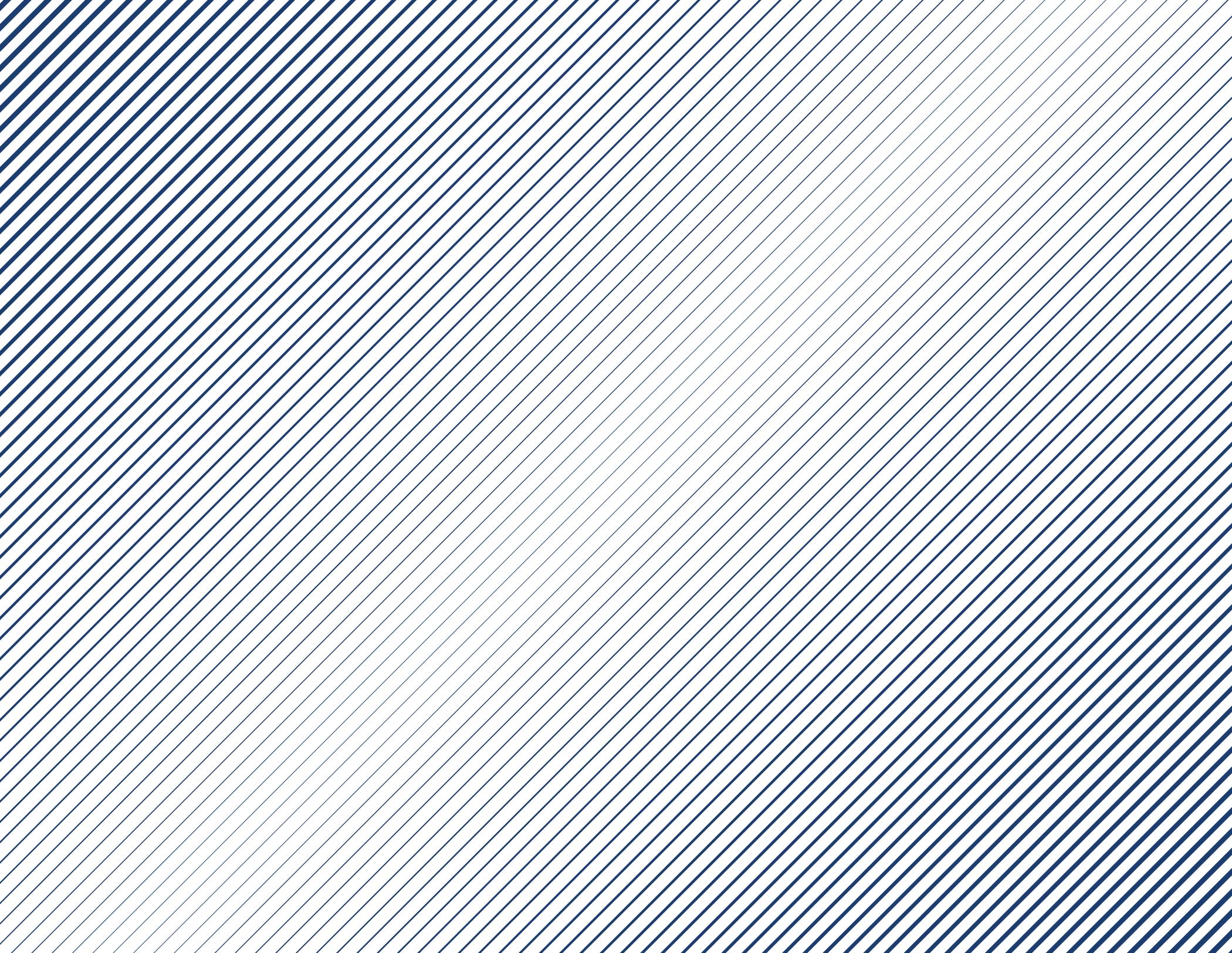




**PYPESA**

**CATÁLOGO 2025**



Productos y Piezas Especiales, PYPESA, es una empresa que fue fundada por el Ing. Luis Jiménez Ramos en Guadalajara, Jalisco, en el garaje de su casa.

La empresa comenzó sus operaciones fabricando conexiones sencillas para gas LP, y gracias a la gran calidad de sus productos, así como a la preferencia de sus clientes, PYPESA creció rápidamente. Fue así como la empresa inició operaciones formales en octubre de 1961, en la Zona Industrial de Guadalajara, lugar donde hasta el día de hoy se ubica su planta.

Nuestros colaboradores han sido un pilar fundamental para lograr y mantener la excepcional calidad y durabilidad de nuestros más de 230 productos, mismos que son reconocidos como los más robustos, a los mejores precios, y que son diseñados para responder y perdurar en ambientes adversos.

Nuestras válvulas de globo, nuestros carretes para manguera, nuestra amplia gama de conexiones y quemadores, así como sus respectivos componentes,

son fabricados 100% en nuestras instalaciones con máquinas de control numérico computarizado (CNC) de tecnología japonesa, mismas que aseguran la repetibilidad de todos nuestros productos. Esto garantiza que nuestros clientes cuentan con la infraestructura más segura.

Gracias a que poseemos nuestra propia fundición, en Pypesa somos capaces de garantizar la calidad de nuestros materiales desde el inicio del proceso hasta la última prueba de calidad que se efectúa antes de salir de nuestra planta.

Somos una empresa dinámica. Nos gusta escuchar a clientes y usuarios para mejorar nuestros productos y crear nuevas soluciones que resuelvan necesidades específicas. Estamos a sus órdenes a través de nuestros medios de contacto, donde con gusto atenderemos todas sus solicitudes.



<b><u>GAS LP / LPG</u></b>	7	<b><u>LP Y AMONIACO / LPG AND AMMONIA</u></b>	47
VÁLVULAS / VALVES	8	ABRAZADERAS / HOSE COUPLINGS	48
CONECTORES / CONNECTORS	19	CUÑAS PARA CAMIÓN / WHEEL CHOCKS	52
JARRA HIDRÓMETRO / HYDROMETER PRESSURE JAR	20	LLAVES OMEGA / SPANNER WRENCHES	53
MANERAL CON PUNTA POL / POL HOSE END ADAPTER	21	<b><u>AMONIACO / AMMONIA</u></b>	55
ACOPLADORES / COUPLINGS	22	VÁLVULAS DE AMONIACO / AMMONIA VALVES	56
ADAPTADORES / ADAPTERS	23	ACOPLADORES / COUPLINGS	63
TAPONES / CAPS	25	ADAPTADORES / ADAPTERS	65
REGULADORES / LPG REGULATOR VALVES	26	TAPONES / CAPS	67
FILTROS Y / Y STRAINERS	28		
FILTROS 90° / 90° FILTERS	29		
QUEMADORES / BURNERS	30		
BOQUILLAS ESPECIALES / BURNER NOZZLES	36		
CARRETES PARA MANGUERA / REWIND HOSE REELS	37		
UNIÓN GIRATORIA / SWIVEL JOINT			
MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN / EXPLOSION-PROOF ELECTRIC MOTORS			
ACCESORIOS PARA CARRETES / REEL ACCESSORIES	42		
GATES DE MÉXICO	44		
CINTA ANTIESTÁTICA / STATIC STRAP	45		



# GAS LP

**CATÁLOGO 2025**

## Válvula globo recta roscada | Globe valve

Las válvulas Pypesa están diseñadas para garantizar un buen funcionamiento por muchos años en el servicio del gas LP. El cuerpo de la válvula está fabricado en hierro dúctil, lo que garantiza una gran resistencia física. El mecanismo es totalmente inoxidable.

El vástago de acero inoxidable 304, con rosca ACME, brinda una rápida acción de cierre y su durabilidad está garantizada al estar protegida del polvo, por los anillos y el collarín de Nylamid.

El asiento de Buna-N para gas LP brinda la confianza de un efectivo sello en su cierre. Los anillos de teflón en "V" del mecanismo son autoajustables por la acción de un resorte. La presión máxima de trabajo de las válvulas es de 28.12 kg/cm<sup>2</sup> (400 WOG). Las temperaturas de trabajo son de -20 °C a +70 °C.



### ↑ 001E600

	mm	pulg.
Rosca/NPT	12.7	1/2"
A	70	2 3/4"
B	140	5 1/2"
C	95	3 3/4"
D	95	4 1/8"



### ↑ 001E602

	mm	pulg.
Rosca/NPT	25.4	1"
A	70	2 3/4"
B	147	5 3/4"
C	105	4 1/8"
D	105	4 1/4"



### ↑ 001E607

	mm	pulg.
Rosca/NPT	50.8	2"
A	108	4 1/4"
B	238	9 3/8"
C	165	6 1/2"
D	165	7 1/8"

### ↑ 001E601

	mm	pulg.
Rosca/NPT	19.1	3/4"
A	70	2 3/4"
B	140	5 1/2"
C	95	3 3/4"
D	95	4 1/4"

### ↑ 001E603

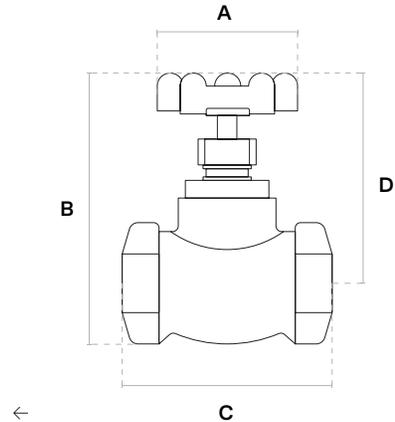
	mm	pulg.
Rosca/NPT	31.7	1 1/4"
A	89	3 1/2"
B	223	8 3/4"
C	133	5 1/4"
D	133	6 1/2"



### ← 001E605

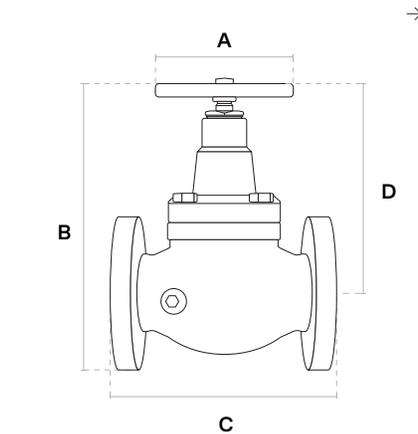
	mm	pulg.
Rosca/NPT	38.1	1 1/2"
A	89	3 1/2"
B	223	8 3/4"
C	133	5 1/4"
D	133	6 5/8"

Válvula globo recta bridada | ANSI flange valve



↑ **001E611**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	76.2	3"
A	197	7 ¾"
B	439	17 ¼"
C	235	9 ¼"
D	235	11 ½"



↑ **001E609**

	mm	pulg.
ASA 300	50.8	2"
A	108	4 ¼"
B	274	10 ¾"
C	213	8 ½"
D	175	6 ⅞"

↑ **001E613**

	mm	pulg.
ASA 300	76.2	3"
A	197	7 ¾"
B	458	18"
C	286	11 ½"
D	292	11 ½"



## Válvula globo angular roscada | Angle valve



↑ **001E602A**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	25.4	1"
A	70	2 ¾"
B	145	5 ¾"
C	80	3 ½"
D	95	3 ¾"



↑ **001E604**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	31.7	1 ¼"
A	89	3 ½"
B	251	9 ⅞"
C	108	4 ¼"
D	165	6 ½"



↑ **001E608**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	50.8	2"
A	108	4 ¼"
B	286	11 ¼"
C	146	5 ¾"
D	181	7 ⅛"



↑ **001E612**

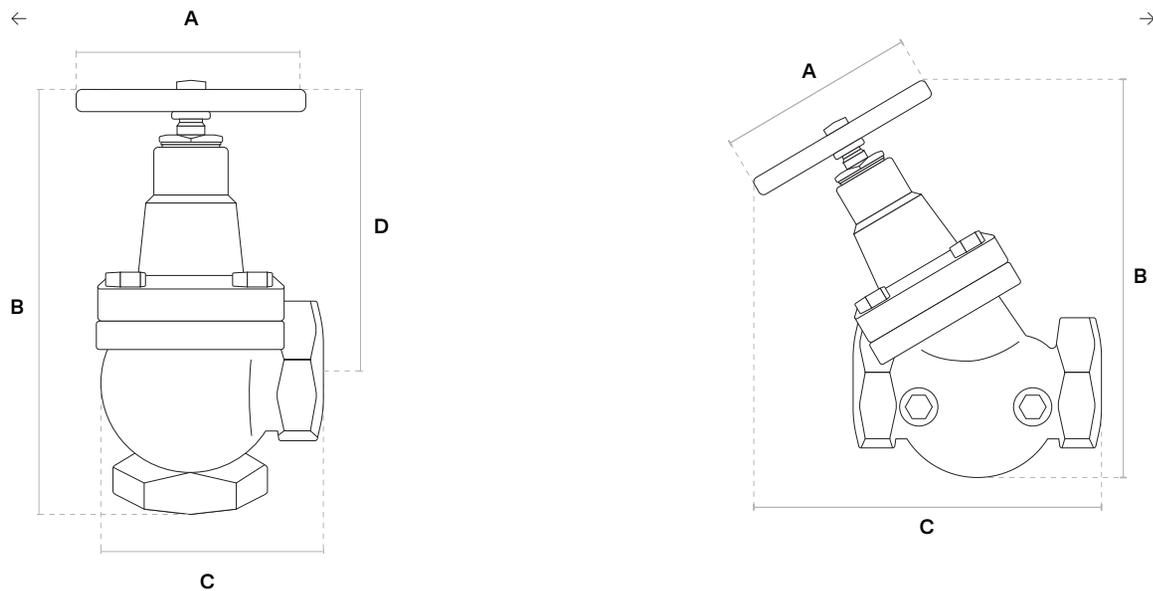
	mm	pulg.
Rosca/NPT	76.2	3"
A	197	7 ¾"
B	439	17 ¼"
C	194	7 ⅝"
D	292	11 ½"

↑ **001E600A**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	12.7	½"
A	70	2 ¾"
B	145	5 ¾"
C	80	3 ½"
D	95	3 ¾"

↑ **001E606**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	38.1	1 ½"
A	89	3 ½"
B	251	9 ⅞"
C	108	4 ¼"
D	168	6 ⅝"



**Válvula de globo alto flujo 2"**  
**2" High-flow Globe Valve**



↑ **001E689**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	50.8	2"
A	108	4 1/4"
B	320	12 1/2"
C	185	7 1/4"

## Válvula globo angular roscada de doble boca | Angle valve



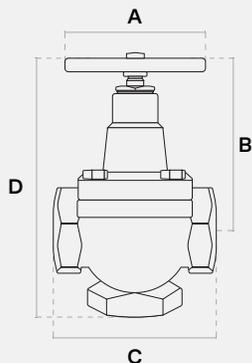
↑ **001E610**

Rosca/NPT	mm	pulg.
A	108	4 1/4"
B	270	10 5/8"
C	170	6 11/16"
D	181	6 1/8"



↑ **001E615**

Rosca/NPT	mm	pulg.
A	197	7 3/4"
B	379	14 9/16"
C	230	11 11/16"
D	292	11 1/2"



## Válvula de máximo llenado | Vent valve

Las válvulas Pypesa están diseñadas para garantizar un buen funcionamiento por muchos años en el servicio del gas LP. El cuerpo de la válvula está fabricado en hierro dúctil, lo que garantiza una gran resistencia física. El mecanismo es totalmente inoxidable.

