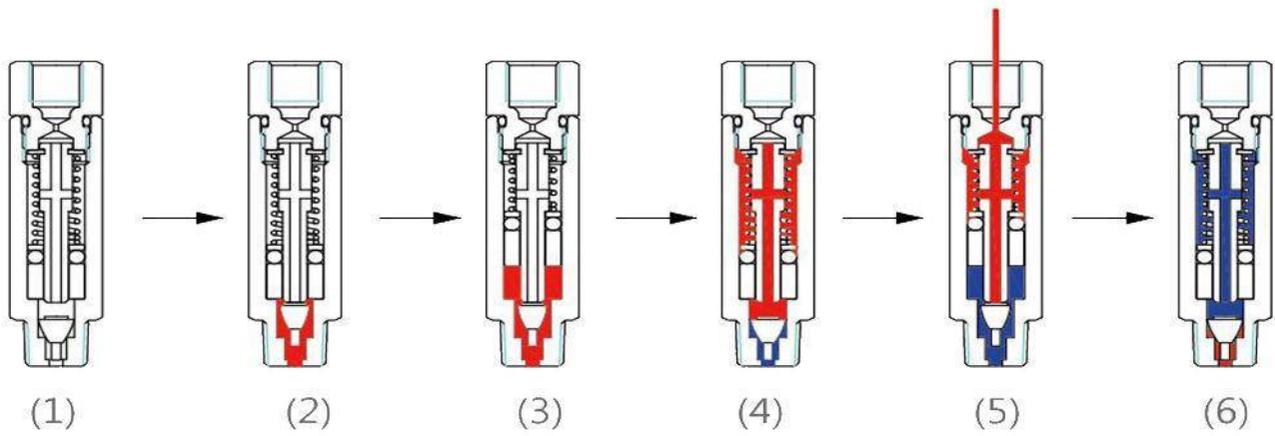




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0200
Numero De Salidas	2.00
A	47.00
B	37.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

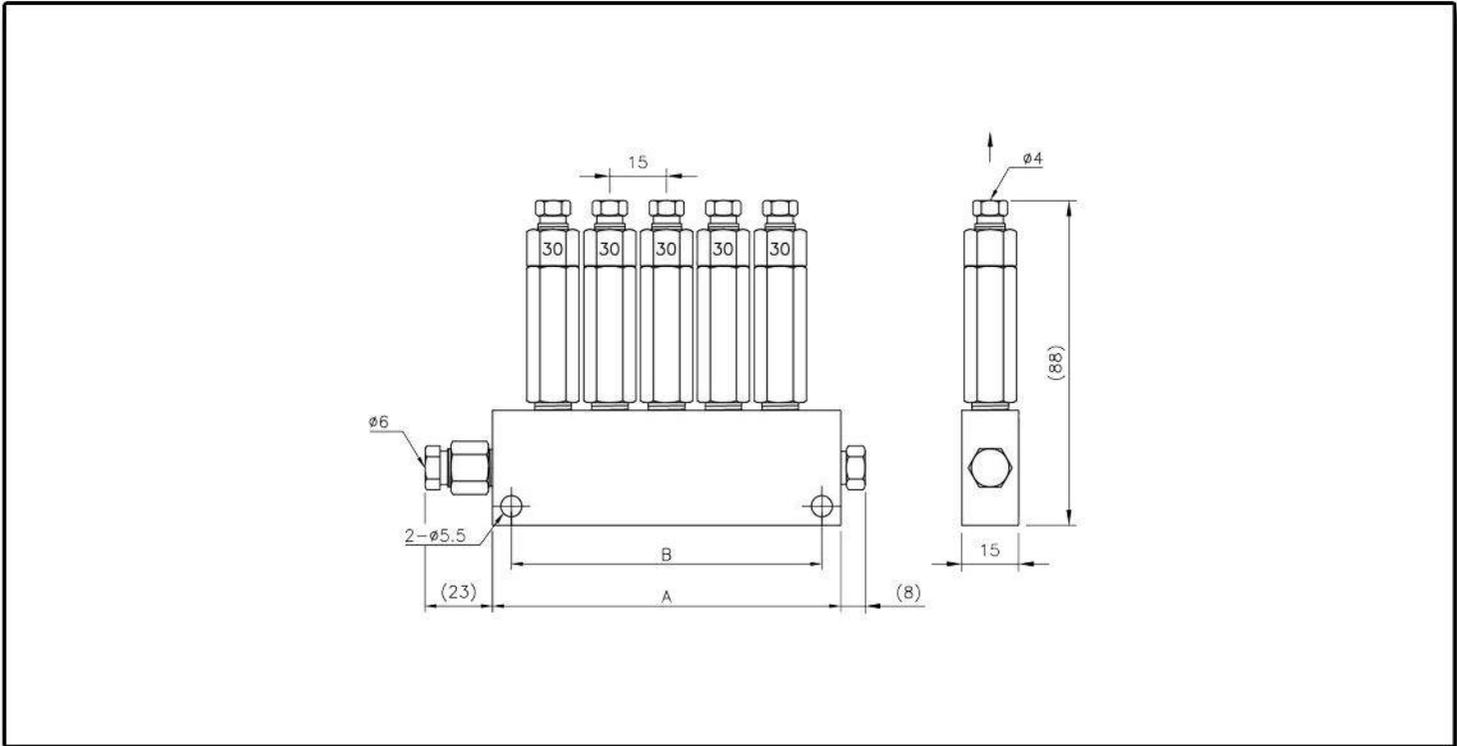
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0300

Distribuidores
De Pistón

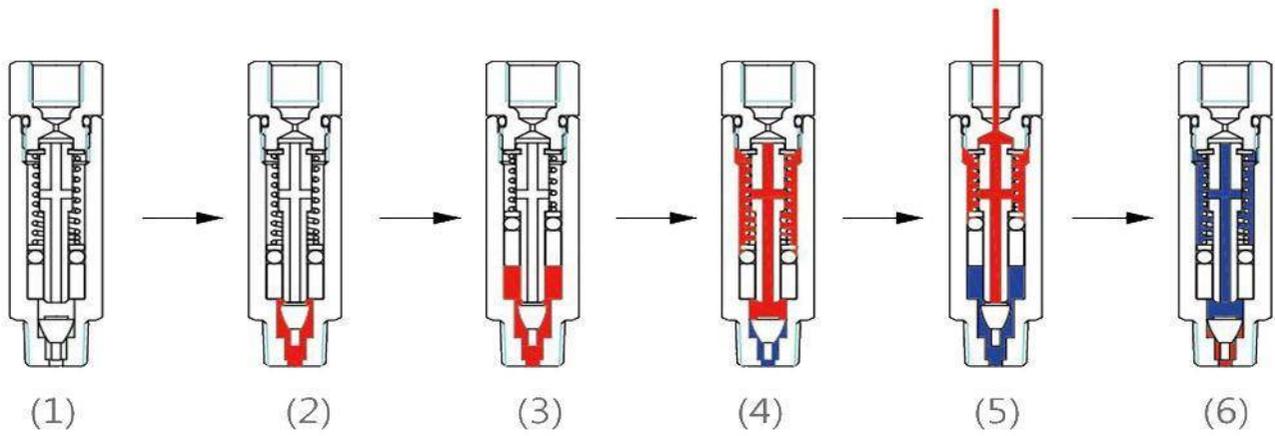




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0300
Numero De Salidas	3.00
A	62.00
B	52.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

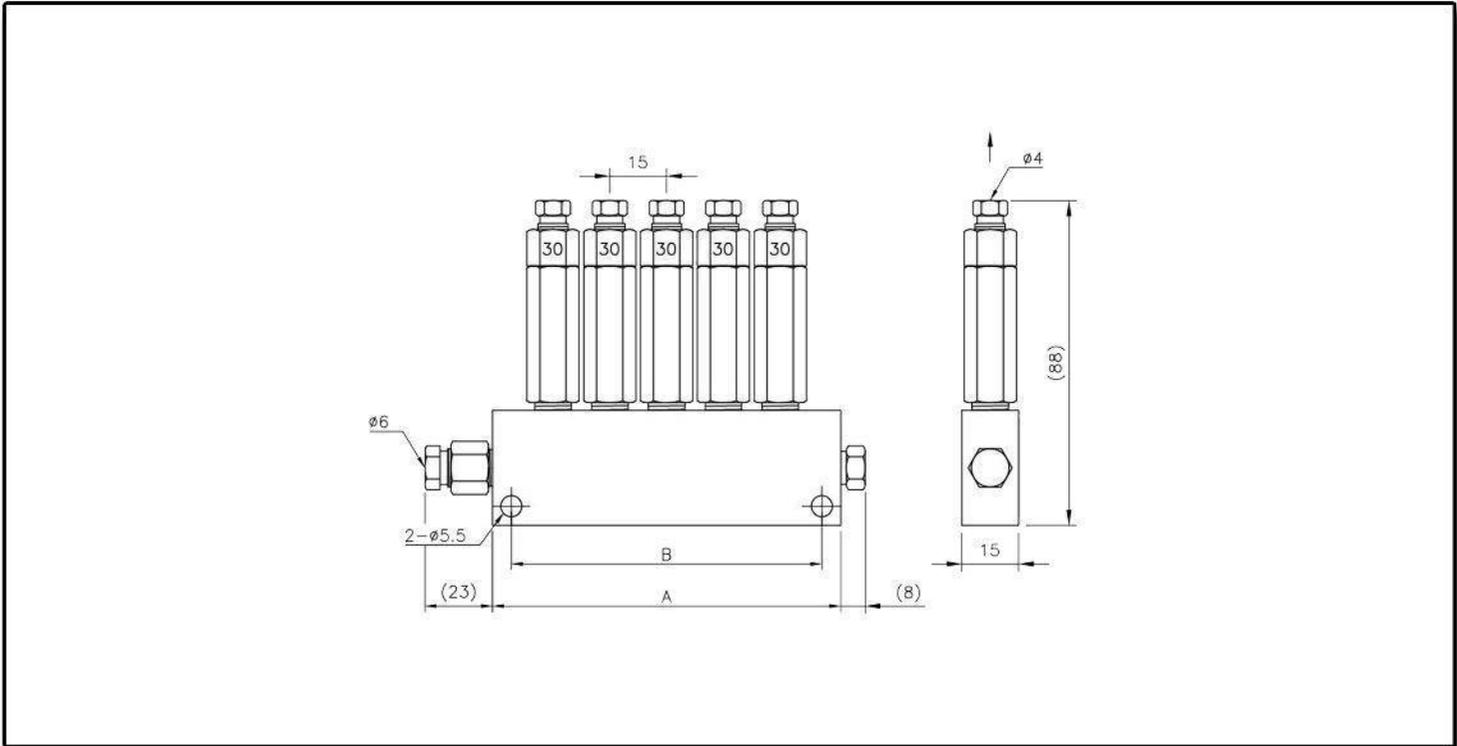
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0400

Distribuidores
De Pistón

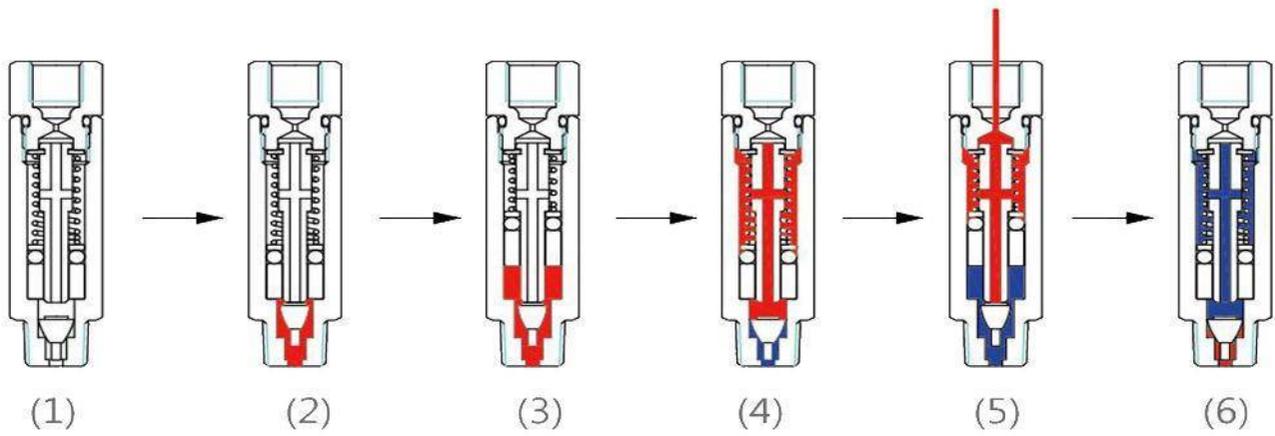




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0400
Numero De Salidas	4.00
A	77.00
B	67.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

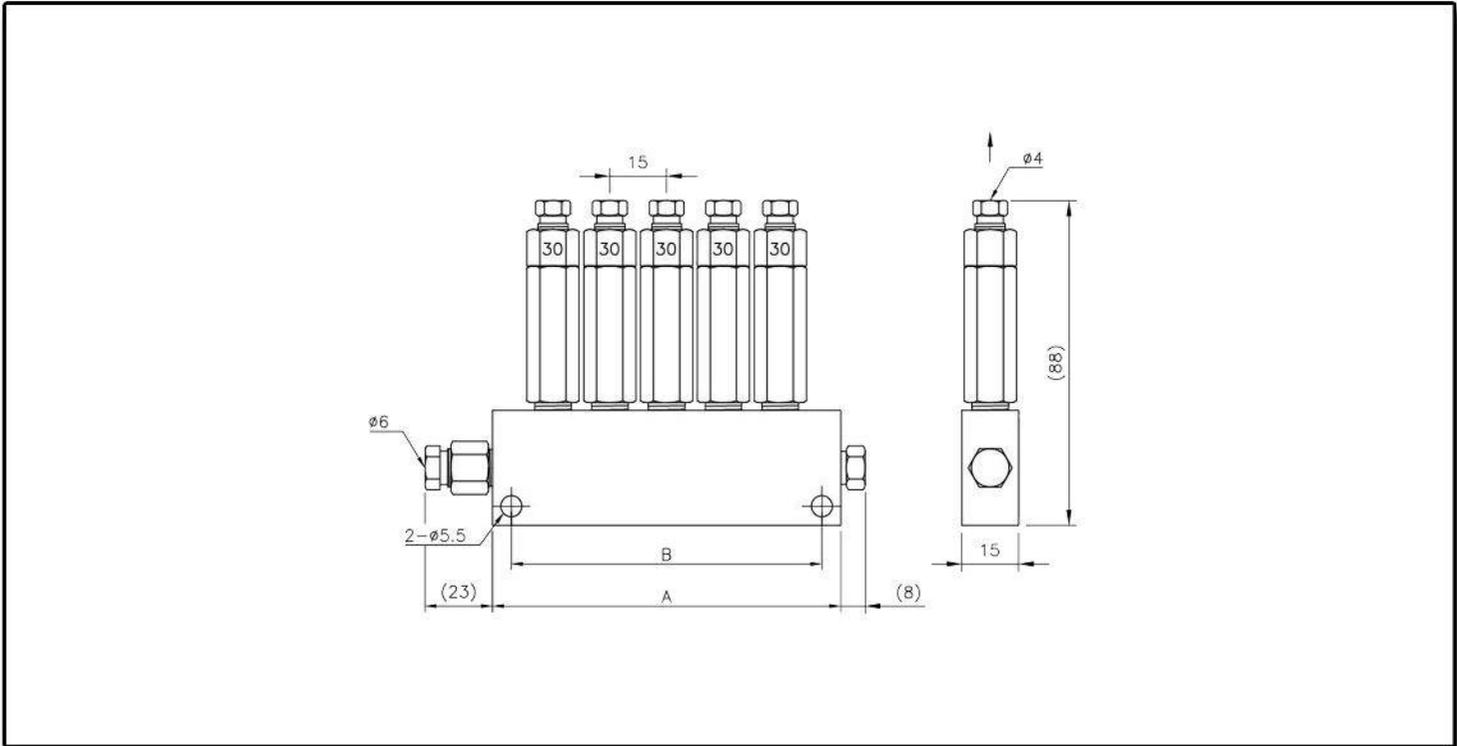
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0500

Distribuidores
De Pistón

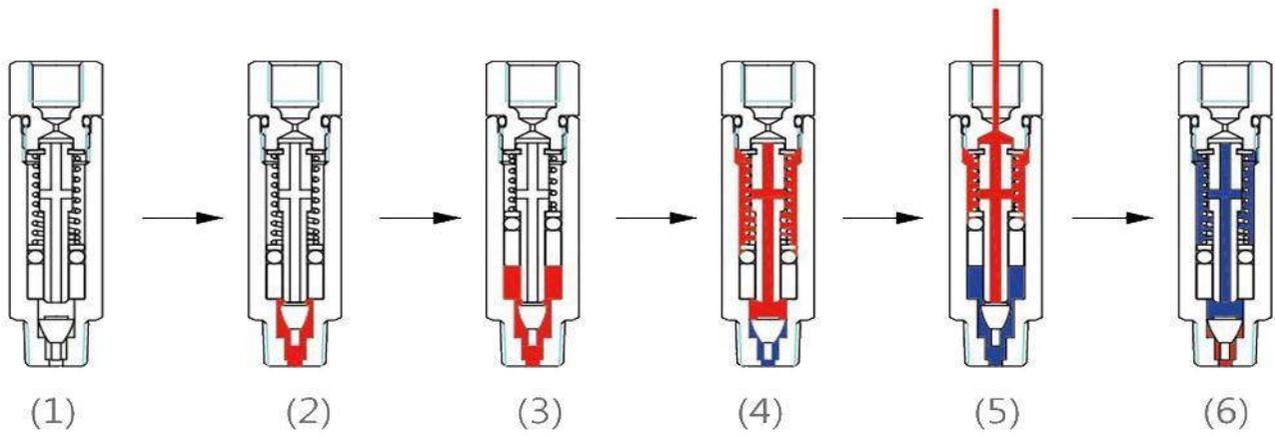




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0500
Numero De Salidas	5.00
A	92.00
B	82.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

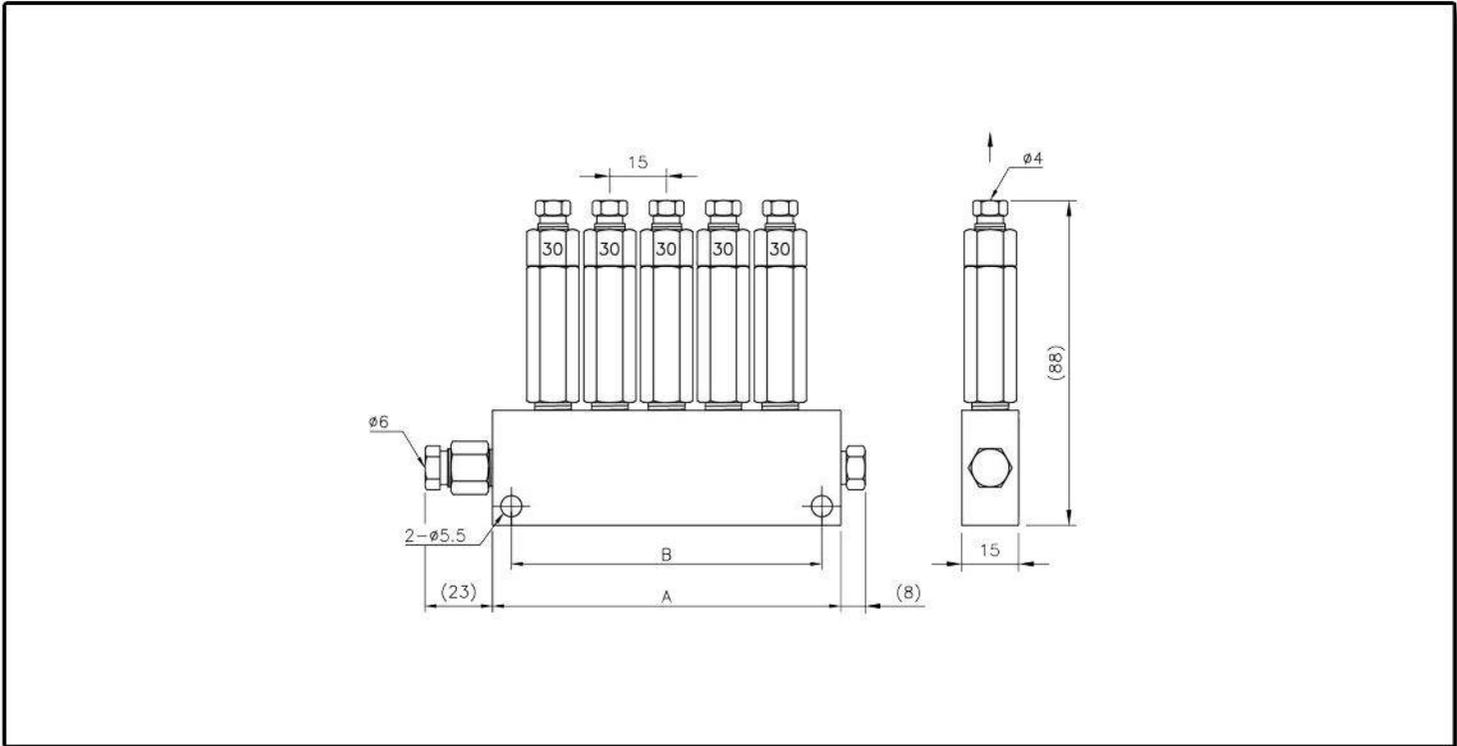
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0600

Distribuidores
De Pistón

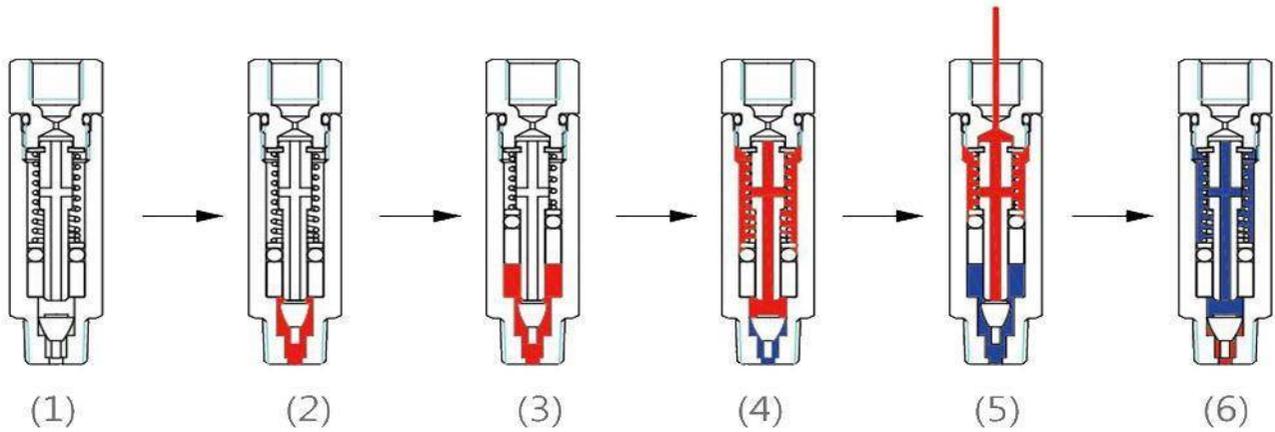




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0600
Numero De Salidas	6.00
A	107.00
B	97.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

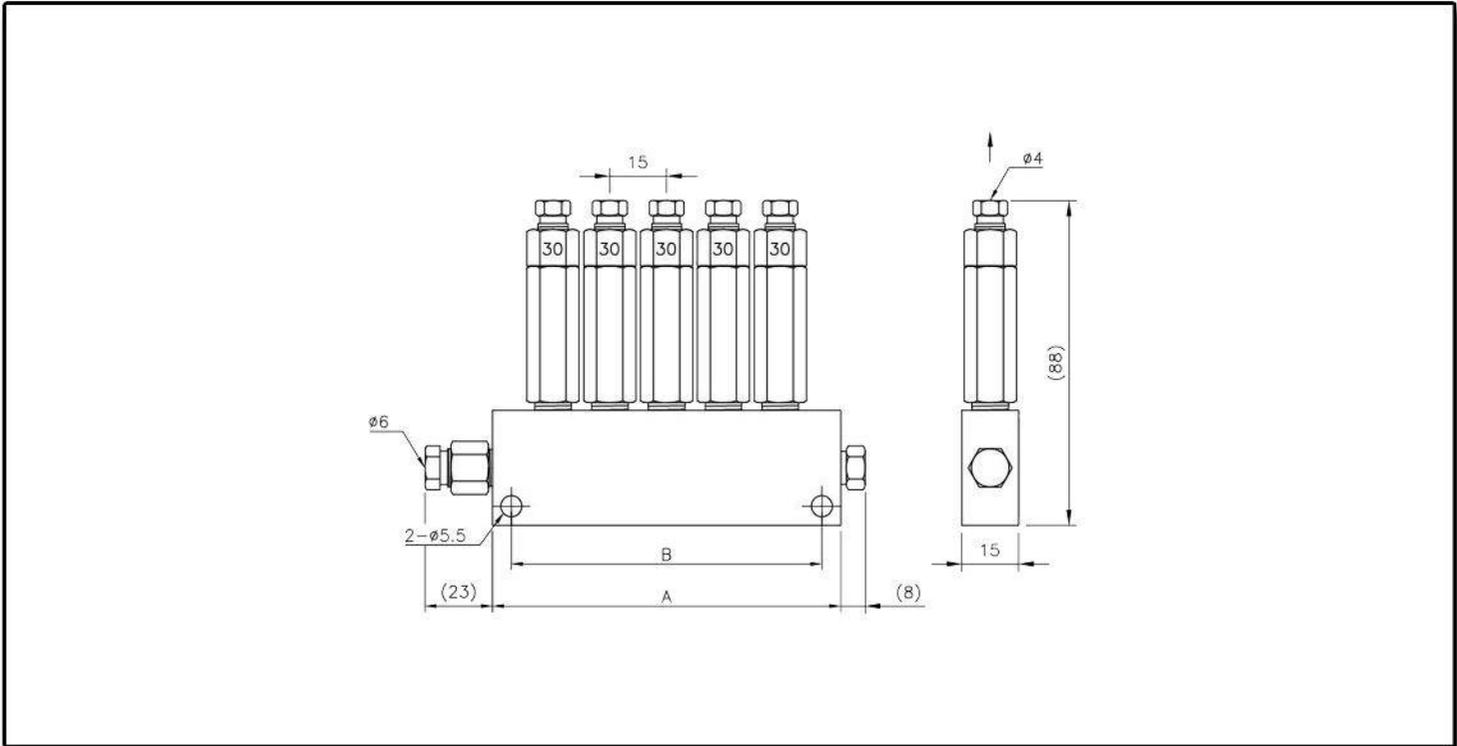
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0700

