

ALTA PRESIÓN - INDUSTRIAL



VÁLVULAS DE COMPUERTA

Medidas mm/pulg Múltiplo de venta Piezas por subempaque Piezas por caja Master Precio unitario



Fig.82

Válvula de compuerta roscable

Servicio S.W.P.	13	1/2	1	5	30	\$221.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	1	5	30	\$286.00
-400°F-204°C	25	1	1	1	20	\$400.00
Servicio W.O.G.	38	1 1/2	1	1	10	\$715.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	51	2	1	1	6	\$1,074.00
Características						
-Cabeza roscada.						
-Vástago ascendente.						
-Cuña sólida.						
-Cierre de bronce a bronce.						
-Extremos roscables.						



Fig.782

Válvula de compuerta soldable

Servicio S.W.P.	13	1/2	1	5	30	\$221.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	1	5	30	\$286.00
-400°F-204°C	25	1	1	3	18	\$400.00
Servicio W.O.G.						
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²						
Características						
-Cabeza roscada.						
-Vástago ascendente.						
-Cuña sólida.						
-Cierre de bronce a bronce.						
-Extremos soldables.						



Fig.02

Válvula de compuerta roscable

Servicio S.W.P.	13	1/2	1	5	30	\$241.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	1	3	18	\$332.00
-400°F-204°C	25	1	1	1	20	\$445.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	1	1	12	\$651.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	38	1 1/2	1	1	8	\$785.00
Características	51	2	1	1	6	\$1,196.00
-Cabeza roscada.	64	2 1/2	1	1	4	\$2,340.00
-Vástago ascendente.	75	3	1	1	1	\$3,217.00
-Cuña sólida.	99	4	1	1	1	\$7,240.00
-Cierre de bronce a bronce.						
-Extremos roscables.						



Fig.702

Válvula de compuerta soldable

Servicio S.W.P.	13	1/2	1	5	30	\$241.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	1	3	18	\$314.00
-400°F-204°C	25	1	1	1	20	\$421.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	1	1	12	\$616.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	38	1 1/2	1	1	8	\$743.00
Características	51	2	1	1	5	\$1,132.00
-Cabeza roscada.	64	2 1/2	1	1	4	\$2,340.00
-Vástago ascendente.						
-Cuña sólida.						
-Cierre de bronce a bronce.						
-Extremos soldables.						

Medidas mm/pulg Múltiplo de venta Piezas por subempaquete Piezas por caja Master Precio unitario

Fig.26CI Válvula de compuerta roscable p/equipos contra incendios



Servicio S.W.P.	64	2 1/2	1	1	3	\$4,458.00
-150 lbs/pulg ² -10.5 Kgs/cm ²						
-400°F-204°C						
Servicio W.O.G.						
-300 lbs/pulg ² -21 Kgs/cm ²						
Características						
-Para instalación en equipos contra incendio.						
-Cabeza roscada.						
-Vástago ascendente.						
-Cuña sólida.						
-Cierre de bronce a bronce.						
-Cuerda macho para rápido ensamble a la manguera.						
-Extremos roscables (hembra-macho).						
-Norma de rosca macho AVII-13.1.6 National Fire Code.						

Fig.11 Válvula de compuerta roscable



Servicio S.W.P.	06	1/4	1	5	30	\$367.00
-150 lbs/pulg ² -10.5 Kgs/cm ²	13	1/2	1	5	30	\$367.00
-400°F-204°C	19	3/4	1	3	18	\$432.00
Servicio W.O.G.	25	1	1	1	15	\$565.00
-300 lbs/pulg ² -21 Kgs/cm ²	32	1 1/4	1	1	12	\$769.00
Características	38	1 1/2	1	1	7	\$949.00
-Tuerca unión.	51	2	1	1	4	\$1,470.00
-Vástago ascendente.	64	2 1/2	1	1	3	\$3,026.00
-Cuña sólida.	75	3	1	1	2	\$4,172.00
-Cierre de bronce a bronce.						
-Extremos roscables.						