El vástago de acero inoxidable 304, con rosca ACME, brinda una rápida acción de cierre y su durabilidad está garantizada al estar protegida del polvo, por los anillos y el collarín de nylamid.

El asiento de Buna-N para gas LP brinda la confianza de un efectivo sello en su cierre. Los anillos de teflón en "V" del mecanismo son autoajustables por la acción de un resorte.

La presión máxima de trabajo de las válvulas es de 28.12 kg/cm<sup>2</sup> (400 WOG).

Las temperaturas de trabajo son de -20 °C a +70 °C.

\*Puede fabricarse en acero inoxidable



↑ **001E967**

Conexión NPT M pulg.  
3/4"



↑ **001E667**

Conexión NPT M pulg.  
3/4"

**Medio cuerpo o mecanismo completo | Globe valve mechanism**

Refacción de mecanismo completo o bonete para todas nuestras válvulas. Medidas desde 1/2" hasta 3".



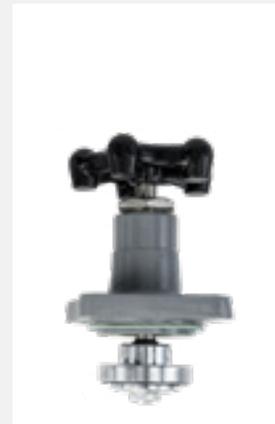
↑ **001E669**  
pulg.  
Medida 1/2" y 3/4"



↑ **001E670**  
pulg.  
Medida 1"



↑ **001E671**  
pulg.  
Medida 1 1/4" y 1 1/2"



↑ **001E672**  
pulg.  
Medida 2"



↑ **001E673**  
pulg.  
Medida 3"

**Kit de reparación | Repair kit**



↑ **050E975**  
pulg.  
Medida 1/2" y 3/4"



↑ **050E976**  
pulg.  
Medida 1"



↑ **050E977**  
pulg.  
Medida 1 1/4" y 1 1/2"



↑ **050E978**  
pulg.  
Medida 2"



↑ **050E979**  
pulg.  
Medida 3"

## Conector múltiple para válvulas de alivio | Valve Manifold

Este producto es esencial para garantizar la seguridad e integridad de los tanques de almacenamiento que cuentan con entradas bridadas de 4". El conector múltiple para válvulas de alivio de presión tiene capacidad para instalar 4 válvulas de alivio de 2 ½" y sus roscas NPT aseguran un sello perfecto. El mecanismo interno de acero inoxidable asegura un funcionamiento correcto por muchos años sin sufrir corrosión o atascamientos. Utilizando el maneral de aluminio, se puede habilitar o deshabilitar una de las entradas para válvula de alivio para así poder dar mantenimiento o reemplazar las que así lo requieran. La construcción del conector múltiple para válvulas de alivio es de hierro nodular y las válvulas de máximo llenado o purgas cuentan con una construcción 100% de acero inoxidable.



### ↑ **001E968**

#### Aplicación para:

Gas LP	Sí
Amoníaco (NH3)	Sí

<b>Conexión bridada al tanque</b>	4"
-----------------------------------	----

#### Conexiones para válvula de alivio

Cantidad	4
Rosca NPT hembra	2 ½"

**Indicadores de flujo | Sight Flow Indicators**


↑ <b>001E651</b>		Brida ASA 300	
Conexión entrada y salida mm	pulg.	Dimensiones pulg.	
		A	B
50.8	2"	8 ½"	6"

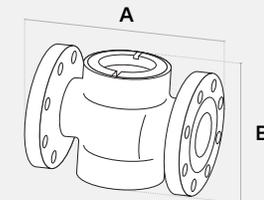


↑ <b>001E653</b>		Brida ASA 300	
Conexión entrada y salida mm	pulg.	Dimensiones pulg.	
		A	B
76.2	3"	11 ½"	8"



↑ <b>001E685</b>		Brida ASA 300	
Conexión entrada y salida mm	pulg.	Dimensiones pulg.	
		A	B
101.6	4"	12"	9 ⅞"

Los indicadores de flujo Pypesa están diseñados para que el operador pueda verificar visualmente las condiciones del flujo de gas. Cuentan con una compuerta "check" para evitar que el flujo de gas vaya en la dirección equivocada.



↑ <b>001E654</b>		Rosca NPT	
Conexión entrada y salida mm	pulg.	Dimensiones pulg.	
		A	B
25.4	1"	4 13/16"	4 ¼"



↑ <b>001E658</b>		Rosca NPT	
Conex. entr. y salida mm	pulg.	Dimensiones pulg.	
		A	B
31.7	1 ¼"	4 13/16"	4 ¼"



↑ <b>001E650</b>		Rosca NPT	
Conexión entrada y salida mm	pulg.	Dimensiones pulg.	
		A	B
50.8	2"	5 13/16"	5 ¼"



↑ <b>001E652</b>		Rosca NPT	
Conexión entrada y salida mm	pulg.	Dimensiones pulg.	
		A	B
76.2	3"	7 ½"	7 ½"

## Válvula "Bypass" | Bypass valve

### Válvula de presión diferencial para gas LP

- Protección para su bomba.
- Operación automática.
- Cuerpo de hierro dúctil.
- Presión máxima de trabajo 400 PSI.

Válvula diseñada para la protección de bombas de gran capacidad que son empleadas para el llenado de tanques de carburación de gas LP, además de ofrecer protección para dichas bombas de los autotanques de reparto.

### Ajuste de la válvula

1. Retire la tapa de aluminio (1) de la válvula, la cual tiene como objetivo proteger al mecanismo del polvo, el agua y otros agentes que pueden ensuciarlo.
2. Retire la contra (2).
3. Con un desarmador plano, ajuste el tornillo de carburación (3) según sus condiciones de operación. Este mecanismo cuenta con un tope de calibración máxima, diseñado para ofrecer mayor seguridad.
4. Una vez hecho lo anterior, coloque la contra (2) hasta que tope con el tornillo y, por último, coloque la tapa de aluminio (1).



#### ↑ 001E648

	Entrada	Salida
Rosca/NPT	3/4"	3/4"

#### ↑ 001E649

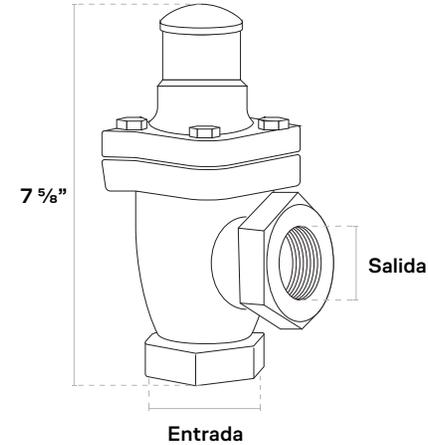
	Entrada	Salida
Rosca/NPT	1"	1"

#### ↑ 001E663

	Entrada	Salida
Rosca/NPT	1 1/4"	1 1/4"

#### PRECAUCIÓN

No intente desmantelar la válvula hasta que haya purgado todo el gas de la instalación y la presión se haya abatido totalmente.



### Selección del resorte

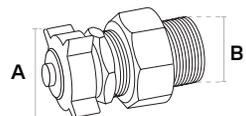
Nº Resorte	Rango de presión diferencial kg/cm <sup>2</sup> (PSID)
949	4-7 (58-102)
956	6-10 (87-145)

### Capacidad de la válvula a diferentes presiones diferenciales en LPM (GPM)

4 kg/cm <sup>2</sup> (58 psid)	6 kg/cm <sup>2</sup> (87 psid)	8 kg/cm <sup>2</sup> (116 psid)	10 kg/cm <sup>2</sup> (145 psid)
68 (18)	234 (62)	400 (106)	560 (148)

**Válvula de llenado doble check | Double check filler valve**

Diseñada para proporcionar un llenado rápido en camiones de reparto, transportes y tanques de almacenamiento de gran volumen. Su cierre automático es rápido y hermético gracias a su doble check, uno de Buna-N de larga duración y otro metálico. Disponemos, desde luego, de todas las partes de repuesto necesarias para mantener la válvula en perfectas condiciones por muchos años.



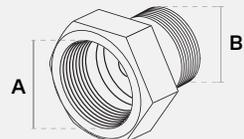
← **001E638**

Cuerpo	A	B	Capacidades a diferentes presiones diferenciales		
	Conexión de entrada ACME	Conexión de salida NPT macho	10 psig	25 psig	50 psig
Latón-Acero	2 ¼"	2"	163 gpm	251 gpm	354 gpm

← **001E640**

Cuerpo	A	B	Capacidades a diferentes presiones diferenciales		
	Conexión de entrada ACME	Conexión de salida NPT macho	10 psig	25 psig	50 psig
Latón-Acero	3 ¼"	3"	280 gpm	426 gpm	594 gpm

**Válvula check de contra-presión (no retro.) | Back pressure check**



↑ **001E644**

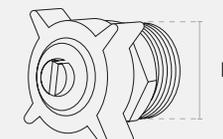
Cuerpo	A	B	Capacidades a diferentes presiones diferenciales		
	Conex. entrada NPT hembra	Conex. salida NPT macho	10 psig	25 psig	50 psig
Acero	3"	3"	435 gpm	830 gpm	1,100 gpm

↓ **001E688**

Cuerpo	A	B	Capacidades a diferentes presiones diferenciales		
	Conex. entrada NPT hembra	Conex. salida NPT macho	10 psig	25 psig	50 psig
Acero	2"	2"	175 gpm	276 gpm	391 gpm



**Válvula check superior | Single check filler valve**

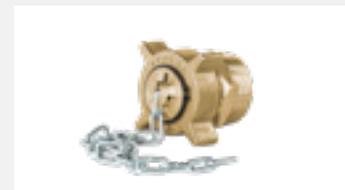


↑ **001E637**

Cuerpo	A	B	Capacidades a diferentes presiones diferenciales		
	Conexión de entrada ACME	Conex. salida NPT macho	10 psig	25 psig	50 psig
Latón	2 ¼"	2"	260 gpm	412 gpm	580 gpm

↓ **001E642**

Cuerpo	A	B	Capacidades a diferentes presiones diferenciales		
	Conexión de entrada ACME	Conex. salida NPT macho	10 psig	25 psig	50 psig
Latón	3 ¼"	3"	275 gpm	435 gpm	615 gpm



## Válvula multipropósito para gas LP 1 ¼" | 1 ¼" LPG Multi-purpose Valve

Válvula diseñada para la eficiente extracción de líquido de autotanques y tanques de almacenamiento.

Largo de válvula multipropósito: 8".

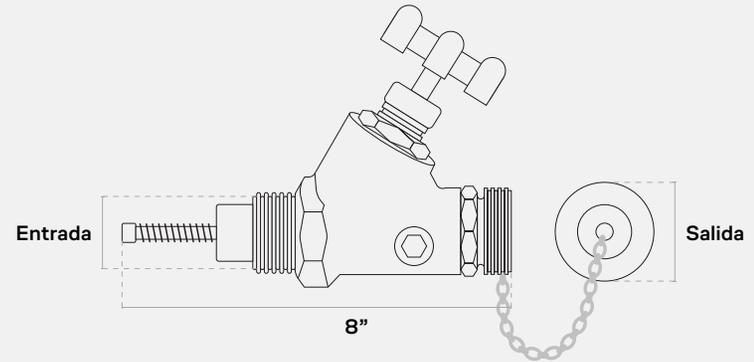
**001E664G** →

Rosca ACME

Rosca NPT

1 ¼"

1 ¼"



## Válvula no retroceso sello blando | Soft Seat Check Valve

Válvula diseñada para su colocación en líneas donde es esencial el flujo de gas en una sola dirección. El sello blando garantiza el sellado hermético de la válvula.