Distribuidores
De Pistón

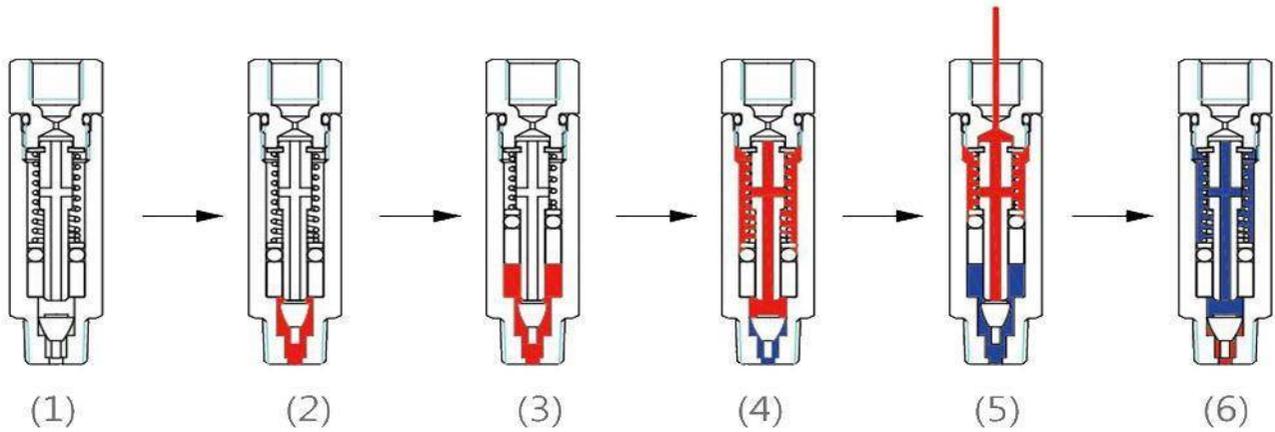




Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0700
Numero De Salidas	7.00
A	122.00
B	112.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

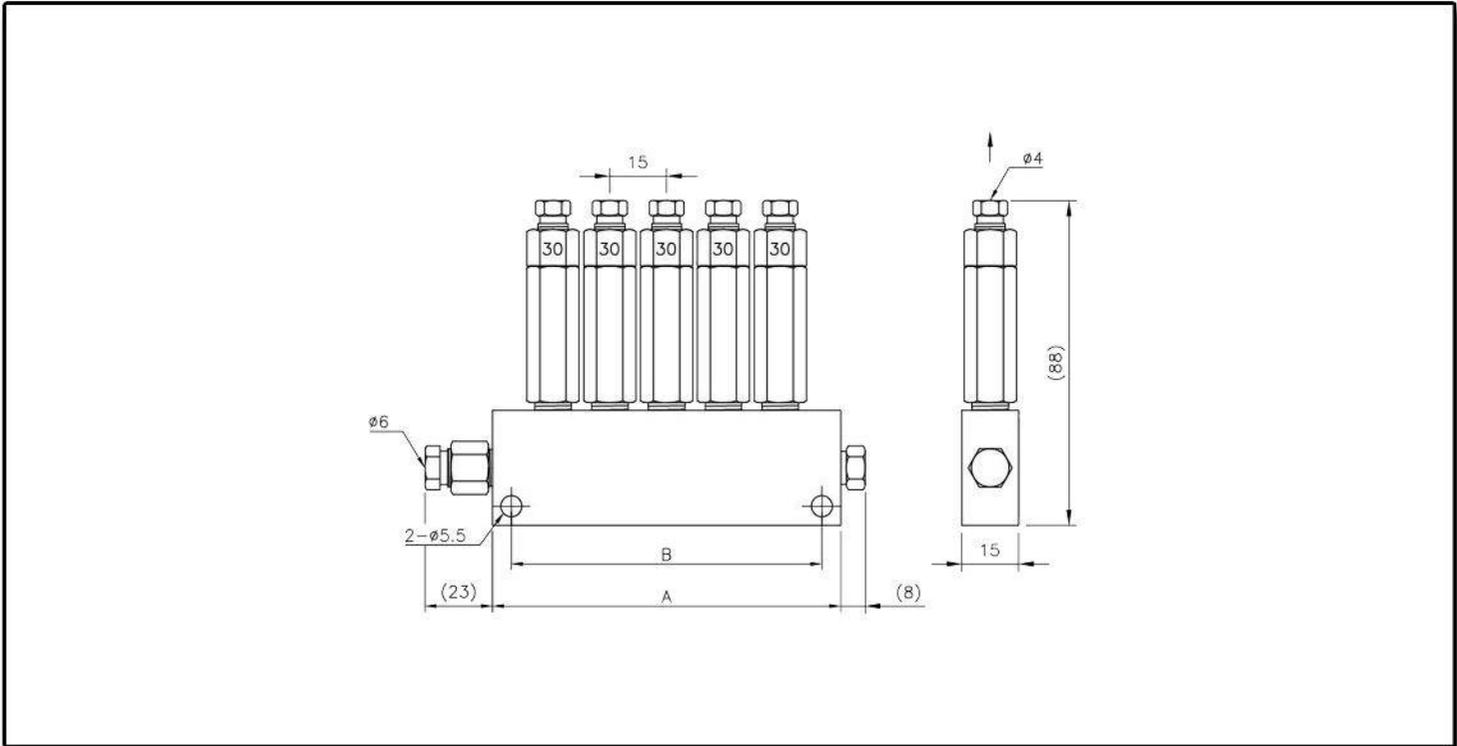
OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0800

Distribuidores
De Pistón





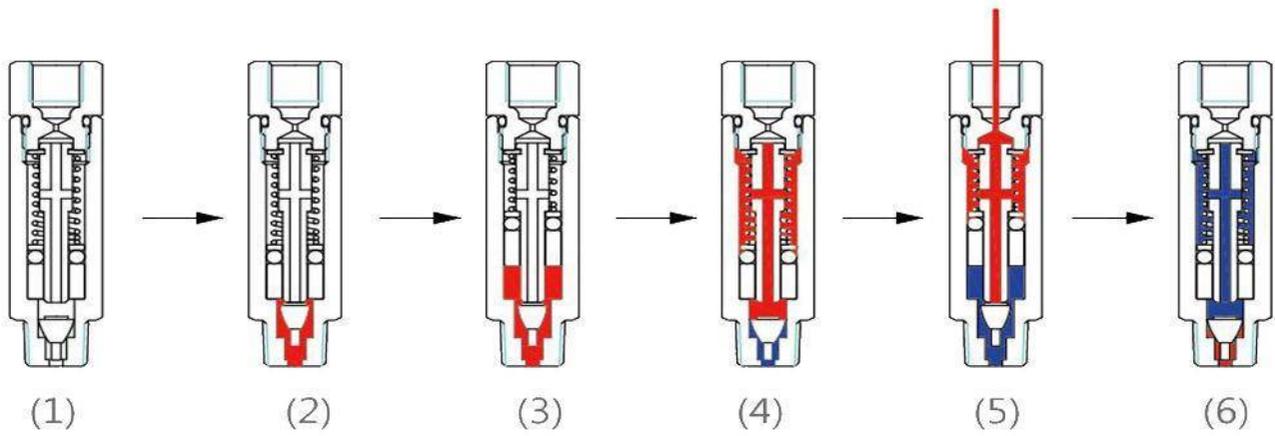
Características Y Dimensiones

Modelo

ISH DXV-0800

Numero De Salidas	8.00
A	137.00
B	127.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

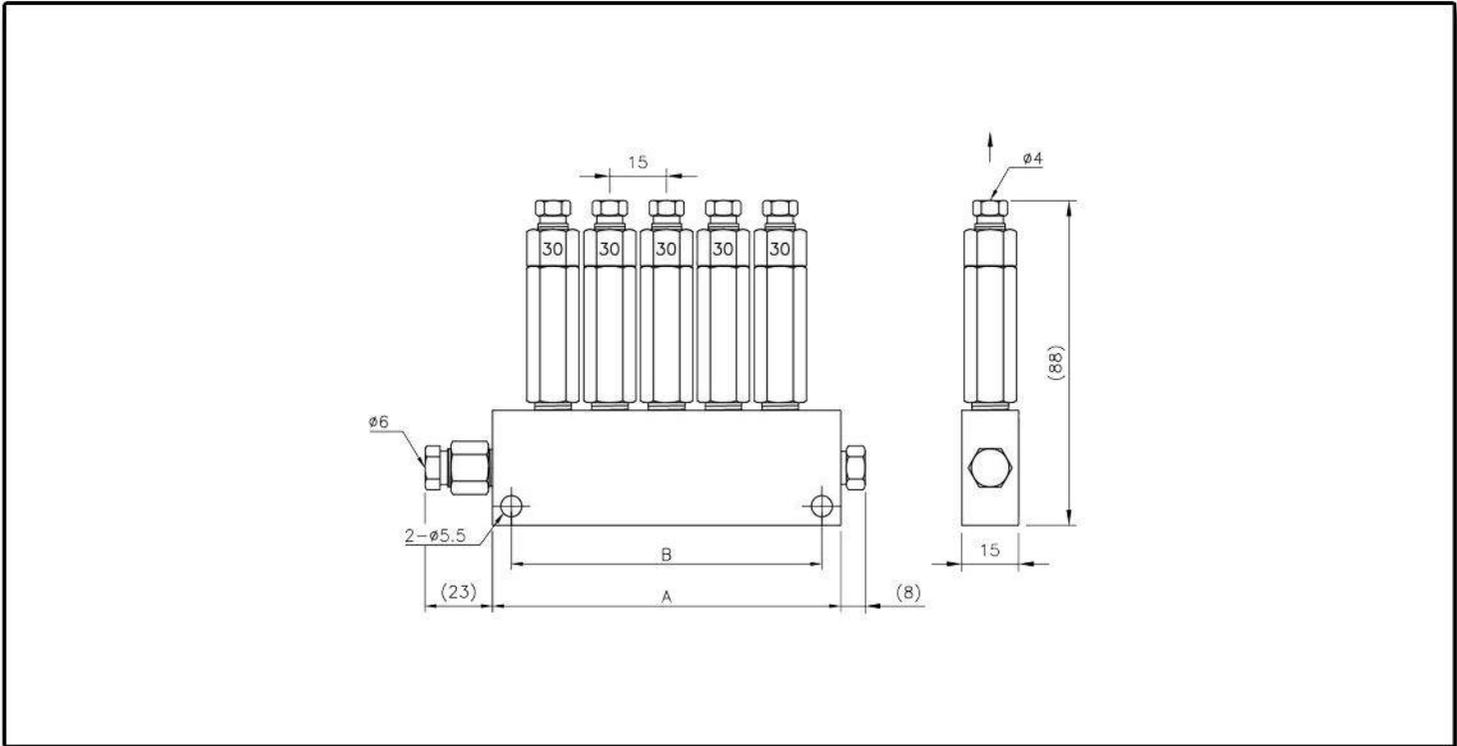
- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.

ISH DXV-0900

Distribuidores
De Pistón



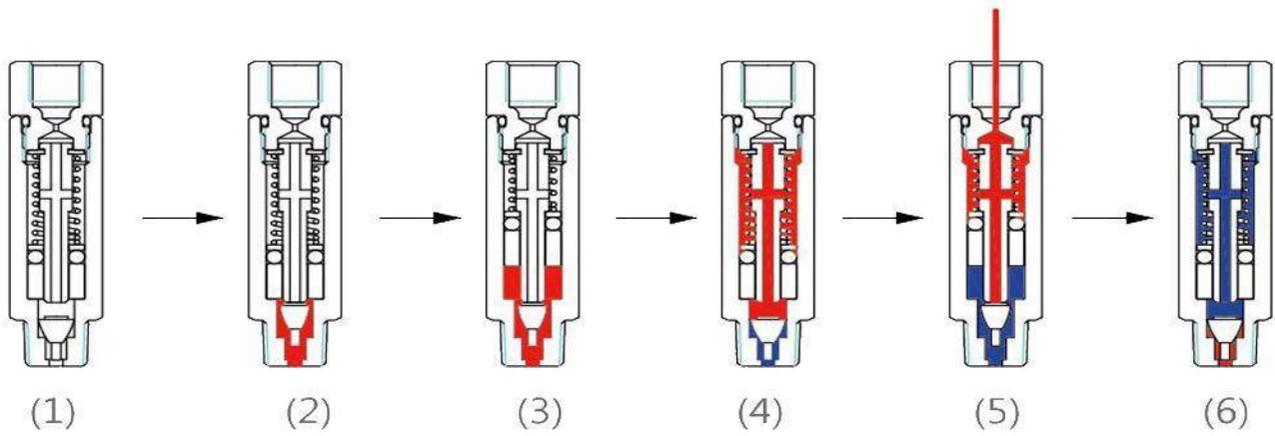
www.ishaw.com



Características Y Dimensiones

Modelo	ISH DXV-0900
Numero De Salidas	9.00
A	152.00
B	142.00
Volumen Regulado (c. c.)	0.02 0.06 0.10 0.16 0.20 0.30 0.40 0.50

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



- (1) Antes Del Arranque De La Bomba
- (2) La Bomba Arranca (Inicia La Presurización)
- (3) La Bomba Comienza A Funcionar (La Presurización Se Completa)
- (4) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado Y Los Resortes Se Retraen)
- (5) La Bomba Trabaja Y La Presurización Se Completa (Descargando)
- (6) La Bomba Se Detiene (El Almacenamiento Es Completado)

OPERACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE LA SERIE DXV

- 1.- Antes de que el lubricante sea alimentado al sistema de pre lubricación (Primera Instalación).
- 2.- La presión acumulada en el sistema de lubricación centralizado ocasiona que el collarín sea empujado hacia arriba.
- 3.- El lubricante alimentado al distribuidor ocasiona que el pistón dosificador sea movido hacia la salida.
- 4.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante sometido a pre carga por debajo del dosificador empuja la cámara del collarín para atrás hacia la línea principal. En este proceso, la tensión del resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante es desplazado de la cámara de dosificación a la cámara del resorte. El distribuidor del pre lubricador estará listo para su siguiente ciclo.
- 5.- Cuando la bomba es encendida, la presión generada en el **Sistema De Lubricación Centralizado** ocasiona que el pistón dosificador se mueva hacia la salida, expulsando al lubricante que se encuentra pre cargado debajo del pistón dosificador.
- 6.- Cuando la bomba es apagada, la presión es liberada y el lubricante bajo pre carga debajo de la cámara dosificadora, empuja el collarín de regreso hacia la línea principal. Durante este proceso, la tensión en el resorte ocasiona que el pistón dosificador regrese a su posición normal. Al mismo tiempo, el lubricante en la cámara dosificadora se desplaza a la cámara del resorte.



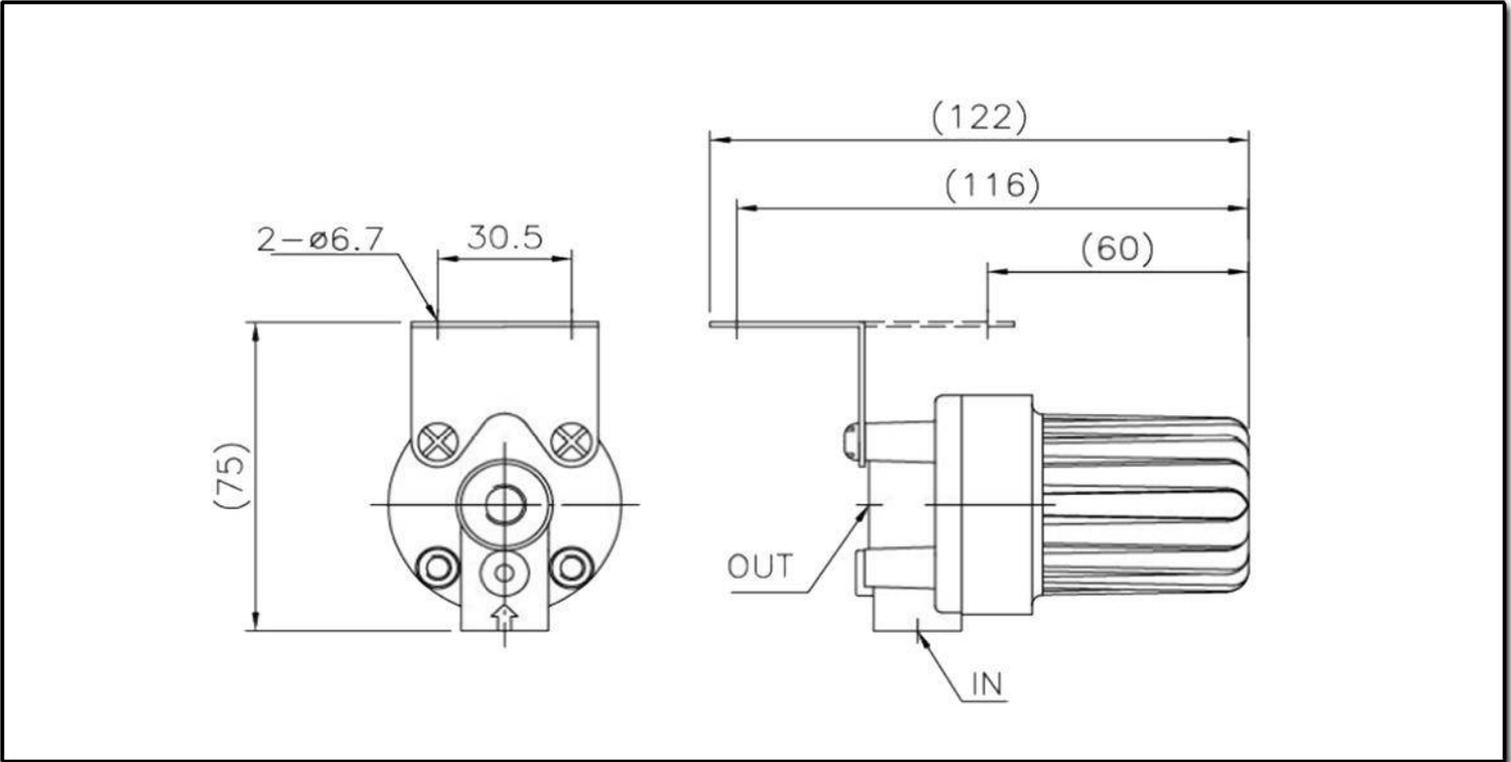
**SERIE ISH
FL**

**FILTRO DE
ACEITE "FL"**

ISH FL

Filtro De Aceite
Serie "FL"





Características Y Dimensiones

Modelo	Presión Máxima De Operación (Kgf/cm ²)	Volumen Máximo De Salida (L/min)	Grano Del Filtro (µm)	Entrada x Salida	Peso (gr)
FL-010025	25.00	2.50	10.00	PS 1/8 x PS 1/8	300.00
				PS 1/4 x PS 1/4	
FL-025030	25.00	3.00	25.00	PS 1/8 x PS 1/8	300.00
				PS 1/4 x PS 1/4	
FL-125035	25.00	3.50	125.00	PS 1/8 x PS 1/8	300.00
				PS 1/4 x PS 1/4	

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



SERIE ISH FL-H2

FILTRO DE GRASA

ISH FL-H2

Filtro Para Grasa



Características & Dimensiones

Modelo	Grano Del Filtro	Presión De Operación Graduada	Entrada x Salida	Peso
FL-H2 20403	110 μm	10.00 Mpa	Rp 1/8	332.00 gr
FL-H2 20403	110 μm	10.00 Mpa	Rp 1/4	332.00 gr

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



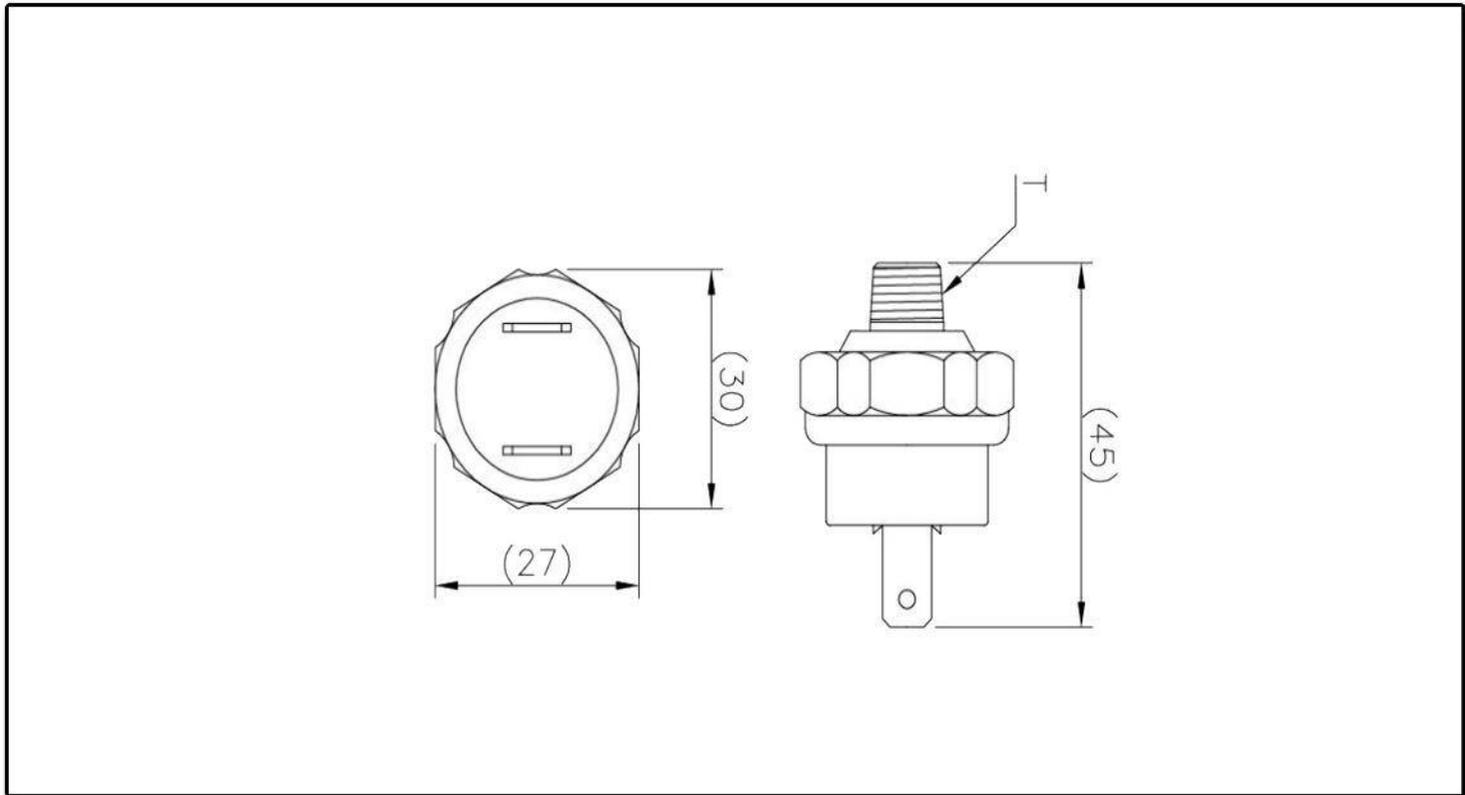
**SERIE ISH
FPS**

**INTERRUPTOR
DE PRESIÓN
DE CARRETE**

ISH FPS

Interruptor De Presión De Carrete





Características & Dimensiones

Modelo	Graduación		T	Peso
	Encendido	Apagado		
321606	2.10 Kg ▲	-	24.00	35.00 Gr
321609	-	2.10 Kg ▲	24.00	35.00 Gr

** Utilizar corriente @ 3Amp máximo o menor.
 *** La presión máxima del domo es de 10 Kgf / cm²
 **** Todas las dimensiones están dadas en mm.



**SERIE ISH
FS**

**INTERRUPTOR
DE FLOTACIÓN**

ISH FS

Interruptor De Flotación



Características Y Dimensiones

Dispositivo	Aplica Para Los Siguietes Modelos
321003-000	<i>YET-A, YET-R, YET-E & YET-N</i>
321002-011	<i>YET-C</i>
321002-008	<i>YAC (3, 4, 6 & 8 Litros)</i>
321002-013	<i>YAE (3, 4, 6 & 8 Litros)</i>



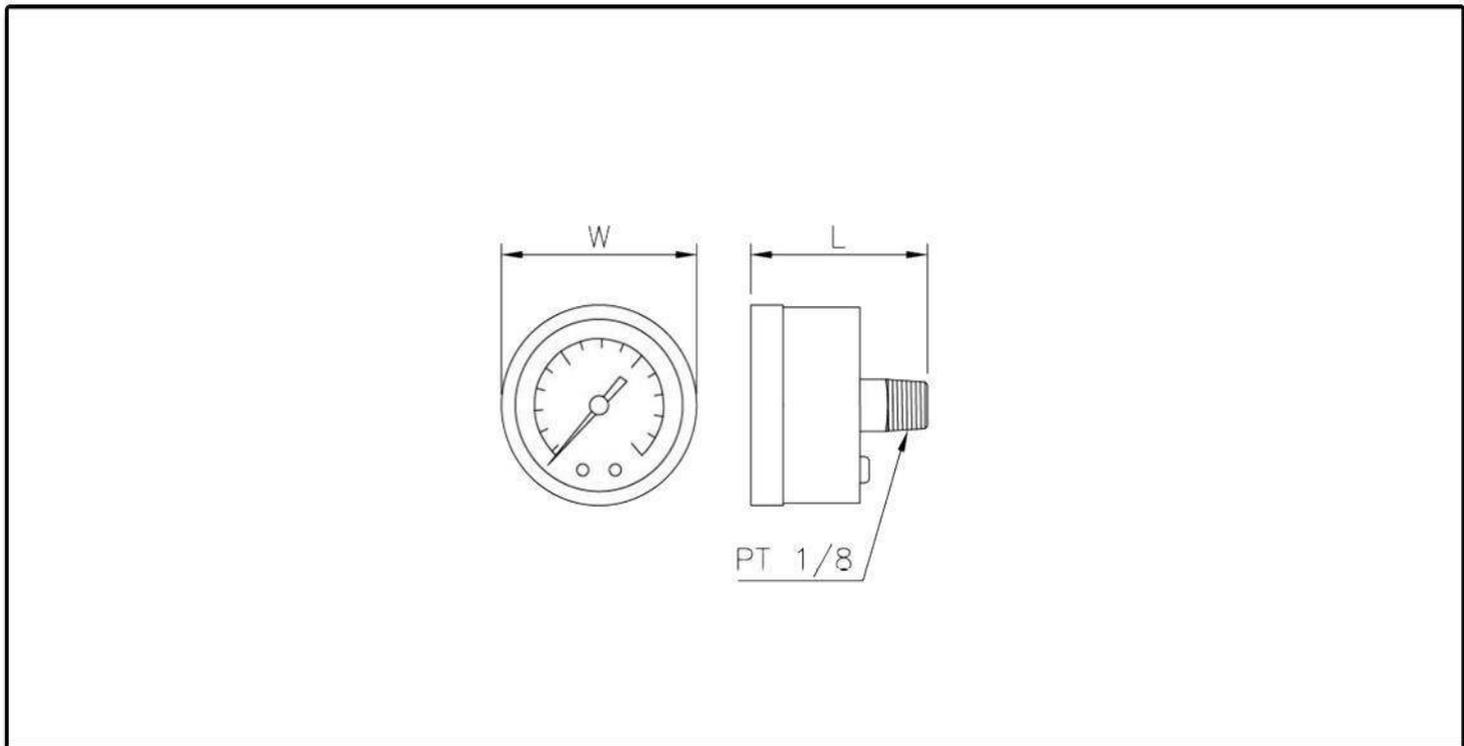
**SERIE ISH
HPG**

**MEDIDOR DE
PRESIÓN
HORIZONTAL**

ISH HPG

Medidor De Presión Horizontal





Características Y Dimensiones

Modelo	Graduación	W	L	Peso
327004	1.50 (Bar/Mpa)	42	38	53.00 Gr
327005	3.50 (Bar/Mpa)	42.00	38.00	53.00 Gr

* Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kg/cm²)

** Todas las dimensiones estan dadas en mm.



SERIE ISH IF

FILTRO DE ENTRADA DE ACEITE

ISH IF

Filtro De Succión
De Tanque



Especificaciones

Modelo	Aplica Para Los Modelos	Malla Filtrante
153013	<i>Equipos Con Tanques De Aceite Con Capacidad De 2 Litros</i>	<i>40 mesh</i>
153000	<i>Equipos Con Tanques De Aceite Con Capacidad 3 ~ 8 Litros</i>	<i>40 mesh</i>

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



SERIE ISH M

VÁLVULA ESFERA DE PASO

ISH M

Válvula De Esfera De Paso



Características Y Dimensiones

Modelo	Especificaciones	Peso
MA0405	PS1/4" x PE5/16"	64.50 gr
MB0404	PS1/4" Doble Hembra	57.00 gr
MB0606	PS3/8" Doble Hembra	57.00 gr
MC0404	PT1/4" Doble Macho	59.00 gr
MD0402	PT1/4" Hembra x PT1/8" (Macho)	51.00 gr
MD0404	PT1/4" (Macho & Hembra)	53.00 gr
MD0606	PT3/8" (Macho & Hembra)	82.50 gr
ME0404	PT1/4" x PE1/4"	58.00 gr
ME0405	PT1/4" x PE5/16"	54.00 gr
ME0406	PT1/4" x PE3/8"	59.00 gr

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



SERIE ISH NPS

TUBO DE RESORTE PARA MANGUERA DE NYLÓN

ISH NPS

Tubo De Resorte
Para Manguera De Nylón



Características Y Dimensiones

Descripción	Modelo	Especificaciones	Longitud
Resorte Para Tubería De Nylón	NPS	Ø4.00	1,800.00 ± 5.00
Resorte Para Tubería De Nylón	NPS	Ø6.00	1,800.00 ± 5.00

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en mm.