Fig.29 Válvula de compuerta roscable



Servicio S.W.P.	13	1/2	1	3	18	\$464.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	19	3/4	1	3	12	\$631.00
-550°F-288°C	25	1	1	3	9	\$725.00
Servicio W.O.G.	38	1 1/2	1	1	6	\$1,316.00
-400 lbs/pulg ² -28 Kgs/cm ²	51	2	1	1	4	\$2,240.00
Características	64	2 1/2	1	1	3	\$3,256.00
-Tuerca unión.	75	3	1	1	1	\$4,497.00
-Vástago ascendente.						
-Cuña sólida.						
-Cierre de cupro-níquel a bronce.						
-Extremos roscables.						

Fig.48 Válvula de compuerta roscable



Servicio S.W.P.	06	1/4	1	5	20	\$664.00
-350 lbs/pulg ² -24 Kgs/cm ²	13	1/2	1	5	20	\$664.00
-550°F-288°C	19	3/4	1	3	9	\$790.00
Servicio W.O.G.	25	1	1	1	9	\$1,059.00
-1000 lbs/pulg ² -70 Kgs/cm ²	32	1 1/4	1	1	6	\$1,673.00
Características	38	1 1/2	1	1	4	\$1,832.00
-Tuerca unión	51	2	1	1	3	\$2,973.00
-Vástago ascendente						
-Cuña sólida						
-Cierre de cupro-níquel a bronce						
-Cuerpo reforzado						
-Extremos roscables						

VÁLVULAS DE GLOBO

Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaque	Piezas por caja Master	Precio unitario
--------------------	----------------------	--------------------------	---------------------------	--------------------

Fig.58

Válvula de globo roscable



Servicio S.W.P.	06	1/4	1	6	48	\$341.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	10	3/8	1	6	48	\$341.00
-400°F-204°C	13	1/2	1	5	35	\$341.00
Servicio W.O.G.	19	3/4	1	6	24	\$445.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	25	1	1	5	20	\$607.00
Características	32	1 1/4	1	1	15	\$837.00
-Cabeza roscada.	38	1 1/2	1	1	10	\$1,117.00
-Vástago ascendente.	51	2	1	1	7	\$1,756.00
-Cierre de bronce a bronce.	64	2 1/2	1	1	3	\$3,969.00
-De 1/4" a 1/2" disco integral.	75	3	1	1	2	\$5,553.00
-De 3/4" a 4" disco giratorio.	99	4	1	1	1	\$7,100.00
-Extremos roscables.						

Fig.95

Válvula de globo roscable



Servicio S.W.P.	06	1/4	1	10	60	\$476.00
-150 lbs/pulg ² -10.5 Kgs/cm ²	13	1/2	1	6	24	\$476.00
-400°F-204°C	19	3/4	1	5	20	\$649.00
Servicio W.O.G.	25	1	1	1	10	\$951.00
-300 lbs/pulg ² -21 Kgs/cm ²	32	1 1/4	1	1	8	\$1,595.00
Características	38	1 1/2	1	1	6	\$1,831.00
-De 1/4" a 2" con tuerca unión.	51	2	1	1	4	\$2,719.00
-De 2 1/2" y 3" cabeza bridada al cuerpo.	64	2 1/2	1	1	2	\$6,266.00
-Vástago ascendente.	75	3	1	1	1	\$9,237.00
-Disco giratorio reemplazable.						
-Cierre de teflón* a bronce.						
-Extremos roscables.						

Fig.120

Válvula de globo tipo aguja



Servicio S.W.P.	06	1/4	1	10	60	\$304.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	13	1/2	1	6	24	\$452.00
-400°F-204°C	19	3/4	1	5	20	\$578.00
Servicio W.O.G.						
-400 lbs/pulg ² -28 Kgs/cm ²						
Características						
-Cabeza roscada.						
-Vástago ascendente.						
-Cierre de bronce a bronce.						
-Extremos roscables.						

Fig.245P

Válvula de globo roscable



Servicio S.W.P.	13	1/2	1	6	24	\$811.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	19	3/4	1	4	16	\$1,147.00
-550°F-288°C	25	1	1	1	10	\$1,503.00
Servicio W.O.G.	38	1 1/2	1	1	6	\$2,724.00
-400 lbs/pulg ² -28 Kgs/cm ²	51	2	1	1	4	\$4,250.00
Características						
-Tuerca unión.						
-Vástago ascendente.						
-Asiento cónico de acero inoxidable.						
-Disco cónico de acero inoxidable.						
-Extremos roscables.						