↑ **001E647**

Conex. entr. y sal.		Flujo de gas LP a 10 PSIG
mm	pulg.	
19.1	¾"	16



↑ **001E639**

Conex. entr. y sal.		Flujo de gas LP a 10 PSIG
mm	pulg.	
25.4	1"	28



↑ **001E657**

Conex. entr. y sal.		Flujo de gas LP a 10 PSIG
mm	pulg.	
31.7	1 ¼"	45

**Válvulas de aguja 1 ¼" | 1 ¼" Needle Valve**



↑ **001E692**

Rosca	
NPT entrada	NPT salida
1 ¼" hembra	1 ¼" hembra



↑ **001E695**

Rosca	
NPT entrada	NPT salida
1 ¼" hembra	1 ¼" macho



**Conector macho p/montacargas  
Forklift Male Connector**



↑ **001E690**

Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
9.5	¾"	31.7	1 ¼"

**Conector hembra p/montacargas  
Forklift Female Connector**

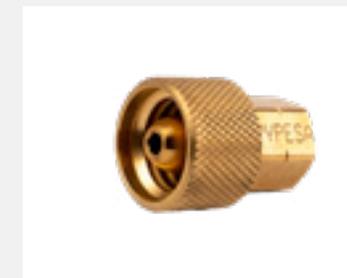


↑ **001E691**

Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
6.3	¼"	31.7	1 ¼"

**Conector para adaptador de llenado de cilindros americanos  
Connector for DOT Cylinder Filling Adapter**

Diseñado para utilizarse en el llenado de cilindros tipo americano (DOT cylinder). Su rosca ACME permite una operación de conexión y desconexión rápida.



↑ **0060234**

Rosca ACME	Rosca NPT
1 ¾"	1 ¼"

## Jarra Hidrómetro | Hydrometer Pressure Jar

Este instrumento fue creado para, junto con un densímetro (de venta por separado), determinar la densidad del gas LP utilizando una muestra. Esto permite llevar un control sobre el inventario en plantas de almacenamiento de manera práctica y sencilla.

- Tubo transparente de "Lucite".
- Válvulas de aguja de 1/4".
- Cuerpo de aluminio y acero inoxidable.
- Tapón superior para facilitar la instalación del densímetro.

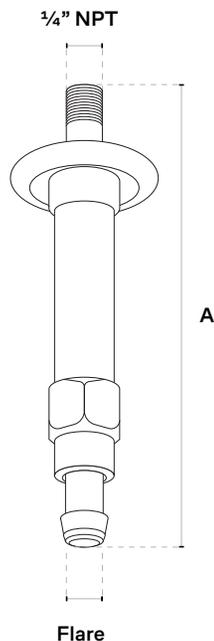


↑ 001E693

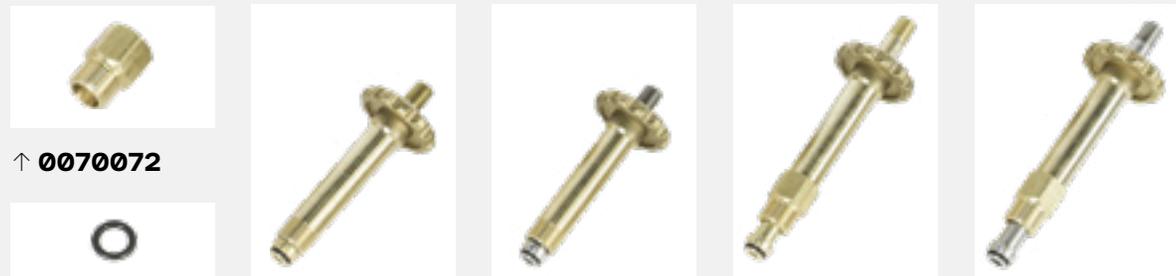
**Maneral con punta pol | Pol hose end adaptor for cylinder filling**

**Manerales con punta pol para el llenado de tanques portátiles**

Diseñados para proporcionar un llenado fácil y rápido. Por su largo maneral hace eficiente el llenado de tanques portátiles con o sin collares fijos. Cuando el tanque portátil tiene collar fijo, el volante se encuentra totalmente fuera del collar para facilitar la conexión de la punta pol. El o-ring en la punta pol asegura que no haya fugas de gas al momento de llenar el tanque portátil, haciendo el proceso más seguro y eficiente.



↑ **0070066**    ↑ **0070067**    ↑ **0070068**    ↑ **0070070**    ↑ **0070071**



↑ **0070072**    ↑ **0070069**    ↑ **007AE616**    ↑ **007AE61A6**    ↑ **007AE618**    ↑ **007AE61A8**

No. Parte	Descripción	Material	A Long. Punta Pol		Material	Inserto Extensión
			mm	pulg.		
<b>0070066</b>	Maneral Solo	Bronce	—	—	No	—
<b>0070067</b>	Punta Pol	—	152	6"	Acero Inox.	No
<b>0070068</b>	Punta Pol	—	152	6"	Latón	No
<b>0070070</b>	Punta Pol	—	203	8"	Acero Inox.	No
<b>0070071</b>	Punta Pol	—	203	8"	Latón	No
<b>0070072</b>	Punta adaptador p/maneral	—	—	—	No	Sí
<b>0070069</b>	O-Ring para Punta Pol	—	—	—	No	—
<b>007AE616</b>	Maneral Completo	Bronce	152	6"	Latón	No
<b>007AE61A6</b>	Maneral Completo	Bronce	152	6"	Acero Inox.	No
<b>007AE618</b>	Maneral Completo	Bronce	203	8"	Latón	Sí
<b>007AE61A8</b>	Maneral Completo	Bronce	203	8"	Acero Inox.	Sí

## Acoplador para retorno de vapor | Female ACME Vapor Equalizing Couplings

Los acopladores Pypesa están diseñados para una eficiente conducción de gas LP, ya sea líquido o como vapor. La máxima presión de trabajo es de 28.12 kg/cm<sup>2</sup> (400 WOG). La tuerca con rosca ACME, de larga vida y seguridad, es lo mejor para el uso continuo.

El acoplador de mango especial está diseñado para que, al desconectar la manguera, el líquido que escape no entre en contacto con las manos.



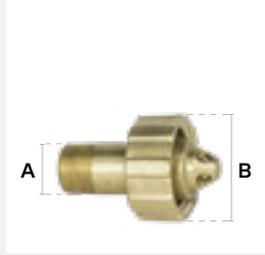
↑ **008AE51**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
9.5	3/8"	31.7	1 1/4"



↑ **008AE52**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
12.7	1/2"	31.7	1 1/4"



↑ **008AE53**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
19.1	3/4"	44.4	1 3/4"



↑ **008AE54**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
25.4	1"	44.4	1 3/4"



↑ **008AE55**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
31.7	1 1/4"	57.2	2 1/4"

## Acopladores para llenado de líquido | ACME Female Filler Couplings



↑ **008AE40**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
9.5	3/8"	31.7	1 1/4"



↑ **008AE41**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
12.7	1/2"	31.7	1 1/4"



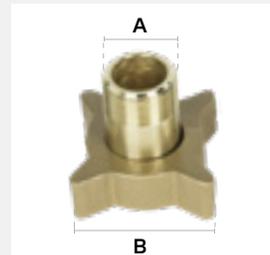
↑ **008AE43**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
19.1	3/4"	44.4	1 3/4"



↑ **008AE44**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
25.4	1"	44.4	1 3/4"



↑ **008AE45**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
31.7	1 1/4"	57.2	2 1/4"



↑ **008AE46**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
50.8	2"	82.5	3 1/4"

↑ **008AE42**

A		B	
Rosca NPT	Rosca ACME	Rosca NPT	Rosca ACME
mm	pulg.	mm	pulg.
12.7	1/2"	44.4	1 3/4"

**Acoplador mango largo para llenado de líquido**  
Extended Female ACME Filler Couplings



↑ **0080001**

A		B		C	
Rosca NPT		Rosca ACME		Longitud	
mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
19.1	¾"	44.4	1 ¼"	171.9	6 ¾"

**Adaptador para válvula de relevo hidrostático**  
Adapters for Hydrostatic Pressure Relief Valves



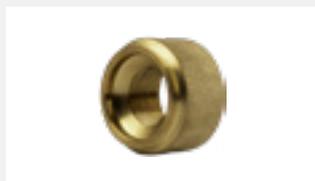
← **003AE38**

pulg. ¼"



← **003AE39**

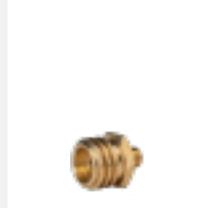
pulg. ½"



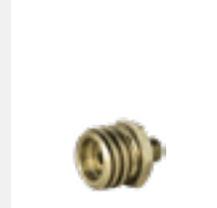
← **003AE40**

pulg. ¾"

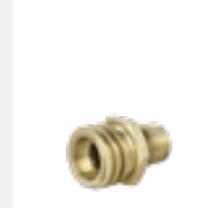
**Adaptadores ACME X rosca macho para tubo | Male ACME X Male NPT Adapters**



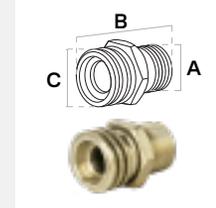
↑ **003AE01**



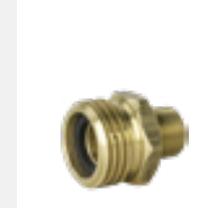
↑ **003AE02**



↑ **003AE03**



↑ **003AE04**



↑ **003AE11**



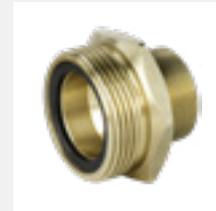
↑ **003AE12**



↑ **007AE13**



↑ **003AE21**  
**003AE22**  
**003AE23**



↑ **003AE31**



↑ **003AE32**

Los adaptadores Pypesa solucionan su problema en la interconexión de sus equipos de gas LP. Contando con la mejor variedad en rosca ACME y NPT.

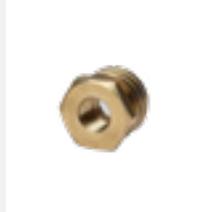
No. Parte	A		B		C	
	Rosca/NPT		Longitud/Length		Rosca/ACME	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>003AE01</b>	6.3	¼"	44.4	1 ¾"	31.7	1 ¼"
<b>003AE02</b>	9.5	⅜"	46.0	1 13/16"	31.7	1 ¼"
<b>003AE03</b>	12.7	½"	46.0	1 13/16"	31.7	1 ¼"
<b>003AE04</b>	19.1	¾"	48.4	1 11/16"	31.7	1 ¼"
<b>003AE11</b>	19.1	¾"	55.5	2 3/16"	44.4	1 ¾"
<b>003AE12</b>	25.4	1"	55.5	2 3/16"	44.4	1 ¾"
<b>003AE13</b>	31.7	1 ¼"	55.5	2 3/16"	44.4	1 ¾"
<b>003AE21</b>	31.7	1 ¼"	58.7	2 5/16"	57.2	2 ¼"
<b>003AE22</b>	38.1	1 ½"	58.7	2 5/16"	57.2	2 ¼"
<b>003AE23</b>	50.8	2"	68.2	2 11/16"	57.2	2 ¼"
<b>003AE31</b>	50.8	2"	71.4	2 13/16"	82.5	3 ¼"
<b>003AE32</b>	76.2	3"	79.3	3 1/8"	82.5	3 ¼"

# ADAPTADORES | ADAPTERS

## Adaptadores ACME X rosca hembra para tubo | Male ACME X Female NPT Adapters



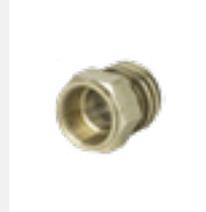
↑ **003AE05**



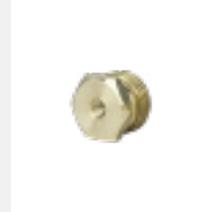
↑ **003AE06**



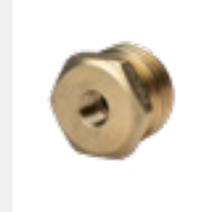
↑ **003AE07**



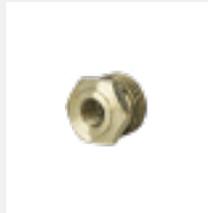
↑ **003AE08**



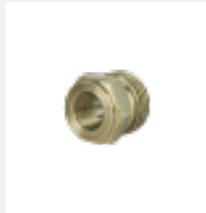
↑ **003AE14**



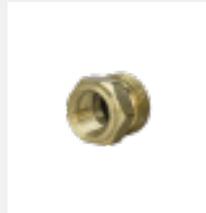
↑ **003AE15**



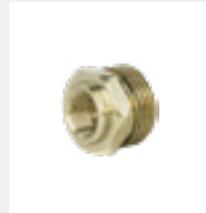
↑ **007AE16**



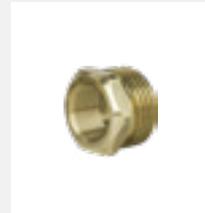
↑ **003AE17**



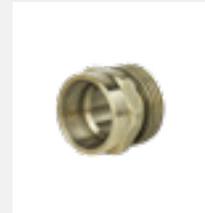
← **003AE18**



← **003AE24**



↑ **003AE25**



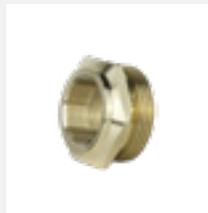
↑ **003AE26**



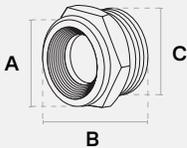
↑ **007AE34**



↑ **003AE35**



↑ **007AE36**



No. Parte	A Rosca/NPT		B Longitud		C Rosca/ACME	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>003AE05</b>	6.3	¼"	34.8	1 ⅜"	31.7	1 ¼"
<b>003AE06</b>	9.5	⅜"	30.1	1 ⅜"	31.7	1 ¼"
<b>003AE07</b>	12.7	½"	30.1	1 ⅜"	31.7	1 ¼"
<b>003AE08</b>	19.1	¾"	47.6	1 ⅞"	31.7	1 ¼"
<b>003AE14</b>	6.3	¼"	38.1	1 ½"	44.4	1 ¾"
<b>003AE15</b>	9.5	⅜"	38.1	1 ½"	44.4	1 ¾"
<b>003AE16</b>	12.7	½"	38.1	1 ½"	44.4	1 ¾"
<b>003AE17</b>	19.1	¾"	44.4	1 ¾"	44.4	1 ¾"
<b>003AE18</b>	25.4	1"	44.4	1 ¾"	44.4	1 ¾"
<b>003AE24</b>	25.4	1"	44.4	1 ¾"	57.2	2 ¼"
<b>003AE25</b>	31.7	1 ¼"	44.4	1 ¾"	57.2	2 ¼"
<b>003AE26</b>	38.1	1 ½"	50.8	2"	57.2	2 ¼"
<b>003AE34</b>	31.7	1 ¼"	50.8	2"	82.5	3 ¼"
<b>003AE35</b>	38.1	1 ½"	44.4	1 ¾"	82.5	3 ¼"
<b>003AE36</b>	50.8	2"	48.2	1 ⅝"	82.5	3 ¼"

