

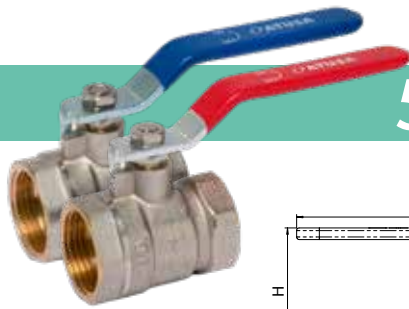
A detailed close-up photograph of a brass valve. The valve is shown from a low angle, highlighting its metallic texture and the intricate details of its internal and external components. The background is a vibrant, solid green, which contrasts sharply with the greyish-brown tones of the metal. The lighting is dramatic, creating strong highlights and deep shadows that emphasize the three-dimensional form of the valve.

 **ATUSA**

VÁLVULAS DE  
**LATÓN**

**TARIFA 2023**

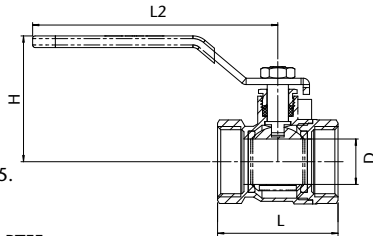
## VÁLVULAS DE ESFERA



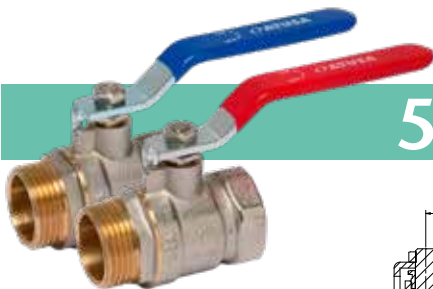
### 55/55R

#### VÁLVULA DE ESFERA H/H

PN 25.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC azul o roja.



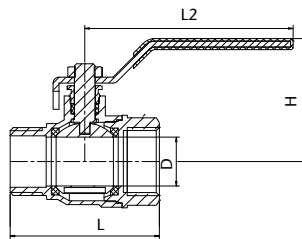
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	90	50	100 10	VS055003	VSR05503	
3/4"	17	51	100	54	80 10	VS055004	VSR05504	
1"	22	58	110	58	64 8	VS055005	VSR05505	
1 1/4"	29	72	140	77	32 8	VS055006	VSR05506	
1 1/2"	35	81	140	82	24 6	VS055007	VSR05507	
2"	44	96	165	86	12 3	VS055008	VSR05508	
2 1/2"	57	124	236	108	4 2	VS05500A	VSR0550A	
3"	68	144	236	116	4 2	VS05500B	VSR0550B	
4"	85	166	236	128	2 1	VS05500C	VSR0550C	



### 54/54R

#### VÁLVULA DE ESFERA M/H

PN 25.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC azul o roja.



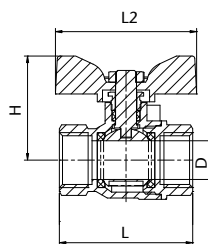
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	85	47	100 10	VS054003	VSR05403	
3/4"	17	61	96	52	80 10	VS054004	VSR05404	
1"	22	67	115	60	64 8	VS054005	VSR05405	
1 1/4"	29	83	132	71	32 8	VS054006	VSR05406	
1 1/2"	35	92	140	79	24 6	VS054007	VSR05407	
2"	44	110	145	87	12 3	VS054008	VSR05408	



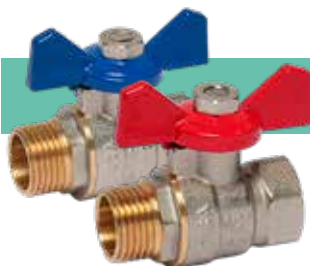
### 355/355R

#### VÁLVULA DE ESFERA H/H

PN 25.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.



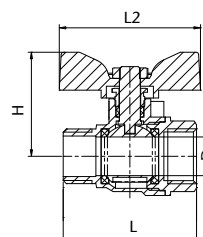
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	46	56	40	100 10	VS355003	VSR35503	
3/4"	17	51	56	42	80 10	VS355004	VSR35504	
1"	22	58	66	55	64 8	VS355005	VSR35505	



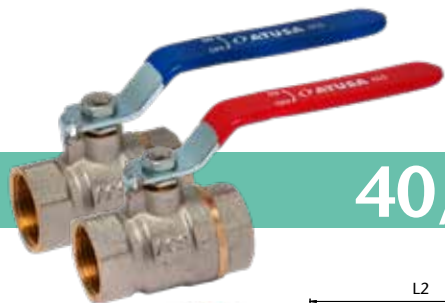
### 354/354R

#### VÁLVULA DE ESFERA M/H

PN 25.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de mariposa de aluminio azul o roja.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/2"	15	54	56	40	100 10	VS354003	VSR35403	
3/4"	17	61	56	42	80 10	VS354004	VSR35404	
1"	22	67	66	55	64 8	VS354005	VSR35405	



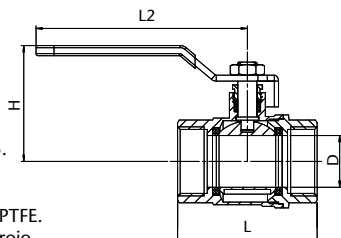
## 40/50

### VÁLVULA DE ESFERA H/H

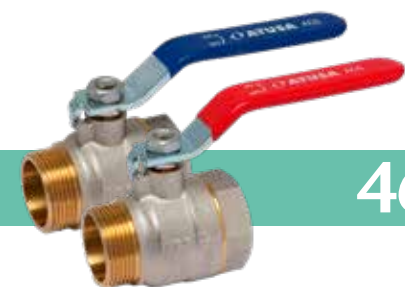
SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC azul o rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/4"	9,5	40	81	41	150 15	VS040001	VS050001	
3/8"	10	40	81	41	150 15	VS040002	VS050002	
1/2"	15	51	81	44	80 10	VS040003	VS050003	
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS040004	VS050004	
1"	24	64	116	61	32 4	VS040005	VS050005	
1 1/4"	30	76	132	67	24 6	VS040006	VS050006	
1 1/2"	37	88	142	88	16 4	VS040007	VS050007	
2"	50	106	142	95	8 2	VS040008	VS050008	
2 1/2"	59	127	235	121	4 1	VS04000A	VS05000A	
3"	74	156	235	132	4 1	VS04000B	VS05000B	
4"	90	179	283	136	3 1	VS04000C	VS05000D	



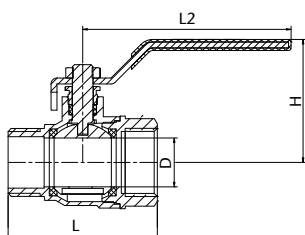
## 46/56

### VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC azul o rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	81	41	150 15	VS046002	VS056002	
1/2"	15	51	81	44	80 8	VS046003	VS056003	
3/4"	19	58	110	48	48 6	VS046004	VS056004	
1"	24	66	116	61	32 4	VS046005	VS056005	
1 1/4"	30	77	132	67	24 6	VS046006	VS056006	
1 1/2"	37	89	142	85	16 4	VS046007	VS056007	
2"	50	107	142	95	8 2	VS046008	VS056008	