	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaqué	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.225P Válvula de globo roscable					
Servicio S.W.P.	13	1/2	1	5	\$899.00
-350 lbs/pulg ² -24 Kgs/cm ²	19	3/4	1	1	\$1,248.00
-550°F-288°C	25	1	1	1	\$1,578.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	1	5	\$2,193.00
-1000 lbs/pulg ² -70 Kgs/cm ²	38	1 1/2	1	4	\$3,029.00
Características	51	2	1	2	\$4,938.00
-Tuerca unión.					
-Vástago ascendente.					
-Asiento cónico de acero inoxidable.					
-Disco cónico de acero inoxidable.					
-Cuerpo reforzado.					
-Extremos roscables.					

VÁLVULAS DE RETENCIÓN



	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaqué	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.44T Válvula de retención vertical					
Servicio S.W.P.	13	1/2	1	12	\$198.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	1	10	\$262.00
-400°F-204°C	25	1	1	6	\$357.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	1	1	\$479.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	38	1 1/2	1	1	\$668.00
Características	51	2	1	1	\$965.00
-Retención vertical.	64	2 1/2	1	1	\$1,745.00
-Cierre de teflón* a bronce.	75	3	1	1	\$2,325.00
-Extremos roscables.	99	4	1	1	\$4,699.00



	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaqué	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.85T Válvula de retención tipo columpio					
Servicio S.W.P.	13	1/2	1	5	\$237.00
125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	1	5	\$303.00
400°F-204°C	25	1	1	7	\$391.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	1	1	\$587.00
200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	38	1 1/2	1	1	\$787.00
Características	51	2	1	1	\$1,285.00
Tipo columpio.					
Cierre de teflón* a bronce.					
Extremos roscables.					




	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaqué	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.87T Válvula de retención tipo columpio					
Servicio S.W.P.	13	1/2	1	10	\$441.00
-150 lbs/pulg ² -10.5 Kgs/cm ²	19	3/4	1	10	\$545.00
-400°F-204°C	25	1	1	7	\$730.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	1	1	\$953.00
-300 lbs/pulg ² -21 Kgs/cm ²	38	1 1/2	1	1	\$1,266.00
Características	51	2	1	1	\$1,801.00
-Tipo columpio.					
-Cierre de teflón* a bronce.					
-Extremos roscables.					





	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaqué	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.88 Válvula de retención tipo columpio					
Servicio S.W.P.	13	1/2	1	10	\$446.00
-300 lbs/pulg ² -21 Kgs/cm ²	19	3/4	1	12	\$564.00
-550°F-288°C	25	1	1	4	\$758.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	1	1	\$1,038.00
-600 lbs/pulg ² -42 Kgs/cm ²	38	1 1/2	1	1	\$1,376.00
Características	51	2	1	1	\$1,943.00
-Tipo columpio.					
-Cierre de bronce a bronce.					
-Extremos roscables.					



	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaque	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.03T	Válvula de retención tipo horizontal				
 <p>Servicio S.W.P. 125 lbs/pulg²-8.8 Kgs/cm² 400°F-204°C</p> <p>Servicio W.O.G. 200 lbs/pulg²-14 Kgs/cm²</p> <p>Características -Retención horizontal. -Cierre de teflón* a bronce. -Extremos roscables.</p>	06	1/4	1	10	\$193.00
	13	1/2	1	5	\$193.00
	19	3/4	1	5	\$286.00
	25	1	1	6	\$387.00
	32	1 1/4	1	1	\$569.00
	38	1 1/2	1	1	\$740.00
	51	2	1	1	\$1,266.00
	64	2 1/2	1	1	\$1,929.00
	75	3	1	1	\$2,815.00
	99	4	1	1	\$6,581.00

VÁLVULAS DE ESFERA

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaque	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.578	Válvula de esfera roscable de bronce Dado®				
 <p>Servicio S.W.P. -150 lbs/pulg² - 10.5 kgs/cm² -400°F-204°C</p> <p>Servicio W.O.G. -600 lbs/pulg² - 41 kgs/cm²</p> <p>Características -Flujo completo. -Bola de latón cromado Sistema Dado®. -Cierre de bronce a teflón. -Extremos roscados.</p>	06	1/4	20	20	\$258.00
	10	3/8	10	10	\$258.00
	13	1/2	10	10	\$258.00
	19	3/4	10	10	\$302.00
	25	1	10	10	\$409.00
	32	1 1/4	10	1	\$621.00
	38	1 1/2	4	4	\$817.00
	51	2	4	4	\$1,083.00
	64	2 1/2	2	2	\$2,662.00
	75	3	2	2	\$3,904.00
99	4	1	1	\$7,097.00	