## Unión ACME | ACME Union



↑ **003AE81**

A - Rosca	B - Rosca
ACME macho	ACME macho

mm	pulg.	mm	pulg.
31.7	1 ¼"	31.7	1 ¼"



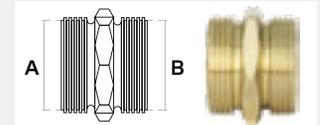
↑ **003AE82**

A		B	
mm	pulg.	mm	pulg.
44.4	1 ¾"	44.4	1 ¾"



↑ **003AE83**

A		B	
mm	pulg.	mm	pulg.
57.2	2 ¼"	57.2	2 ¼"



↑ **003AE84**

A		B	
mm	pulg.	mm	pulg.
82.5	3 ¼"	82.5	3 ¼"

Los tapones machos ACME son utilizados en las salidas de las mangueras de llenado y retorno de vapor de gas LP. Una vez instalados, previenen la contaminación de la salida del acoplador por tierra, polvo y agua. Previenen también la contaminación del gas cuando se requiere hacer uso de la línea. Además, da la seguridad de que no habrá derrame de gas LP si la válvula se abre accidentalmente o llega a fallar. Los tapones hembra ACME aseguran que no haya fuga del gas LP en caso de que las válvulas de llenado no sellen perfectamente. La presión máxima de trabajo es de 28.12 kg/cm<sup>2</sup> (400 WOG).

\*A cualquier número de parte de esta página, se le puede agregar el sufijo con la letra C para solicitar el tapón con la cadena incluida.

**Tapón adaptador | Adapter Cap**



← **003AE94**

Rosca/ACME macho		Rosca/ACME hembra	
mm	pulg.	mm	pulg.
44.4	1 ¾"	82.5	3 ¼"

**Tapón ACME macho | ACME Male Caps**



↑ **006AE71**



↑ **006AE72**



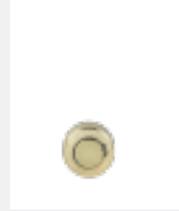
↑ **006AE73**



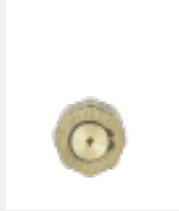
↑ **006AE74**

No. Parte	A Rosca ACME		B Longitud	
	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>006AE71</b>	31.7	1 ¼"	28.6	1 ⅙"
<b>006AE72</b>	44.4	1 ¾"	28.6	1 ⅙"
<b>006AE73</b>	57.2	2 ¼"	33.3	1 ⅙"
<b>006AE74</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"

**Tapón ACME hembra | ACME Female Cap**



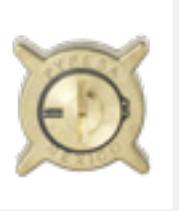
↑ **005AE91**



↑ **005AE92**



↑ **005AE93**



↑ **005AE94**



↑ **005AE94C**



↑ **005AE94AL**  
**005AE94ALC**



↑ **004AE94NY**  
**005AE94NYC**

No. Parte	A Rosca ACME		B Longitud	
	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>005AE91</b>	31.7	1 ¼"	28.6	1 ⅙"
<b>005AE92</b>	44.4	1 ¾"	28.6	1 ⅙"
<b>005AE93</b>	57.2	2 ¼"	33.3	1 ⅙"
<b>005AE94</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"
<b>005AE94C</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"
<b>005AE94AL</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"
<b>005AE94ALC</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"
<b>004AE94NY</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"
<b>004AE94NYC</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"

## Regulador ajustable de alta presión con manómetro

Adjustable high-pressure Regulator Valve with Pressure Gauge

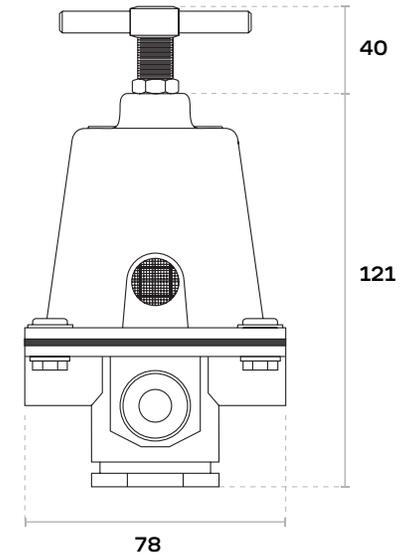
### Características

- Código HUMCAR: 610171.
- Fabricado en zinc con recubrimiento en pintura.
- No tiene válvula de alivio, este accesorio de seguridad debe adicionarse en el montaje o debe utilizarse siempre con un regulador aguas abajo con dispositivo de seguridad de alivio independiente (en cumplimiento de los requisitos de la NFPA 58).
- Norma de referencia UL144 Abril 11 2014.
- Componentes resistentes a la acción GLP.
- Conexión disponible ¼ NPT para utilizar manómetro o válvula de alivio.
- Regulador ajustable presión de salida.



↑ **010H002**

	Conexión	
	Entrada	Salida
Con manómetro	¼" NPT hembra	¼" NPT hembra



**Regulador ajustable de alta presión | Adjustable High-Pressure Aluminum Regulator Valve**



↑ **010H001**

Conexión	
Entrada	Salida
½" NPT hembra	½" NPT hembra

**Características**

- Código HUMCAR: 410200.
- Fabricado en aluminio inyectado con revestimiento en pintura electrostática.
- Cuenta con filtro de acero inoxidable incorporado a la entrada del gas.
- No tiene válvula de alivio, debe usarse siempre en conjunto con un regulador aguas abajo y/o con dispositivos de alivio separados (en cumplimiento con los requisitos de protección contra presión excesiva de la norma NFPA 58).
- Norma de referencia NTC 3873.
- Componentes resistentes a las acción del GLP.
- Cuenta con dos conexiones disponibles para manómetros de ¼" NPT.
- De fácil graduación manual para ajustarse a las condiciones variables de la instalación.



## Filtro Y | Y filter

Los filtros Y para gas LP de Pypesa están diseñados para proteger el sistema de instrumentación y bombeo de suciedades o partículas. Su cuerpo es fabricado en hierro dúctil, y cuentan con cedazo de acero inoxidable, así como tapón con purga para facilitar su limpieza.

Presión máxima de trabajo 28 kg/cm<sup>2</sup>.



↑ **001E661F**

Conexión

entrada y salida

Peso

mm	pulg.	kg.
76.2	3"	19.8

↑ **001E668F**



↑ **001E657F**

Conexión

entrada y salida

Peso

mm	pulg.	kg.
19.1	¾"	2.38

↑ **001E658F**

mm	pulg.	kg.
25.4	1"	2.34



↑ **001E659F**

Conexión

entrada y salida

Peso

mm	pulg.	kg.
31.7	1 ¼"	3.27

↑ **001E660F**

mm	pulg.	kg.
38.1	1 ½"	3.23



↑ **001E668F**

Conexión

entrada y salida

Peso

mm	pulg.	kg.
50.8	2"	5.7



↑ **001E662F**

Conexión

entrada y salida

Peso

mm	pulg.	kg.
76.2	3" Brida	23.1
ASA300		

Filtros 90° | 90° Filter



Diseñado para proteger su compresor para gas. Cuerpo fabricado en hierro dúctil, cedazo de acero inoxidable y tapón con purga para limpieza. Las conexiones a 90° son ideales para su instalación en compresores para gas.

↑ **001E654F**

Conexión entrada y salida		Peso
mm	pulg.	kg.
31.7	1 ¼"	2.2

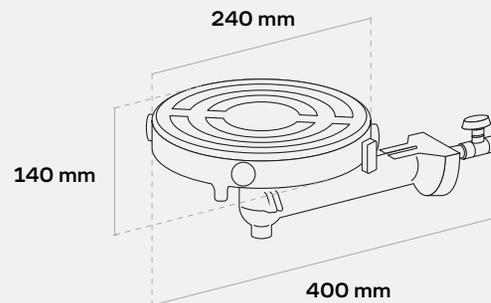
## Quegador modelo 50 | Model 50 LP gas burner

El quemador modelo 50 de Pypesa es la mejor opción en quemador de baja presión para calentar grandes recipientes en un área limitada, es por eso que su uso se extiende desde las grandes cocinas de los restaurantes hasta los calentadores de agua, pasando por las parrillas de los puestos comerciales. Todo el quemador es de hierro vaciado, y la cabeza es de una sola pieza, lo que garantiza una larga vida sin problemas.

Sencillos, económicos, seguros y durables.



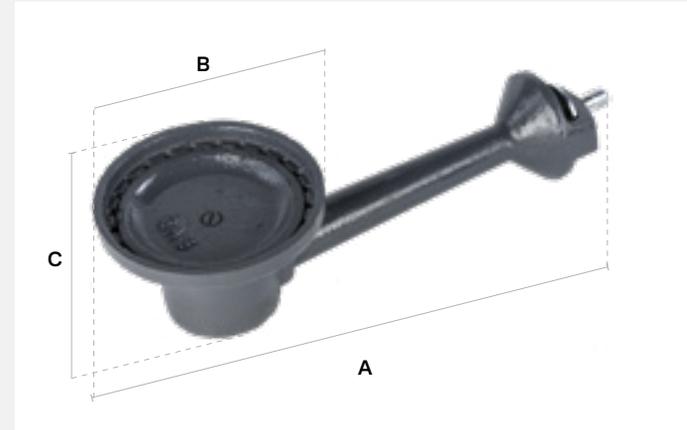
↑ **002E720**



### Especificaciones:

- Capacidades: 50,000 BTU/h (12,608 kcal/h) normal.
- Presión de trabajo: 11" WC.

## Quegador económico | LP Gas Burner



↑ **002E715**

Esprea LP	Dimensiones					
	A	B	C	D (NPT)	E (NPT)	Válvula
	mm	mm	mm	mm	mm	aguja
62	280	140	90	1"	¼"	No

↑ **002E716**

Esprea LP	Dimensiones					
	A	B	C	D (NPT)	E (NPT)	Válvula
	mm	mm	mm	mm	mm	aguja
62	280	140	90	1"	¼"	Sí

### Especificaciones:

- Capacidad: 75,000 BTU/h
- Presión de trabajo: 0.06 a 2 kg/cm<sup>2</sup> (1 to 30 lb/in<sup>2</sup>).
- Material: Hierro vaciado (wrought iron).
- Usos principales: Comales, ollas, tinas, peroles, etc.

**Quemadores ecoflama | Ecoflama High-pressure Burners**

Quemadores para gas LP. Ideales para calentar parrillas, pailas, comales, cazos, etc.

Diseñados con la técnica más moderna de mezcla atmosférica de gas y aire. Hechos totalmente de hierro vaciado. Cuentan con esprea intercambiable de latón desarmable para fácil limpieza. Son ideales para utilizarse en calentadores de agua, estufas, calderas, peroles, cazos. Operan en cualquier posición y a cualquier presión de gas LP o natural.

Diseñados para que su flama sea larga; además, puede trabajar en posición horizontal o vertical. Los quemadores están especialmente diseñados para hornos de cerámica, crisoles, túneles de secado, ladrilleras, panaderías, cerámica, etc.