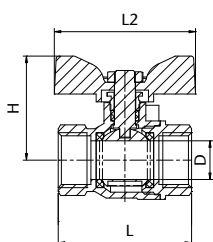
## 340/350

### VÁLVULA DE ESFERA H/H

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	40	54	36	150 15	VS340002	VS350002	
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS340003	VS350003	
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS340004	VS350004	
1"	24	64	65	51	40 5	VS340005	VS350005	



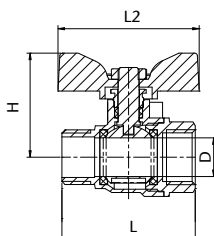
## 346/356

### VÁLVULA DE ESFERA M/H

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de mariposa de aluminio azul o rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
3/8"	10	41	54	36	150 15	VS346002	VS356002	
1/2"	15	51	54	40	90 9	VS346003	VS356003	
3/4"	19	58	54	44	80 8	VS346004	VS356004	
1"	24	66	65	51	32 4	VS346005	VS356005	





## 57

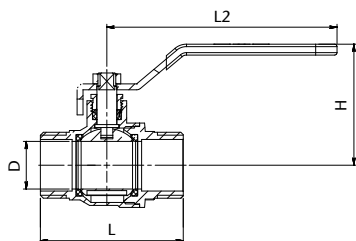
### VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	58	81	44	80 8	VS057003	
3/4"	19	64	110	47	48 6	VS057004	
1"	24	72	116	61	32 4	VS057005	
1 1/4"	30	86	132	67	24 6	VS057006	
1 1/2"	37	100	142	85	16 4	VS057007	
2"	50	115	142	95	8 2	VS057008	



## 357

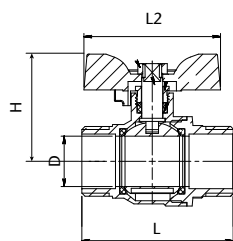
### VÁLVULA DE ESFERA M/M

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de mariposa de aluminio roja.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	58	54	40	80 8	VS357003	
3/4"	19	64	54	43	70 7	VS357004	
1"	24	72	65	51	32 4	VS357005	



## 50/I

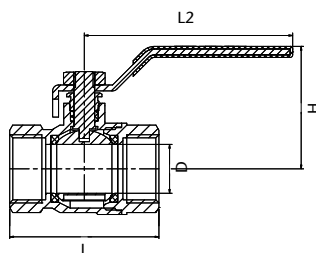
### VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

SISTEMA ANTI-HIELO

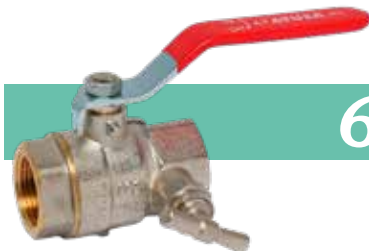


PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/4"	9,5	40	83	41	150 15	VS50I001	
3/8"	10	40	83	41	150 15	VS50I002	
1/2"	15	51	83	44	80 10	VS50I003	
3/4"	19	58	83	48	48 6	VS50I004	
1"	24	64	120	61	32 4	VS50I005	
1 1/4"	30	76	130	67	24 6	VS50I006	
1 1/2"	37	88	145	88	16 4	VS50I007	
2"	50	106	145	95	8 2	VS50I008	



## 65

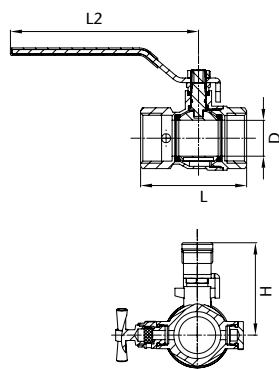
### VÁLVULA DE ESFERA H/H CON PURGADOR Y TAPON

SISTEMA ANTI-HIELO



PN 30.

Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC rojo.  
Tomas laterales de 1/4".



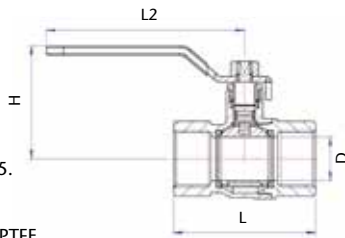
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	56	97	49	40 4	VS065003	
3/4"	20	63	97	52	24 6	VS065004	
1"	24	71	125	59	24 6	VS065005	
1 1/4"	30	82	140	74	16 4	VS065006	
1 1/2"	37	94	140	80	6 2	VS065007	
2"	45	103	165	89	6 2	VS065008	



# 10

## VÁLVULA DE ESFERA H/H MANETA ACERO INOXIDABLE

**PN 40.**  
 Latón niquelado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 120° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Maneta de acero inoxidable con PVC rojo.



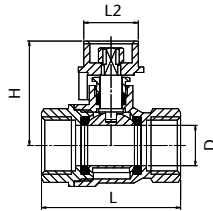
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/4"	10	45	81	42	150 15	VS010001	
3/8"	10	45	81	42	150 15	VS010002	
1/2"	15	60	85	50	56 7	VS010003	
3/4"	20	70	85	54	48 6	VS010004	
1"	25	82	114	65	24 6	VS010005	
1 1/4"	32	99	142	77	16 4	VS010006	
1 1/2"	40	106	142	83	8 2	VS010007	
2"	50	126	150	94	8 2	VS010008	



# 58

## VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO PRECINTABLE

**PN 25.**  
 Latón niquelado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 120° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Cuadradillo precintable.



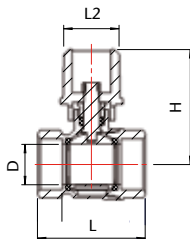
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	51	20	38	90 9	VS058003	
3/4"	19	58	20	42	80 8	VS058004	
1"	24	64	20	52	48 6	VS058005	
1 1/4"	30	76	20	58	32 4	VS058006	
1 1/2"	37	88	24,5	68	16 4	VS058007	
2"	50	106	24,5	77	8 2	VS058008	



# 59

## VÁLVULA DE ESFERA H/H CON CUADRADILLO 28 x 28

**PN 25.**  
 Latón niquelado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 120° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Cuadradillo 28x28.



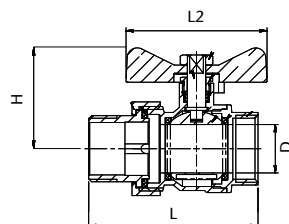
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	51	28	60	80 10	VS059003	
3/4"	19	58	28	63	48 6	VS059004	
1"	24	64	28	68	36 9	VS059005	
1 1/4"	30	76	28	74	24 6	VS059006	
1 1/2"	37	88	28	80	16 4	VS059007	
2"	50	106	28	89	8 2	VS059008	



# 620

## VÁLVULA DE ESFERA CON RACOR DE DOS PIEZAS

**PN 25.**  
 Latón niquelado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 120° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Maneta de mariposa de aluminio roja.