**SERIE ISH
P**

TUBO

- *Tubo De Cobre*
- *Tubo De Aluminio*
- *Tubo De Plástico*
- *Tubo De Nylón*



Tubería

Descripción	Modelo	Especificaciones	Diámetro Del Tubo		
			Ø4	Ø6	Ø8
Tubo De Cobre	P-CP	Radio Mínimo De Doblez	R20	R30	-
Tubo De Aluminio	P-AP	Radio Mínimo De Doblez	R20	R40	-
Tubo De Cobre	P-PP	Radio Mínimo De Doblez	R20	R40	R40
Tubo De Aluminio	P-NP	Radio Mínimo De Doblez	R20	R30	R50

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



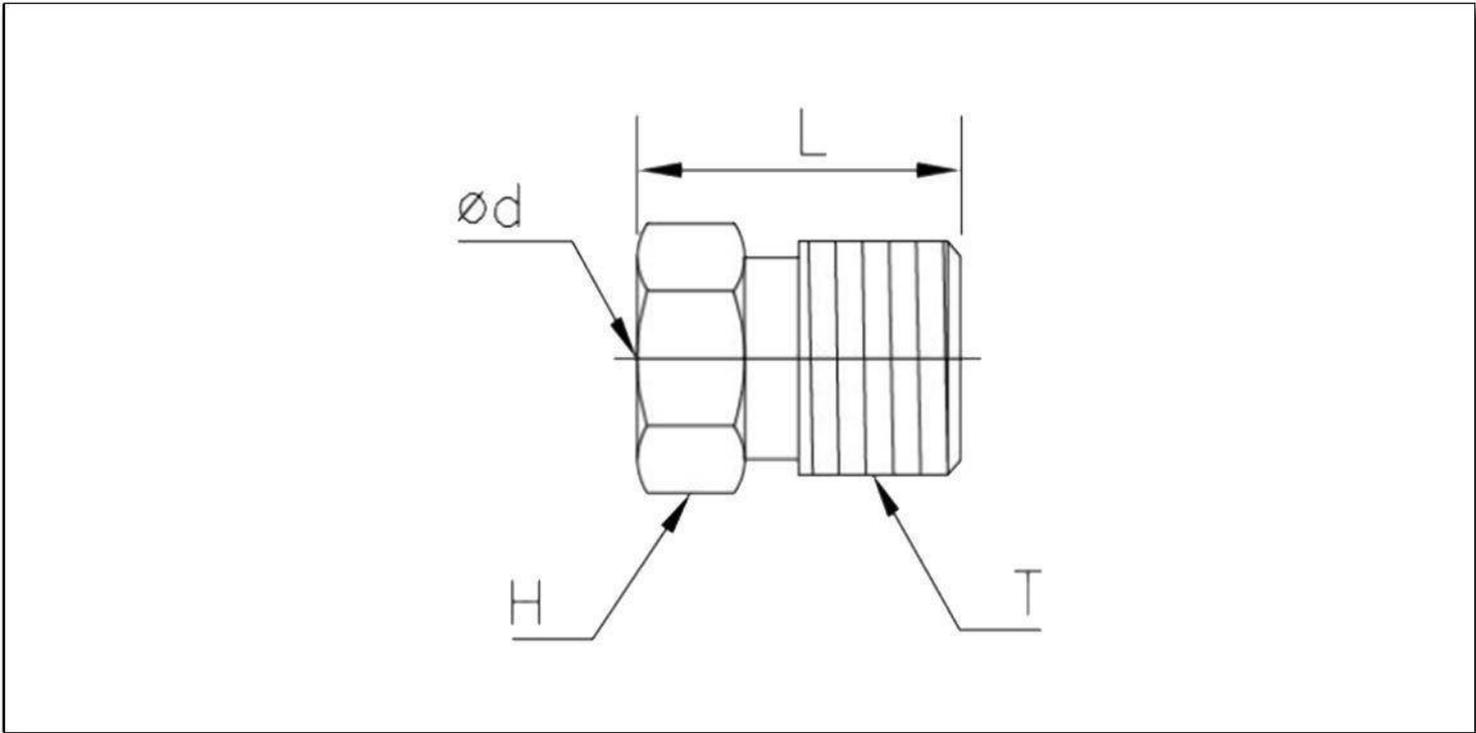
**SERIE ISH
PA**

**BUJE DE
COMPRESIÓN**

ISH PA

Buje De
Compresión





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	Ød	D	L	H	Peso (gr)
PA04	Ø4	4.10	12.00	M8 x 1.00	8.00	0.30
PA06	Ø6	6.10	12.50	M10 x 1.00	10.00	0.60
PA08	Ø8	8.10	14.00	M14 x 1.50	14.00	2.00
PA10	Ø10	10.10	15.00	M16 x 1.50	16.00	3.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



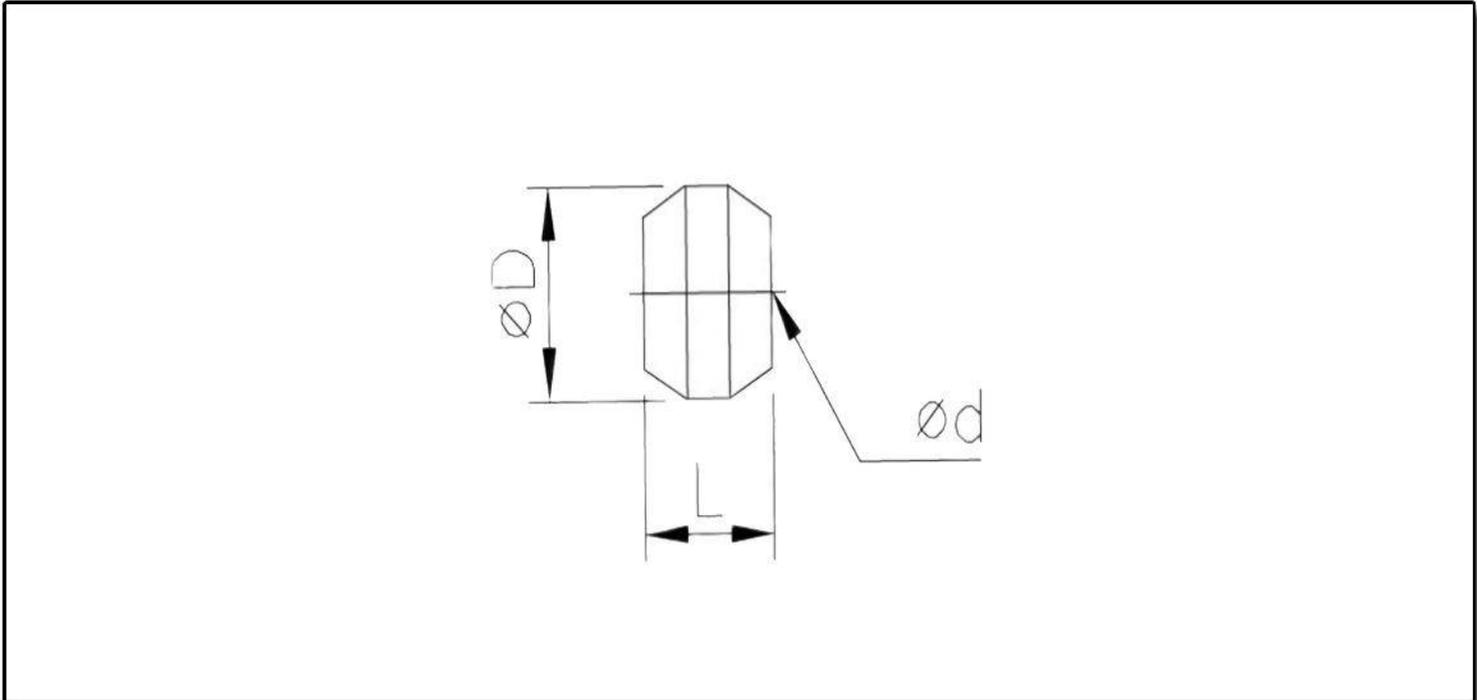
**SERIE ISH
PB**

**MANGA DE
COMPRESIÓN**

ISH PB

Manga De Compresión





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	$\varnothing d$	D	L	Peso (gr)
PB04	$\varnothing 4$	4.10	6.00	4.50	0.30
PB06	$\varnothing 6$	6.10	8.00	4.50	0.60
PB08	$\varnothing 8$	8.10	11.00	7.00	2.00
PB10	$\varnothing 10$	10.10	13.50	8.00	3.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



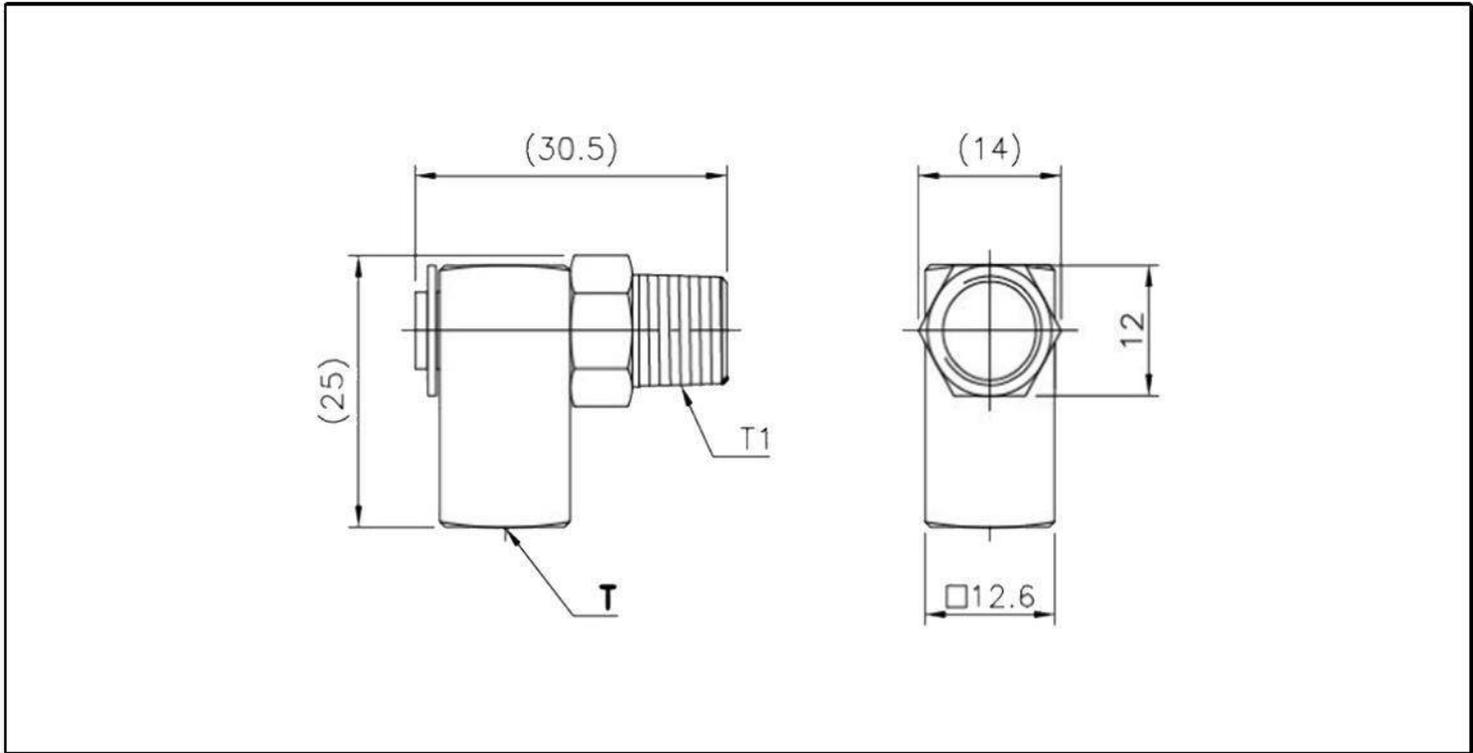
**SERIE ISH
PC**

**ADAPTADOR
EN CODO
CON PIVOTE**

SERIE ISH-PC

Adaptador En Codo Con Pivote





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro De Salida	T	T1	Peso (gr)
PC0401	Ø4	M8 x 1.00	PT1/8"	38.00
PC0101	-	PT1/8"	PT1/8"	36.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

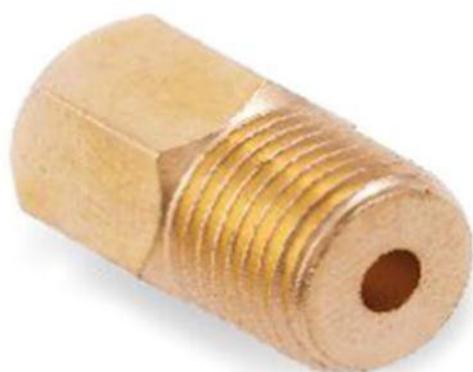


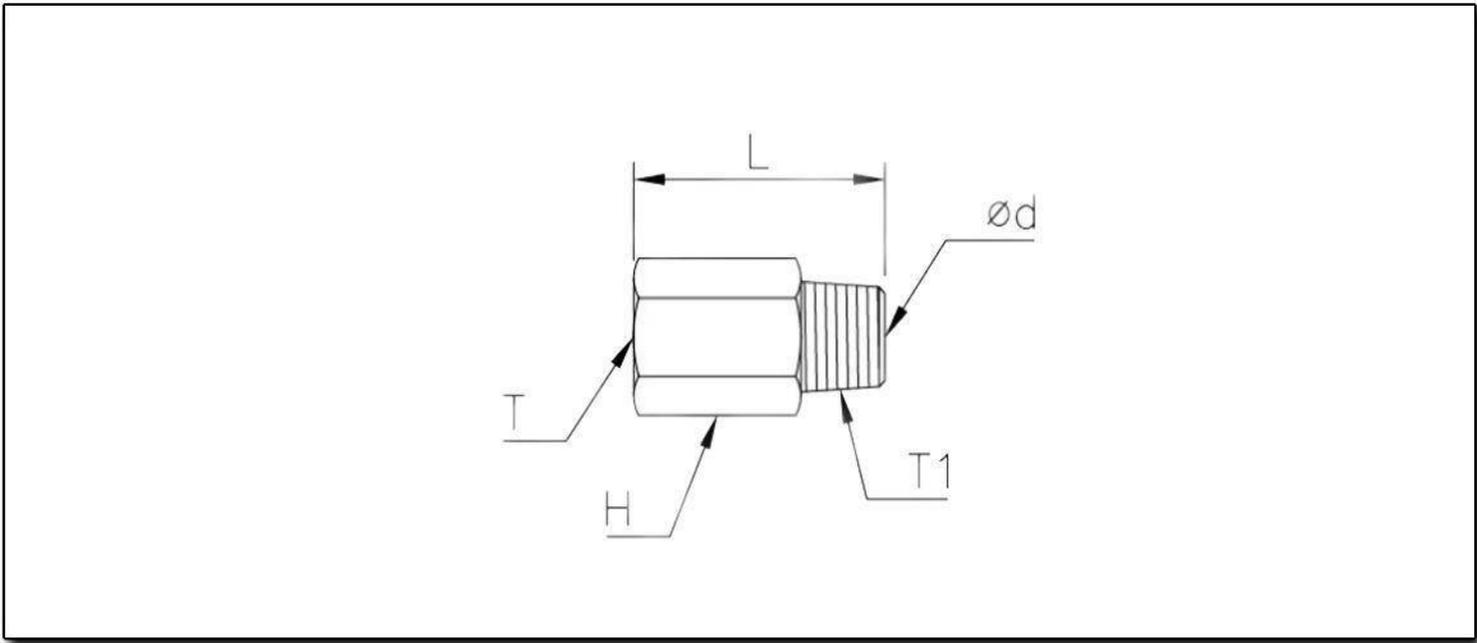
**SERIE ISH
PD**

**ADAPTADOR
RECTO**

SERIE ISH PD SERIE SM PD

Adaptador Rector





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	Ød	L	T	T1	H	Peso (gr)
PD0401	Ø4	3.00	18.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	8.00
PD0402	Ø4	3.50	18.00	M8 x 1.00	PT1/4"	14.00	17.00
PD0406-1	Ø4	2.50	18.00	M8 x 1.00	M6 x 0.75	10.00	6.00
PD0406-1	Ø4	2.50	18.00	M8 x 1.00	M6 x 1.00	10.00	6.00
PD0408	Ø4	3.00	18.00	M8 x 1.00	M8 x 1.00	10.00	6.00
PD0601	Ø6	4.00	18.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	8.00
PD0602	Ø6	5.00	18.00	M10 x 1.00	PT1/4"	14.00	14.00
PD0608	Ø6	3.00	18.00	M10 x 1.00	M8 x 1.00	12.00	8.00
PD0801	Ø8	5.00	26.00	M14 x 1.50	PT1/8"	17.00	22.00
PD0802	Ø8	6.00	26.00	M14 x 1.50	PT1/4"	17.00	26.00
PD1001	Ø10	5.00	28.00	M16 x 1.50	PT1/8"	19.00	29.00
PD1002	Ø10	7.00	28.00	M16 x 1.50	PT1/4"	19.00	33.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



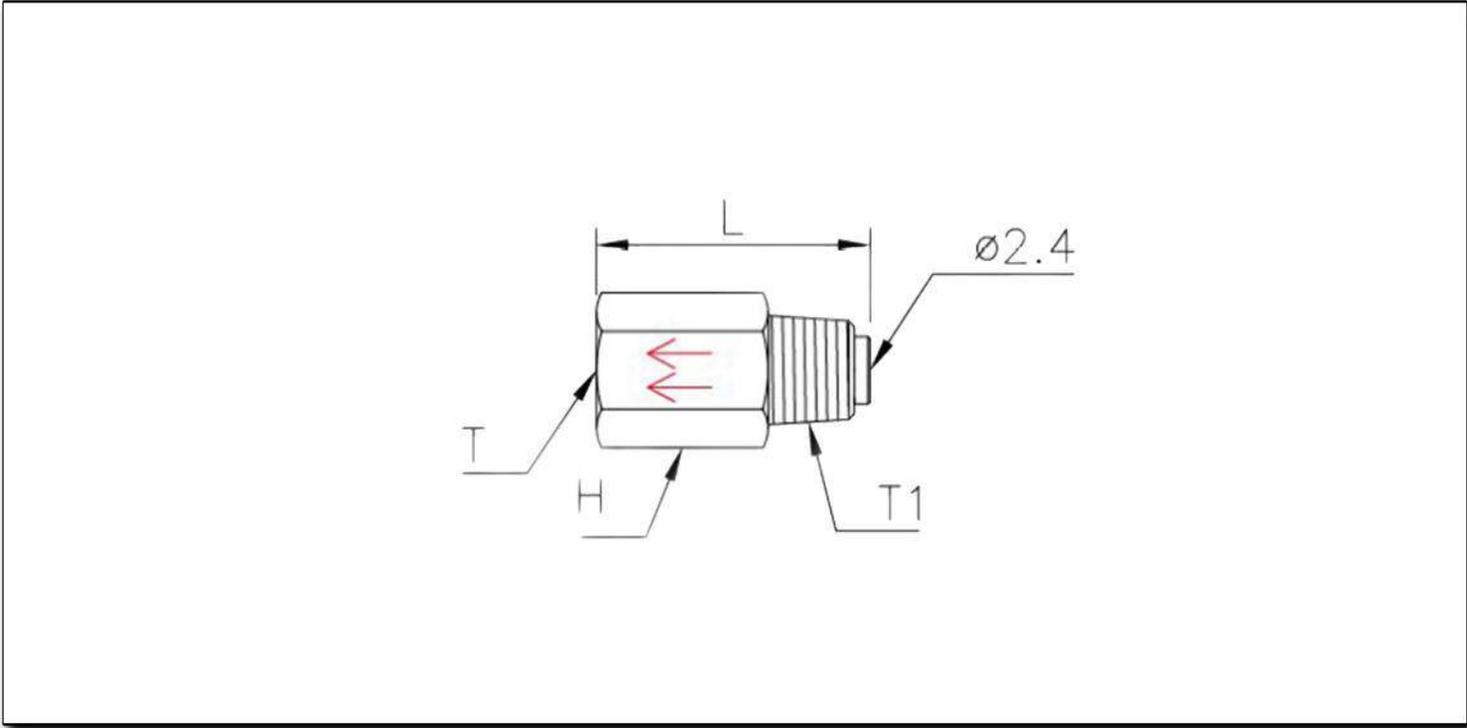
SERIE ISH PD-A

ADAPTADOR RECTO UNIDIRECCIONAL

SERIE PD-A

Adaptador Recto Unidireccional





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L	T	T1	h	Peso (gr)
PD0401A	$\varnothing 4$	26.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	11.00
PD0601A	$\varnothing 6$	26.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	14.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



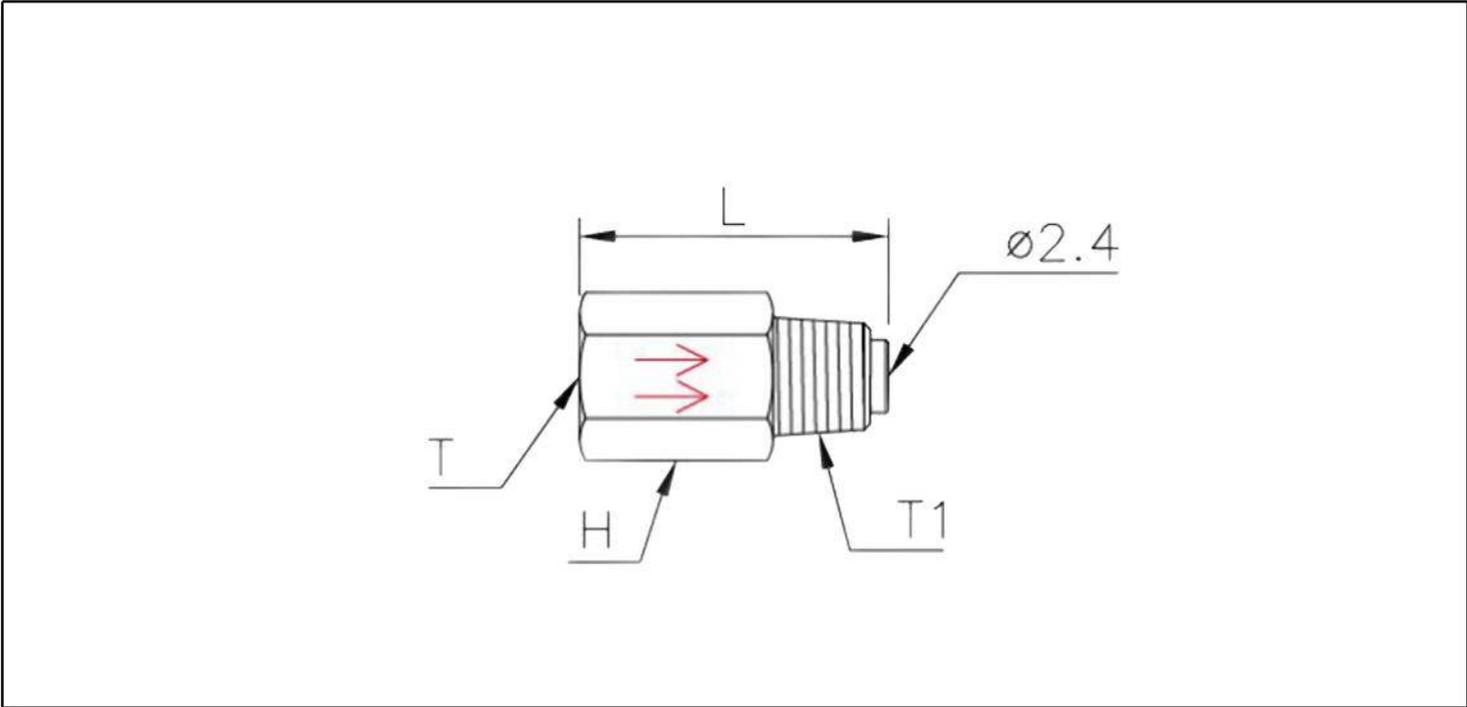
SERIE ISH PD-B

ADAPTADOR
RECTO DE
FLUJO
REVERSIBLE

SERIE PD-B

Adaptador Recto De Flujo Reversible





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L	T	T1	h	Peso (gr)
PD0401B	$\varnothing 4$	26.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	11.00
PD0601B	$\varnothing 6$	26.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	14.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