↑ **002E905** Ecoflama 1

**Dimensiones**

A	B	C	E (NPT)	Esprea	Consumo a 5 lb de presión
mm	mm	mm	pulg.		
180	73	60	¼"	75	18,000 BTU/hora



↑ **002E903** Ecoflama 2

**Dimensiones**

A	B	C	E (NPT)	Esprea	Consumo a 5 lb de presión
mm	mm	mm	pulg.		
230	115	72	¼"	67	30,000 BTU/hora



↑ **002E904** Ecoflama 4

**Dimensiones**

A	B	C	E (NPT)	Esprea	Consumo a 5 lb de presión
mm	mm	mm	pulg.		
285	150	90	¼"	62	36,000 BTU/hora



↑ **002E906** Ecoflama 6

**Dimensiones**

A	B	C	E (NPT)	Esprea	Consumo a 5 lb de presión
mm	mm	mm	pulg.		
385	197	110	¼"	46	170,000 BTU/hora

## QUEMADORES INDUSTRIALES PARA GAS LP | LPG INDUSTRIAL BURNERS

Quemadores tipo soplete | Straight Flame Burners



↑ **002E700**



↑ **002E701**



**002E703** →



↑ **002E702**



↑ **002E704**



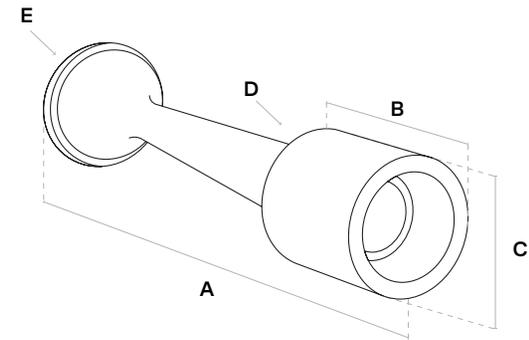
**002E706** →



↑ **002E705**



**002E707** →



No. Parte	Modelo	Esprea		A	B	C	D (NPT)	E (NPT)
		LP	Natural					
<b>002E700</b>	QA-11	70	60	180	37	54	12.7	1/4"
<b>002E701</b>	QA-12	64	42	220	57	74	25.4	1/2"
<b>002E702</b>	QA-13	50	30	240	86	73	31.7	1/2"
<b>002E703</b>	QA-14	43	25	380	95	88	38.1	1/2"
<b>002E704</b>	QA-15	33	20	480	130	105	50.8	1/2"
<b>002E705</b>	QA-16	26	15	590	122	122	76.2	1/2"
<b>002E706</b>	QA-17	7/36"	5/16"	770	155	150	101.6	1"
<b>002E707</b>	QA-18	21/64"	—	1270	285	275	203.2	1 1/4"

**Quemadores de flama desplegada | Spread head burner**



↑ **002E710**

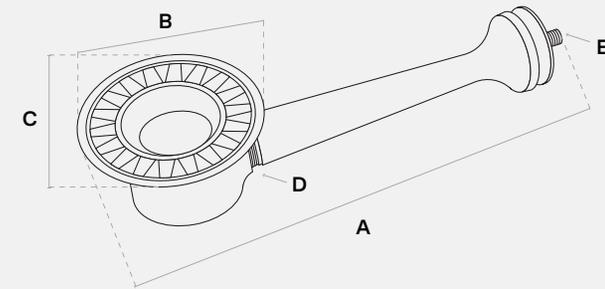


↑ **002E711**



↑ **002E712**

Utilizados para calentar recipientes de todo tipo, y diseñados para aplicaciones donde la flama debe ser vertical y de gran área, como peroles, cazos, calentadores de agua, estufas comerciales, etc.



No. Parte	Modelo	Esprea		Dimensiones (mm)							
		LP	Natural	A	B	C	D (NPT)		E (NPT)		
							mm	pulg.	mm	pulg.	
002E710	QD-21	62	48	156	104	68	12.7	½"	3.1	¼"	
002E711	QD-22	37	22	335	140	111	38.1	1 ½"	12.7	½"	
002E712	QD-24	26	15	450	203	120	50.8	2"	12.7	½"	

**Diferentes presiones de trabajo**

Modelo	Esprea	11" W.C.	1 PSI	2 PSI	3 PSI	10 PSI	20 PSI
QD-21	62	10.5	15.9	23.0	36.3	51.2	71.6
QD-22	37	47.0	150.9	212.3	337.6	478.3	700.9
QD-24	26	140.0	296.7	416.9	657.4	931.1	1,317.40
QA-11	70	4.9	9.5	13.3	21.2	29.9	43.5
QA-12	64	8.0	14.5	20.5	32.5	46.0	63.9
QA-13	50	36.0	56.3	79.3	125.3	176.5	250.7
QA-14	43	44.0	104.9	145.8	230.2	324.9	460.4
QA-15	33	81.0	173.9	248.1	393.9	555.1	782.7
QA-16	26	140.0	296.7	416.9	657.4	931.1	1,317.4
QA-17	7/32"		590.0	833.9	1,319.9	1,869.3	2,634.7
Modelo	Esprea	11" W.C.	1 lb	2 lb	5 lb	10 lb	20 lb
QA-18	21/64"		1,918.50	2,647.50	3,159.10	5,640.40	8,287.90

\*Nota: Unidades en miles de BTU/h \*Las espreas se utilizan con gas LP. Es posible surtir quemadores con esprea ciega o para gas natural.

## Quemadores de baja presión | Low pressure burner

Diseñados con la técnica más moderna de mezcla atmosférica de gas y aire. Hechos totalmente de hierro vaciado. Cuentan con esprea intercambiable de latón desarmable para fácil limpieza. Ideales para utilizarse en calentadores de agua, estufas, calderas, peroles, cazos, etc. Los quemadores operan en cualquier posición y a cualquier presión de gas LP o natural.

### Especificaciones:

Capacidades 55,000 BTU/h (13,870 kcal/h).



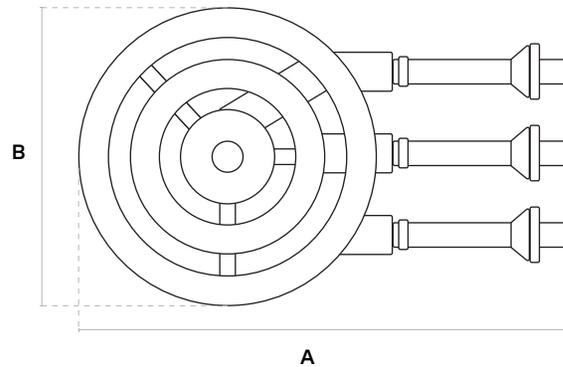
↑ **002E913**

Modelo	Dimensiones en mm			
	A	B	Altura	E
Quemador triple	520	290	80	Barreno ½"



↑ **002E914**

Modelo	Dimensiones en mm			
	A	B	Altura	E
Cabezal triple	330	290	80	¾" NPT



**Quegador para gas líquido | Liquid LP gas burner**



↑ **002E722**

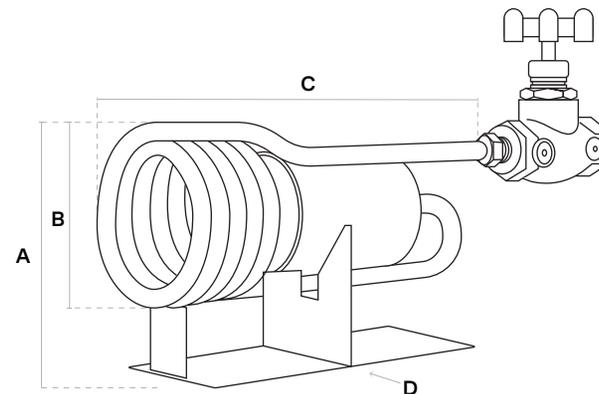
**Dimensiones en mm**

A	B	C	D	Conexión de entrada
187.3	120.6	317.5	101.6 X 254	½"

Utilizado en hornos para cerámica, tratamiento térmico, hornear ladrillo, derretir asfalto o alquitrán y remover pintura. Para una mejor eficiencia y seguridad, recomendamos el uso de reguladores de alta presión (Fisher 67) y mangueras de alta presión para gas líquido.

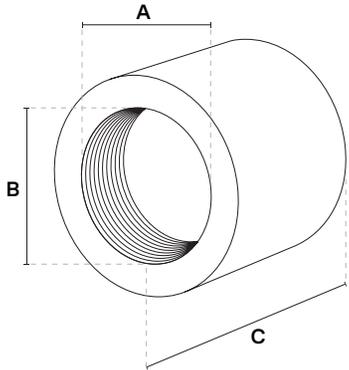
**Capacidades:**

- 300,000 BTU/h (75,600 kcal/h) mínimo.
- 500,000 BTU/h (126,000 kcal/h) normal.
- 750,000 BTU/h (189,000 kcal/h) máximo.
- Presión de Trabajo: 0.35 - 2 kg/cm<sup>2</sup> (5 - 30 lb/pulgada<sup>2</sup>).



## Boquillas especiales | Burner nozzles

Diseñados para que su flama sea muy larga y fina. La cabeza, de una sola pieza, está hecha de hierro vaciado. Son excelentes para aplicaciones de altas temperaturas y grandes cantidades de energía, cuando se alimentan con aire mezclado con gas por medio de un ventilador. Utilizados en hornos de vidrio, aluminio, bronce, tratamientos térmicos, forjas, etc.



↑ **0500570**



↑ **0500571**



↑ **0500572**



↑ **0500573**



↑ **0500574**



↑ **0500575**



↑ **0500505**



↑ **0500506**

No. Parte	Capacidades aproximadas en miles de BTU por hora a diferentes presiones de la mezcla aire/gas en pulgadas de columna de agua						Conexión entrada	Dimensiones	
	0.25" WC	0.60" WC	1.50" WC	4.00" WC	10.0" WC	20.0" WC		B - PLUG	C - PLUG
0500570	11.6	16.5	26.5	42.3	63.3	98.0	½"	1 7/16"	1 7/16"
0500571	17.5	27.0	41.7	68.0	112.0	150.0	¾"	1 9/16"	1 9/16"
0500572	25.2	38.5	54.7	96.0	155.0	218.0	1"	2"	2"
0500573	40.3	62.0	105.0	182.0	185.0	410.0	1 ¼"	1 ¾"	1 ¾"
0500574	90.0	145.0	235.0	295.0	620.0	928.0	1 ½"	2 11/16"	2 11/16"
0500575	161.0	250.0	390.0	645.0	1,040.0	1,500.0	2"	3 ¼"	3 ¼"
0500505	240.0	352.0	557.0	945.0	1,500	2,100	3"	4 ¾"	4 ½"
0500506	451.0	700.0	1,100.0	1,560.0	2,575.0	4,000	4"	5 7/8"	5 7/8"

**Carrete Chaparro | Short Hose Reel**

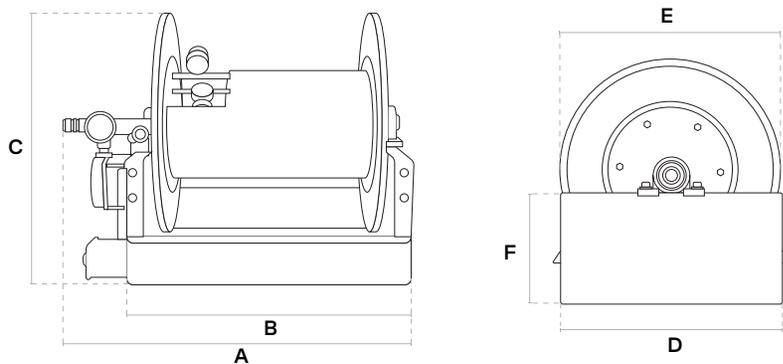


↑ **011E992**

Gas LP	Conexión ent. y salida		Peso con motor		Peso sin motor		Capacidad para longitud de manguera				Dimensiones					
	mm	pulg.	kg	lbs	kg	lbs	¾"	1"	A	B	C	D	E	F		
011E992	25.4	1"	53.0	116.85			61	200	46	100	32.5	25.75	24.25	23.75	22	13.50

Para la más segura y rápida distribución de gas LP, y diseñado especialmente para colocarse en unidades que cuentan con gabinete para cubrir el equipo de medición, bombeo y válvulas. Al tener una altura más reducida puede instalarse sin problema en este tipo de unidades. Este carrete puede ser surtido con motor a prueba de explosión de 12 o 24V. El mecanismo auxiliar manual 100% mecánico asegura el funcionamiento del carrete a pesar de alguna falla eléctrica o mecánica de la unidad. Todos los accesorios y componentes se venden por separado para su fácil y rápido mantenimiento.

El carrete 011E993 no incluye motor y su peso es de 53 kg / 116.85 lbs. El carrete 011E992M incluye 61 metros de manguera de ¾". El carrete 011E992M1 incluye 46 metros de manguera de 1". El carrete 011E992R incluye rodillos guía para manguera y tapón para asegurar la punta de la manguera. Encuéntralo en la página 42.



# CARRETES PARA MANGUERA | REWIND WHEELS

## Carrete alto | Tall Hose Reel

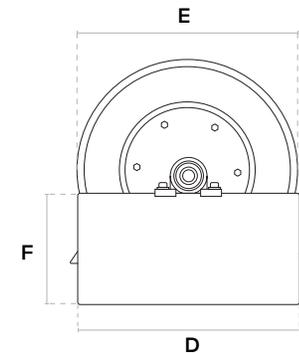
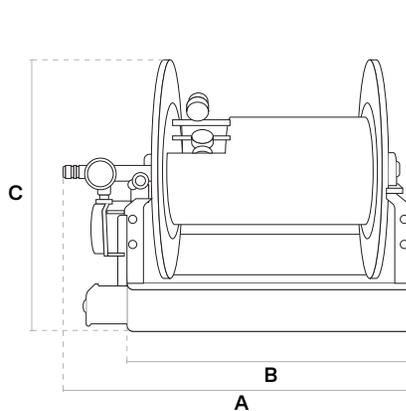
Para la más segura y rápida distribución de gas LP, y diseñado especialmente para colocarse en unidades que NO cuentan con gabinete para cubrir el equipo de medición, bombeo y válvulas, ya que este carrete cuenta con mayor altura. Este carrete puede ser surtido con motor a prueba de explosión de 12 o 24V. El mecanismo auxiliar manual 100% mecánico asegura el funcionamiento del carrete a pesar de alguna falla eléctrica o mecánica de la unidad. Todos los accesorios y componentes se venden por separado para su fácil y rápido mantenimiento.



### ↑ 011E990

El carrete 011E991 no incluye motor y su peso es de 38 kg / 84 lbs. El carrete 011E990M incluye 61 metros de manguera de 3/4". El carrete 011E990M1 incluye 46 metros de manguera de 1". El carrete 011E990R incluye rodillos guía para manguera y tapón para asegurar la punta de la manguera. Encuéntralo en la página 42.