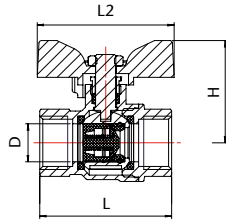
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	70	54	36	70 7	VS620003	
3/4"	19	76	54	40	60 6	VS620004	
1"	24	84	70	50	32 4	VS620005	
1 1/4"	30	103	76	59	24 6	VS620006	



## 360

### VÁLVULA DE ESFERA H/H CON RETENCIÓN INCORPORADA

**PN 16.**  
 Latón niquelado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 95° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Cierre retención EPDM.  
 Muelle inox AISI 304.  
 Maneta de mariposa de aluminio negra.



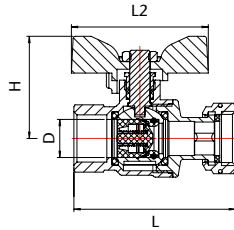
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	52	54	40	90 9	VS360003	
3/4"	20	64	54	44	70 7	VS360004	
1"	25	74	65	51	32 4	VS360005	



## 361

### VÁLVULA DE ESFERA H/H TUERCA LOCA CON RETENCIÓN INCORPORADA

**PN 16.**  
 Latón niquelado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 95° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Cierre retención EPDM.  
 Muelle inox AISI 304.  
 Maneta de mariposa de aluminio negra.



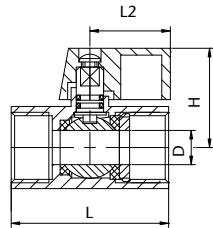
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	15	64	54	40	100 10	VS361003	
3/4"	20	80	54	44	60 6	VS361004	
1"	25	91	65	51	48 6	VS361005	



## 1011/1011R

### VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" H/H

**PN 16.**  
 Latón cromado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 100° C.  
 Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.



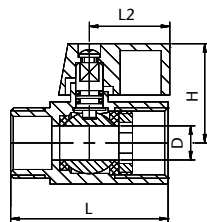
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101100	VSR10110	
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101101	VSR10111	
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101102	VSR10112	
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101103	VSR10113	
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101104	VSR10114	



## 1012/1012R

### VÁLVULA DE ESFERA TIPO "MINI" M/H

**PN 16.**  
 Latón cromado según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 100° C.  
 Maneta mariposa de aluminio color azul o roja.



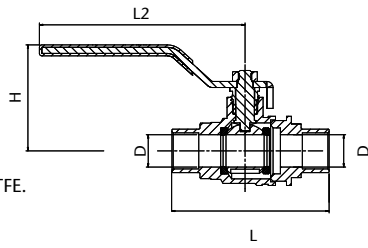
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD. AZUL	COD. ROJO	€
1/8"	7	40	23	27	200 20	VS101200	VSR10120	
1/4"	8	40	23	27	200 20	VS101201	VSR10121	
3/8"	8	40	23	27	200 20	VS101202	VSR10122	
1/2"	10	47	23	29	160 16	VS101203	VSR10123	
3/4"	15	50	23	31	100 10	VS101204	VSR10124	



# 30/S

## VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

PN 30.  
Latón según EN 12165.  
Extremos para soldar.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC azul.



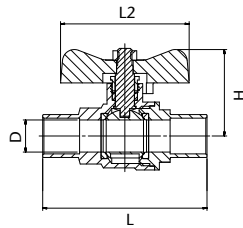
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
15 mm.	13,5	69	85	44	64	8	VS30S315	
18 mm.	13,5	72	85	44	64	8	VS30S418	
22 mm.	18	81	85	46	48	6	VS30S422	
28 mm.	21	95	115	55	32	4	VS30S528	
35 mm.	30	113	140	76	16	4	VS30S635	
42 mm.	37	130	140	81	8	2	VS30S742	
54 mm.	47	151	165	91	4	1	VS30S854	



# 330/S

## VÁLVULA DE ESFERA PARA SOLDAR

PN 30.  
Latón según EN 12165.  
Extremos para soldar.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de mariposa de aluminio roja.



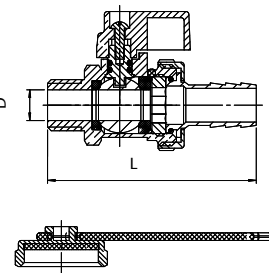
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
15 mm.	13,5	69	54	36	64	8	VS33S315	
18 mm.	13,5	72	54	36	64	8	VS33S418	
22 mm.	18	81	54	39	48	6	VS33S422	



# 519

## VÁLVULA DE ESFERA PARA DESCARGA DE CALDERA

PN 16.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máx. 100° C.  
Junta de estanqueidad en PTFE y O-ring en NBR.  
Toma de manguera con tapón de seguridad.  
Maneta mariposa color negro.



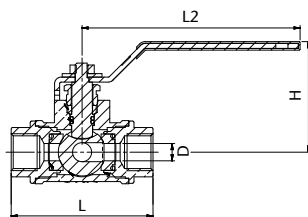
Ø	D mm.	L mm.	📦		COD.	€
1/2"	10	70	64	8	VS519003	



# 1302/1303

## VÁLVULA DE ESFERA 3 VÍAS 1302 PASO EN L / 1303 PASO EN T

PN 16.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Bola esférica de 2 o 3 vías con forma de "L" o "T".  
Maneta de acero con PVC rojo.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/4"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)01	
3/8"	10	81	125	64	24	6	VS130(2)(3)02	
1/2"	10	82	125	64	24	6	VS130(2)(3)03	
3/4"	15	91	125	67	15	5	VS130(2)(3)04	
1"	20	105	161	72	12	4	VS130(2)(3)05	
1 1/4"	25	116	161	79	9	3	VS130(2)(3)06	
1 1/2"	32	140	220	92	4	1	VS130(2)(3)07	
2"	40	164	220	98	2	1	VS130(2)(3)08	

\*(2): 1302 paso en L  
\*(3): 1303 paso en T



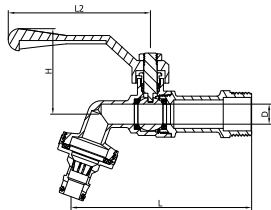
## 41

### GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ALUMINIO RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 20.