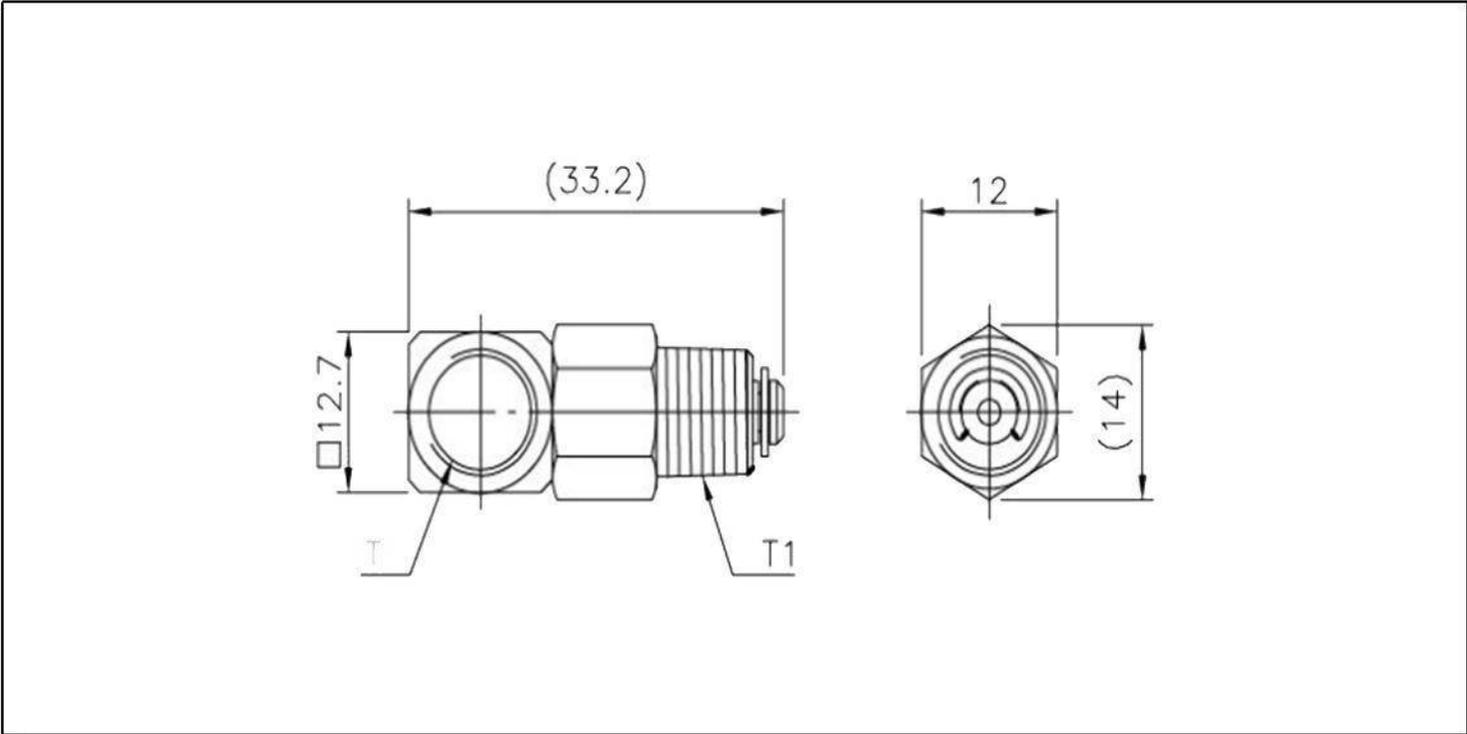
SERIE ISH PE

ADAPTADOR EN CODO CON PIVOTE PLANO

SERIE ISH-PE

Adaptador En Codo
De Pivote Plano





Características & Dimensiones

Modelo	Díámetro De Salida	T	T1	Peso (gr)
PE0101	-	PS1/8"	PT1/8"	25.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



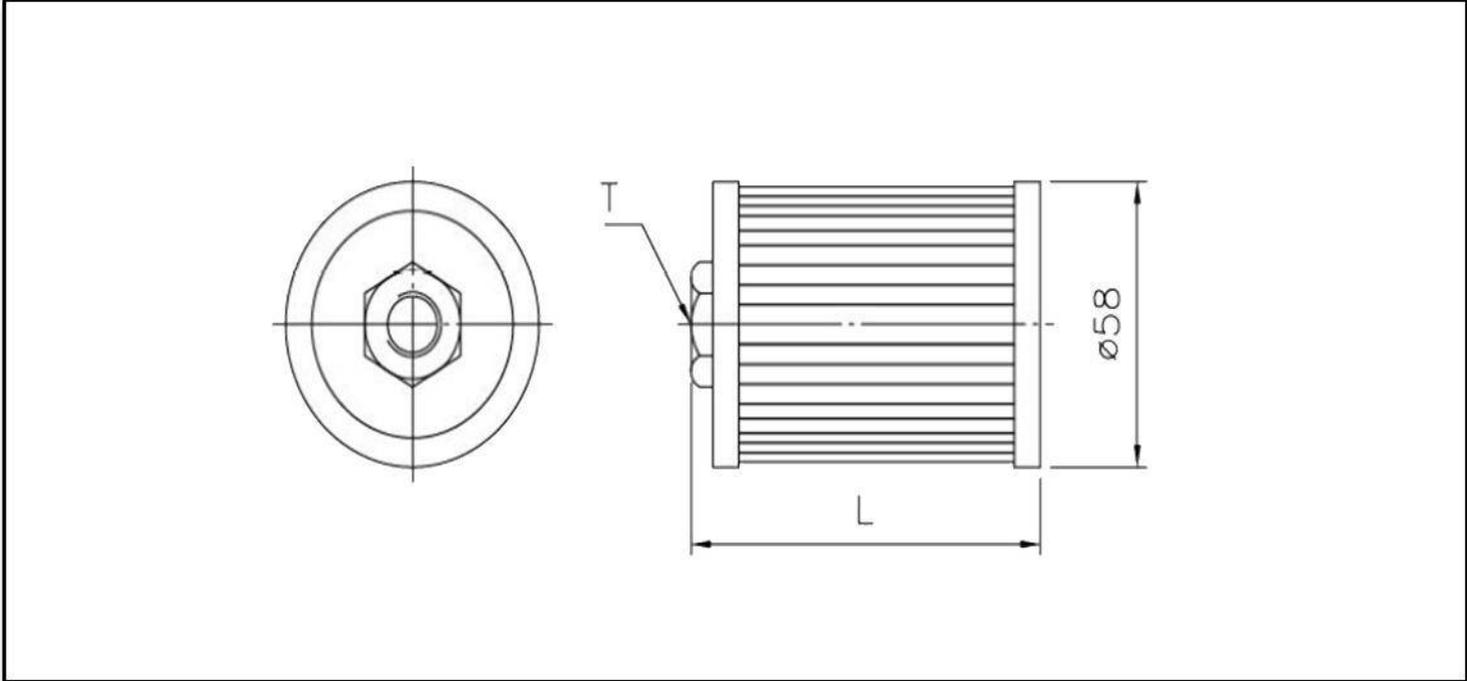
**SERIE ISH
PF**

**FILTRO DE
ACEITE**

ISH PF

Filtro De Aceite





Características & Dimensiones

Modelo	T	L	Grano Del Filtro	Peso
PF25806	PT1/4"	60.00	196.00 µm	125.00 gr
PF25808	PT1/4"	80.00	196.00 µm	140.00 gr
PF25810	PT1/4"	100.00	196.00 µm	150.00 gr
PF35806	PT1/8"	60.00	196.00 µm	120.00 gr
PF35808	PT1/8"	80.00	196.00 µm	130.00 gr
PF35810	PT1/8"	100.00	196.00 µm	135.00 gr

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



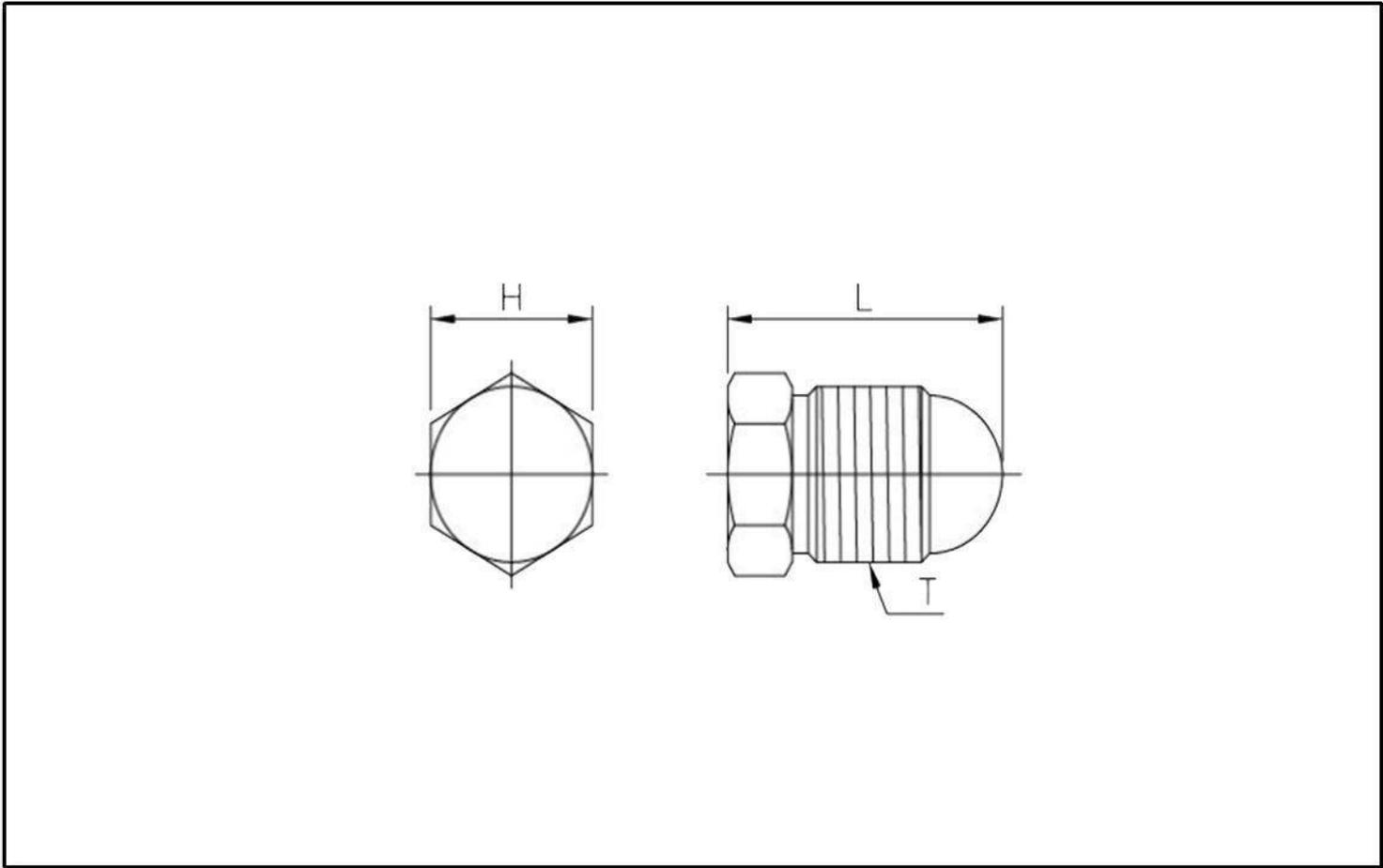
**SERIE ISH
PG**

**FILTRO DE
ACEITE**

ISH PG

Tapón





Características Y Dimensiones

Modelo	L	T	H	Peso (gr)
PG04	16.00	M8 x 1.00	8.00	5.40
PG06	17.00	M10 x 1.00	10.00	8.80

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



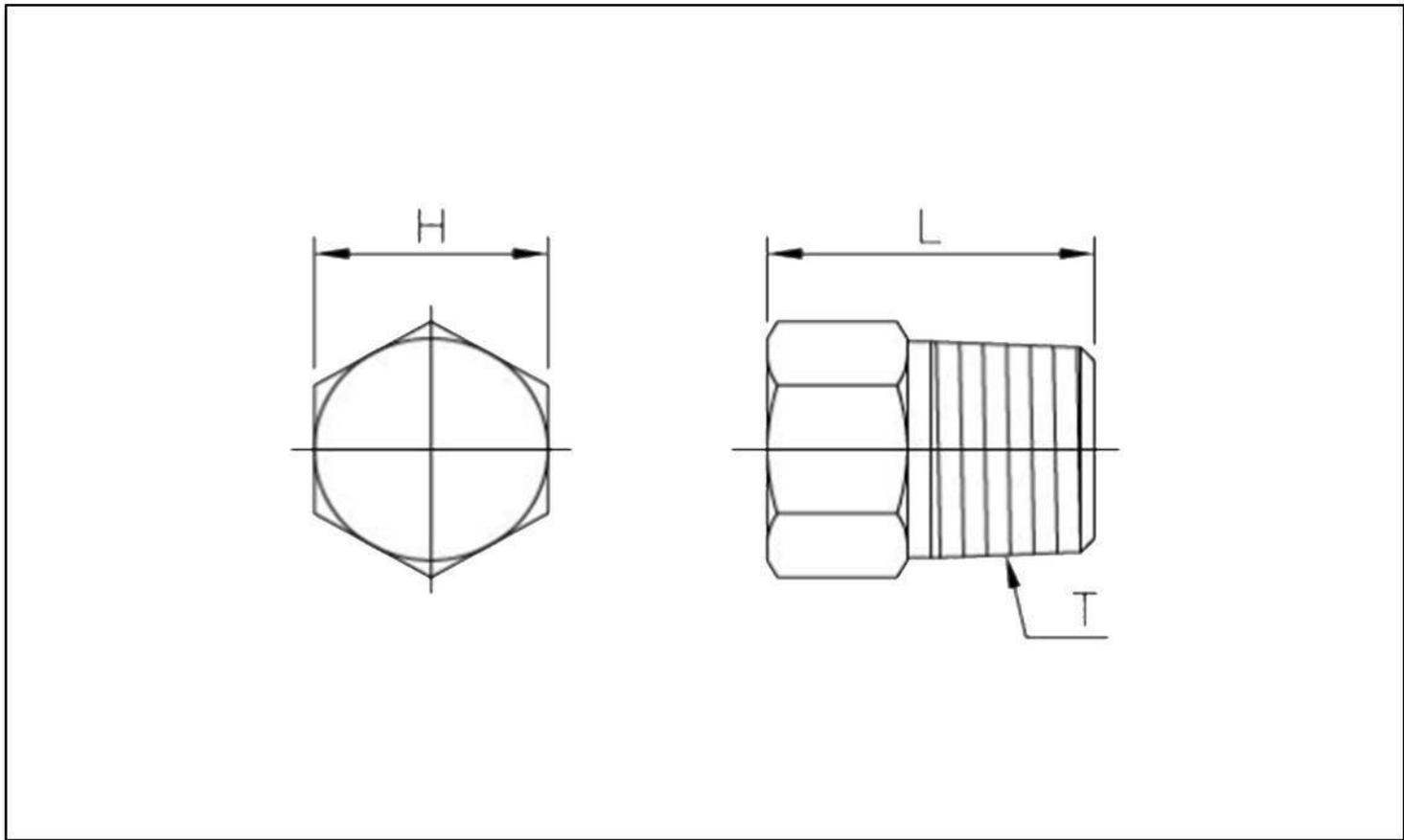
**SERIE ISH
PG-C**

**TAPÓN DE
CIERRE**

ISH PG-C

Tapón De Cierre





Características Y Dimensiones

MODELO	L	T	H	PESO (Gr.)
PG0408-C	12.00	M8 x 1.00	8.00	4.40
PG0601-C	14.00	PT 1/8"	10.00	7.60

** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



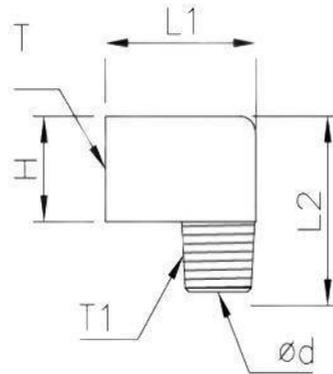
**SERIE ISH
PH**

**ADAPTADOR
EN CODO**

ISH PH

Adaptador En Codo





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	Ød	L1	L2	T	T1	H	Peso (gr)
PH0401	Ø4	3.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	13.00
PH0402	Ø4	4.00	20.00	22.00	M8 x 1.00	PT1/4"	14.00	32.00
PH0406-1	Ø4	2.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	M6 x 0.75	10.00	13.00
PH0406	Ø4	2.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	M6 x 1.00	10.00	12.00
PH0408	Ø4	3.00	18.00	18.00	M8 x 1.00	M8 x 1.00	10.00	13.00
PH0601	Ø6	4.00	20.00	20.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	20.00
PH0602	Ø6	4.00	20.00	22.00	M10 x 1.00	PT1/4"	14.00	29.00
PH0608	Ø6	3.00	20.00	20.00	M10 x 1.00	M8 x 1.00	12.00	20.00
PH0801	Ø8	5.00	26.00	29.00	M14 x 1.50	PT1/8"	17.00	52.00
PH0802	Ø8	6.00	26.00	29.00	M14 x 1.50	PT1/4"	17.00	56.00
PH1001 (Sobre	Ø10	5.00	29.00	31.00	M16 x 1.50	PT1/8"	19.00	70.00
PH1002	Ø10	7.00	29.00	31.00	M16 x 1.50	PT1/4"	19.00	70.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



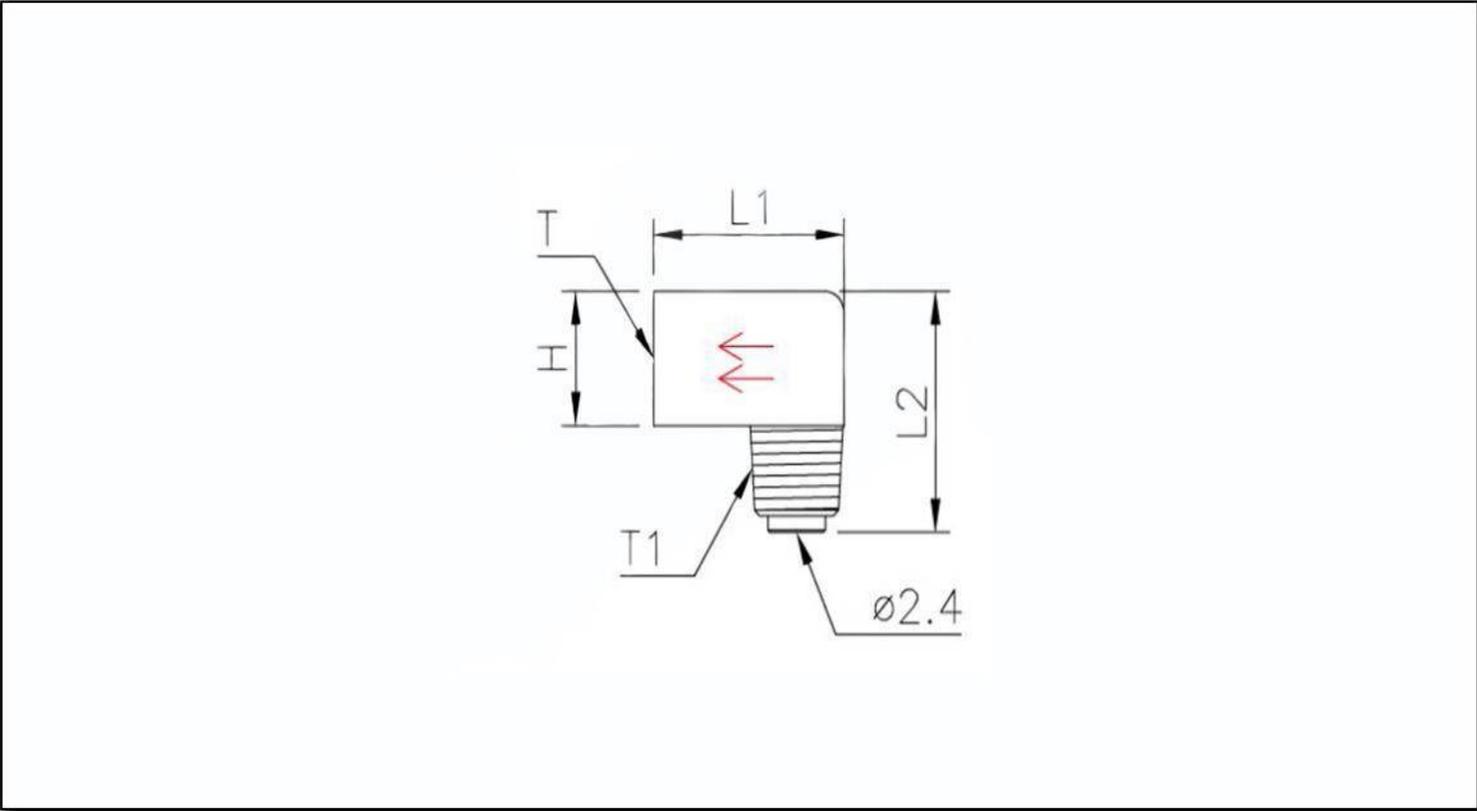
SERIE ISH PH-A

ADAPTADOR EN CODO DE FLUJO UNIDIRECCIONAL

ISH PH-A

Asaptador En Codo
De Flujo Unidireccional





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L1	L2	T	T1	H	Peso (gr)
PH0401A	Ø4	18.00	20.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	14.00
PH0601A	Ø6	20.00	22.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	21.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

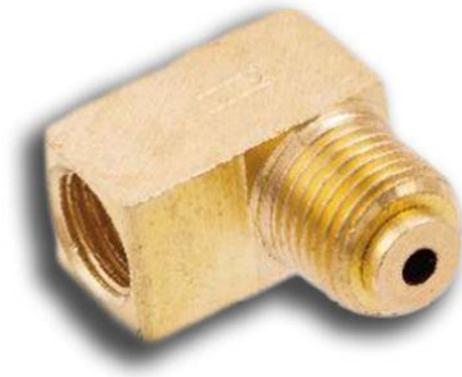


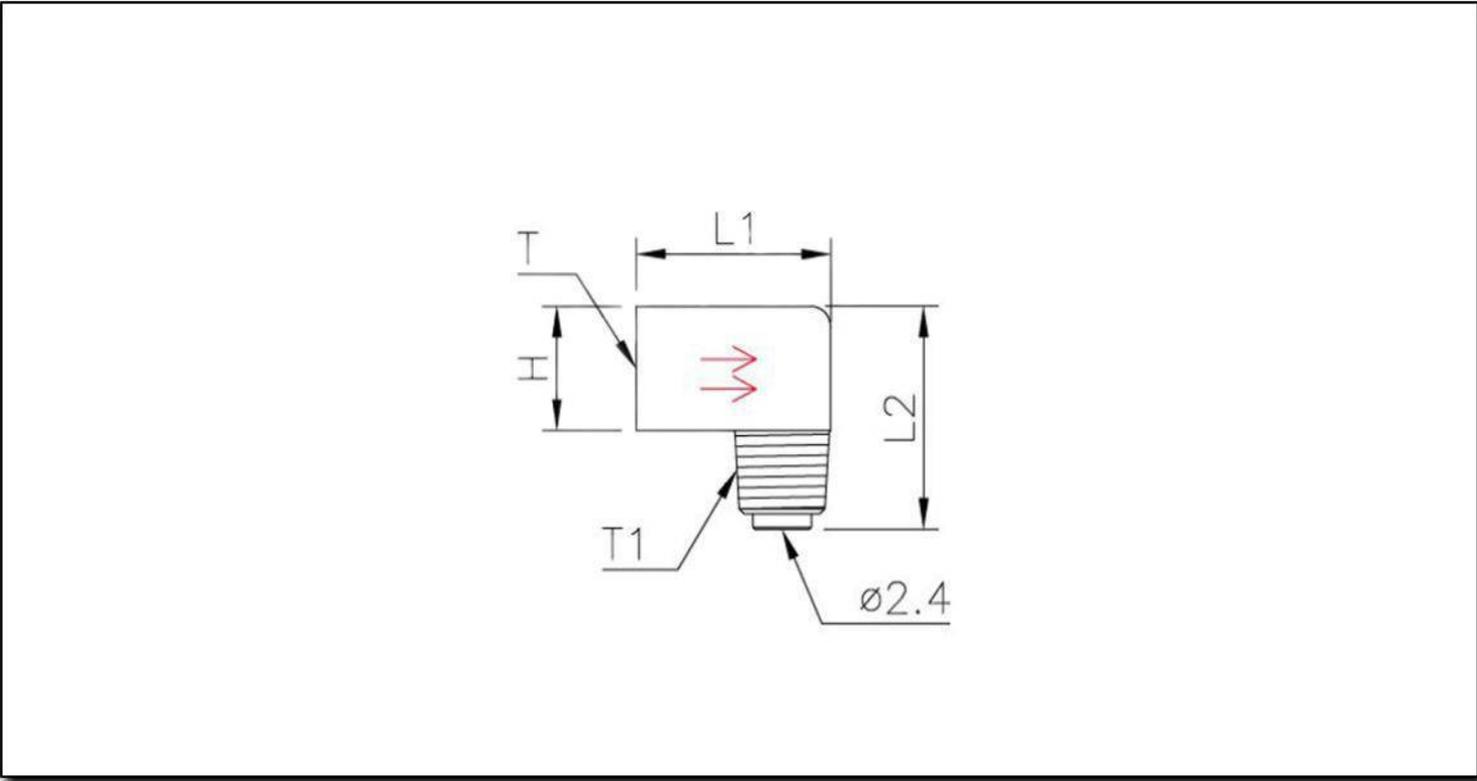
SERIE ISH PH-B

ADAPTADOR EN
CODO DE FLUJO
REVERSIBLE

ISH PH-B

Adaptador En Codo
De Flujo Reversible





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	L1	L2	T	T1	H	Peso (gr)
PH0401B	Ø4	18.00	20.00	M8 x 1.00	PT1/8"	10.00	14.00
PH0601B	Ø6	20.00	22.00	M10 x 1.00	PT1/8"	12.00	21.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 *** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





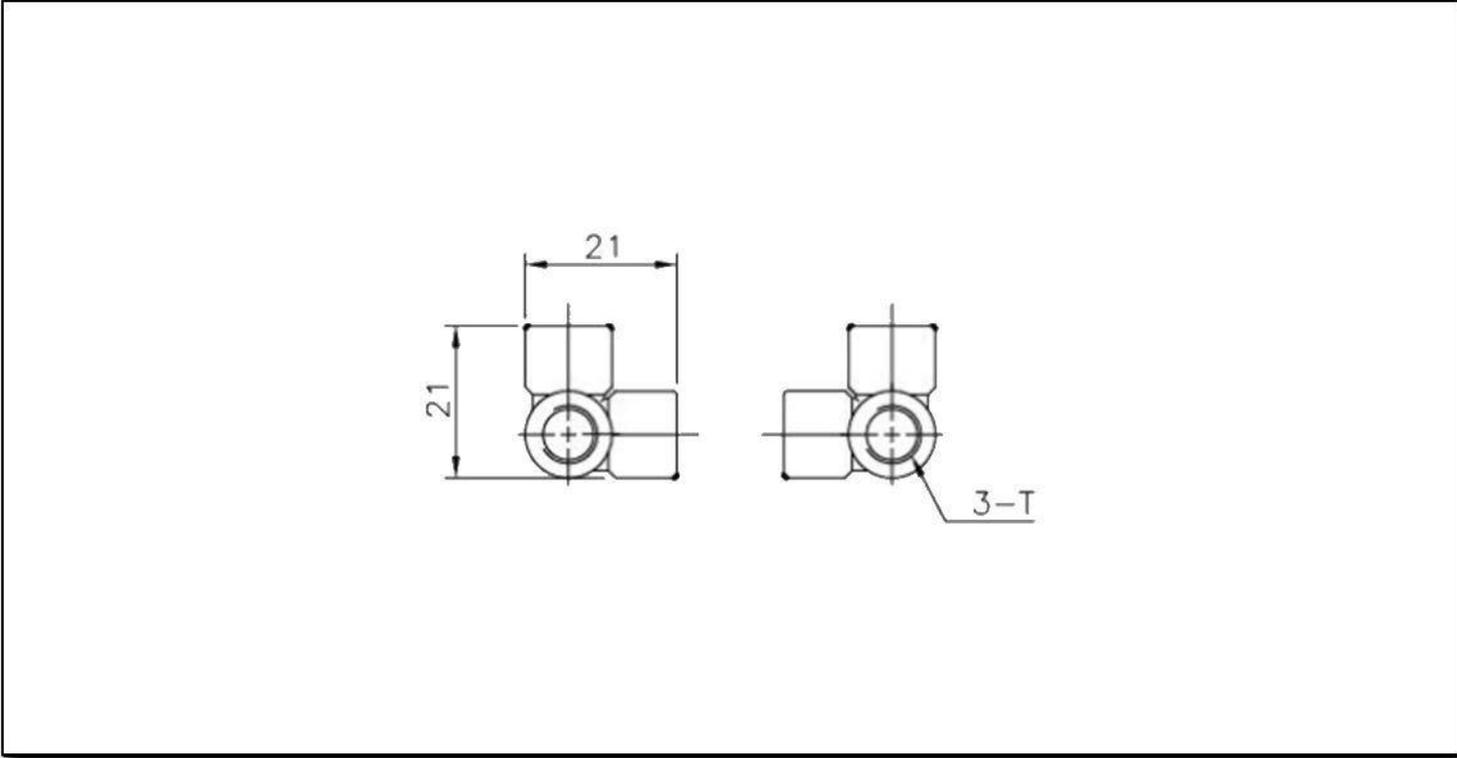
SERIE ISH PHD03

EMPALME DE 3 VÍAS

ISH PHD03

Empalme De 3 Vías





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	Peso (gr)
PHD0301	Ø4	M8 x 1.00	20.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