Gas LP No. Parte	Conexión ent. y salida		Peso con motor		Peso sin motor		Capacidad para longitud de manguera				Dimensiones					
	mm	pulg.	kg	lbs	kg	lbs	3/4"		1"		pulg.					
							m	pies	m	pies	A	B	C	D	E	F
011E990	25.4	1	65.0	143.3			61	200	46	100	28	21.25	27	24.65	22.75	15.65



**Carrete 12" | 12" Hose Reel**

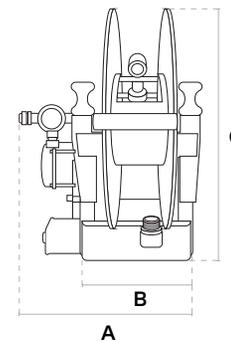
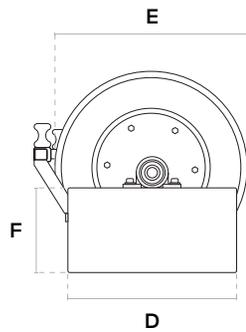


↑ **011E989**

Gas LP	Conexión ent. y salida		Peso con motor		Peso sin motor		Capacidad para longitud de manguera		Dimensiones					
	mm	pulg.	kg	lbs	kg	lbs	¾"	1"	pulg.					
No. Parte							m	pies	A	B	C	D	E	F
011E989	25.4	1"	65	143.3			30	100	21.65	11.25	27	22	26.25	11.25

El carrete corto o carrete de 12" es ideal para utilizarse en unidades pequeñas en donde la reducción de peso es crucial para transportar más producto. Este carrete, con capacidad para 30 metros de manguera de ¾", soluciona la limitante de peso en unidades montadas sobre un chasis de pick up pequeña.

El carrete 011E993 no incluye motor y su peso es de 53 kg / 116.85 lbs. El carrete 011E992M incluye 61 metros de manguera de ¾". El carrete 011E992M1 incluye 46 metros de manguera de 1". El carrete 011E992R incluye rodillos guía para manguera y tapón para asegurar la punta de la manguera. Encuéntralo en la página 42.



## Carrete doble | Liquid and vapor hose reel

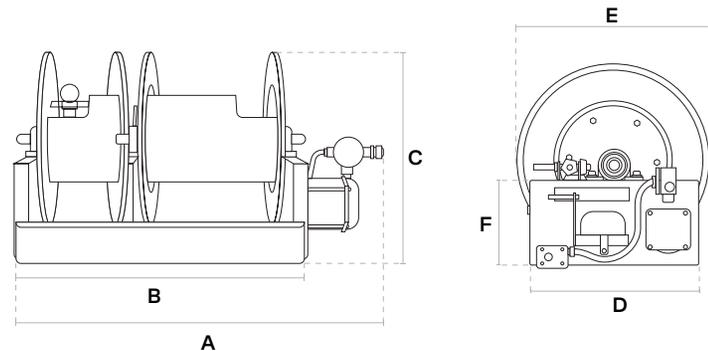
El carrete doble de Pypesa cuenta con espacio para dos mangueras, permitiendo utilizar la segunda manguera para retorno de vapores. El motor puede instalarse en la parte trasera o delantera, indistintamente.



### ↑ 011E999

El carrete 011E991 no incluye motor y su peso es de 38 kg / 84 lbs. El carrete 011E990M incluye 61 metros de manguera de 3/4". El carrete 011E990M1 incluye 46 metros de manguera de 1". El carrete 011E990R incluye rodillos guía para manguera y tapón para asegurar la punta de la manguera. Encuéntralo en la página 42.

Gas LP	Conexión entrada y salida		Peso con motor		Capacidad para longitud de manguera lado largo				Capacidad para longitud de manguera lado corto				Dimensiones					
	mm	pulg.	kg	lbs	3/4"		1"		3/4"		1"		A	B	C	D	E	F
No. Parte	mm	pulg.	kg	lbs	m	pies	m	pies	m	pies	m	pies						
011E999	25.4	1	96	212	61	200	60	196	35	114	20	65	39	32	24.5	24	22.75	12.5



**Carrete de acero inoxidable | Stainless steel reel**



Cuenta con las mismas características que el carrete convencional, pero éste es fabricado 100% con acero inoxidable.

\*Todos nuestros carretes pueden ser fabricados con acero inoxidable. Si lo desea, a cualquier modelo, agregue la letra "I" al final del código para solicitarlo.

## Unión giratoria | Swivel Joint

Ligera y compacta. Especial para hacer que el surtido de gas a sus clientes sea seguro. La nueva unión giratoria de Pypesa, libre de mantenimiento, conserva el mismo diseño exterior, pero la mejora de los componentes internos y el nuevo retén de Buna-N aseguran su correcto funcionamiento.



↑ **0500258**

## Rodillos Rollers



↑ **0500240**

## Tapón Cap



↑ **0500239**

## Motores a prueba de explosión | Explosion-proof Electric Motors

Los motores a prueba de explosión de ½ caballos de fuerza (HP) pueden venderse como refacción para sus carretes. Disponibles en 12 o 24 volts, garantizan el funcionamiento seguro en ambientes peligrosos. Cuentan con certificaciones internacionales para asegurar que la instalación eléctrica de su carrete sea 100% a prueba de explosión y cumpla con las normas correspondientes.



↑ **0500235**

Voltaje	Potencia	RPM
12	½ hp	650

↑ **0500235D**

Voltaje	Potencia	RPM
24	½ hp	650

## Starter solenoide Starter Solenoid



↑ **0500240**

## Microswitch BZV6-2RN 9704 HONEYWELL



↑ **0500239**

## Caja hermética p/microswitch Hermetically Sealed Microswitch Box



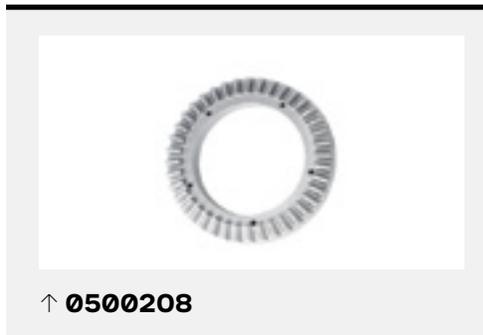
↑ **0500189**

## Caja a prueba de explosión p/microswitch Microswitch Explosion-proof Box



↑ **0500179**

**Engrane corona**  
Crown Gear



**Engrane para cadena**  
Chain Gear



**Palanca para carrete**  
Hand Crank



**Chumacera 1<sup>5</sup>/<sub>16</sub>" de piso para carrete**  
15/16" Floor Pillow Block for Reel



**Catarina p/motor de carrete**  
Sprocket for Reel Motor



**Cadena para carrete paso 35**  
Reel Chain Size 35



**Freno carrete**  
Reel Brake



## Manguera 20BHB para gas butano y propano | 20BHB Butane and Propane Gas Hose

Manguera para uso en carga y descarga de carros tanque, así como en diversas aplicaciones en las plantas de gas y plantas industriales.

### Construcción

#### Tubo

Tipo C (Nitrilo), color negro, de excelente resistencia a los derivados del petróleo.

#### Refuerzo

Trenzada con textil sintético de alta resistencia a la ruptura y bajo coeficiente de deformación.

#### Cubierta

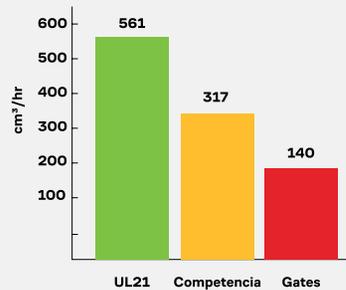
Tipo A (Neopreno), color negro, de alta resistencia a la abrasión y perforada para evitar la formación de ampollas (de acuerdo a la norma UL-21).

### Ventajas

- Baja permeabilidad (75% vs Norma - 55% vs la competencia).
- Cubierta de mayor duración.
- Ensamble seguro con la conexión.
- No requiere uso de sellador.



↑ **010M001 | 010M002 | 010M003 | 010M009**



Diferencia de permeabilidad contra la competencia

Código	Nom. D.I.		Nom. D.E.		Max P.T.		Succión		Radio Min. de curvatura		Peso		Longitud
	pulg.	mm	pulg.	mm	PSI	MPa	pulg. Hg	mm Hg	pulg.	mm	Lb/Ft	kg/m	m
010M001	½"	12.7	0.91"	24.6	355	25.0	25"	635	5"	127	0.270	0.402	130
010M002	¾"	19.1	1.29"	31.8	355	25.0	20"	508	6"	152	0.450	0.677	60.96
010M003	1"	25.4	1.55"	38.1	355	25.0	10"	254	8"	203	0.530	0.791	45.72
010M009	1"	25.4	1.55"	38.1	355	25.0	10"	254	8"	203	0.530	0.791	60.96

**Manguera 20BHB para gas butano y propano | 20BHB Butane and Propane Gas Hose**



- ← **010M004**
- ← **010M005**
- ← **010M006**



Código	Nom. D.I.		Nom. D.E.		Max P.T.		Succión		Radio Min. de curvatura		Peso		Longitud
	pulg.	mm	pulg.	mm	PSI	MPa	pulg. Hg	mm Hg	pulg.	mm	Lb/Ft	kg/m	m
010M004	1 ¼"	32	1.93	49	350	24.6	10"	254	10"	254	0.99	1.48	15.24
010M005	1 ½"	38	2.15	54.61	350	24.6	10"	254	12"	305	1.12	1.67	15.24
010M006	2"	51	2.72	69	350	24.6	10"	254	16"	406	1.56	2.32	15.24

**Cinta antiestática | Static Strap**



Código	Nom. D.I.		Nom. D.E.		Max P.T.		Succión		Radio Min. de curvatura		Peso		Longitud
	mm	pulg.	mm	pulg.	kg/cm <sup>2</sup>	PSI	mm Hg	pulg Hg	mm	pulg.	kg/m	lb/Ft	m
32200255	12.7	½"	24.6	0.91"	25	355	635	25"	127	5"	0.402	0.27	160
32200236	19.1	¾"	31.8	1.29"	25	355	508	20"	152	6"	0.677	0.45	60.96
32200331	25.4	1"	38.1	1.55"	25	355	254	10"	203	8"	0.791	0.53	45.72
32200341	25.4	1"	38.1	1.55"	25	355	254	10"	203	8"	0.791	0.53	60.96
32200930	32	1 ¼"	49	1.93"	24.6	350	254	10"	254	10"	1.48	0.99	15.24
32200933	38	1 ½"	54.61	2.15"	24.6	350	254	10"	305	12"	1.67	1.12	15.24
32200939	51	2"	69	2.72"	24.6	350	254	10"	406	16"	2.32	1.32	15.24

La cinta antiestática se utiliza como elemento de seguridad para llevar a tierra la electricidad estática. Recomendada para camiones, pipas y carros tanque que transportan combustible o materiales inflamables; su uso es incluso altamente recomendable en vehículos de transporte público o de carga que usan gas como combustible.

**¿Por qué utilizar bandas antiestáticas Gates?**

Por sus materiales conductores que permiten la eliminación y el no retorno de las cargas eléctricas, además de ser muy resistentes a la abrasión.





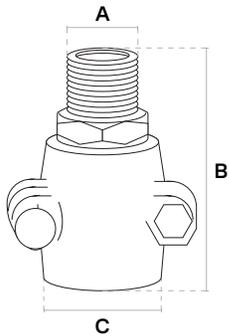
# GAS LP Y AMONÍACO

**CATÁLOGO 2025**

## Abrazadera para manguera | Hose couplings

Las abrazaderas de Pypesa son la mejor opción para la conexión de mangueras a sus equipos o en sus instalaciones de gas LP y amoníaco. Las abrazaderas están diseñadas para ofrecer un sello totalmente hermético. Fabricadas de hierro dúctil, aseguran una alta resistencia mecánica.

La espiga está fabricada en acero AISI 1018. Además, la abrazadera, junto con el adaptador y la conexión de espiga, se complementan para garantizar que la manguera nunca se desprenda. Los tornillos son de rosca fina grado 5 para asegurar el apriete. Tanto los tornillos como las espigas se someten a un baño de zinc antioxidante.