Latón niquelado según EN 12165.  
Temp. máxima 100° C.  
Prensa estopa con guarnición PFTE.  
Maneta de aluminio de color rojo.  
Racor rápido conexión manguera.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	10	98	86	50	64 8	VS041003	
3/4" x 1"	12	112	86	51	48 6	VS041004	
1" x 1"	15	120	100	54	32 4	VS041005	



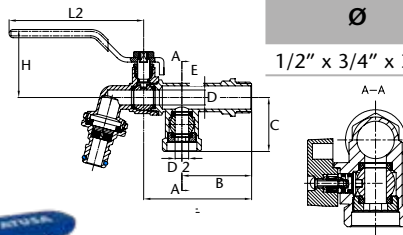
## 42

### GRIFO CURVO DE ESFERA DOS SALIDAS RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.  
Temp. máxima 90° C.  
Prensa estopa con guarnición PFTE.  
Maneta acero con PVC azul.  
Racor rápido conexión manguera.



Ø	D mm.	D2 mm.	B mm.	E mm.	C mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	10	9	47	72	37	92	45	36 9	VS042344	



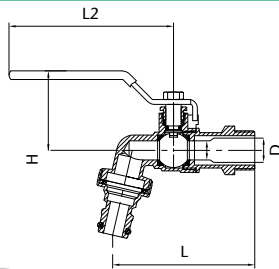
## 43

### GRIFO CURVO DE ESFERA MANETA ACERO INOXIDABLE RACOR RÁPIDO MANGUERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.  
Temp. máxima 90° C.  
Prensa estopa con guarnición PFTE.  
Maneta acero inoxidable con PVC azul.  
Racor rápido conexión manguera.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	10	74	90	45	80 10	VS043003	
3/4" x 1"	12	91	100	47	48 6	VS043004	
1" x 1 1/4"	15	94	110	53	32 4	VS043005	



## 44

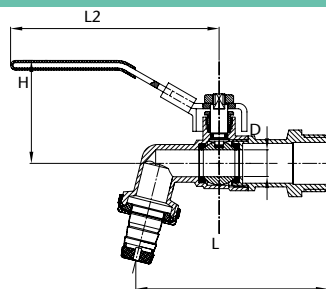
### GRIFO CURVO DE ESFERA CON ORIFICIO PRECINTABLE



SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.  
Temp. máxima 90° C.  
Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
Maneta de acero con PVC azul.  
Racor 2 piezas conexión manguera.  
Rompe-chorros en Nylon.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 1/2"	10	73	97	45	80 10	VS044033	
1/2" x 3/4"	10	74	97	45	80 10	VS044003	
3/4" x 3/4"	12	91	97	45	48 6	VS044044	
3/4" x 1"	12	91	97	47	48 6	VS044004	
1" x 1 1/4"	15	94	114	58	32 4	VS044005	



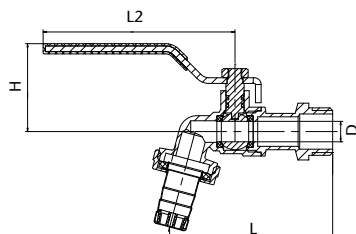
## 45

### GRIFO CURVO DE ESFERA

SISTEMA ANTI-HIELO

PN 16.

Latón niquelado según EN 12165.  
Temp. máxima 90° C.  
Maneta de acero con PVC azul.  
Racor 2 piezas conexión manguera.  
Rompe-chorros en Nylon.



Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	71	81	38	80 10	VS045003	
3/4" x 1"	12	87	85	42	48 6	VS045004	
1" x 1 1/4"	14	94	105	47	32 4	VS045005	

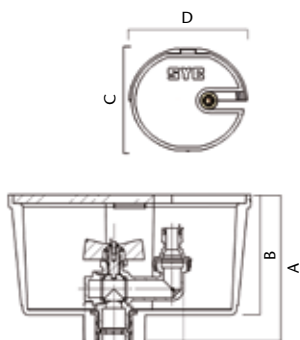




# 800

## ARQUETA DE RIEGO PARA JARDÍN

Arqueta con tapa color verde.  
 Racor ataque rápido manguera.  
 Boca de riego vertical a esfera.  
 Temp. máxima 100° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.



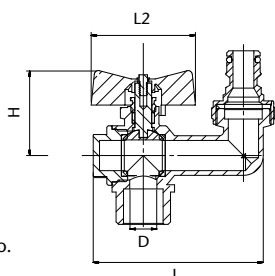
Ø	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.		COD.	€
1/2" / 3/4" x 3/4"	123	100	178	200	2	1	VS800044
1/2" / 3/4" x 1"					2	1	VS800045



# 88

## VÁLVULA DE ESFERA BOCA DE RIEGO VERTICAL

PN 16.  
 Latón según EN 12165.  
 Racor ataque rápido manguera.  
 Boca de riego vertical a esfera.  
 Temp. máx. 100° C.  
 Prensa estopa con guarnición de PTFE.  
 Maneta de mariposa de aluminio de color rojo.



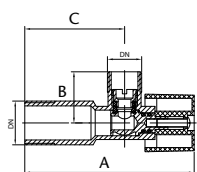
Ø	D mm.	L mm.	L2 mm.	H mm.		COD.	€
3/4" x 3/4"	13	82	50	41	48	6	VS088044
3/4" x 1"	13	84	50	43	48	6	VS088045



# 60

## VÁLVULA DE ESCUADRA

PN 10.  
 Latón cromado según EN 12165.  
 Temp. máxima 90° C.  
 Con tornillo de sujeción del mando.  
 Florón en acero inoxidable.



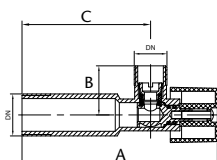
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	80	24	47	160	2	VS060002
1/2" x 1/2"	80	24	47	160	2	VS060003



# 60L

## VÁLVULA DE ESCUADRA LARGA

PN 10.  
 Latón cromado según EN 12165.  
 Temp. máxima 90° C.  
 Con tornillo de sujeción del mando.  
 Florón en acero inoxidable.



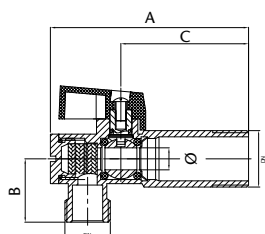
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	98	24	63	136	2	VS060L02



# 66

## VÁLVULA DE ESCUADRA CON FILTRO

PN 10.  
 Latón cromado según EN 12165.  
 Temp. máxima 90° C.  
 Con tornillo de sujeción del mando.  
 Florón en acero inoxidable.



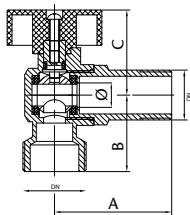
Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/8"	8	72	23	47	138	2	VS066002
1/2" x 1/2"	8	72	23	47	138	2	VS066003
1/2" x 3/4"	8	72	23	47	138	2	VS066004



## 1100

### VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.  
Latón cromado según EN 12165.  
Temp. máxima 90° C.  
Con tornillo de sujeción del mando.  
Florón en acero inoxidable.