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por subempaque	Piezas por caja Master	Precio unitario
Fig.580	Válvula de esfera roscable de bronce				
 <p>Servicio S.W.P. -200 lbs/pulg²-14 Kgs/cm² -400°F-204°C</p> <p>Servicio W.O.G. -400 lbs/pulg²-28 Kgs/cm²</p> <p>Características -Paso completo. -Bola de bronce cromado. -Cierre de bronce a teflón*. -Extremos roscables. -Cuerpo de bronce.</p>	13	1/2	1	5	\$458.00
	19	3/4	1	5	\$544.00
	25	1	1	1	\$649.00
	32	1 1/4	1	1	\$877.00
	38	1 1/2	1	1	\$1,364.00
	51	2	1	1	\$2,102.00

VÁLVULA DE PURGA DE AIRE



Fig. 43VP

Válvula de purga de aire

NUEVO

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por caja Master	Precio por caja Master	Precio unitario
Servicio W.O.G.	13	1/2	10	60	\$93.00
-200 lbs/pulg ² - 14 kg/cm ²	19	3/4	6	36	\$119.00
Características					
-Flotador en resina de polietileno.					
-O'ring de NBR.					
Temperatura máxima de trabajo					
-230°F-110°C					
Presión de trabajo					
-145 lbs/pulg ² - 10 kgs/cm ²					

VÁLVULAS DE COMPUERTA



Fig.83

Válvula de compuerta roscable

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por caja Master	Precio por caja Master	Precio unitario
Servicio W.O.G.	06	1/4	15	60	\$104.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	10	3/8	15	60	\$104.00
-108°F-82°C.	13	1/2	10	40	\$4,040.00
Características	19	3/4	10	40	\$5,148.00
-Cabeza roscada.	25	1	5	20	\$3,663.00
-Vástago no ascendente.	32	1 1/4	1	20	\$375.00
-Cuña sólida.	38	1 1/2	1	15	\$453.00
-Cierre de bronce a bronce.	51	2	1	10	\$6,980.00
-Extremos roscables.	64	2 1/2	1	6	\$1,373.00
	75	3	1	4	\$2,189.00
	99	4	1	1	\$3,111.00



Fig.783

Válvula de compuerta soldable

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por caja Master	Precio por caja Master	Precio unitario
Servicio W.O.G.	13	1/2	10	40	\$4,040.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	19	3/4	10	40	\$5,148.00
-108°F-82°C.	25	1	5	20	\$3,663.00
Características	32	1 1/4	1	20	\$375.00
-Cabeza roscada.	38	1 1/2	1	15	\$453.00
-Vástago no ascendente.	51	2	1	8	\$5,584.00
-Cuña sólida.	64	2 1/2	1	6	\$1,373.00
-Cierre de bronce a bronce.	75	3	1	4	\$2,189.00
-Extremos soldables.					



Fig.22

Válvula de compuerta roscable

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por caja Master	Precio por caja Master	Precio unitario
Servicio W.O.G.	13	1/2	10	60	\$281.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	10	40	\$355.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ² gas	25	1	5	20	\$625.00
-108°F-82°C.	32	1 1/4	1	15	\$953.00
Características	38	1 1/2	1	9	\$1,238.00
-Cabeza roscada.	51	2	1	7	\$1,826.00
-Vástago no ascendente.					
-Embolo de buna-n.					
-Cierre de buna-n a bronce.					
-Extremos roscables.					
-Aprobada para el manejo de gas					
-L.P. o natural.					