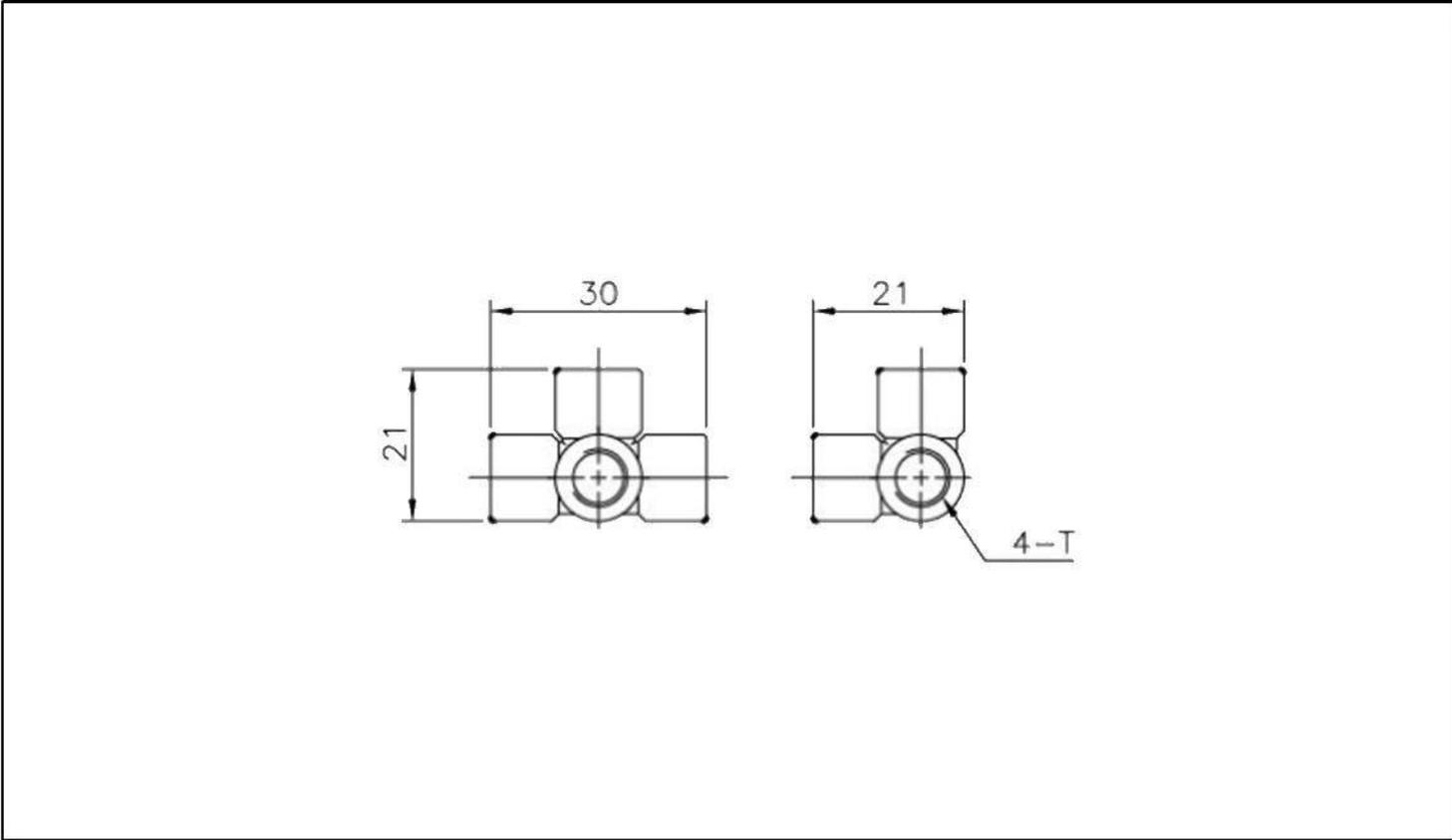
**SERIE ISH
PHD04**

**EMPALME
DE 4 VÍAS**

ISH PHD04

Empalme De 4 Vías





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	Peso (gr)
PHD0401	Ø4	M8 x 1.00	25.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





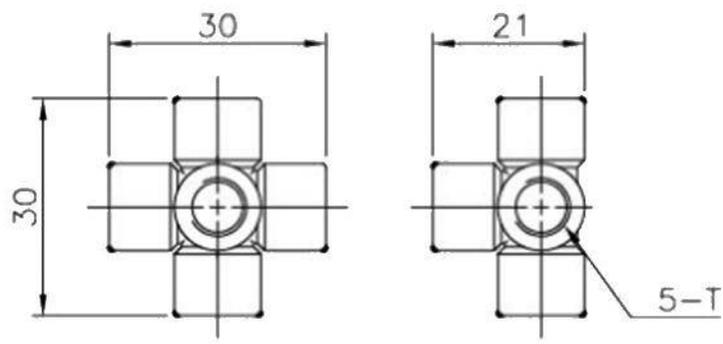
SERIE ISH PHD05

EMPALME DE 5 VÍAS

ISH PHD05

Empalme De 5 Vías





Características Y Dimensiones

Modelo	Díámetro	T	Peso (gr)
PHD0501	Ø4	M8 x 1.00	29.00

*** Este Producto Esta Manufacturado En Zamac.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



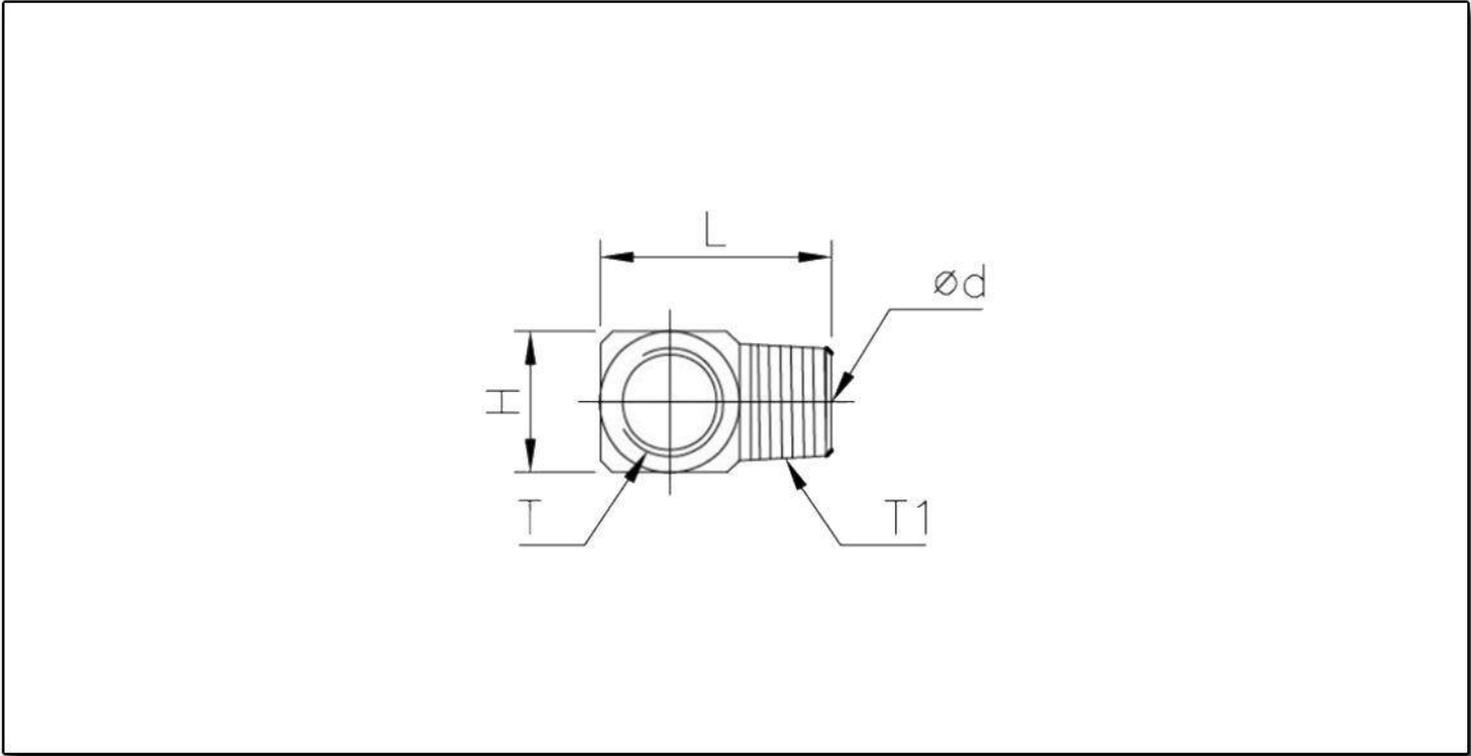
**SERIE ISH
PI**

**ADAPTADOR
PLANO
EN CODO**

SERIE ISH-PI

Adaptador Plano En Codo





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro	Ød	L	T	T1	H	Peso (gr)
PI0401	Ø4	2.50	21.00	M8 x 1.00	PT1/8"	12.70	17.00
PI0408	Ø4	2.50	21.00	M8 x 1.00	M8 x 1.0	12.70	15.00
PI0601	Ø6	2.30	22.00	M10 x 1.00	PT1/8"	14.00	15.00
PI0101	-	2.50	21.00	PS1/8"	PT1/8"	12.70	15.00

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





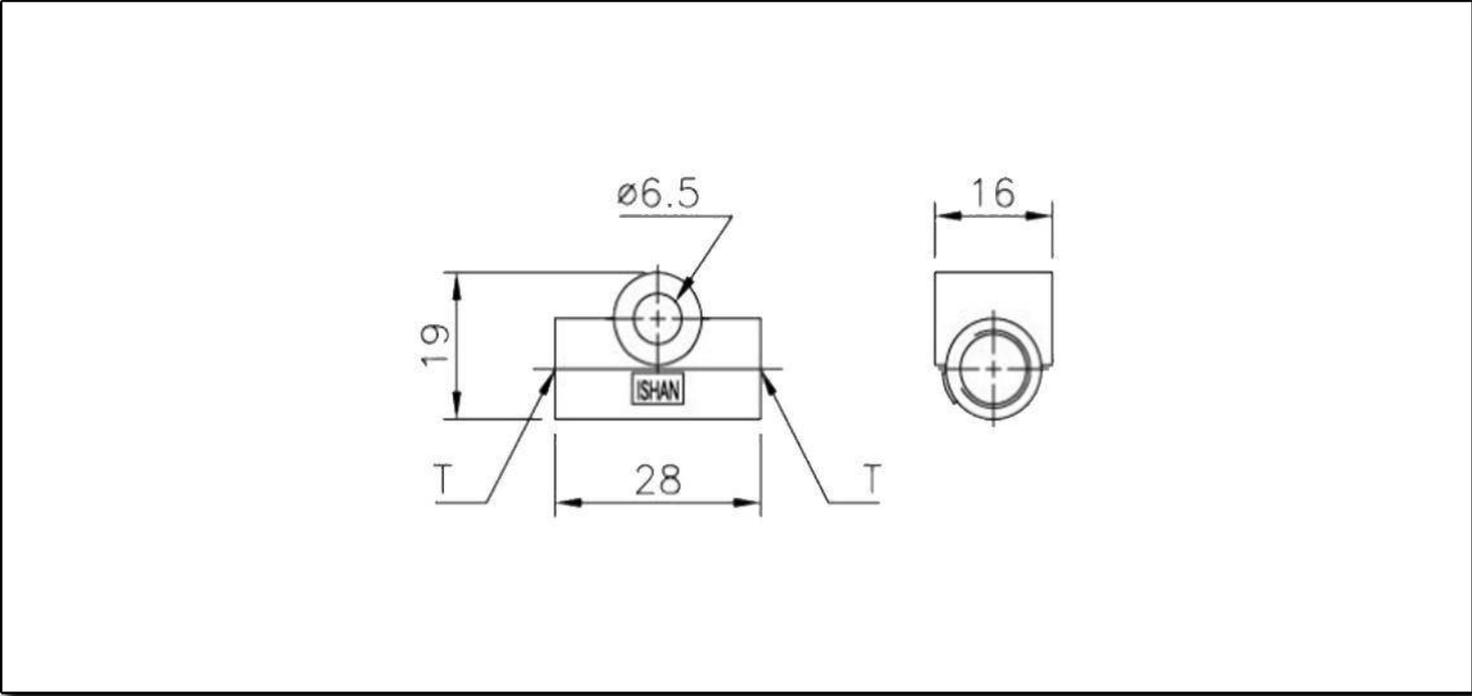
**SERIE ISH
PJ**

**EMPALME
DE 2 VÍAS**

ISH PJ

Empalme De 2 Vías





Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	L	Peso (gr)
PJ0404	Ø4 x Ø4	M8 x 1.00	M8 x 1.00	23.00
PJ0406	Ø4 x Ø6	M8 x 1.00	M8 x 1.00	22.00
PJ0606	Ø6 x Ø6	M10 x 1.00	M10 x 1.00	20.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



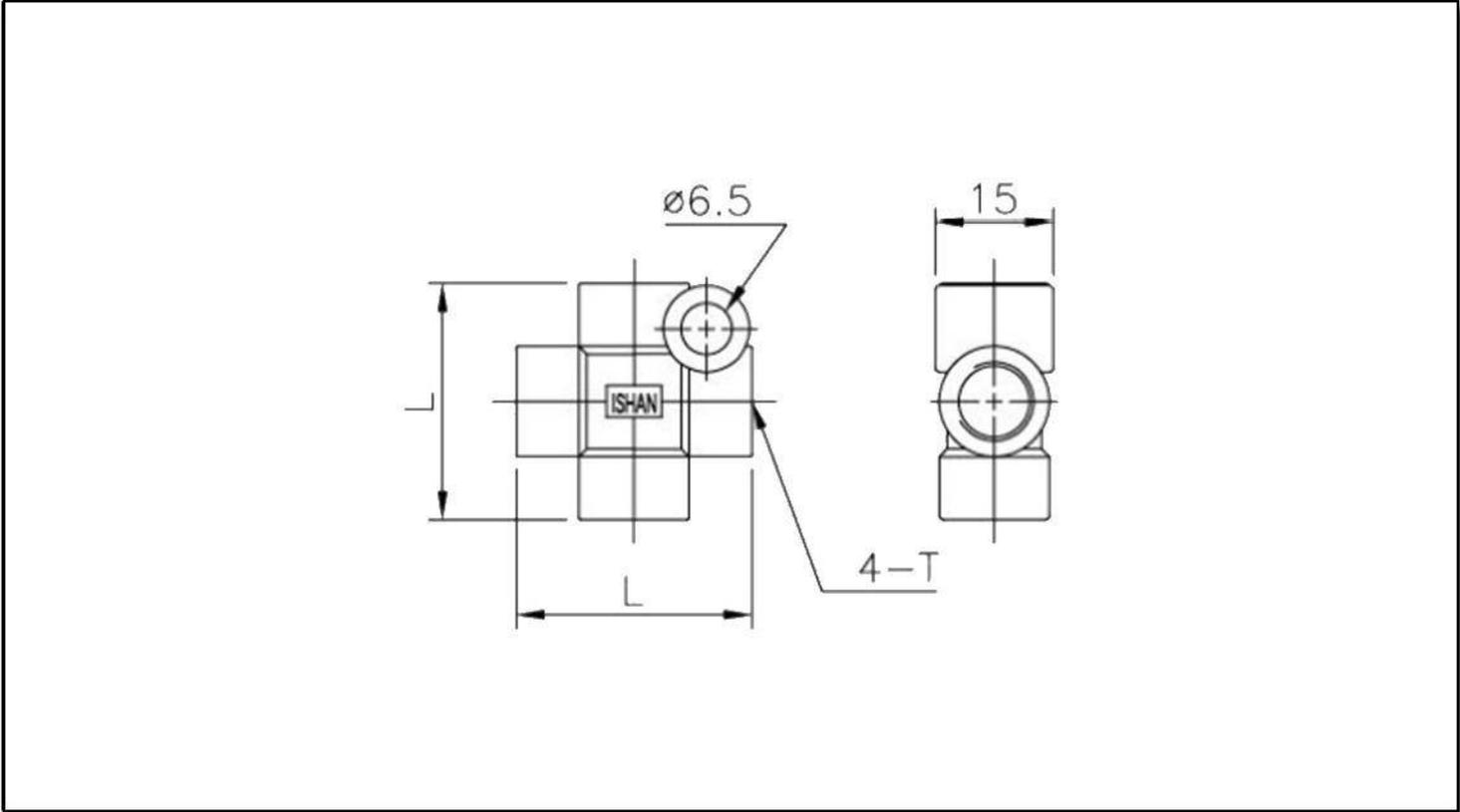
**SERIE ISH
PJD**

**EMPALME
EN CRUZ**

ISH PJD

Empalme En Cruz





Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro	T	L	Peso (gr)
PJD04	Ø4	M8 x 1.00	28.00	15.00
PJD06	Ø6	M10 x 1.00	30.00	26.00

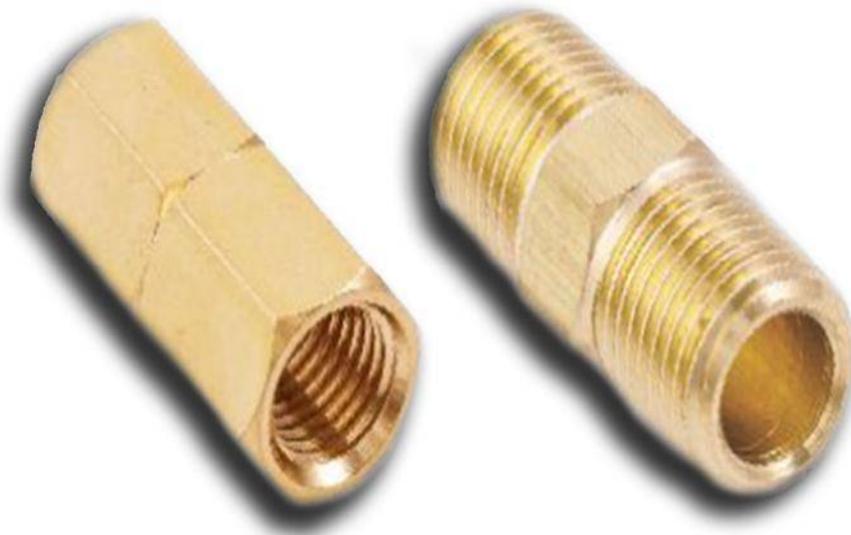
**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

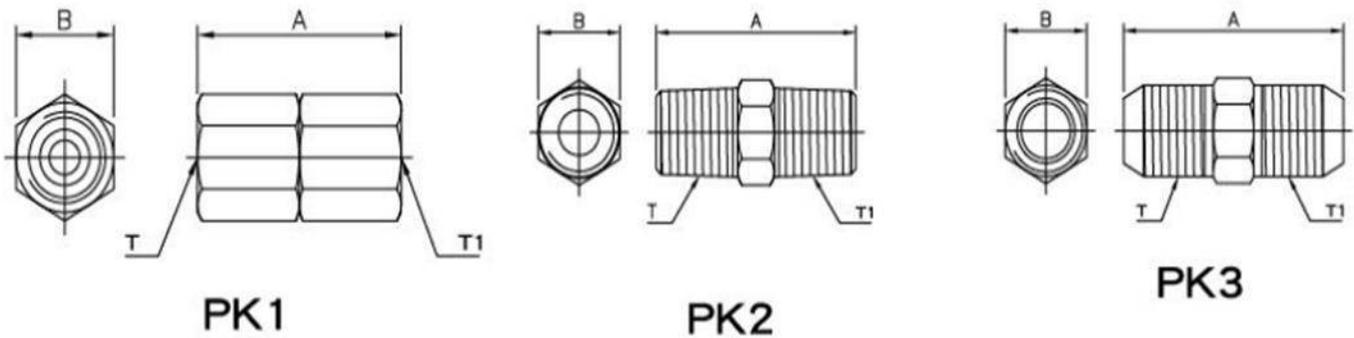


**SERIE ISH
PK**

CONECTORES

ISH PK CONECTOR





Características & Dimensiones

Modelo	A	B	T	T1	Peso (gr)
PK10404	23.00	10.00	M8 x 1.00	M8 x 1.00	1.00
PK10606	25.00	12.00	M10 x 1.00	M10 x 1.00	15.00
PK20101	24.50	10.00	PT 1/8"	PT 1/8"	9.00
PK20102	27.00	14.00	PT 1/8"	PT 1/8"	17.00
PK20202	30.00	14.00	PT 1/4"	PT 1/4"	19.00
PK20203	30.00	17.00	PT 1/4"	PT 3/8"	26.00
PK31010	29.00	17.00	M10 x 1.00	30.00	9.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



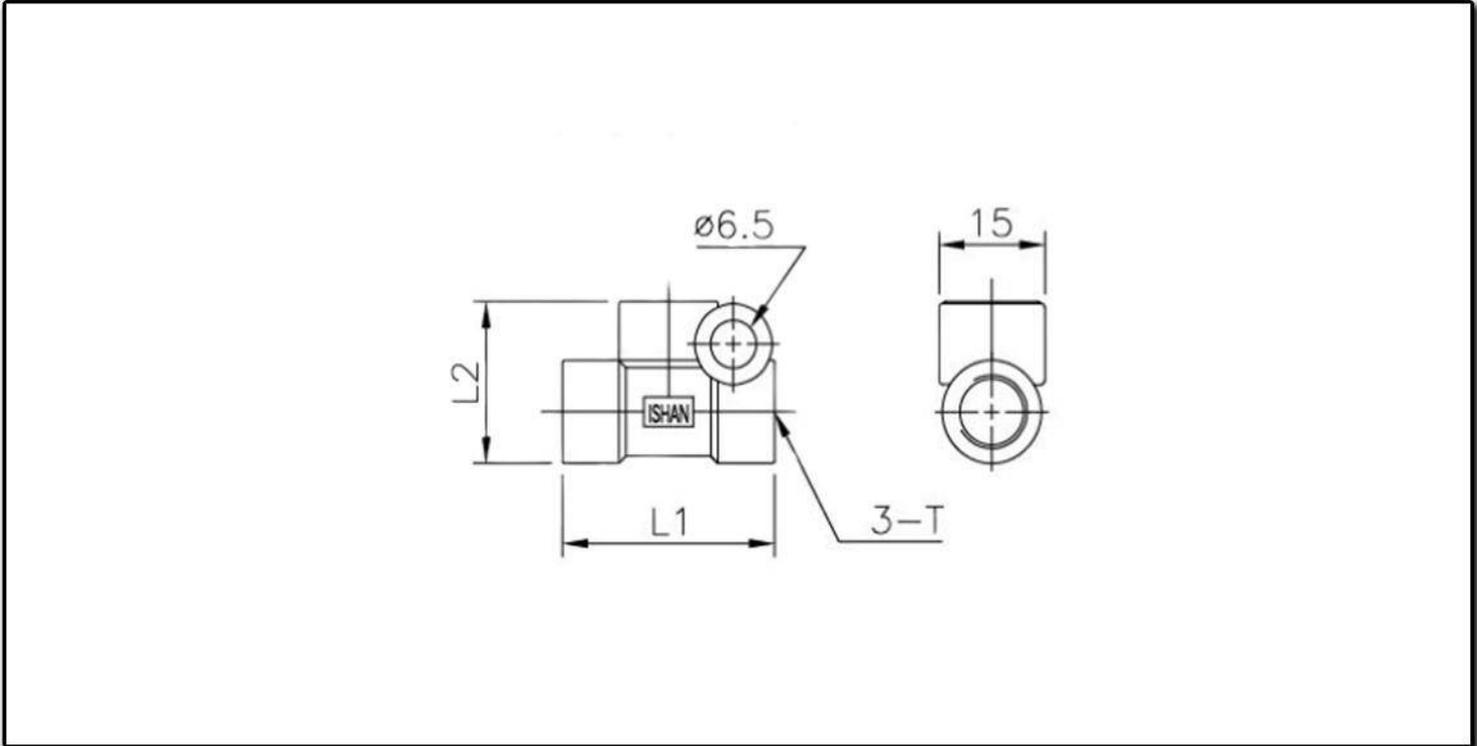
**SERIE ISH
PKD**

**EMPALME
EN "T"**

ISH PKD

Empalme En "T"





Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro	L	T	L1	L2	Peso
PKD04	Ø4	26.00	M8 x 1.00	28.00	19.50	15.00 gr
PKD06	Ø6	26.00	M10 x 1.00	30.00	22.00	26.00 gr

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



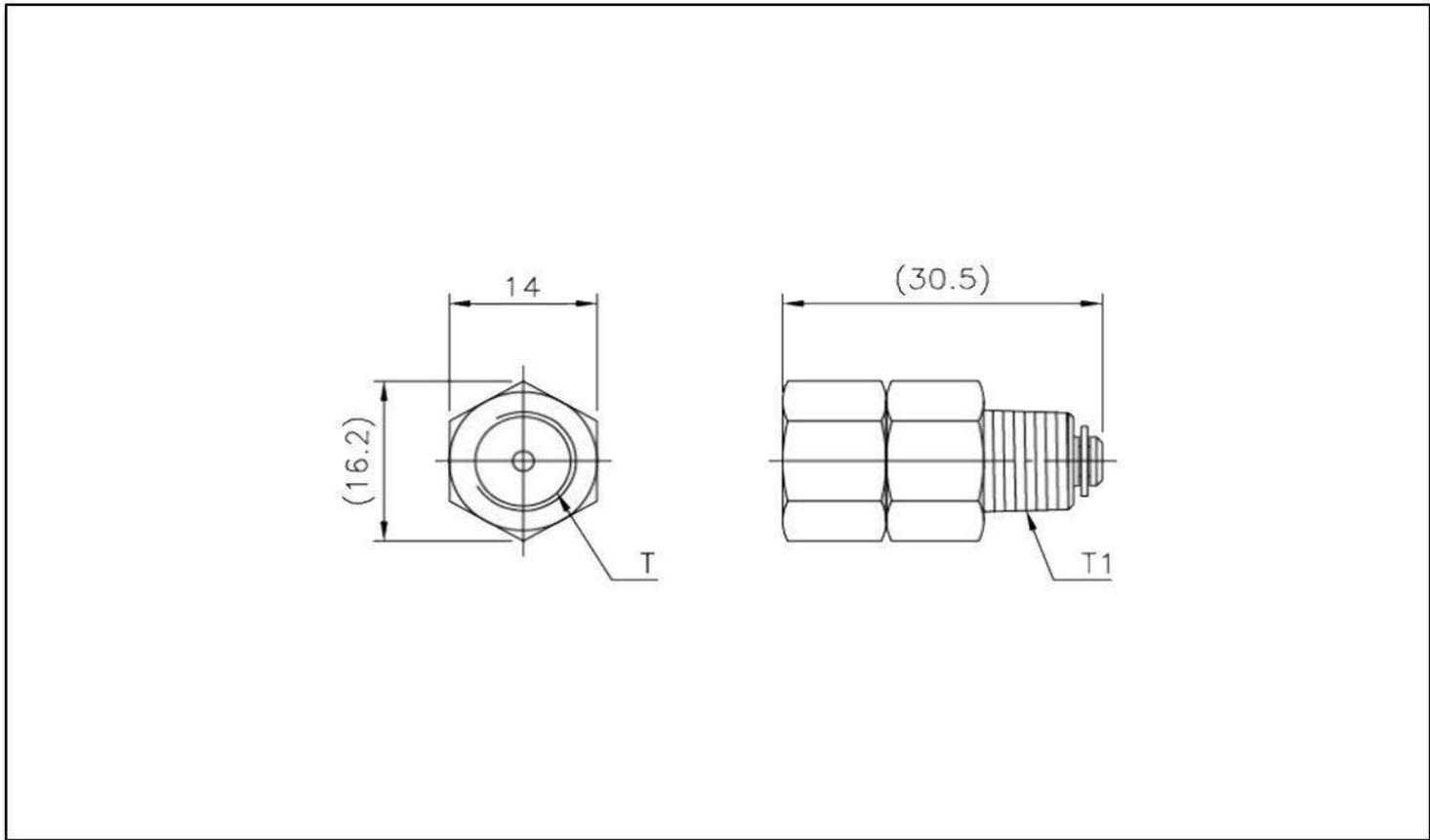
SERIE ISH PM

MANGUERA
BLINDADA
CON MALLA
DE ACERO

SERIE ISH-PM

Adaptador Recto De Pivote





Características Y Dimensiones

Modelo	Díámetro De Salida	T	T1	Peso (gr)
PM0401	Ø4	M8 x 1.00	PT 1/8"	28.00
PM0101	0	PT 1/8"	PT 1/8"	28.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