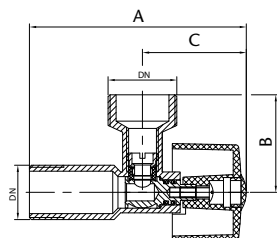
Ø	Ø mm.	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	9	40	32	35	95 1	VS110034	



## 1110

### VÁLVULA DE ESCUADRA LAVADORA

PN 10.  
Latón cromado según EN 12165.  
Temp. máxima 90° C.  
Con tornillo de sujeción del mando.  
Florón en acero inoxidable.



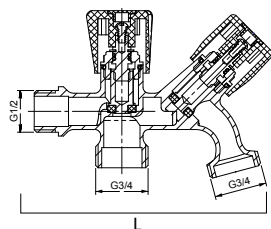
Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4"	82	37	39	90 1	VS111034	



## 1200

### GRIFO DOBLE PARA LAVADORA

PN 10.  
Latón cromado según EN 12165.  
Manetas ABS cromadas.



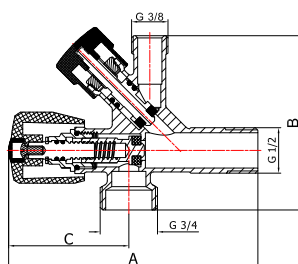
Ø	L mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/4"	115	48 6	VS120003	



## 1300

### VÁLVULA MIXTA LAVADORA LAVABO

PN 10.  
Latón cromado según EN 12165.  
Temp. máxima 100° C.  
Con tornillo de sujeción del mando.  
Florón en acero inoxidable.



Ø	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
1/2" x 3/4" x 3/8"	113	79	55	36 1	VS130342	

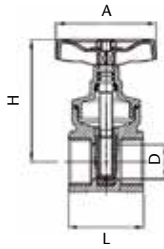
# VÁLVULAS DE COMPUERTA Y ASIENTO



## 150/G

### VÁLVULA DE COMPUERTA CON CIERRE ELÁSTICO

PN 16.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Cierre compuerta latón + NBR vulcanizado.  
Maneta roja de acero.



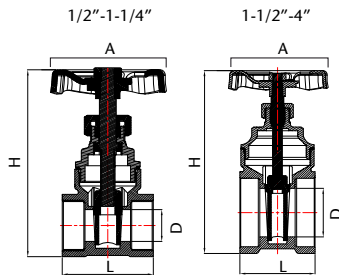
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
1/2"	13	39	58	50	96 12	VS150G03	
3/4"	19	45	69	50	64 8	VS150G04	
1"	25	51	80	59	48 6	VS150G05	
1 1/4"	29	56	94	59	28 7	VS150G06	
1 1/2"	36	61	128	78	12 3	VS150G07	
2"	45	64	142	78	12 3	VS150G08	
2 1/2"	60	100	170	100	3 1	VS150G0A	
3"	70	100	195	100	3 1	VS150G0B	
4"	99	107	260	130	2 1	VS150G0C	



## 150

### VÁLVULA DE COMPUERTA EN LATÓN

PN 16.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Cierre disco de latón.  
Maneta roja de acero.



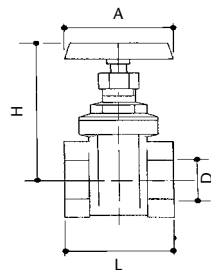
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
3/8"	13	38	78	50	96 12	VS150002	
1/2"	13	38	78	50	48 12	VS150003	
3/4"	15	41	82	50	48 12	VS150004	
1"	20	45	96	59	32 8	VS150005	
1 1/4"	26	51	115	59	24 4	VS150006	
1 1/2"	33	51	124	70	12 3	VS150007	
2"	42	61	156	70	8 2	VS150008	
2 1/2"	60	66	202	98	10 1	VS15000A	
3"	70	84	236	109	8 1	VS15000B	
4"	93	85	296	131	4 1	VS15000C	



## 172

### VÁLVULA DE COMPUERTA EN BRONCE

PN 16.  
Cuerpo en bronce.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Maneta roja de acero.



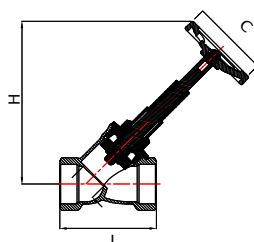
Ø	D mm.	L mm.	H mm.	A mm.		COD.	€
1/2"	15	38	68	45	160 20	VS172003	
3/4"	19	45	78	50	100 20	VS172004	
1"	24	48	92	55	80 10	VS172005	
1 1/4"	32	51	108	60	40 10	VS172006	
1 1/2"	37	58	125	70	35 5	VS172007	
2"	47	62	145	80	25 5	VS172008	
2 1/2"	60	76	175	100	14 1	VS17200A	
3"	72	80	200	100	12 1	VS17200B	
4"	93	96	240	120	6 1	VS17200D	



## 173

### VÁLVULA DE ASIENTO INCLINADO

PN 16.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Cierre goma NBR.



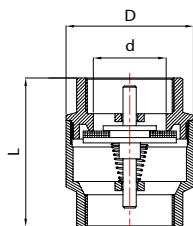
Ø	L mm.	C mm.	H mm.		COD.	€
1/2"	57	50	88	60 6	VS173003	
3/4"	63	50	108	50 5	VS173004	
1"	76	62	130	24 3	VS173005	
1 1/4"	95	62	157	16 4	VS173006	
1 1/2"	113	80	169	8 2	VS173007	
2"	134	80	205	8 1	VS173008	

## VÁLVULAS DE RETENCIÓN, DE FONDO Y FILTROS



### 130

#### VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE



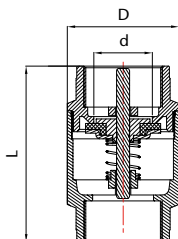
**PN 16-10-8.**  
 Latón según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 80° C.  
 Guía y disco de latón.  
 Cierre goma NBR.  
 Montaje horizontal o vertical.

Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.	€
3/8"	14	42	31	144 24	VS130002	
1/2"	15	45	34	120 20	VS130003	
3/4"	23	48	42	72 12	VS130004	
1"	28	56	48	48 8	VS130005	
1 1/4"	37	61	59	24 6	VS130006	
1 1/2"	42	68	67	16 4	VS130007	
2"	54	77	81	8 2	VS130008	
2 1/2"	68	93	104	8 1	VS13000A	
3"	78	97	111	6 1	VS13000B	
4"	100	110	140	2 1	VS13000C	



### 131

#### VÁLVULA DE RETENCIÓN A MUELLE REFORZADA



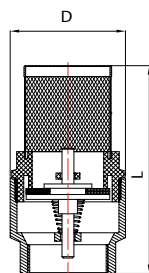
**PN 25-16-10.**  
 Latón según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 80° C.  
 Guía y disco de latón.  
 Cierre goma NBR.  
 Montaje horizontal o vertical.