Fig.722

Válvula de compuerta soldable

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por caja Master	Precio por caja Master	Precio unitario
Servicio W.O.G.	13	1/2	10	60	\$281.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	19	3/4	5	30	\$355.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ² gas	25	1	5	20	\$625.00
-108°F-82°C.	32	1 1/4	1	15	\$953.00
Características	38	1 1/2	1	12	\$1,238.00
-Cabeza roscada.	51	2	1	8	\$1,826.00
-Vástago no ascendente.					
-Embolo de buna-n.					
-Cierre de buna-n a bronce.					
-Extremos soldables.					
-Aprobada para el manejo de gas					
-L.P. o natural.					

VÁLVULAS DE ESFERA

Medidas mm/pulg Múltiplo de venta Piezas por caja Master Precio unitario


Fig.570
Válvula de esfera de PVC rosca

Servicio W.O.G.	13	1/2	25	200	\$24.00
-235 lbs/pulg ² - 16.5 Kgs/cm ²	19	3/4	14	112	\$33.00
-140°F - 60°C	25	1	10	80	\$45.00
Características	32	1 1/4	6	48	\$71.00
-Bola de POM.	38	1 1/2	4	32	\$93.00
(poliacetal homopolímero).	51	2	3	24	\$127.00
-Extremos roscables.					
-Empaques de caucho termoplástico.					


Fig.577
Válvula de esfera de PVC cementar

Servicio W.O.G.	13	1/2	25	200	\$24.00
150 lbs/pulg ² - 10.5 Kgs/cm ²	19	3/4	14	112	\$33.00
140°F - 60°C	25	1	10	80	\$45.00
Características	32	1 1/4	6	48	\$74.00
Bola de POM. (poliacetal homopolímero).	38	1 1/2	4	32	\$93.00
Extremos para cementar.	51	2	3	24	\$127.00
Empaques de caucho termoplástico.					


Fig. 550
Válvula de esfera roscable de latón

Servicio S.W.P.	13	1/2	10	80	\$197.00
-125 lbs/pulg ² - 8.8 kg/cm ²	19	3/4	10	40	\$247.00
-344°F-173°C	25	1	1	36	\$324.00
Servicio W.O.G.	38	1 1/2	1	12	\$695.00
-200 lbs/pulg ² - 14 kg/cm ²	51	2	1	8	\$1,022.00
Características					
-Paso completo.					
-Bola de latón cromado.					
-Cierre de latón a teflón*.					
-Extremos roscables.					
-Cuerpo niquelado.					
-Aprobada para el manejo de gas L.P. o natural.					






Fig.551
Válvula de esfera roscable de latón

Servicio W.O.G.	13	1/2	10	120	\$73.00
-300 lbs/pulg ² - 21 Kgs/cm ²	19	3/4	10	40	\$96.00
-302°F - 150°C	25	1	10	30	\$152.00
Características					
-Bola de latón cromado.					
-Cierre de latón a teflón*.					
-Extremos roscables.					
-Cuerpo niquelado.					


Fig.552
Válvula de esfera roscable de latón flujo reducido

Servicio W.O.G.	13	1/2	10	60	\$65.00
-De 1/2 a 1": 570 lbs/pulg ² - 40 kgs/cm ²	19	3/4	10	60	\$93.00
-De 1 1/4 a 2": 360 lbs/pulg ² - 25 kgs/cm ²	25	1	10	40	\$126.00
-302°F-150°C	32	1 1/4	6	24	\$202.00
Características	38	1 1/2	5	20	\$303.00
-Flujo reducido.	51	2	1	10	\$471.00
-Bola de latón cromado.					
-Cierre de latón a teflón.					
-Extremos roscables.					
-Cuerpo niquelado.					