↑ **004E750**

A Rosca/NPT	B Longitud	Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
12.7 1/2"	74.6 2 15/16"	13.5 17/32"



↑ **004E751**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
19.1 3/4"	92.9 3 21/32"	20.6 13/16"



↑ **004E752**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
25.4 1"	102.6 4"	27.0 1 1/16"



↑ **004E753**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
31.8 1 1/4"	113.7 4 15/32"	33.3 1 5/16"



↑ **004E754**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
44.4 1 1/2"	123.8 4 7/8"	39.4 1 9/16"



↑ **004E755**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
50.8 2"	128.9 5 5/64"	51.7 2 1/32"

Espiga especial completa para gas LP | Special hose couplings



↑ **004E850**

Entrada p/ manguera	A		B	
	Diámetro exterior	Rosca h. ACME	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
1/2"	13.5	17/32"	13.5	1 1/4"



↑ **004E851**

Entrada p/ manguera	A		B	
	Diámetro exterior	Rosca h. ACME	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
3/4"	20.6	13/16"	20.6	1 3/4"



↑ **004E852**

Entrada p/ manguera	A		B	
	Diámetro exterior	Rosca h. ACME	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
1"	27.0	1 1/16"	27.0	1 3/4"



↑ **004E853**

Entrada p/ manguera	A		B	
	Diámetro exterior	Rosca h. ACME	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
1 1/4"	33.3	1 5/16"	33.3	2 1/4"



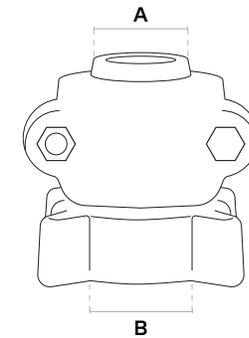
↑ **004E854**

Entrada p/ manguera	A		B	
	Diámetro exterior	Rosca h. ACME	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
1 1/2"	39.4	1 9/16"	39.4	3 1/4"



↑ **004E855**

Entrada p/ manguera	A		B	
	Diámetro exterior	Rosca h. ACME	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
2"	51.7	2 17/32"	51.7	3 1/4"



# ABRAZADERAS | HOUSE COUPLINGS

Espiga especial completa para amoníaco | Special hose couplings



↑ **004E950**

Entrada p/	A	B
manguera	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
1/2"	13.5	1 1/4"



↑ **004E951**

Entrada p/	A	B
manguera	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
3/4"	20.6	1 3/4"



↑ **004E952**

Entrada p/	A	B
manguera	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
1"	27.0	1 3/4"



↑ **004E953**

Entrada p/	A	B
manguera	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
1 1/4"	33.3	2 1/4"



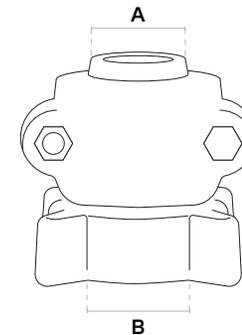
↑ **004E954**

Entrada p/	A	B
manguera	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
1 1/2"	39.4	3 1/4"



↑ **004E955**

Entrada p/	A	B
manguera	Diámetro exterior	Rosca h. ACME
<b>pulg.</b>	<b>mm</b>	<b>pulg.</b>
2"	51.7	3 1/4"



**Abrazaderas dobles | Falta ingles**



↑ **004E750D**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
12.7 1/2"	97.79 3 7/8"	13.5 17/32"



↑ **004E751D**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
19.1 3/4"	131.57 5 3/16"	20.6 1 3/16"



↑ **004E752D**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
25.4 1"	133.35 5 1/4"	27 1 1/16"



↑ **004E753D**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
31.8 1 1/4"	153.67 6"	33.3 1 5/16"



↑ **004E754D**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
44.4 1 1/2"	166.67 6 1/2"	39.4 1 9/16"



↑ **004E755D**

A Rosca/NPT	B Longitud	C Diámetro
mm pulg.	mm pulg.	mm pulg.
50.8 2"	175.26 7"	51.7 2 1/32"

Diseñadas para unir dos mangueras de la misma medida. Las abrazaderas dobles garantizan una unión segura y un contacto uniforme con la manguera.

## Cuñas para camión | Wheel chocks

Fabricada especialmente para camiones de servicio pesado, nuestras innovadoras cuñas son resistentes a la intemperie gracias a que están hechas 100% de aluminio. Además, permiten su fácil movimiento gracias a su peso ligero y a su práctica agarradera ergonómica.

### Principales características:

- Diseñadas para uso pesado y todo tipo de terreno.
- Estructura 100% de aluminio.
- Resistentes.
- Reciclables.
- No se oxidan.
- No producen chispas.
- Material antiderrapante.
- Ligeras.
- Durables.

### Diseño:

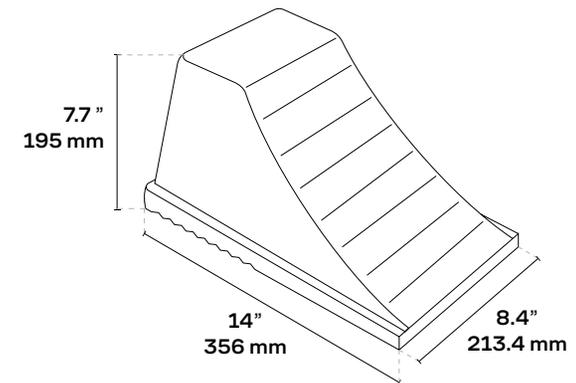
Aluminio

### Peso:

12.13 lbs (5.5 kg)



↑ **002E913**



**Llave Omega | Spanner wrench for ACME connectors**

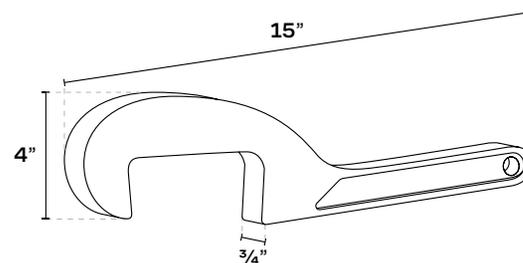
La llave omega es la herramienta más apropiada para el manejo de tuercas y tapones capa ACME 3/4". Está hecha de bronce o de aluminio aleado de alta resistencia y ligereza, lo que facilita el apriete o la desconexión de las tuercas y tapones sin dañar las piezas.



↑ **0500920**



↑ **0500920B**



**Brida | Flange**

La brida de 2" de Pypesa está diseñada para unir tuberías con válvulas o con equipo bridado. La instalación de la brida facilita el mantenimiento de la línea, especialmente donde existen tramos muy largos o tramos con cambios de dirección.



↑ **0090291**

↑ **0090292**



# AMONÍACO

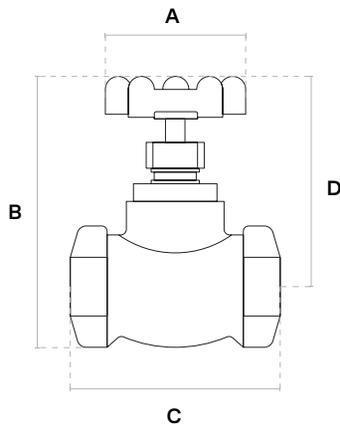
## NH<sup>3</sup>

**CATÁLOGO 2025**

## Válvula globo recta roscada | Globe valve

Las válvulas de Pypesa están diseñadas para garantizar un buen funcionamiento por muchos años en el servicio de amoníaco. El cuerpo de la válvula está fabricado con hierro dúctil, lo que garantiza una gran resistencia física, además de que el mecanismo es totalmente inoxidable. El vástago de acero inoxidable 304, con rosca ACME, brinda una rápida acción de cierre, y su durabilidad está garantizada al estar protegida del polvo por los anillos y el collarín de Nylamid.

El asiento de teflón para amoníaco brinda la confianza de un efectivo sello en su cierre. Los anillos de teflón en "V" del mecanismo son autoajustables por la acción de un resorte. La presión máxima de trabajo de las válvulas es de 28.12 kg/cm<sup>2</sup> (400 WOG). Las temperaturas de trabajo son de -20 °C a +70 °C.



↑ **001E620**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	12.7	1/2"
A	70	2 3/4"
B	140	5 1/2"
C	95	3 3/4"
D	95	4 1/8"

↑ **001E621**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	19.1	3/4"
A	70	2 3/4"
B	140	5 1/2"
C	95	3 3/4"
D	95	4 1/4"



↑ **001E622**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	25.4	1"
A	70	2 3/4"
B	147	5 3/4"
C	105	4 1/8"
D	105	4 1/4"



↑ **001E623**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	31.7	1 1/4"
A	89	3 1/2"
B	223	8 3/4"
C	133	5 1/4"
D	133	6 1/2"

↑ **001E625**

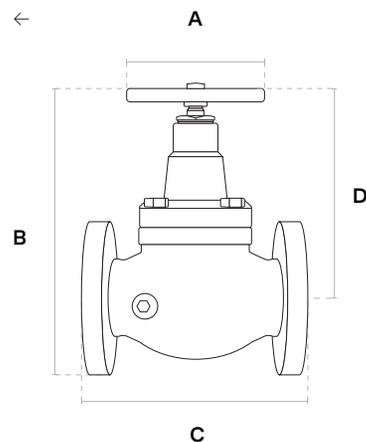
	mm	pulg.
Rosca/NPT	38.1	1 1/2"
A	89	3 1/2"
B	223	8 3/4"
C	133	5 1/4"
D	133	6 5/8"



↑ **001E627**

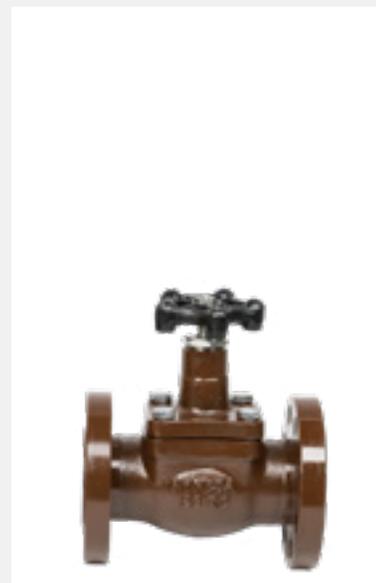
	mm	pulg.
Rosca/NPT	50.8	2"
A	108	4 1/4"
B	238	9 3/8"
C	165	6 1/2"
D	165	7 1/8"

Válvula globo recta bridada | ANSI flange valve



↑ **001E631**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	76.2	3"
A	197	7 ¾"
B	439	17 ¼"
C	235	9 ¼"
D	235	11 ½"



↑ **001E629**

	mm	pulg.
ASA 300	50.8	2"
A	108	4 ¼"
B	274	10 ¾"
C	213	8 ½"
D	175	6 ⅞"

↑ **001E633**

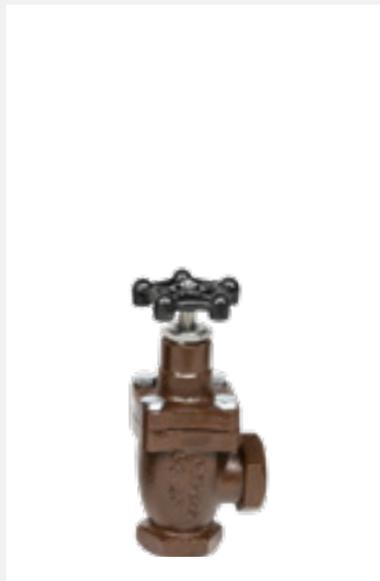
	mm	pulg.
ASA 300	76.2	3"
A	197	7 ¾"
B	458	18"
C	286	11 ½"
D	292	11 ½"

## Válvula globo angular roscada | Angle valve



↑ **001E620A**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	12.7	1/2"
A	70	2 3/4"
B	145	5 3/4"
C	80	3 1/8"
D	95	3 3/4"

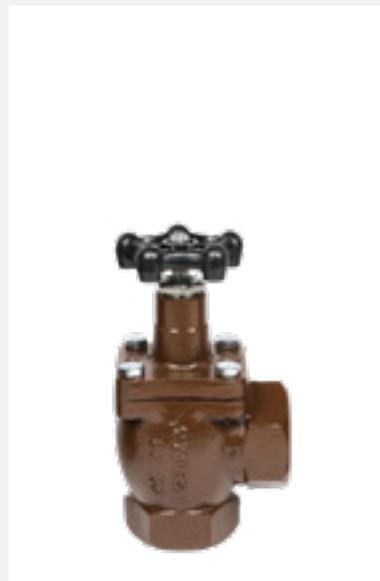


↑ **001E621A**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	19.1	3/4"
A	70	2 3/4"
B	145	5 3/4"
C	80	3 1/8"
D	95	3 3/4"

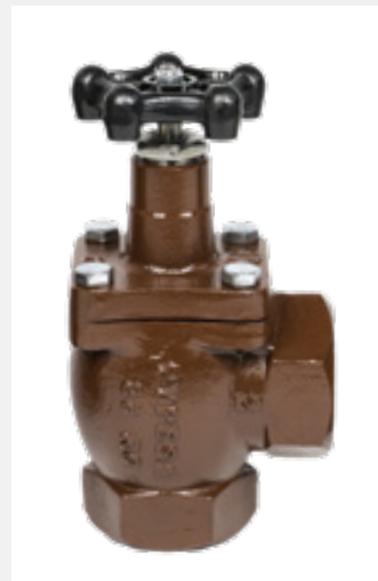
↑ **001E624**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	31.7	1 1/4"
A	89	3 1/2"
B	251	9 7/8"
C	108	4 1/4"
D	165	6 1/2"



↑ **001E628**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	50.8	2"
A	108	4 1/4"
B	286	11 1/4"
C	146	5 3/4"
D	181	7 1/8"



↑ **001E632**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	76.2	3"
A	197	7 3/4"
B	439	17 1/4"
C	194	7 5/8"
D	292	11 1/2"

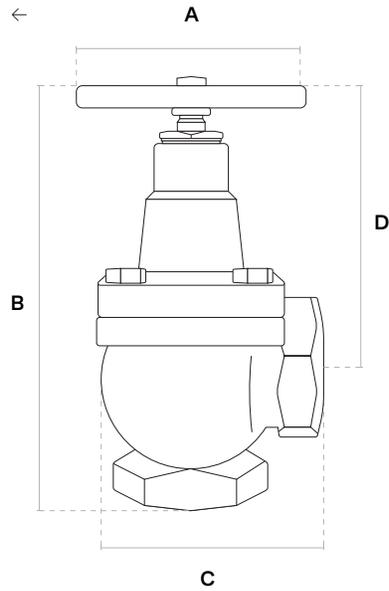
↑ **001E622A**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	25.4	1"
A	70	2 3/4"
B	145	5 3/4"
C	80	3 1/8"
D	95	3 3/4"

↑ **001E626**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	38.1	1 1/2"
A	89	3 1/2"
B	251	9 7/8"
C	108	4 1/4"
D	168	6 5/8"

Válvula globo angular roscada de doble boca | Double inlet globe valve



↑ **001E630**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	50.8	2"
A	108	4 ¼"
B	270	10 5/8"
C	170	6 11/16"
D	181	6 3/8"



↑ **001E635**

	mm	pulg.
Rosca/NPT	76.2	3"
A	197	7 ¾"
B	379	14 9/16"
C	230	11 1/16"
D	292	11 ½"

## Válvula de llenado y de servicio | Filler & Service Valve

La válvula de llenado y servicio está diseñada con doble llave para utilizarse en el llenado del tanque y el servicio al aplicador sin desconectarse.