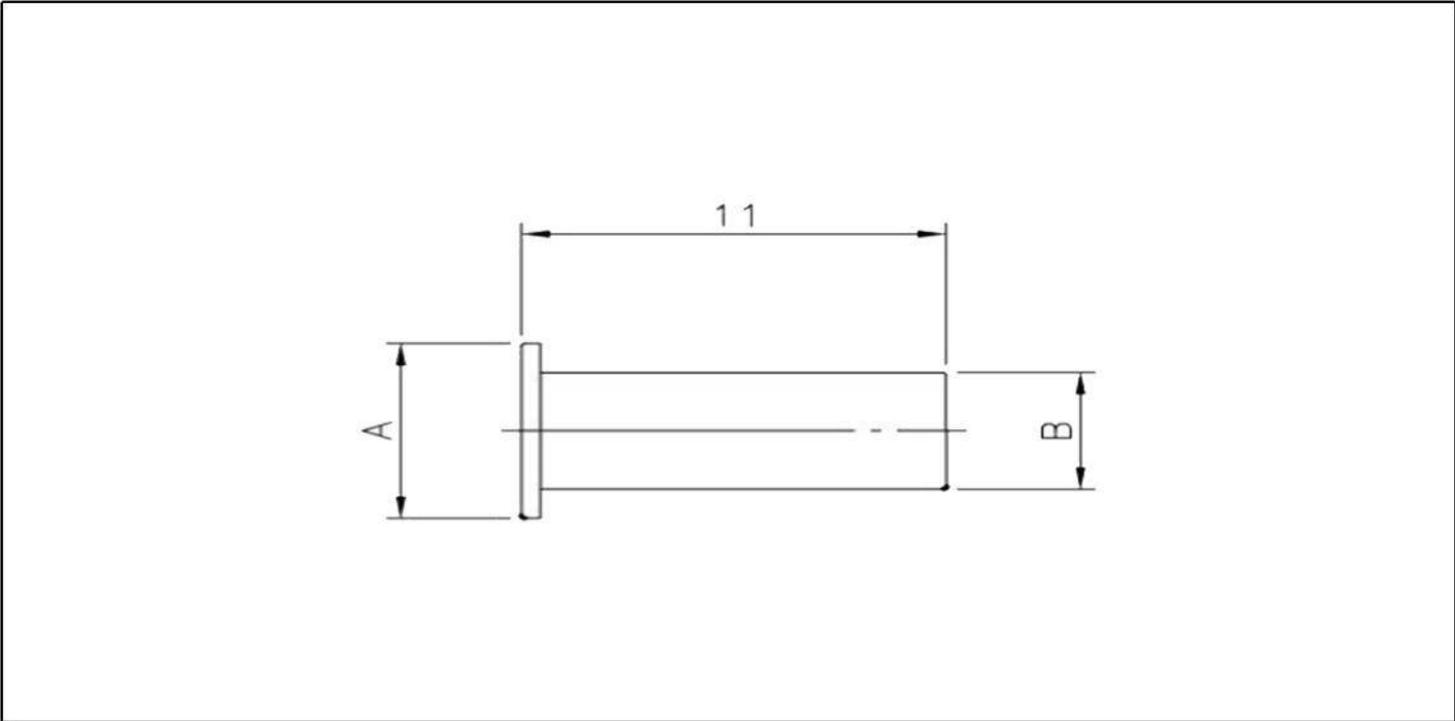
**SERIE ISH
PPD**

**INSERTO DE
COMPRESIÓN**

ISH PPD

Inserto De Compresión





Características Y Dimensiones

Modelo	A	B	Peso (gr)
PPD-04	Ø4	Ø2	0.16
PPD-06	Ø6	Ø4	0.20

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



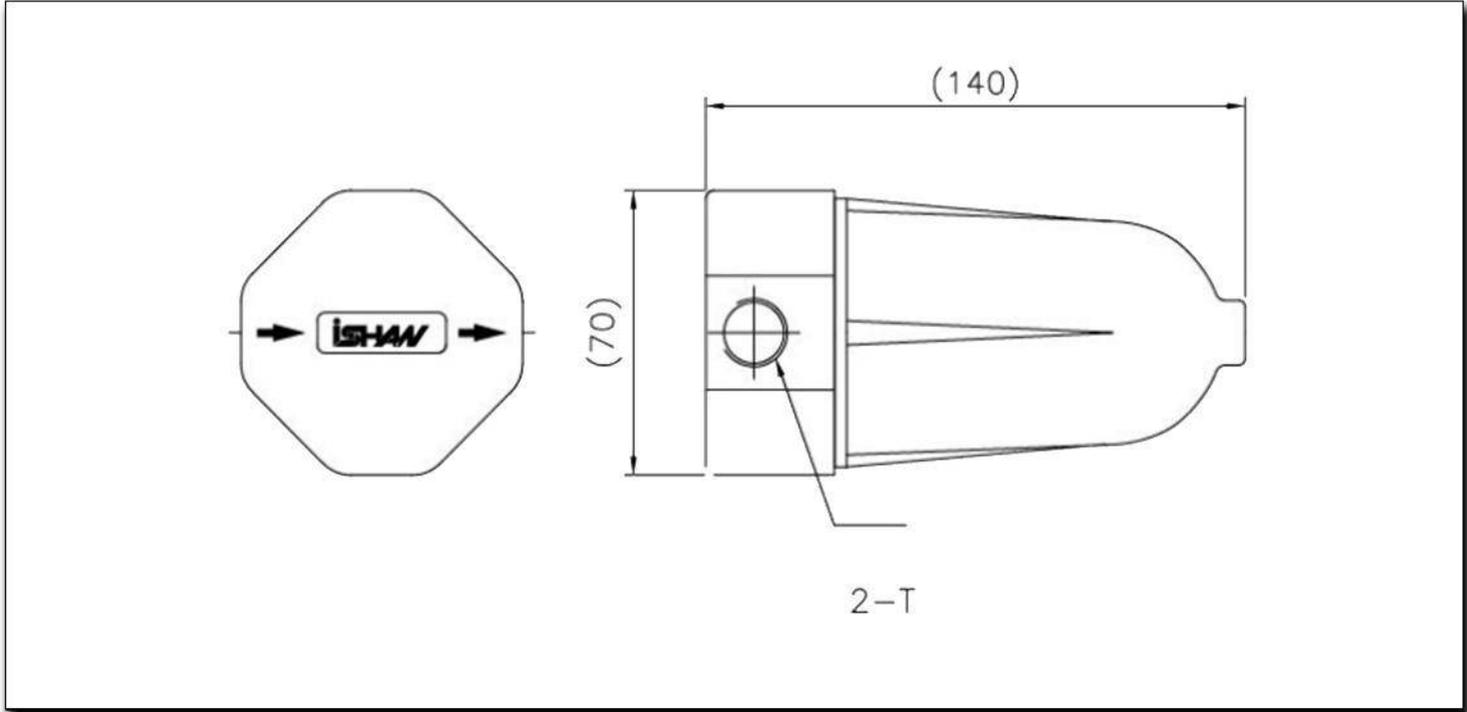
**SERIE ISH
PR**

**FILTRO DE
ACEITE DE
DOBLE LADO**

ISH PR

Filtro De Aceite De Doble Lado





Características & Dimensiones

Modelo	Entrada x Salida	Grano Del Filtro	Peso
PR0202	PS1/4" x PS1/4"	196.00 µm	1,000.00 gr
PR0303	PS3/8" x PS3/8"	196.00 µm	1,000.00 gr

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



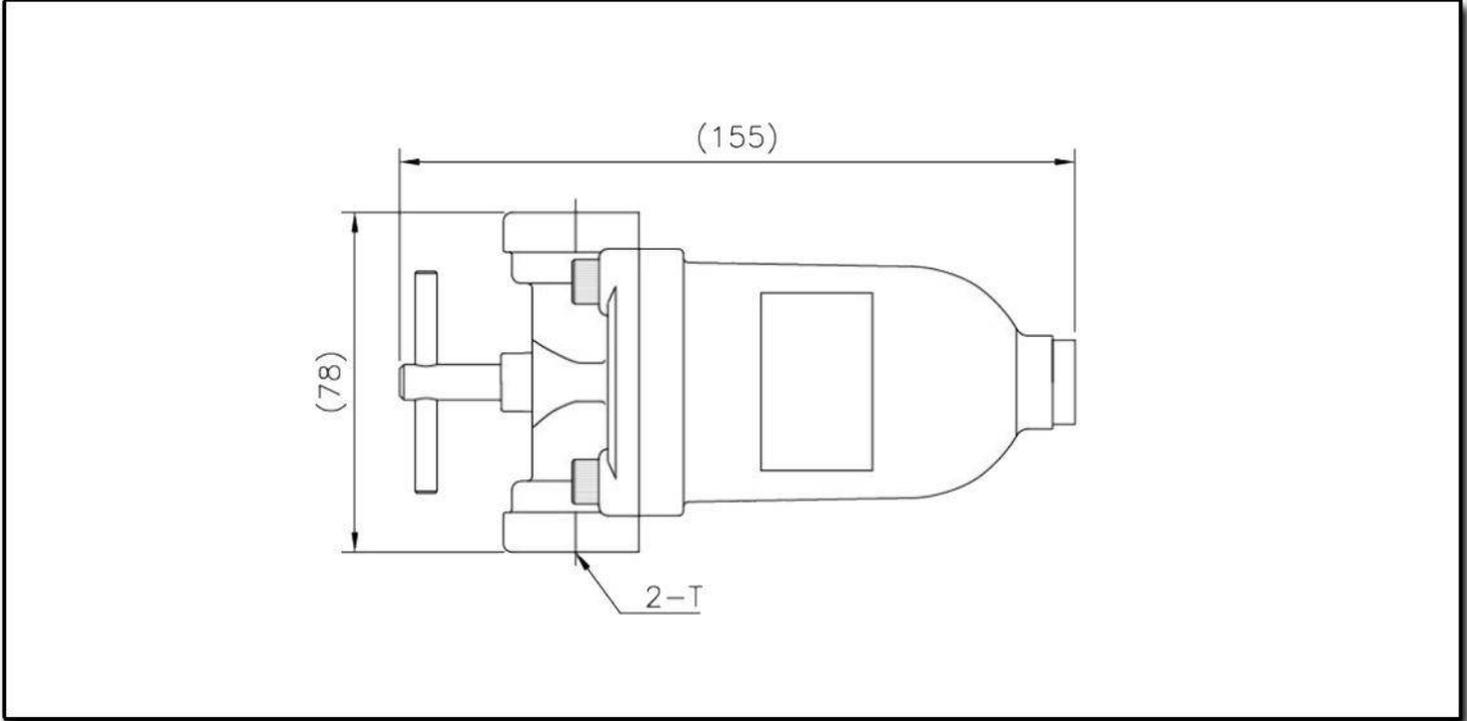
SERIE ISH PRC

FILTRO DE
ACEITE CON
PURGA
AUTOMÁTICA

ISH PR-C

Filtro De Aceite Con
Purga Automatica





Características & Especificaciones

Modelo	Entrada x Salida	Grano Del Filtro	Volumen Máximo De Salida	Presión Máxima De Trabajo
PR-C1	PS1/4" x PS1/4"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kg/cm ²
PR-C2	PS3/8" x PS3/8"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kg/cm ²
PR-C3	PS1/2" x PS1/2"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kg/cm ²

***: Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





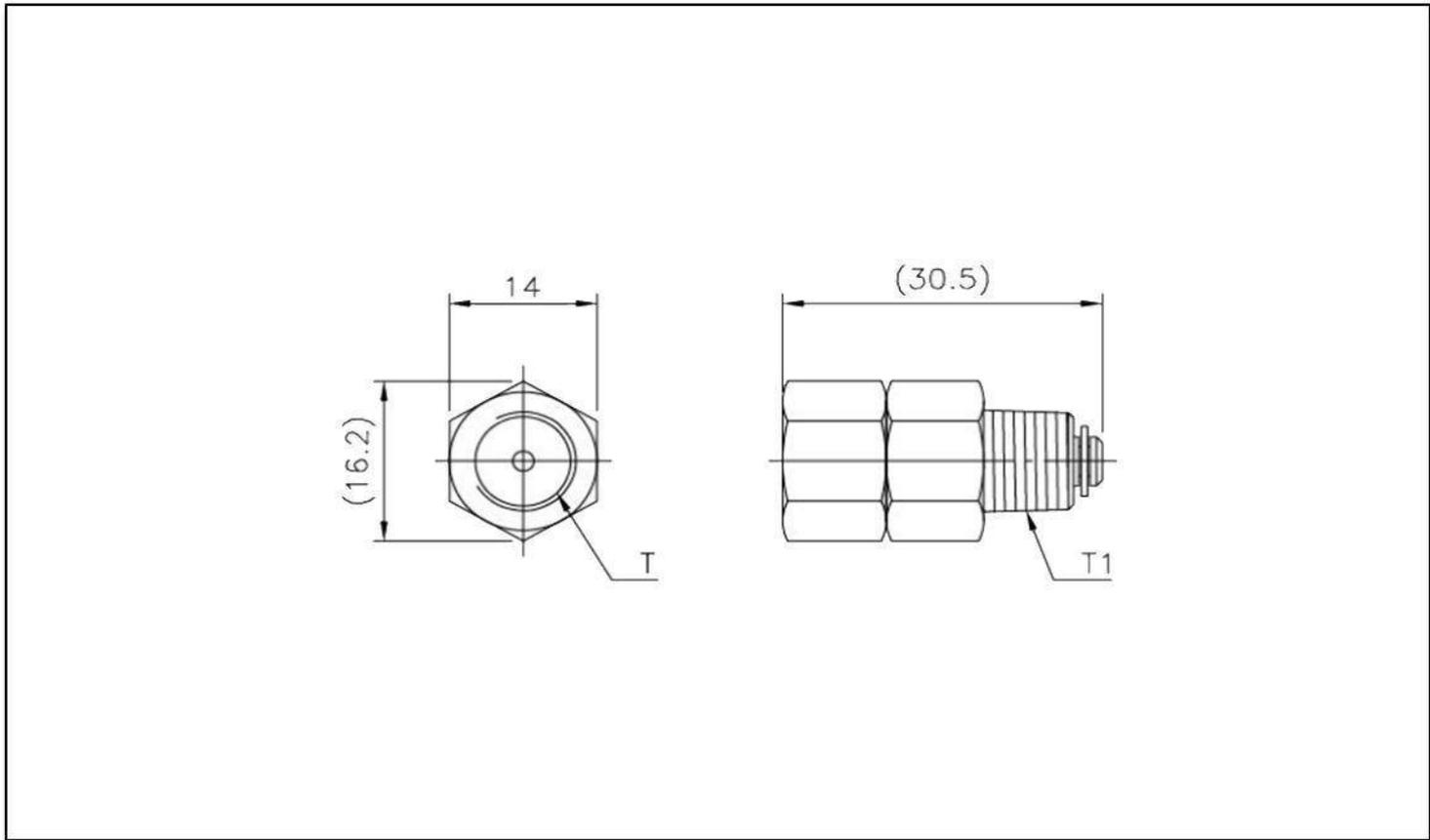
SERIE ISH P-SF

MANGUERA
BLINDADA
CON MALLA
DE ACERO

SERIE ISH-PM

Adaptador Recto De Pivote





Características Y Dimensiones

Modelo	Díámetro De Salida	T	T1	Peso (gr)
PM0401	Ø4	M8 x 1.00	PT 1/8"	28.00
PM0101	0	PT 1/8"	PT 1/8"	28.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



SERIE ISH PSMT

INTERRUPTOR DE PRESIÓN

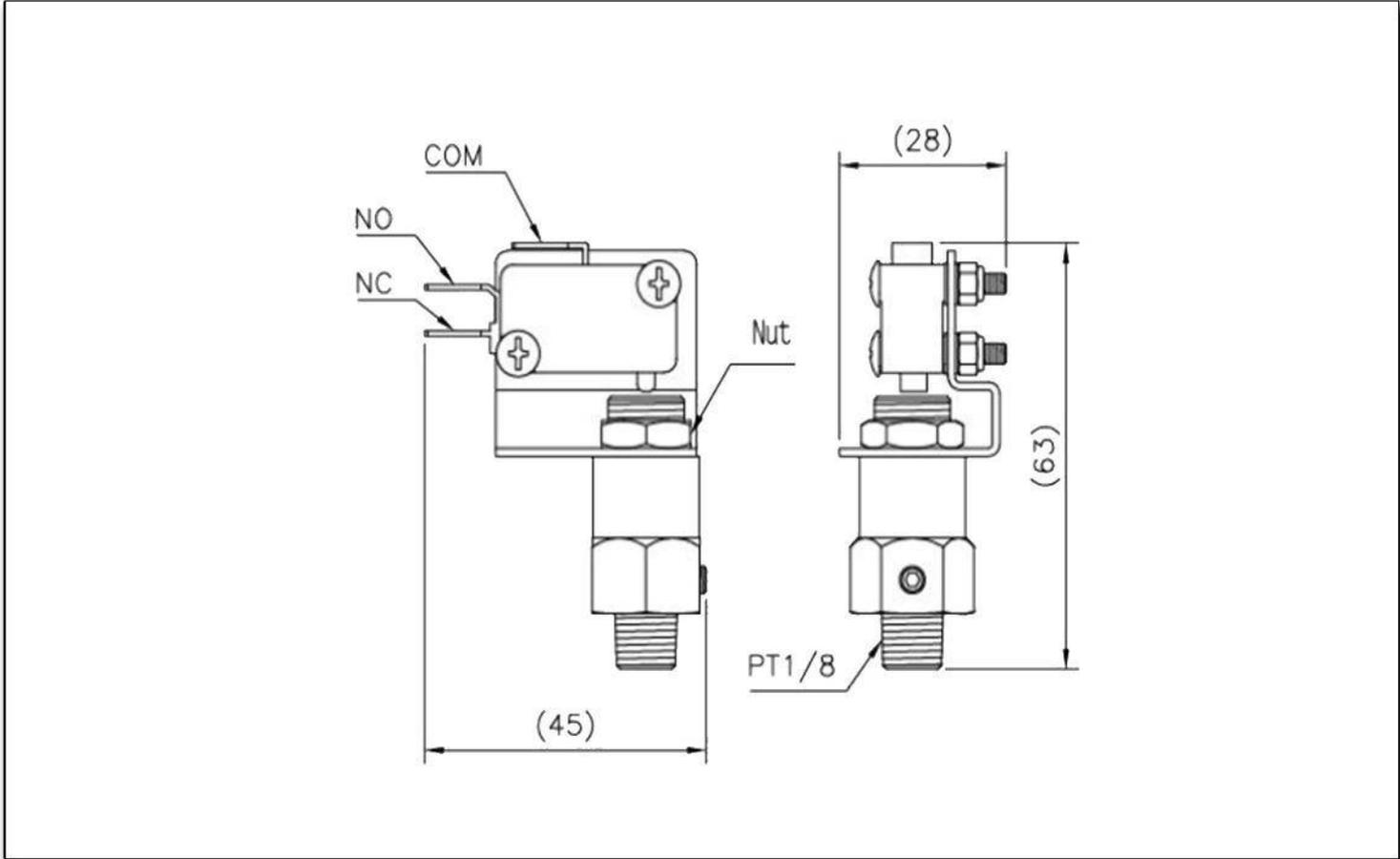
ISH PSMT

Interruptor De Presión (Tipo Mecanico)



Recomendaciones

- 1.- Cuenta con Opcion de **Normalmente Abierto** y **Normalmente Cerrado**
- 2.- Se puede solicitar un largo especial en los cables de salida bajo solicitud del cliente.
- 3.- La salida máxima del dispositivo es de **5A**, la presión máxima es de **3.00 MPa (30.00 Kg/cm²)**



Características Y Dimensiones

Modelo	Graduación	H
321660	12.00 Kg/cm ² ~ 9.00 Kg/cm ²	24.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



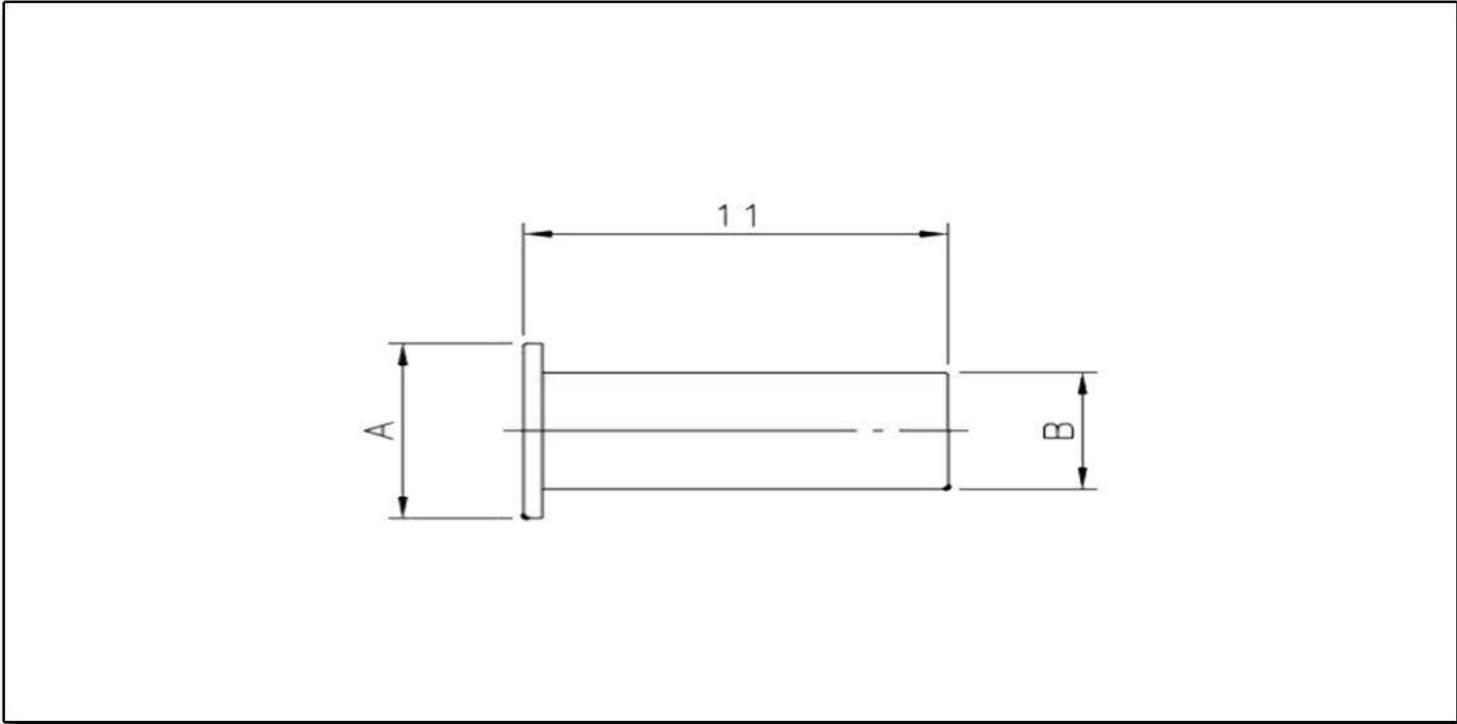
**SERIE ISH
PPD**

**INSERTO DE
COMPRESIÓN**

ISH PPD

Inserto De Compresión





Características Y Dimensiones

Modelo	A	B	Peso (gr)
PPD-04	Ø4	Ø2	0.16
PPD-06	Ø6	Ø4	0.20

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



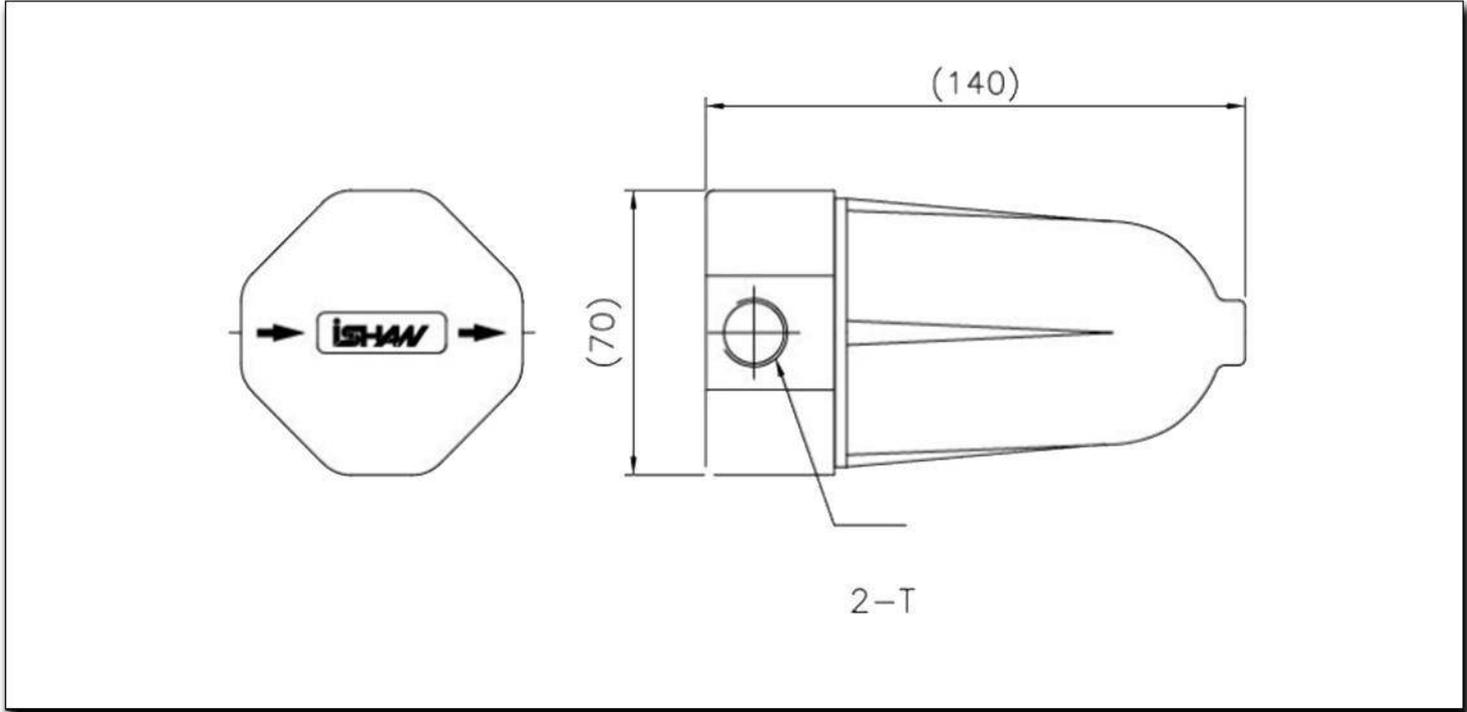
**SERIE ISH
PR**

**FILTRO DE
ACEITE DE
DOBLE LADO**

ISH PR

Filtro De Aceite De Doble Lado





Características & Dimensiones

Modelo	Entrada x Salida	Grano Del Filtro	Peso
PR0202	PS1/4" x PS1/4"	196.00 µm	1,000.00 gr
PR0303	PS3/8" x PS3/8"	196.00 µm	1,000.00 gr