NUEVO

	Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por caja Master	Precio por caja Master	Precio unitario	
 <p>Fig.553 Válvula de esfera roscable de latón flujo estándar</p>	Servicio W.O.G.	13	1/2	10	60	\$70.00
	-De 1/2" a 1": 430 lbs/pulg ² - 30 kgs/cm ²	19	3/4	10	60	\$107.00
	-De 1 1/4" a 2": 360 lbs/pulg ² - 25 kgs/cm ²	25	1	10	40	\$157.00
	-302°F-150°C	32	1 1/4	6	24	\$259.00
	Características	38	1 1/2	5	20	\$361.00
	-Flujo estándar.	51	2	1	10	\$591.00
	-Cuerpo niquelado.					
 <p>Fig.553MH Válvula de esfera roscable de latón flujo estándar macho/hembra</p>	Servicio W.O.G.	13	1/2	5	70	\$81.00
	-De 1/2 a 1": 430 lbs/pulg ² - 30 kgs/cm ²	19	3/4	3	42	\$122.00
	-De 1 1/4 a 2": 360 lbs/pulg ² - 25 kgs/cm ²	25	1	2	28	\$177.00
	-302°F-150°C	32	1 1/4	4	16	\$294.00
	Características	38	1 1/2	2	16	\$403.00
	-Paso estándar.	51	2	1	8	\$660.00
	-Bola de latón cromado.					
-Cierre de latón a teflón.						
-Extremos roscables.						
-Cuerpo niquelado.						
-Roscas macho / hembra						
 <p>Fig.553TV Válvula de esfera roscable de latón flujo estándar triple vía</p>	Servicio W.O.G.	06	1/4	5	30	\$483.00
	-360 lbs/pulg ² - 25 kgs/cm ²	10	3/8	4	24	\$483.00
	-302°F-150°C	13	1/2	4	24	\$483.00
	Características	19	3/4	3	18	\$735.00
	-Bola de latón cromado.	25	1	2	12	\$1,101.00
	-Cierre de latón a teflón.	32	1 1/4	2	10	\$1,725.00
	-Extremos roscables.	38	1 1/2	4	4	\$2,443.00
-Cuerpo niquelado.	51	2	2	2	\$3,639.00	
-Esfera de paso en T.						
 <p>Fig.555 Válvula de esfera roscable de latón</p>	Servicio S.W.P.	06	1/4	16	64	\$62.00
	-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ²	10	3/4	16	64	\$62.00
	-302°F-150°C.	13	1/2	10	40	\$78.00
	Servicio W.O.G.	19	3/4	10	40	\$4,832.00
	-1/2" a 2": 350 lbs/pulg ² -24 Kgs/cm ² .	25	1	8	32	\$5,640.00
	-2 1/2" a 4": 200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ² .	32	1 1/4	6	24	\$304.00
	Características	38	1 1/2	5	20	\$441.00
	-Paso completo (1/2" a 2").	51	2	1	10	\$669.00
	-Bola de latón cromado.	64	2 1/2	1	8	\$1,323.00
	-Cierre de latón a teflón*.	75	3	1	5	\$2,113.00
-Extremos roscables.	99	4	1	3	\$3,509.00	
-Cuerpo niquelado.						

Sistemas integrales para el manejo de fluidos.

Medidas mm/pulg	Múltiplo de venta	Piezas por caja Master	Precio por caja Master	Precio unitario
--------------------	----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------


Fig.557
Válvula de esfera roscable de latón para gas

Servicio S.W.P.	13	1/2	12	72	\$118.00
-De 1/2" a 1": 150 lbs/pulg ² - 10.5 kgs/cm ²	19	3/4	8	48	\$180.00
-De 1 1/4" y 1 1/2": 120 lbs/pulg ² - 8.4 kgs/cm ²	25	1	8	32	\$266.00
-De 2": 90 lbs/pulg ² - 6.3 kgs/cm ² - 302°F-150°C	32	1 1/4	4	20	\$434.00
	38	1 1/2	2	10	\$622.00
	51	2	2	10	\$977.00
Servicio W.O.G.					
-De 1/2" a 1": 600 lbs/pulg ² - 42 kgs/cm ²					
-De 1 1/4" y 1 1/2": 400 lbs/pulg ² - 28 kgs/cm ²					
-De 2": 350 lbs/pulg ² - 24 kgs/cm ² - 302°F-150°C					
Características					
-Paso completo.					
-Bola de latón cromado.					
-Cierre de latón a teflón*.					
-Extremos roscables.					
-Cuerpo niquelado.					
-Doble O'ring en buna-n y viton.					
-Certificada para el manejo de gas L.P. ó natural.					