Ø	d mm.	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	16	57	35	90 15	VS131003	
3/4"	22	64	42	48 12	VS131004	
1"	25	75	48	36 9	VS131005	
1 1/4"	32	83	61	24 6	VS131006	
1 1/2"	41	93	71	8 2	VS131007	
2"	50	100	87	8 2	VS131008	
2 1/2"	67	120	119	6 1	VS13100A	
3"	79	140	140	4 1	VS13100B	
4"	100	158	154	3 1	VS13100C	



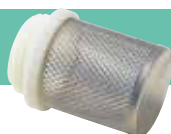
### 130/A

#### VÁLVULA DE RETENCIÓN DE FONDO



**PN 16-10-8.**  
 Latón según EN 12165.  
 Rosca Gas, ISO 228/1.  
 Temp. máxima 80° C.  
 Guía y disco de latón.  
 Cierre goma NBR.  
 Filtro en acero inoxidable.

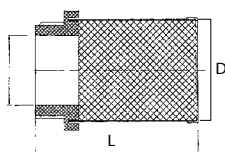
Ø	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	66	34	72 12	VS130A03	
3/4"	71	43	48 12	VS130A04	
1"	87	48	40 10	VS130A05	
1 1/4"	97	59	12 3	VS130A06	
1 1/2"	111	68	12 3	VS130A07	
2"	129	81	6 3	VS130A08	
2 1/2"	160	103	9 1	VS130A0A	
3"	170	111	8 1	VS130A0B	
4"	194	140	5 1	VS130A0C	



### 611

#### FILTRO EN INOXIDABLE PARA VÁLVULA DE RETENCIÓN

Tamiz acero inoxidable.  
 Racor nylon.



Ø	L mm.	D mm.		COD.	€
1/2"	43	15	250 25	VS611003	
3/4"	44	19	140 14	VS611004	
1"	52	24	88 11	VS611005	
1 1/4"	60	35	48 6	VS611006	
1 1/2"	70	40	40 5	VS611007	
2"	80	50	24 6	VS611008	
2 1/2"	95	63	24 1	VS61100A	
3"	102	78	8 1	VS61100B	
4"	111	98	6 1	VS61100C	



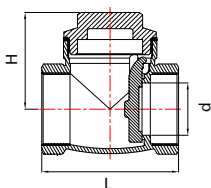


# 155

## VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE METÁLICO



PN 16-10-8.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 100° C.  
Cierre disco de latón.  
Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/2"	14	48	35	72	12	VS155003	
3/4"	20	52	40	60	10	VS155004	
1"	24	63	45	24	6	VS155005	
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155006	
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155007	
2"	48	98	67	8	1	VS155008	
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS15500A	
3"	70	135	92	7	1	VS15500B	
4"	86	160	103	4	1	VS15500C	

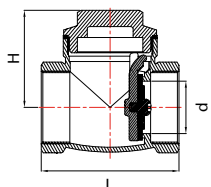


# 155/A

## VÁLVULA DE RETENCIÓN A CLAPETA CIERRE DE GOMA



PN 16-10-8.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Cierre goma NBR.  
Montaje horizontal o vertical ascendente.



Ø	d mm.	L mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/2"	14	48	35	72	12	VS155A03	
3/4"	20	52	40	60	10	VS155A04	
1"	24	63	45	24	6	VS155A05	
1 1/4"	30	74	52	20	5	VS155A06	
1 1/2"	32	80	54	16	4	VS155A07	
2"	48	98	67	8	1	VS155A08	
2 1/2"	61	120	81	5	1	VS155A0A	
3"	70	135	92	7	1	VS155A0B	
4"	86	160	103	4	1	VS155A0C	

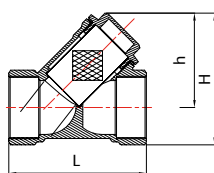


# 205

## FILTRO DE LATÓN EN "Y"



PN 16.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Malla en acero inoxidable.



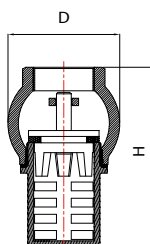
Ø	L mm.	H mm.	h mm.	📦		COD.	€
3/8"	46	41	31	144	12	VS205002	
1/2"	57	53	40	72	12	VS205003	
3/4"	66	62	46	40	10	VS205004	
1"	74	72	52	36	9	VS205005	
1 1/4"	96	88	63	16	4	VS205006	
1 1/2"	104	101	72	12	2	VS205007	
2"	125	122	91	8	1	VS205008	
2 1/2"	146	148	107	4	1	VS20500A	
3"	170	171	123	6	1	VS20500B	
4"	210	214	152	2	1	VS20500C	



# 196

## VÁLVULA DE FONDO CON FILTRO DE LATÓN

PN 16.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Cierre goma NBR.



Ø	D mm.	H mm.	📦		COD.	€
1/2"	38	62	60	15	VS196003	
3/4"	44	68	48	12	VS196004	
1"	48	76	36	6	VS196005	
1 1/4"	57	94	20	5	VS196006	
1 1/2"	66	102	12	3	VS196007	
2"	77	116	8	2	VS196008	
2 1/2"	86	140	8	1	VS19600A	
3"	111	149	8	1	VS19600B	
4"	143	186	5	1	VS19600C	

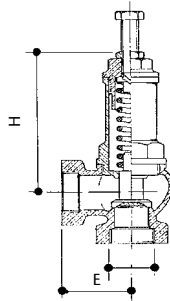
## VÁLVULAS DE SEGURIDAD



### 560

#### VÁLVULA DE SEGURIDAD EN ESCUADRA

**PN 16.**  
Latón según EN 12165.  
Temp. máxima de 200° C.  
Asiento metálico.  
Campo de tarado de 1 a 12 bar.  
Suministrada sin pretarar.



Ø	H mm.	E mm.		COD.	€
1/2"	76	36	50 1	VSS60003	
3/4"	90	39	40 1	VSS60004	
1"	98	47	25 1	VSS60005	
1 1/4"	125	56	15 1	VSS60006	
1 1/2"	140	63	10 1	VSS60007	
2"	150	75	5 1	VSS60008	
2 1/2"	181	86	2 1	VSS6000A	
3"	205	88	2 1	VSS6000B	

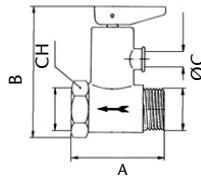
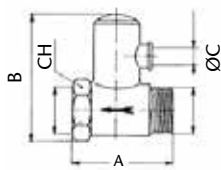


### 701

#### VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H ORIENTABLE



**PN 16.**  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Incluye válvula antirretorno.  
Descarga ORIENTABLE.



	Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	C mm.		COD.	€
<b>SIN PALANCA</b>	1/2"	8,5	40	49	6	250 25	VS701R03	
<b>CON PALANCA</b>	1/2"	8,5	40	59	6	180 20	VS701RP3	

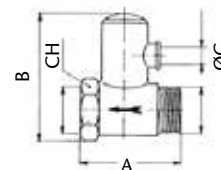


### 702

#### VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO M-H



**PN 16.**  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Incluye válvula antirretorno.



	Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.		COD.	€
	1/2"	8,5	40	49	25	6	250 25	VS702003	
	3/4"	8,5	53	62	30	8	90 10	VS702004	

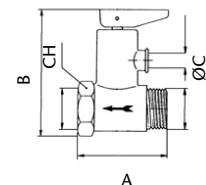


### 703

#### VÁLVULA DE SEGURIDAD PARA TERMO CON PALANCA M-H



**PN 16.**  
Latón niquelado según EN 12165.  
Rosca gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Incluye válvula antirretorno.



	Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.	C mm.		COD.	€
	1/2"	8,5	40	59	25	6	180 20	VS703003	
	3/4"	8,5	53	71	30	8	90 10	VS703004	

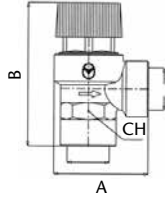


## 705

### VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA H-H



PN 10.  
Latón según EN 12165.  
Rosca gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108 12	VS705033	
1/2"	7	42	66	25	108 12	VS705073	

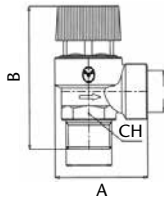


## 706

### VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H



PN 10.  
Latón según EN 12165.  
Rosca gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Obturador y membrana en EPDM.



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	42	66	25	108 12	VS706033	
1/2"	7	42	66	25	108 12	VS706073	

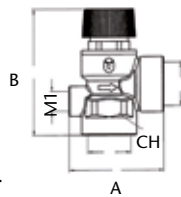


## 707

### VÁLVULA DE SEGURIDAD DE MEMBRANA M-H CON TOMA MANÓMETRO



PN 10.  
Latón según EN 12165.  
Rosca gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Obturador y membrana en EPDM.  
Conexión manómetro 1/4".



Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2"	3	50	74	25	90 10	VS707033	

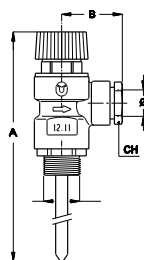


## 709

### VÁLVULA DE SEGURIDAD DOBLE FUNCIÓN TEMPERATURA-PRESIÓN

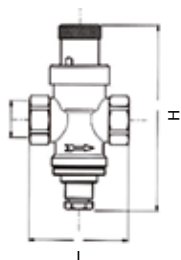


PN 10.  
Latón según EN 12165.  
Rosca gas, ISO 228/1.  
Temp. máxima 120° C.  
Obturador y membrana en EPDM.  
La válvula abre a 90° C o a 3 bar.  
Capacidad de descarga:  
Ø 15 - 10 kW,  
Ø 22 - 25 kW



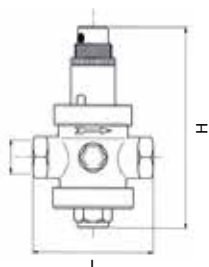
Ø	TARADA bar	A mm.	B mm.	CH mm.		COD.	€
1/2" M x Ø15	3	186	35	21	24 1	VS709335	
3/4" M x Ø22	3	192	39	27	24 1	VS709342	

**REDUCTORES DE PRESIÓN**

**140**
**REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN15**


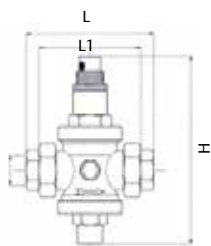
PN 15.  
Latón niquelado según EN 12165.  
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Asiento en latón.  
Regulación de 1 a 4 bar.  
Prearado a 3 bar.

Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	112	60	50 1	RP140003	
3/4"	113	60	50 1	RP140004	


**143**
**REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 25**


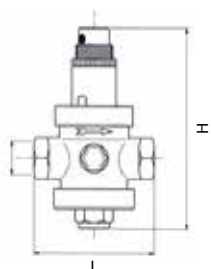
PN 25.  
Latón según EN 12165.  
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Asiento en acero inoxidable AISI 303.  
Regulación de 0,5 a 6 bar.  
Prearado a 3 bar.

Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	120	75	25 1	RP143003	
3/4"	150	85	20 1	RP143004	
1"	160	89	15 1	RP143005	
1 1/4"	220	125	6 1	RP143006	
1 1/2"	220	130	6 1	RP143007	
2"	250	138	4 1	RP143008	
2 1/2"	260	145	4 1	RP14300A	
3"	285	177	3 1	RP14300B	
4"	310	190	2 1	RP14300C	


**146**
**REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN CON RACOR PN 25**


PN 25.  
Latón según EN 12165.  
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Asiento en acero inoxidable AISI 303.  
Regulación de 0,5 a 6 bar.  
Prearado a 3 bar.

Ø	H mm.	L mm.	L1 mm.		COD.	€
1/2"	120	112	75	20 1	RP146003	
3/4"	160	135	88	10 1	RP146004	
1"	166	140	93	10 1	RP146005	
1 1/4"	220	170	110	6 1	RP146006	
1 1/2"	220	175	110	6 1	RP146007	
2"	250	200	130	3 1	RP146008	


**148**
**REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 40**


PN 40.  
Latón según EN 12165.  
Extremos rosca gas, H/H, ISO 228/1.  
Temp. máxima 80° C.  
Asiento en acero inoxidable AISI 303.  
Regulación de 1 a 8 bar.  
Prearado a 3 bar.

Ø	H mm.	L mm.		COD.	€
1/2"	143	75	25 1	RP148003	
3/4"	174	85	20 1	RP148004	
1"	180	91	15 1	RP148005	
1 1/4"	220	116	6 1	RP148006	
1 1/2"	220	125	6 1	RP148007	
2"	250	140	4 1	RP148008	
2 1/2"	260	145	4 1	RP14800A	

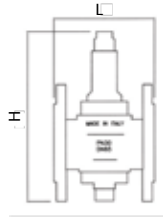




# 149

## REDUCTOR DE PRESIÓN A PISTÓN PN 30 - BRIDADO

PN 30.  
Bridas PN 16.  
Cuerpo de bronce UNI EN 1982  
Cierre de acero inoxidable AISI 303.  
Juntas tóricas de NBR.  
Temp. máxima 80° C.  
Regulación de 1,5 a 7 bar.  
Preparado a 3 bar.