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



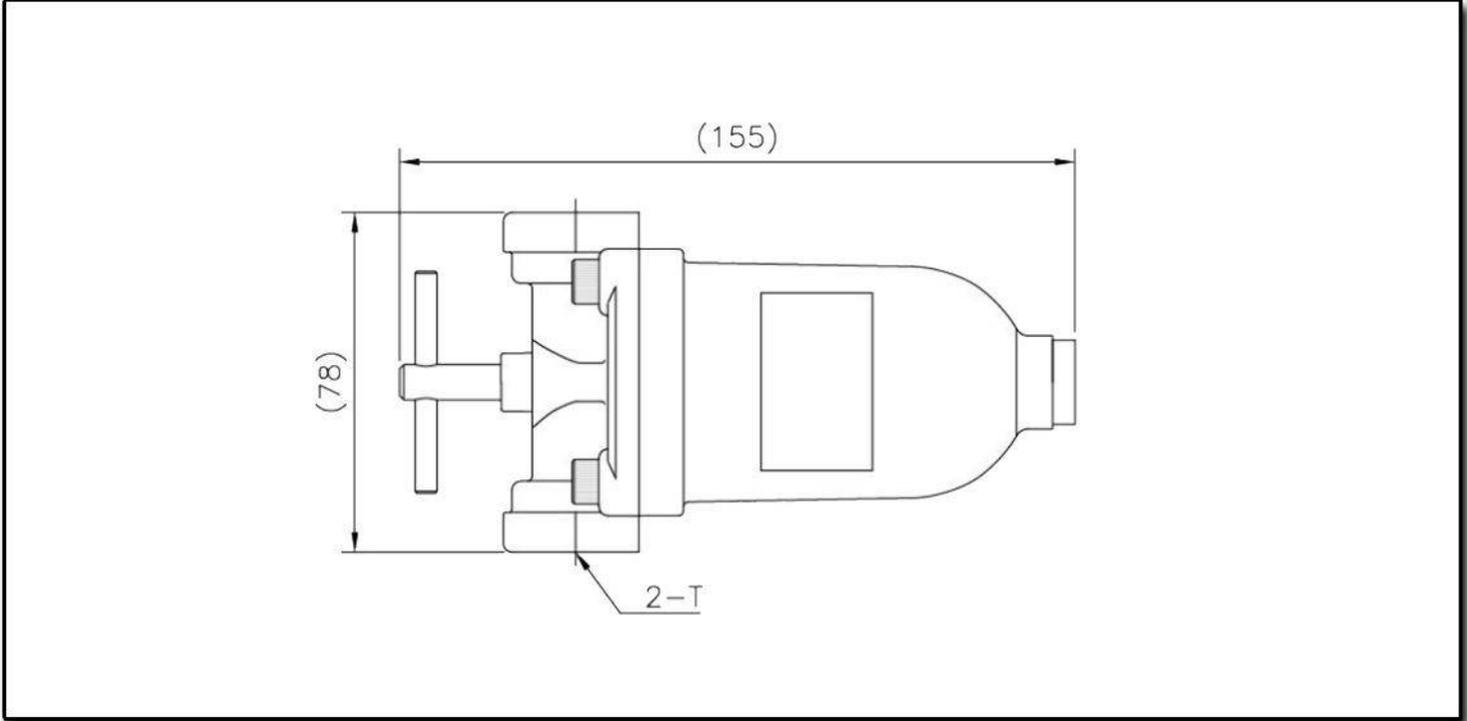
SERIE ISH PRC

FILTRO DE
ACEITE CON
PURGA
AUTOMÁTICA

ISH PR-C

Filtro De Aceite Con
Purga Automatica





Características & Especificaciones

Modelo	Entrada x Salida	Grano Del Filtro	Volumen Máximo De Salida	Presión Máxima De Trabajo
PR-C1	PS1/4" x PS1/4"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kg/cm ²
PR-C2	PS3/8" x PS3/8"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kg/cm ²
PR-C3	PS1/2" x PS1/2"	60.00 µm	20.00 L/min	15.00 Kg/cm ²

***: Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



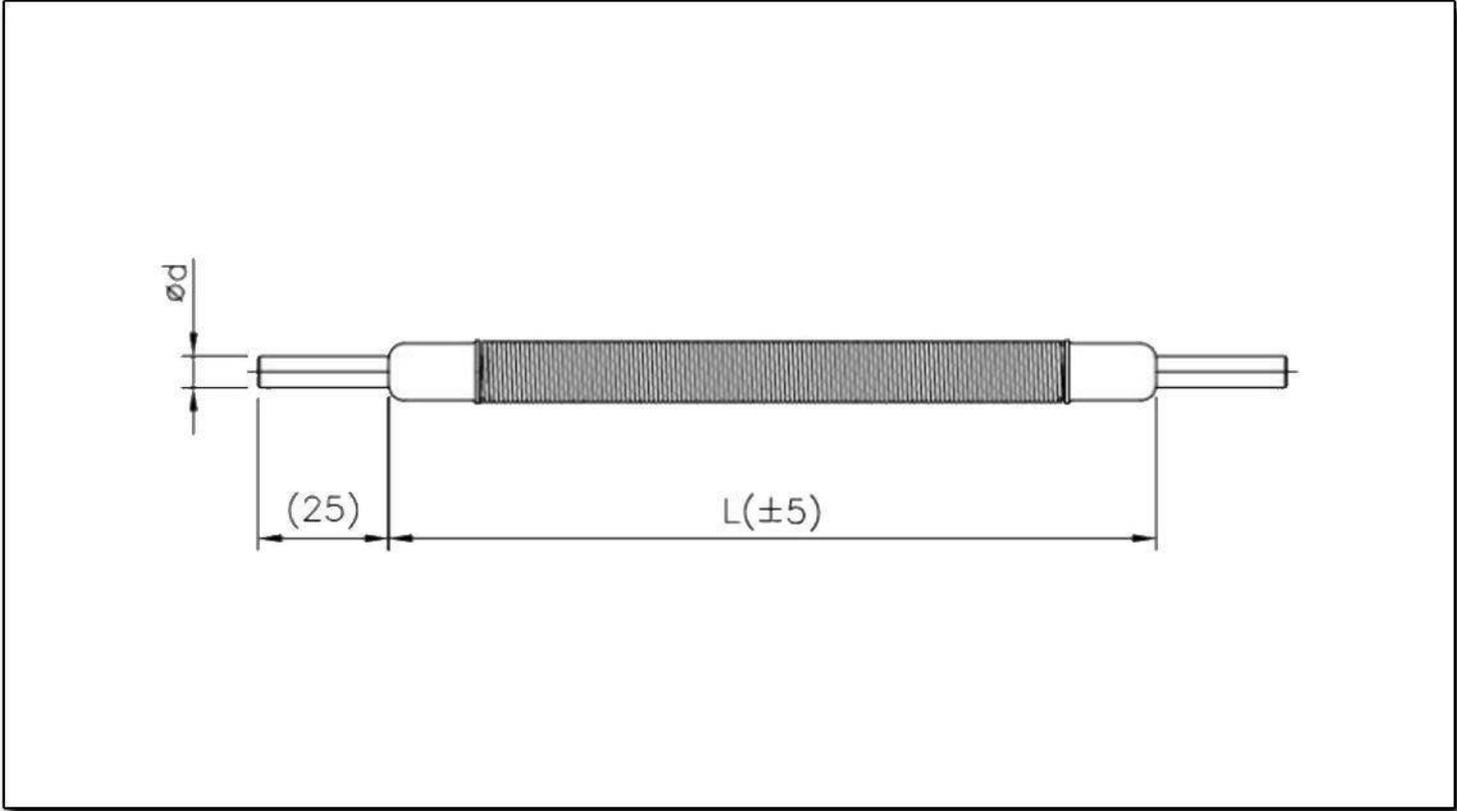
SERIE ISH P-SF

MANGUERA
BLINDADA
CON MALLA
DE ACERO

ISH P-SF

Manguera Blindada Con
Malla De Acero





Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro Del Tubo Para Operar	Presión Máxima
P-SF04	$\varnothing 4.00$	10.00MPa (100.00Kgf/cm ²)
P-SF06	$\varnothing 6.00$	10.00MPa (100.00Kgf/cm ²)

*** La longitud de la manguera debe de ser determinado por parte del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.





SERIE ISH PSMT

INTERRUPTOR DE PRESIÓN

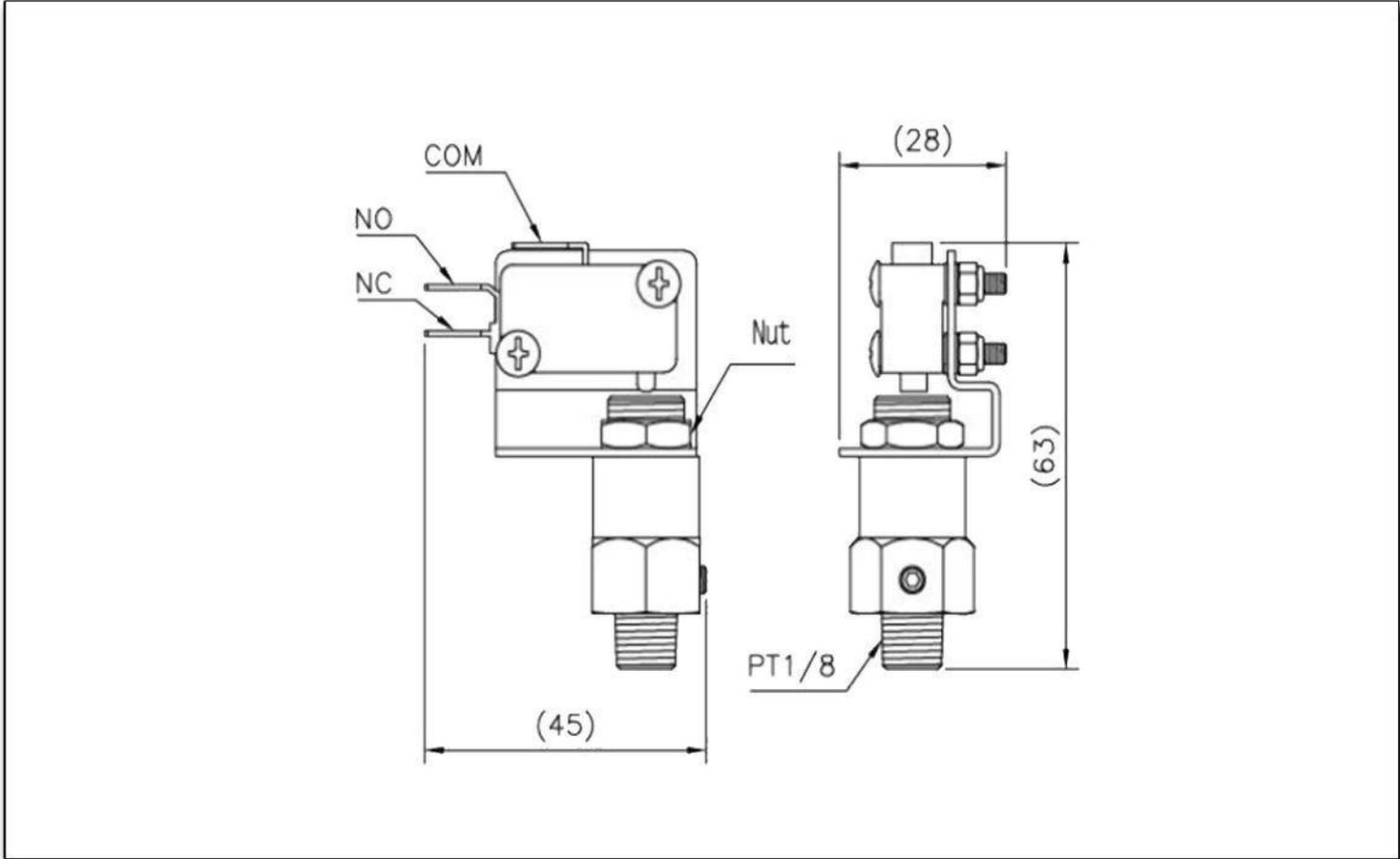
ISH PSMT

Interruptor De Presión (Tipo Mecanico)



Recomendaciones

- 1.- Cuenta con Opcion de **Normalmente Abierto** y **Normalmente Cerrado**
- 2.- Se puede solicitar un largo especial en los cables de salida bajo solicitud del cliente.
- 3.- La salida máxima del dispositivo es de **5A**, la presión máxima es de **3.00 MPa (30.00 Kg/cm²)**



Características Y Dimensiones

Modelo	Graduación	H
321660	12.00 Kg/cm ² ~ 9.00 Kg/cm ²	24.00

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



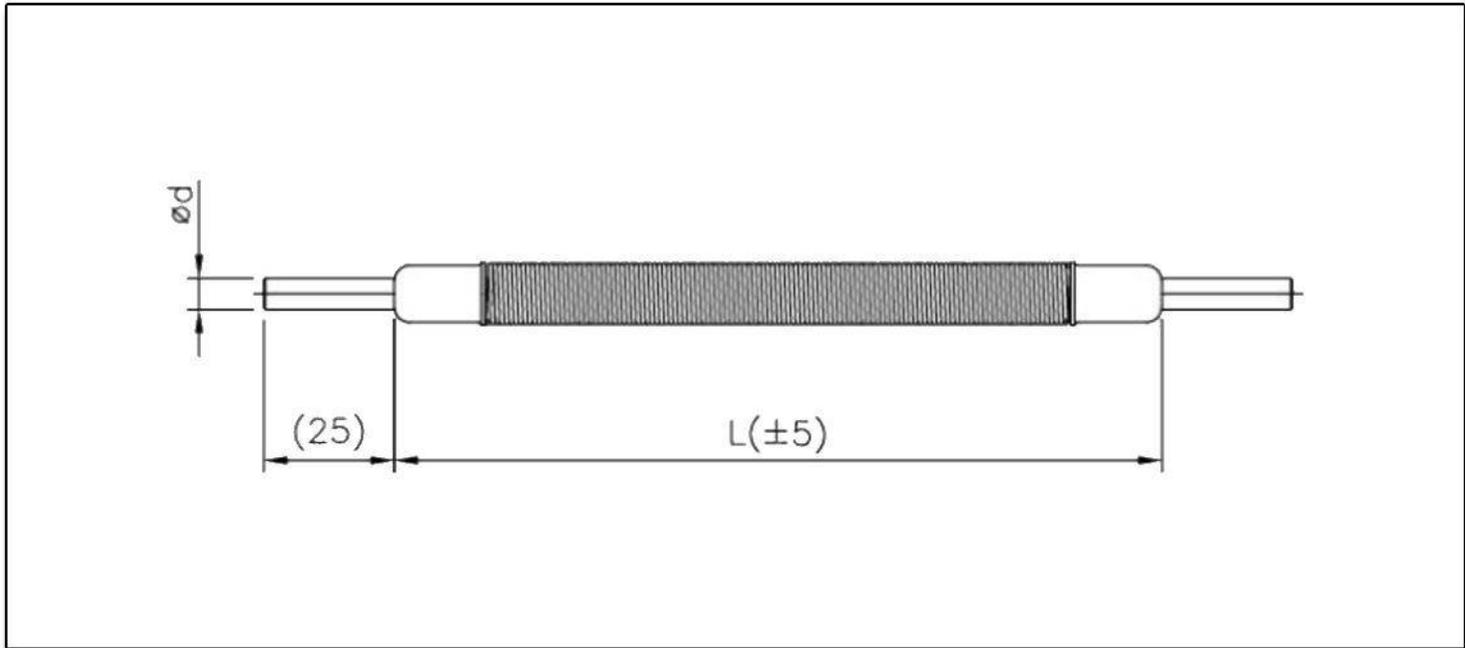
**SERIE ISH
PST**

**MANGUERA
FLEXIBLE**

ISH PST

Manguera Flexible





Características Y Dimensiones

Modelo	Diámetro Del Tubo	Rango De Presión Permisible
PST04	$\varnothing 4$	0.00 ~ 4.00MPa (0.00 ~ 40.00Kgf/cm ²)
PST06	$\varnothing 6$	0.00 ~ 4.00MPa (0.00 ~ 40.00Kgf/cm ²)
PSM04	$\varnothing 4$	4.00 ~ 8.00MPa (40.00 ~ 80.00Kgf/cm ²)
PSM06	$\varnothing 6$	4.00 ~ 8.00MPa (40.00 ~ 80.00Kgf/cm ²)

**** Pueden ser producidos modelos especiales de acuerdo a solicitud del cliente.*

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.*



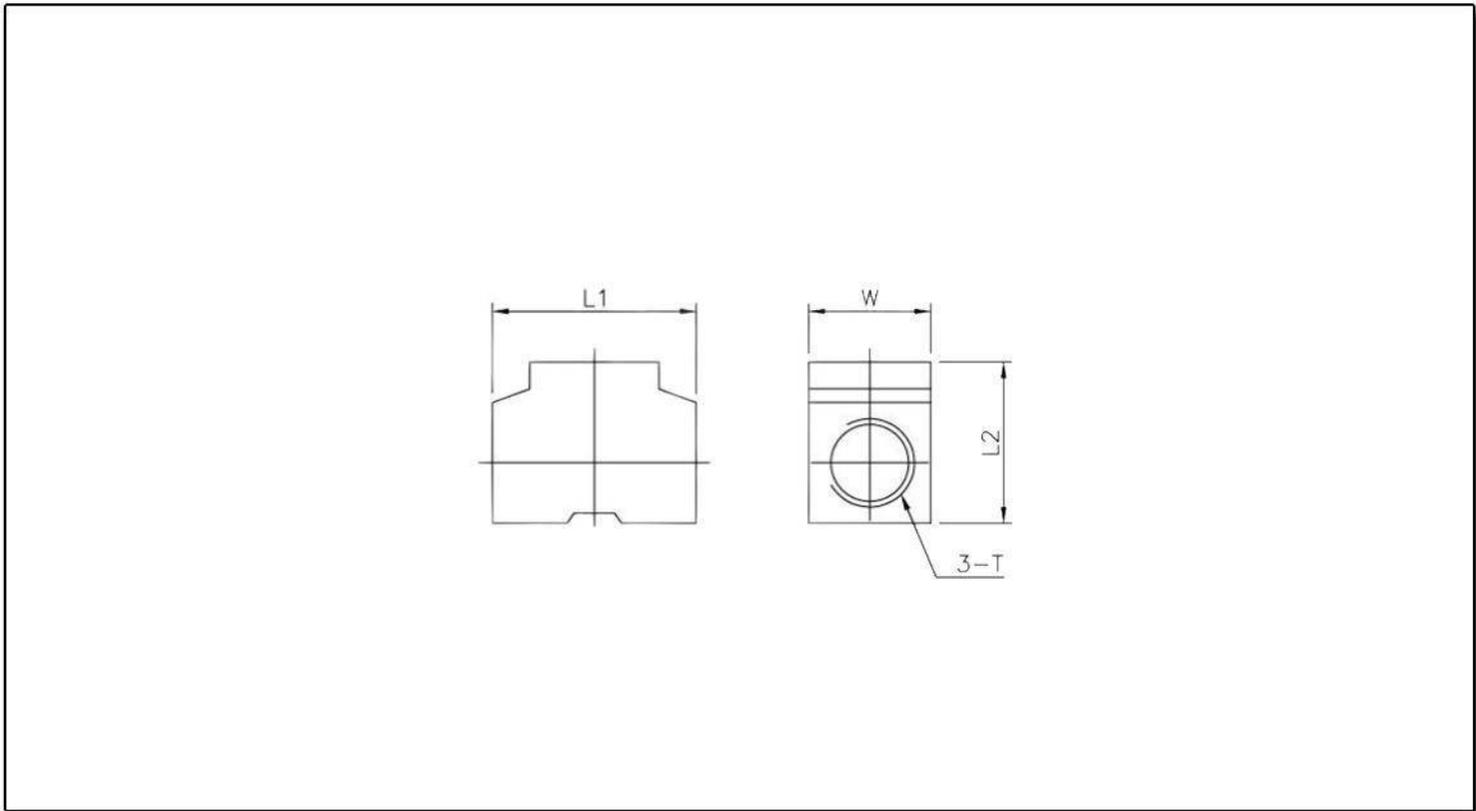
**SERIE ISH
PT**

**CONECTOR
DE 3 VÍAS**

ISH PT

CONECTOR DE TRES VIAS





Características & Dimensiones

Modelo	T	L1	L2	W	Peso
PT01	PS 1/8"	27	21.00	14.00	34.00 gr
PT02	PS 1/4"	31	25.00	18.00	57.00 gr
PT03	PS 3/8"	40	31.00	21.00	86.00 gr

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



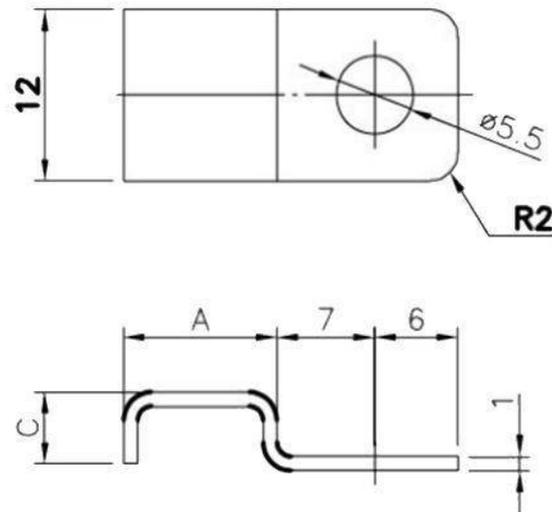
**SERIE ISH
PZ**

**CLIP DE
SUJECIÓN
PARA TUBO**

ISH PZ

Clip De Sujeción Para Tubo





Características & Dimensiones

Modelo	Diámetro Del Tubo	Número De Perforaciones	A	C	Peso
PZ1104	Ø4.00	1	6.00	5.00	1.20 gr
PZ1106	Ø6.00	1	85.00	7.00	2.60 gr
PZ1108	Ø8.00	1	10.00	9.00	2.20 gr
PZ1110	Ø10.00	1	12.50	11.00	3.60 gr
PZ1204	Ø4.00	2	11.00	5.00	1.80 gr
PZ1206	Ø6.00	2	14.50	7.00	2.80 gr
PZ1304	Ø4.00	3	15.00	5.00	2.80 gr

*** La longitud de la manguera debe de ser determinada por parte del cliente.

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



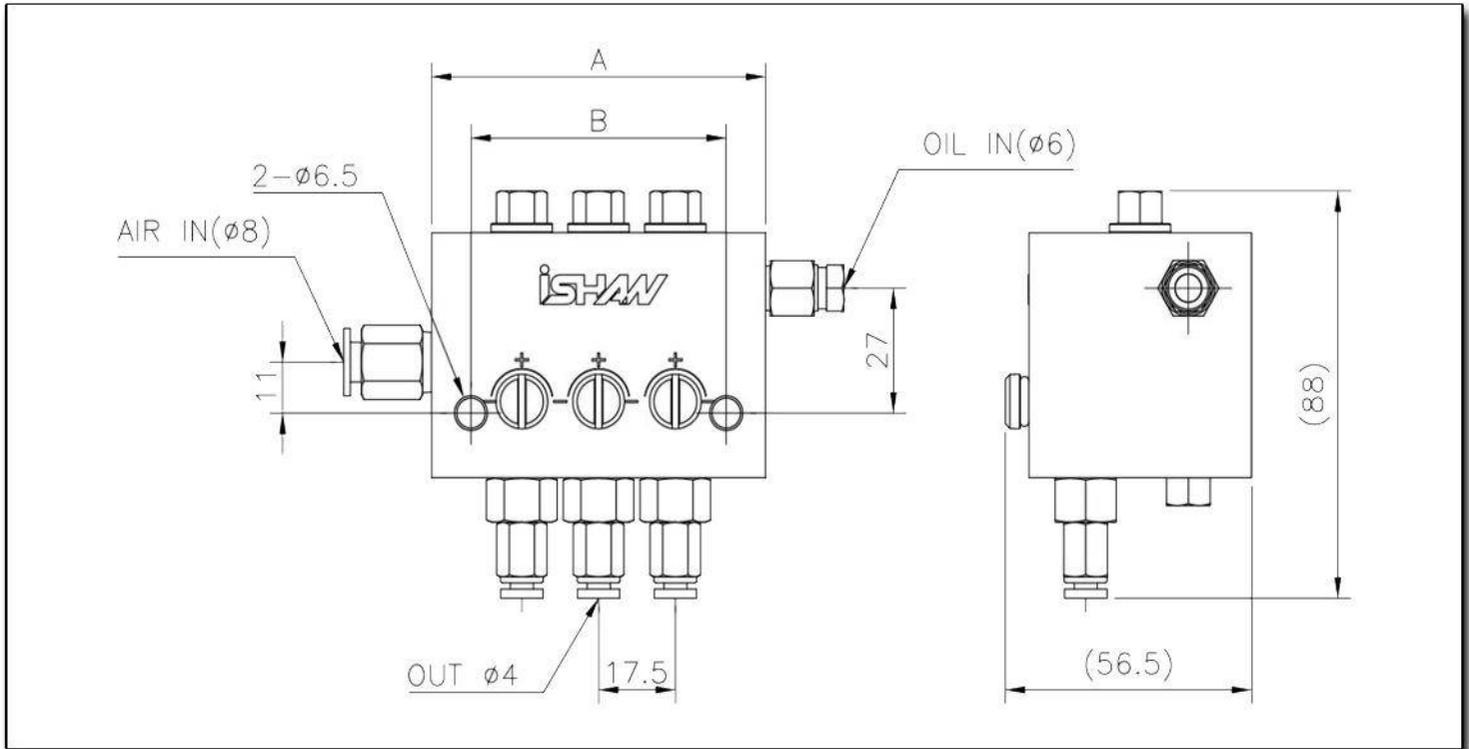
**SERIE ISH
SD**

**MEZCLADOR
DE
AIRE + ACEITE
PULVERIZADO**

ISH SD-1

Mezclador De
Aire + Aceite Pulverizado





Características & Dimensiones

ISH SD-1

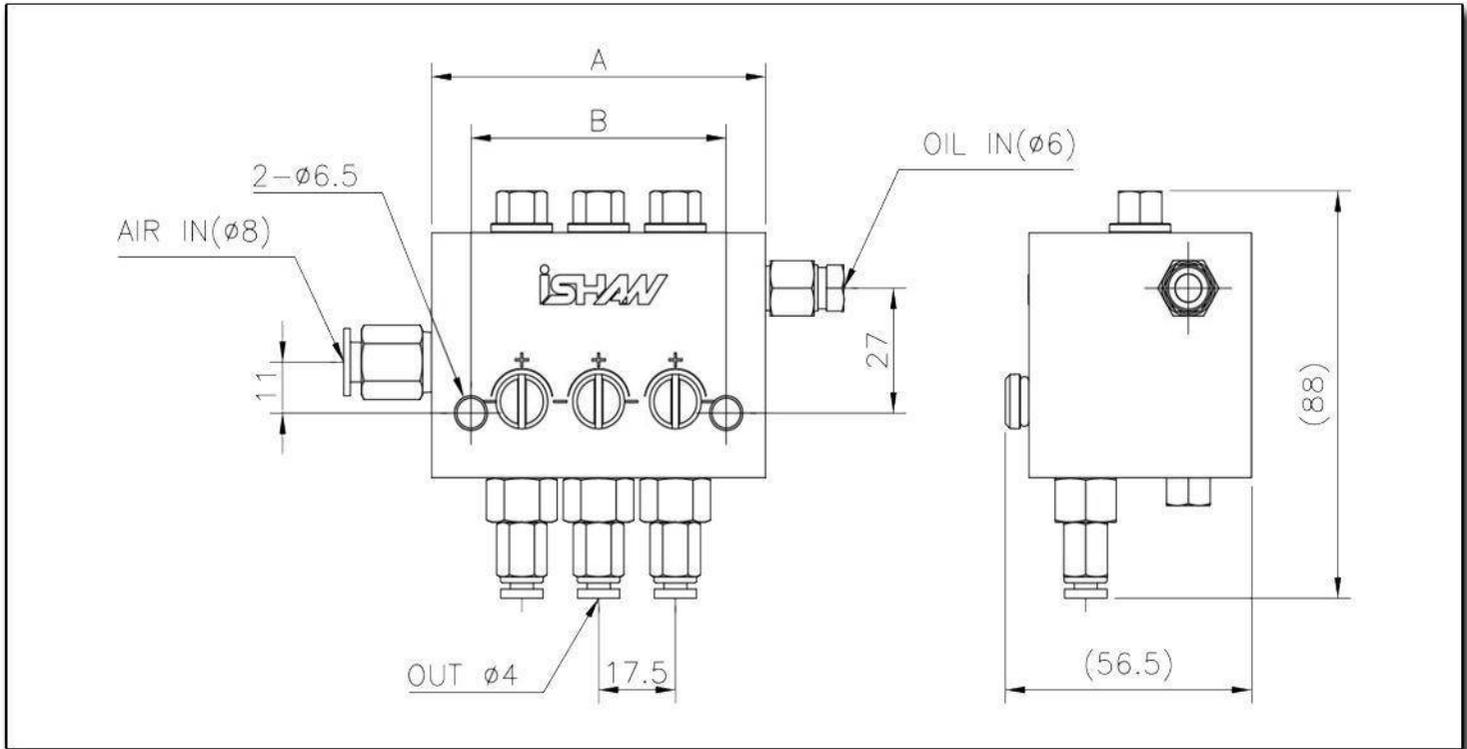
Número De Salidas	1.00
A	41.20
B	23.00
Volumen Dosificado (cm ³ /bombeo)	0.10 (cm ³ /Bombeo)
	0.16 (cm ³ /Bombeo)
	0.20 (cm ³ /Bombeo)
	0.30 (cm ³ /Bombeo)