Fig.755
Válvula de esfera soldable de latón

Servicio S.W.P.	13	1/2	10	40	\$3,327.00	\$84.00
-125 lbs/pulg ² -8.8 Kgs/cm ² -302°F-150°C.	19	3/4	10	40	\$5,426.00	\$137.00
-De 1 1/4" y 1 1/2": 120 lbs/pulg ² - 8.4 kgs/cm ²	25	1	10	30	\$6,742.00	\$227.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	5	20		\$361.00
-600 lbs/pulg ² -42 Kgs/cm ²	38	1 1/2	4	16		\$578.00
Características	51	2	2	6		\$820.00
-Paso completo.	64	2 1/2	1	5		\$1,784.00
-Bola de latón cromado.	75	3	1	5		\$2,545.00
-Cierre de latón a teflón*.						
-Extremos soldables.						
-Certificado para el manejo de gas L.P. o natural.						

VÁLVULAS DE RETENCIÓN


Fig.44N
Válvula de retención vertical

Servicio W.O.G.	13	1/2	12	108	\$196.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ² -180°F-82°C.	19	3/4	10	90	\$241.00
	25	1	6	42	\$344.00
Características					
-Retención vertical.					
-Cierre de buna-n a bronce.					
-Extremos roscables.					


Fig.45N
Válvula de retención vertical u horizontal

Servicio W.O.G.	13	1/2	10	100	\$71.00
-170 lbs/pulg ² -12 Kgs/cm ² -180°F-82°C.	19	3/4	8	80	\$99.00
	25	1	10	60	\$124.00
Características	32	1 1/4	8	40	\$183.00
-Retención vertical u horizontal.	38	1 1/2	5	30	\$260.00
-Con resorte de acero inoxidable.	51	2	4	20	\$375.00
-Cierre de buna-n a bronce. Extremos roscables.					

Medidas
mm/pulgMúltiplo
de ventaPiezas por
caja MasterPrecio
unitario

Fig.85N

Válvula de retención tipo columpio

Servicio W.O.G.	13	1/2	15	60	\$196.00
-200 lbs/pulg ² -14 Kgs/cm ²	19	3/4	10	40	\$258.00
-180°F-82°C.	25	1	5	20	\$382.00
Características	32	1 1/4	1	22	\$465.00
-Tipo columpio.	38	1 1/2	1	14	\$596.00
-Cierre de buna-n a bronce.	51	2	1	8	\$940.00
-Extremos roscables.					

PICHANCHAS



Fig.44P

Pichanca canastilla de bronce

Temperaturas de trabajo mínima y máxima:	13	1/2	5	80	\$95.00
-0° C, 90° C	19	3/4	4	64	\$108.00
	25	1	4	28	\$132.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	3	21	\$194.00
-De 1/2" a 1": 140 lbs/pulg ² -	38	1 1/2	3	21	\$257.00
10 kgs/cm ²	51	2	3	21	\$369.00
-De 1 1/4" a 2": 110 lbs/pulg ² -	64	2 1/2	1	7	\$649.00
8 kgs/cm ²	75	3	1	5	\$870.00
-De 2 1/2" a 4": 90 lbs/pulg ² -	99	4	1	2	\$1,524.00
6 kgs/cm ²					
Características					
-Sello en NBR					



Fig.45P

Pichanca canastilla y resorte acero inoxidable

Temperaturas de trabajo mínima y máxima:	13	1/2	5	80	\$60.00
- -20° C, 100°C	19	3/4	4	64	\$77.00
	25	1	4	28	\$97.00
Servicio W.O.G.	32	1 1/4	3	21	\$133.00
-De 1/2" a 1": 140 lbs/pulg ² -	38	1 1/2	2	14	\$205.00
10 kgs/cm ²	51	2	3	21	\$294.00
-De 1 1/4" a 2": 110 lbs/pulg ² -	64	2 1/2	1	5	\$1,623.00
8 kgs/cm ²	75	3	1	2	\$2,386.00
-De 2 1/2" a 4": 170 lbs/pulg ² -	99	4	1	1	\$3,773.00
12 kgs/cm ²					
Características					
-Sello en NBR					
Grado filtración:					
1/2" a 2": 1200 µm					
2 1/2" a 4": 2000 µm					

VÁLVULA DE ALIVIO



Fig.VAR01

Válvula de alivio para calentador

NUEVO

Servicio W.O.G.	13	1/2	25	100	\$129.00
-100 lbs/pulg ² - 7 kgs/cm ²	19	3/4	20	80	\$144.00
-338°F, 170°C					
Características					
-Asiento y empaque de viton					
-Resorte de acero inoxidable 302					
-Calibración válvula por válvula.					