- Rosca 1¼" macho NPT al tanque.
- Rosca 1¾" macho ACME conexión de llenado.
- Rosca 1" hembra NPT conexión al servicio.



↑ **001E665**

## Válvula para nodriza y/o aplicador | Reservoir & applicator valve

La válvula para nodriza y/o aplicador está diseñada para utilizarse en el llenado o el servicio del tanque. Cuenta con válvula de purga integrada.

- Rosca 1¼" macho NPT al tanque.
- Rosca 1¾" macho ACME conexión de llenado o servicio.



↑ **001E664**

Válvula de máximo llenado | Vent valve



↑ **001E662**

Conexión NPT M

pulg.  
1/4"



↑ **001E667**

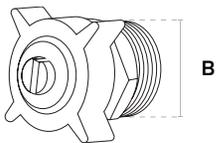
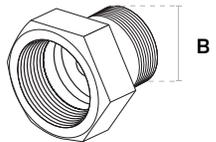
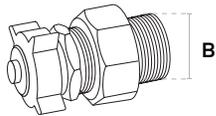
Conexión NPT M

pulg.  
1/4"

Útiles en las salidas de las válvulas de globo rectas, bridas y angulares, las válvulas de máximo llenado permiten la purga controlada del amoníaco, e indican al operador que las válvulas están cerradas. Además, están diseñadas para purgar el líquido o vapor del amoníaco que queda atrapado en las líneas de transferencia.

## Válvula de llenado doble check de 3"

Esta válvula está diseñada para proporcionar un llenado rápido en camiones de reparto, transportes y tanques de almacenamiento de gran volumen. Su cierre automático es rápido y hermético gracias a su doble check, uno de teflón de larga duración y otro metálico. En Pypesa disponemos, desde luego, de todas las partes de repuesto necesarias para mantener la válvula en perfectas condiciones por muchos años.



## Válvula doble check | Double check filler valve



← **001E641**

	A Conexión de entrada ACME	B Conexión de salida NPT macho	Capacidades a diferentes presiones diferenciales			
Cuerpo	pulg.	pulg.	5 psig	10 psig	25 psig	50 psig
Acero	3 ¼"	3"	142 gpm	200 gpm	315 gpm	447 gpm

## Válvula check de contra-presión (no retroceso) | Back pressure check



← **001E644**

	A Conexión de entrada ACME	B Conexión de salida NPT macho	Capacidades a diferentes presiones diferenciales			
Cuerpo	pulg.	pulg.	5 psig	10 psig	25 psig	50 psig
Acero	3"	3"	296 gpm	416 gpm	658 gpm	930 gpm

## Check superior | Single check filler valve



← **001E643**

	A Conexión de entrada ACME	B Conexión de salida NPT macho	Capacidades a diferentes presiones diferenciales			
Cuerpo	pulg.	pulg.	5 psig	10 psig	25 psig	50 psig
Acero	3 ¼"	3"	145 gpm	204 gpm	322 gpm	456 gpm

Acopladores para llenado de líquido | Female ACME filler couplings



↑ **008AE40A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
9.5	3/8"	31.7	1 1/4"



↑ **008AE41A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
12.7	1/2"	31.7	1 1/4"



↑ **008AE42A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
12.7	1/2"	44.4	1 3/4"



↑ **008AE43A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
19.1	3/4"	44.4	1 3/4"



↑ **008AE44A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
25.4	1"	44.4	1 3/4"



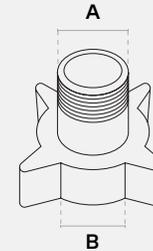
↑ **008AE45A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
31.7	1 1/4"	57.2	2 3/4"



↑ **008AE46A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
50.8	2"	82.5	3 1/4"



Los acopladores de Pypesa están diseñados para una eficiente conducción de amoníaco. Su máxima presión de trabajo es de 28.12 kg/cm<sup>2</sup> (400 WOG). La tuerca con rosca ACME, de larga vida y seguridad, es lo mejor para el uso continuo. El acoplador de mango largo está diseñado para que, al desconectar la manguera, el líquido que escapa no entre en contacto con las manos.

## Acoplador para retorno de vapor Female ACME vapor equalizing couplings



↑ **008AE51A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
9.5	3/8"	31.7	1 1/4"



↑ **008AE52A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
12.7	1/2"	31.7	1 1/4"



↑ **008AE53A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
19.1	3/4"	44.4	1 3/4"



↑ **008AE54A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
25.4	1"	44.4	1 3/4"



← **008AE55A**

A		B	
Rosca NPT		Rosca ACME	
mm	pulg.	mm	pulg.
31.7	1 1/4"	57.2	2 1/4"

## Acoplador mango largo para llenado de líquido Extended female ACME filler couplings



↑ **0080002**

A		B		C	
Rosca NPT		Rosca ACME		Longitud	
mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
19.1	3/4"	44.4	1 3/4"	171.9	6 3/4"



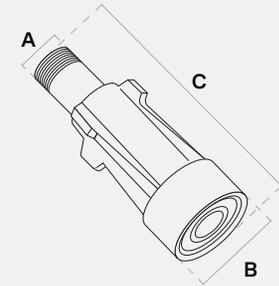
↑ **0080003**

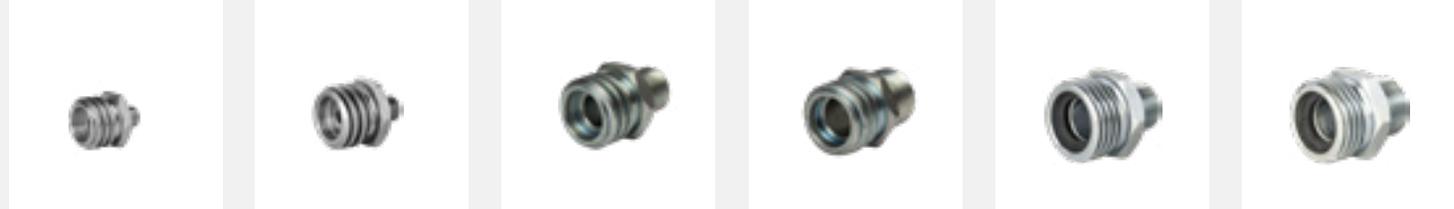
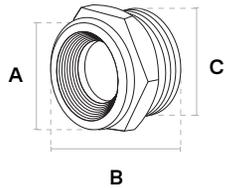
A		B		C	
Rosca NPT		Rosca ACME		Longitud	
mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
19.1	3/4"	44.4	1 3/4"	171.8	7"



↑ **0080004**

A		B			
Rosca NPT		Rosca ACME			
mm	pulg.	mm	pulg.		
19.1	1"	44.4	1 3/4"	171.8	7"



**Adaptadores ACME X rosca macho para tubo | Male ACME X Male NPT Adapters**

 ↑ **003AE01A**

 ↑ **003AE02A**

 ↑ **003AE03A**

 ↑ **003AE04A**

 ↑ **003AE11A**

 ↑ **003AE12A**

 ↑ **007AE13A**

 ↑ **003AE21A**

 ↑ **003AE22A**

 ↑ **003AE23A**

 ↑ **003AE31A**

 ↑ **003AE32A**

No. Parte	A		B		C	
	Rosca/NPT		Longitud/Length		Rosca/ACME	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>003AE01A</b>	6.3	¼"	44.4	1 ¾"	31.7	1 ¼"
<b>003AE02A</b>	9.5	⅜"	46.0	1 13/16"	31.7	1 ¼"
<b>003AE03A</b>	12.7	½"	46.0	1 13/16"	31.7	1 ¼"
<b>003AE04A</b>	19.1	¾"	48.4	1 11/16"	31.7	1 ¼"
<b>003AE11A</b>	19.1	¾"	55.5	2 3/16"	44.4	1 ¾"
<b>003AE12A</b>	25.4	1"	55.5	2 3/16"	44.4	1 ¾"
<b>003AE13A</b>	31.7	1 ¼"	55.5	2 3/16"	44.4	1 ¾"
<b>003AE21A</b>	31.7	1 ¼"	58.7	2 5/16"	57.2	2 ¼"
<b>003AE22A</b>	38.1	1 ½"	58.7	2 5/16"	57.2	2 ¼"
<b>003AE23A</b>	50.8	2"	68.2	2 11/16"	57.2	2 ¼"
<b>003AE31A</b>	50.8	2"	71.4	2 13/16"	82.5	3 ¼"
<b>003AE32A</b>	76.2	3"	79.3	3 1/8"	82.5	3 ¼"

Los adaptadores de Pypesa solucionan su problema en la interconexión de sus equipos de amoníaco, pues cuentan con la mejor variedad en rosca ACME y NPT.

## Adaptadores ACME X rosca hembra para tubo | Male ACME X Female NPT Adapters



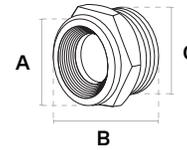
↑ **003AE06A**



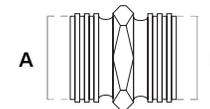
↑ **003AE17A**



↑ **003AE25A**



No. Parte	A		B		C	
	Rosca/NPT		Longitud/Length		Rosca/ACME	
	mm	pulg.	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>003AE05A</b>	6.3	1/4"	34.8	1 3/8"	31.7	1 1/4"
<b>003AE06A</b>	9.5	3/8"	30.1	1 3/16"	31.7	1 1/4"
<b>003AE07A</b>	12.7	1/2"	30.1	1 3/16"	31.7	1 1/4"
<b>003AE08A</b>	19.1	3/4"	47.6	1 7/8"	31.7	1 1/4"
<b>003AE14A</b>	6.3	1/4"	38.1	1 1/2"	44.4	1 3/4"
<b>003AE15A</b>	9.5	3/8"	38.1	1 1/2"	44.4	1 3/4"
<b>003AE16A</b>	12.7	1/2"	38.1	1 1/2"	44.4	1 3/4"
<b>003AE17A</b>	19.1	3/4"	44.4	1 3/4"	44.4	1 3/4"
<b>003AE18A</b>	25.4	1"	44.4	1 3/4"	44.4	1 3/4"
<b>003AE24A</b>	25.4	1"	44.4	1 3/4"	57.2	2 1/4"
<b>003AE25A</b>	31.7	1 1/4"	44.4	1 3/4"	57.2	2 1/4"
<b>003AE26A</b>	38.1	1 1/2"	50.8	2"	57.2	2 1/4"
<b>003AE34A</b>	31.7	1 1/4"	50.8	2"	82.5	3 1/4"
<b>003AE35A</b>	38.1	1 1/2"	44.4	1 3/4"	82.5	3 1/4"
<b>003AE36A</b>	50.8	2"	48.2	1 15/16"	82.5	3 1/4"



## Unión ACME | ACME Union



↑ **003AE81A**

A - Rosca  
ACME macho

B - Rosca  
ACME macho

mm	pulg.	mm	pulg.
31.7	1 1/4"	31.7	1 1/4"



↑ **003AE82A**

A		B	
mm	pulg.	mm	pulg.
44.4	1 3/4"	44.4	1 3/4"



↑ **003AE83A**

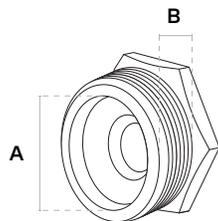
A		B	
mm	pulg.	mm	pulg.
57.2	2 1/4"	57.2	2 1/4"



↑ **003AE84A**

A		B	
mm	pulg.	mm	pulg.
82.5	3 1/4"	82.5	3 1/4"

Los tapones machos ACME son utilizados en las salidas de las mangueras de llenado y retorno de amoníaco. Una vez instalados, previenen la contaminación de la salida del acoplador por tierra, polvo y agua. Previenen también la contaminación de amoníaco cuando se requiere hacer uso de la línea. Además, da la seguridad de que no habrá derrame de amoníaco si la válvula falla o se abre accidentalmente. Los tapones hembra ACME aseguran que no habrá fuga de amoníaco en caso de que las válvulas de llenado no sellen perfectamente. La presión máxima de trabajo es de 28.12 kg/cm<sup>2</sup> (400 WOG).



**Tapón adaptador | Adaptor Cap**



← **03AE94A**

Rosca/ACME macho		Rosca/ACME hembra	
mm	pulg.	mm	pulg.
44.4	1 ¾"	82.5	3 ¼"

**Tapón ACME macho | ACME Male Caps**



↑ **006AE71A**



↑ **006AE72A**



↑ **006AE73A**



↑ **006AE74A**

No. Parte	A Rosca ACME		B Longitud	
	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>006AE71A</b>	31.7	1 ¼"	28.6	1 ⅙"
<b>006AE72A</b>	44.4	1 ¾"	28.6	1 ⅙"
<b>006AE73A</b>	57.2	2 ¼"	33.3	1 ⅝"
<b>006AE74A</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"

**Tapón ACME hembra | ACME Female Caps**



↑ **005AE91A**



↑ **005AE92A**



↑ **005AE93A**



↑ **005AE94A**



↑ **005AE94AC**

No. Parte	A Rosca ACME		B Longitud	
	mm	pulg.	mm	pulg.
<b>005AE91A</b>	31.7	1 ¼"	28.6	1 ⅙"
<b>005AE92A</b>	44.4	1 ¾"	28.6	1 ⅙"
<b>005AE93A</b>	57.2	2 ¼"	33.3	1 ⅝"
<b>005AE94A</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"
<b>005AE94AC</b>	82.5	3 ¼"	54.1	2 ⅙"



**PYPESA**

## **CATÁLOGO DE PRODUCTOS**

Calle 5 No. 1080, Zona Industrial  
C.P. 44940, Guadalajara, Jalisco, México

Tel. 33 38 12 17 66  
ventas@pypesa.com



[www.pypesa.com](http://www.pypesa.com)