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH SD-2

Mezclador De
Aire + Aceite Pulverizado





Características & Dimensiones

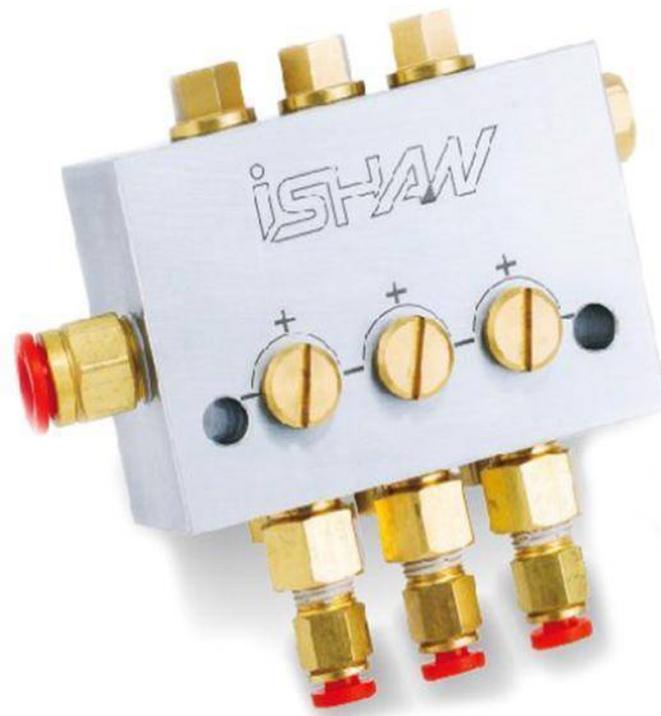
ISH SD-2

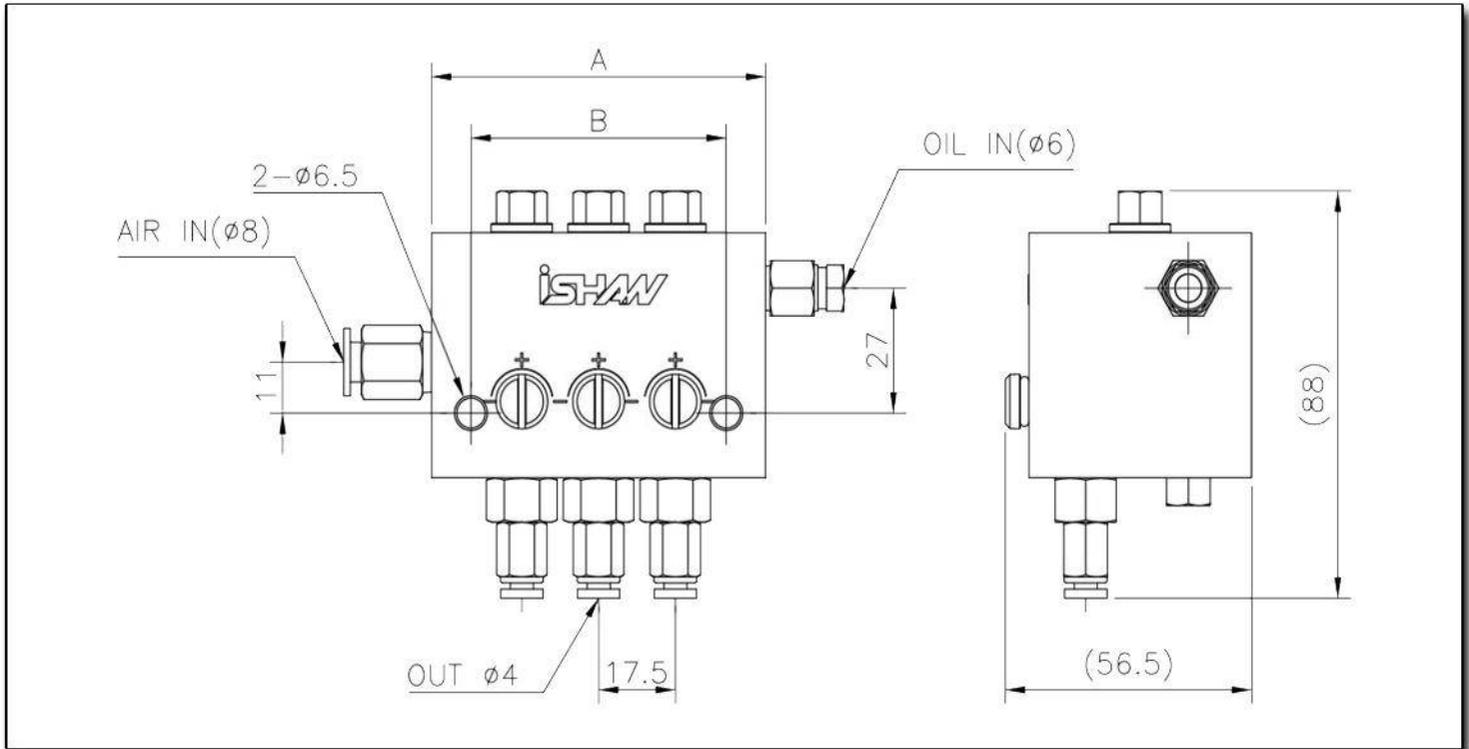
Número De Salidas	2.00
A	58.70
B	40.70
Volumen Dosificado (cm ³ /bombeo)	0.10 (cm ³ /Bombeo)
	0.16 (cm ³ /Bombeo)
	0.20 (cm ³ /Bombeo)
	0.30 (cm ³ /Bombeo)

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH SD-3

Mezclador De
Aire + Aceite Pulverizado





Características & Dimensiones

ISH SD-3

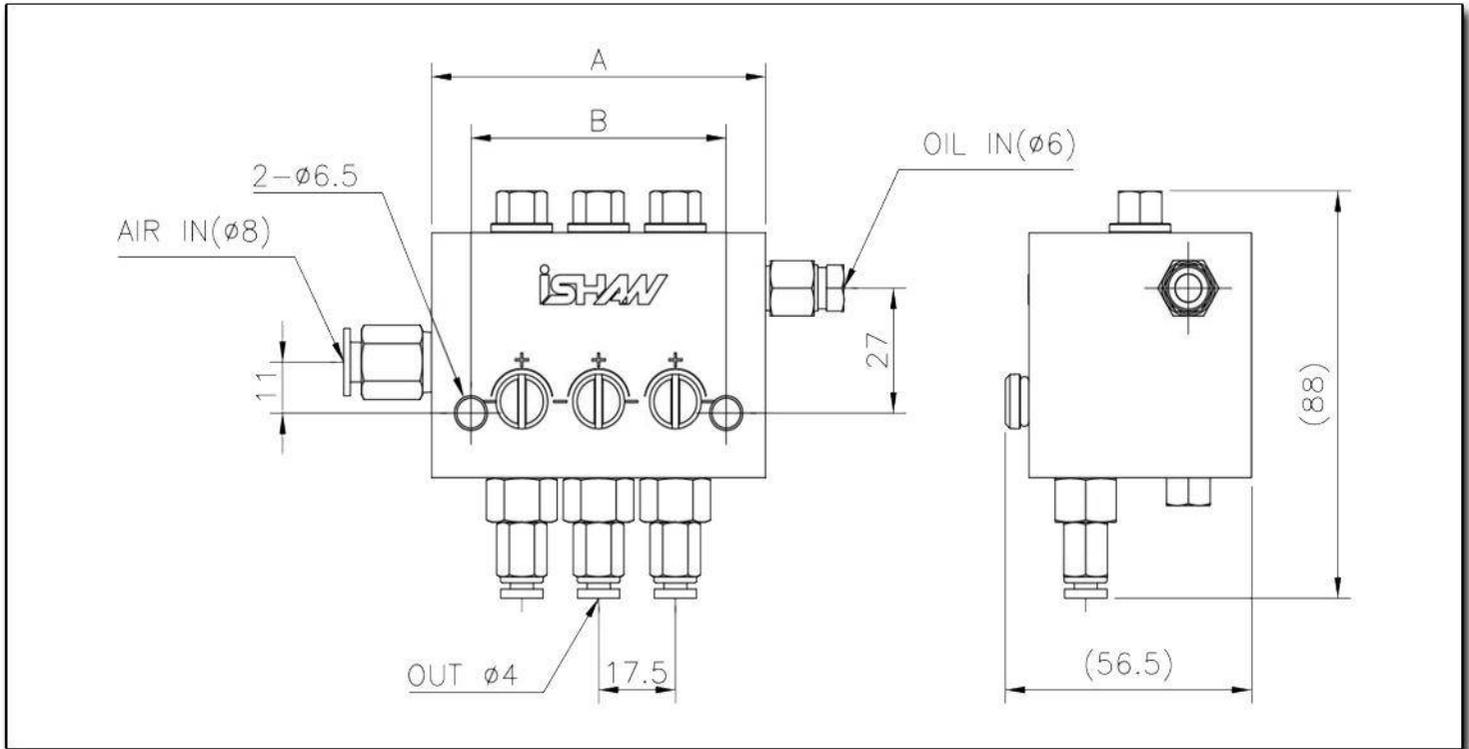
Número De Salidas	3.00
A	76.20
B	58.20
Volumen Dosificado (cm ³ /bombeo)	0.10 (cm ³ /Bombeo)
	0.16 (cm ³ /Bombeo)
	0.20 (cm ³ /Bombeo)
	0.30 (cm ³ /Bombeo)

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH SD-4

Mezclador De
Aire + Aceite Pulverizado





Características & Dimensiones

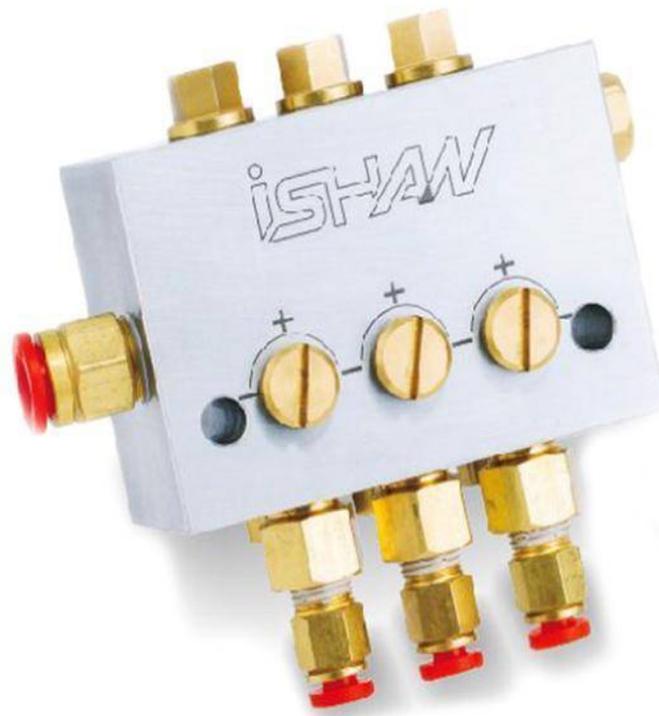
ISH SD-4

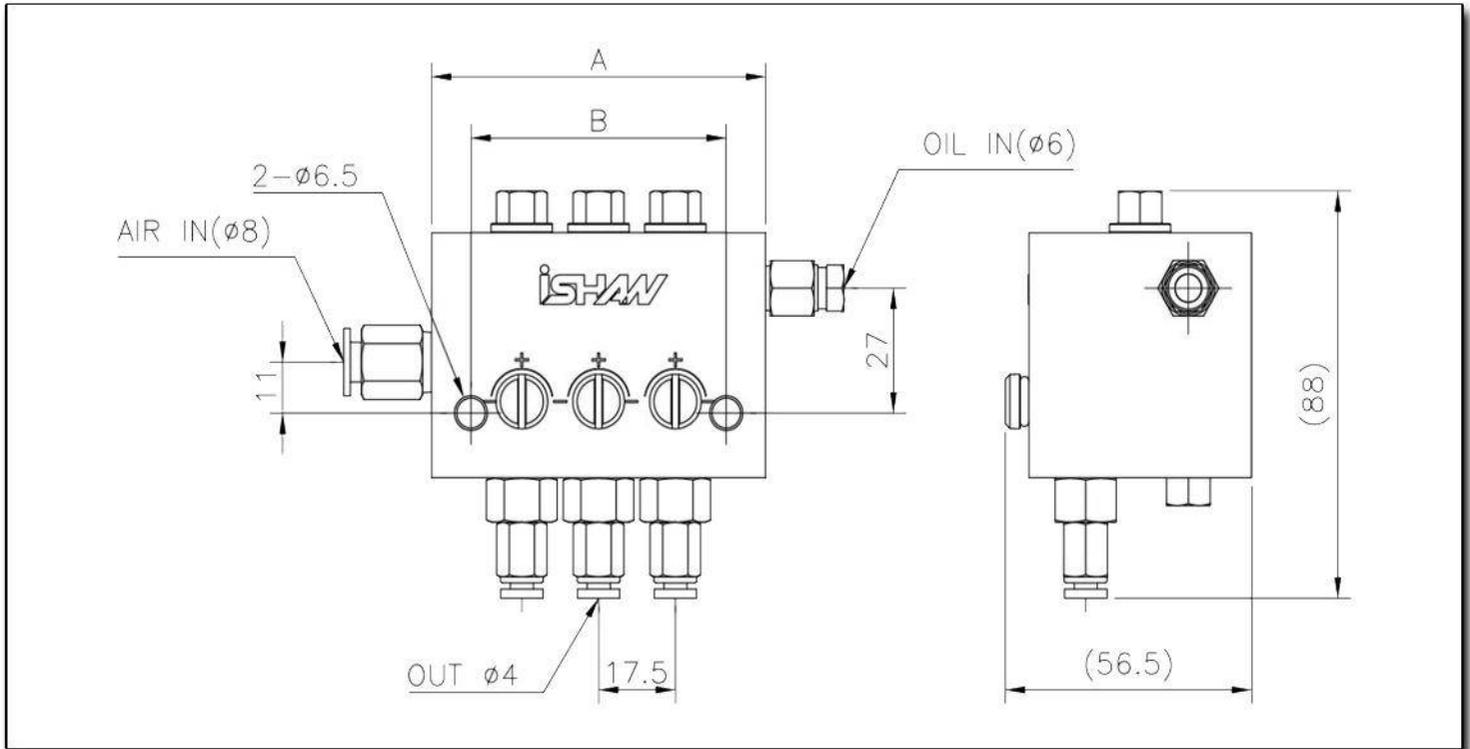
Número De Salidas	4.00
A	93.70
B	75.70
Volumen Dosificado (cm ³ /bombeo)	0.10 (cm ³ /Bombeo)
	0.16 (cm ³ /Bombeo)
	0.20 (cm ³ /Bombeo)
	0.30 (cm ³ /Bombeo)

**** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

ISH SD-5

Mezclador De
Aire + Aceite Pulverizado





Características & Dimensiones

Modelo	ISH SD-5
Número De Salidas	5.00
A	111.20
B	93.20
Volumen Dosificado (cm ³ /bombeo)	0.10 (cm ³ /Bombeo) 0.16 (cm ³ /Bombeo) 0.20 (cm ³ /Bombeo) 0.30 (cm ³ /Bombeo)

*** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.



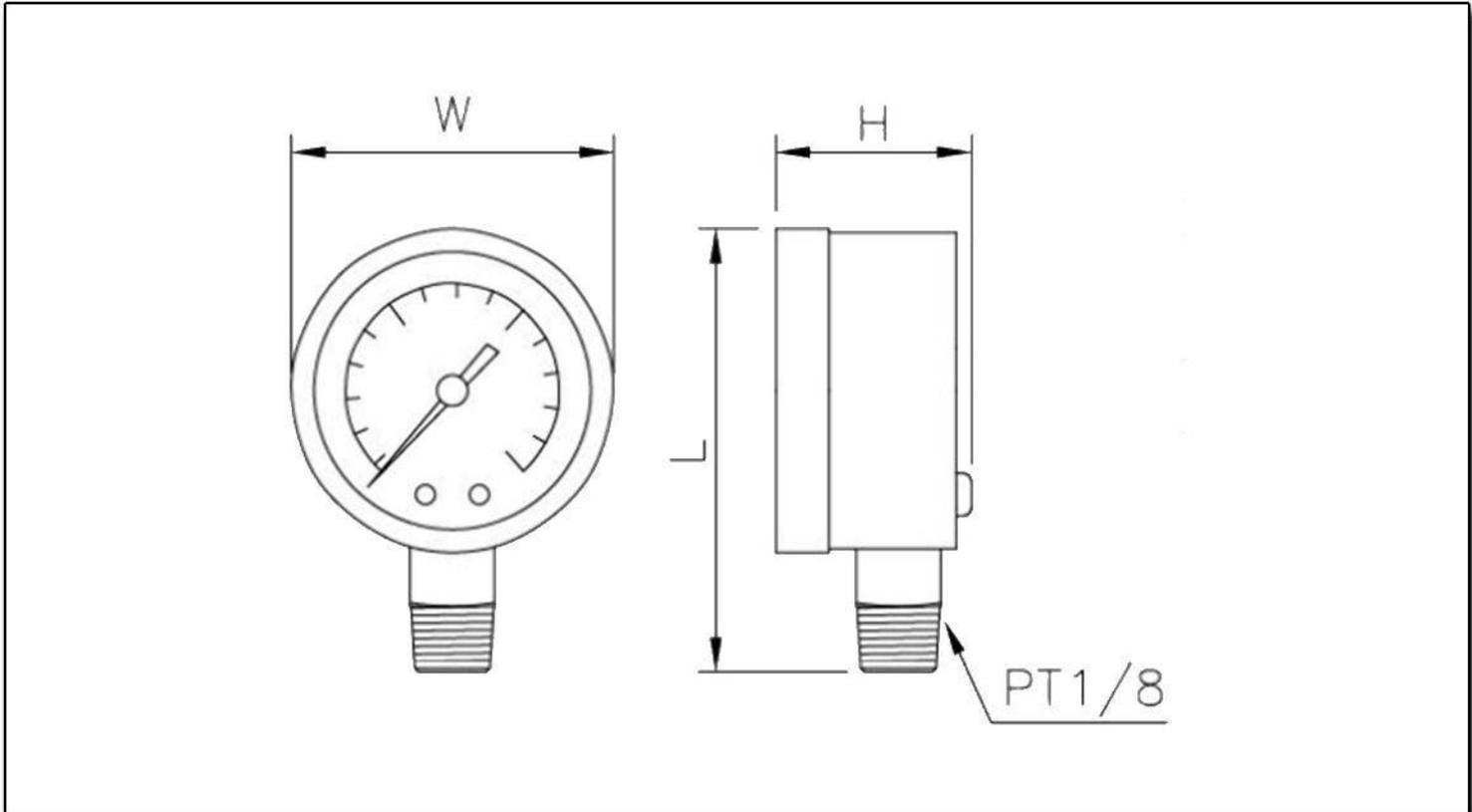
SERIE ISH SSVPG

MEDIDOR DE PRESIÓN
VERTICAL DE
ACERO
INOXIDABLE

ISH SSVPG

Medidor De Presión
Vertical De
Acero Inoxidable





Características & Dimensiones

Modelo	Graduación	W	L	H	Peso
327207	15.00 (Kgf/cm ² / Mpa)	42.00	38.00	24.00	53.00 Gr
327610	35.00 (Kgf/cm ² / Mpa)	42.00	38.00	24.00	53.00 Gr

*** Basado en la presión máxima de 0.40 Mpa (4.00 Kgf/cm²)
 **** Todas las dimensiones están dadas en milímetros.

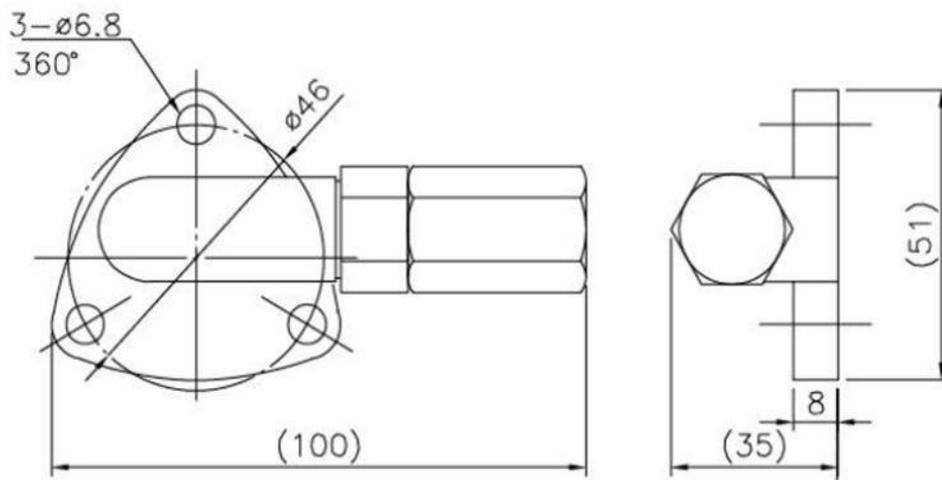


SERIE ISH TAV

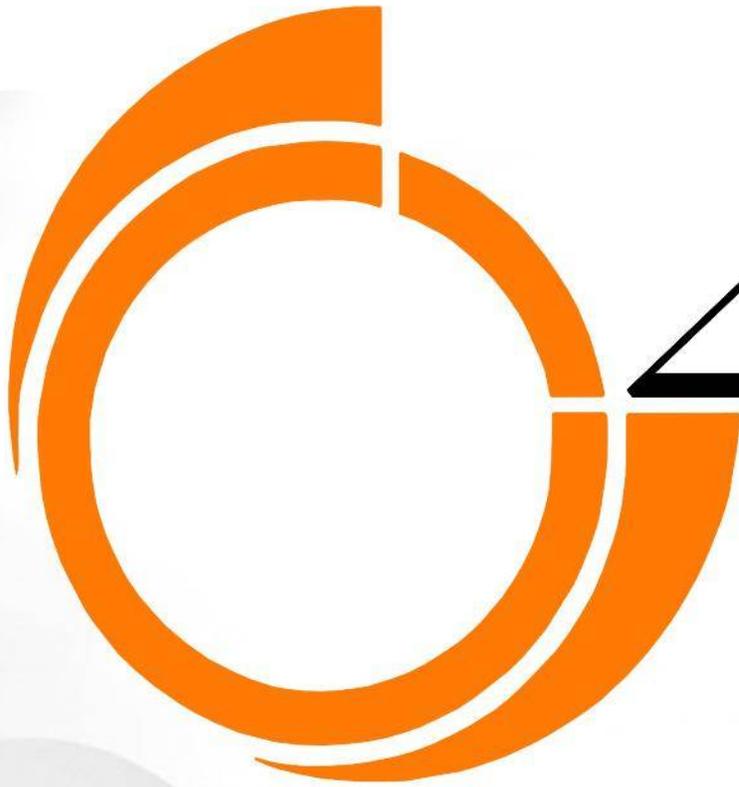
VÁLVULA DE AJUSTE SUPERIOR

ISH TAV

Valvula De Ajuste Superior



- a) La estructura De La Valvula Es Simple Y De Facil Ajuste.
- b) Trabaja En Conjunto Con Bombas De Alimentación Tipo TOP Para Regular La Presión De Las Tuberias.
- c) El Rango De Ajuste De Presión Es: **0.20 ~ 0.50 MPa(Kgf/cm²)**



4Man

Elements For Manufa



MEXICO BRANCH OFFICE

Roberto Diaz No. 401
Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.
México
20290

4ManPro@4ManPro.com
(449) 171 3420
www.4ManPro.com/SPA/



USA BRANCH OFFICE

4ManPro®
708 Main St.
10th Floor
Houston, Tx, USA
77002

4ManPro-USA@4ManPro.com
+1 (832) 871 5022
www.4ManPro.com/ENG/

*Elements For
Manufacturing Processes*