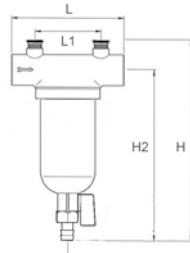
DN	H mm.	L mm.	📦		COD.	€
50	250	165	2	1	RP149050	
65	260	170	2	1	RP149065	
80	285	172	2	1	RP149080	
100	340	200	1	1	RP149100	



# 156

## FILTRO AUTOLIMPIABLE TAMIZ 100 MICRAS

PN 25.  
Latón según EN 12165.  
Extremos Rosca Gas, H/H, ISO 228/1.  
Temp. máxima 130° C.  
Toma manómetro en entrada y salida.  
Grifo para limpieza de 3/8".  
Tamiz en Acero Inox AISI304 de 100 micras.  
**Disponible tamiz de 300 micras.**



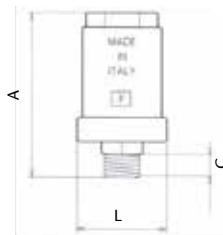
Ø	L mm.	L1 mm.	H mm.	H2 mm.	📦		COD.	€
1/2"	118	70	196	165	10	1	RP156003	
3/4"	118	70	196	165	10	1	RP156004	
1"	123	72	220	180	6	1	RP156005	
1 1/4"	123	72	220	180	6	1	RP156006	
1 1/2"	153	98	258	214	6	1	RP156007	
2"	153	98	258	214	6	1	RP156008	



# 145

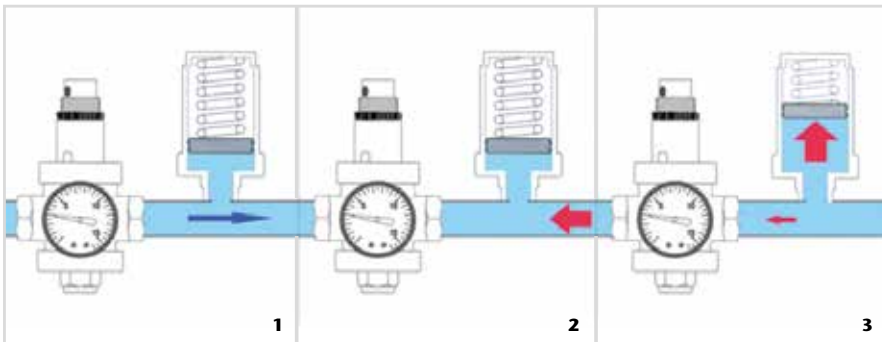
## AMORTIGUADOR ANTI GOLPE DE ARIETE

PN 10.  
Latón según EN 12165.  
Rosca Gas M, ISO 228/1.  
Temp. máxima 130° C.  
Muelle de acero inoxidable.  
Presión máxima de retorno 40 bar.



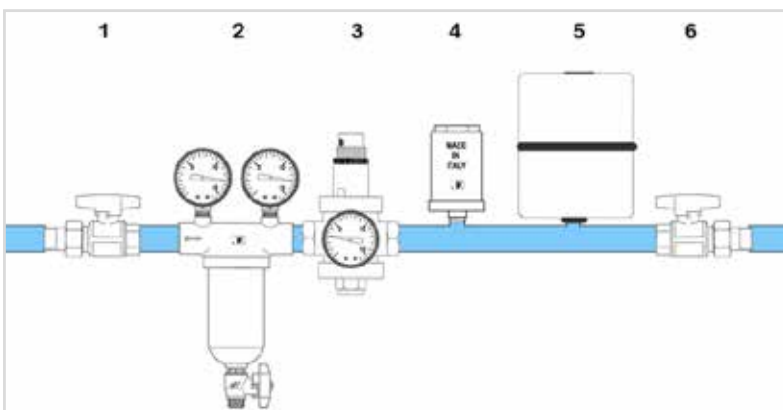
Ø	L mm.	A mm.	C mm.	📦		COD.	€
1/2"	51	93	12	50	1	RP145003	

### FUNCIONAMIENTO DEL AMORTIGUADOR EN CASO DE GOLPE DE ARIETE



1. Funcionamiento normal.
2. Llegada del golpe de ariete.
3. Absorción del golpe de ariete.

### INSTALACIÓN CORRECTA



1. Válvula de bola.
2. Filtro autolimpiable.
3. Reductor de presión.
4. Anti golpe de ariete.
5. Vaso de expansión.
6. Válvula de bola.

Posibilidad de  
PERSONALIZACIÓN

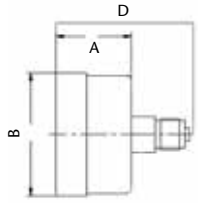
## MANÓMETROS



### 400

#### MANÓMETRO Ø 50

Caja de Acero Negro.  
Interiores y racor en latón.  
Rosca macho 1/4".  
Conexión posterior.  
Doble escala: bar/psi.  
Fabricados según Norma EN 837-1.  
Precisión CL. 1,6.



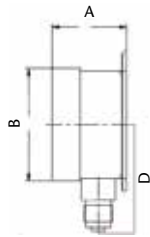
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	47	125 1	VS400002	
0 - 4	29	54	47	125 1	VS400004	
0 - 6	29	54	47	125 1	VS400006	
0 - 10	29	54	47	125 1	VS400010	
0 - 16	29	54	47	125 1	VS400016	



### 410

#### MANÓMETRO Ø 50

Caja de Acero Negro.  
Interiores y racor en latón.  
Rosca macho 1/4".  
Conexión inferior.  
Doble escala: bar/psi.  
Fabricados según Norma EN 837-1.  
Precisión CL. 1,6.



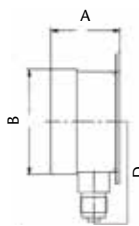
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	29	54	45	180 1	VS410002	
0 - 4	29	54	45	180 1	VS410004	
0 - 6	29	54	45	180 1	VS410006	
0 - 10	29	54	45	180 1	VS410010	
0 - 16	29	54	45	180 1	VS410016	



### 420

#### MANÓMETRO Ø 63

Caja de Acero Negro.  
Interiores y racor en latón.  
Rosca macho 1/4".  
Conexión inferior.  
Doble escala: bar/psi.  
Fabricados según Norma EN 837-1.  
Precisión CL. 1,6.



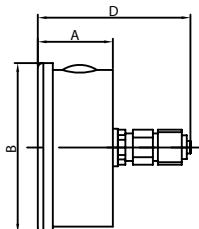
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	63	52	120 1	VS420002	
0 - 4	30	63	52	120 1	VS420004	
0 - 6	30	63	52	120 1	VS420006	
0 - 10	30	63	52	120 1	VS420010	
0 - 16	30	63	52	120 1	VS420016	



### 432

#### MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

Caja de Acero Inox. AISI 304.  
Interiores y racor en latón.  
Rosca macho 1/4".  
Conexión posterior.  
Doble escala: bar/psi.  
Fabricados según Norma EN 837-1.  
Precisión CL. 1,6.



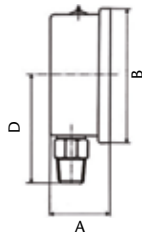
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	61	64 1	VS432002	
0 - 4	30	68	61	64 1	VS432004	
0 - 6	30	68	61	64 1	VS432006	
0 - 10	30	68	61	64 1	VS432010	
0 - 16	30	68	61	64 1	VS432016	
0 - 25	30	68	61	64 1	VS432025	
0 - 60	30	68	61	64 1	VS432060	
0 - 100	30	68	61	64 1	VS432100	



# 430

## MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

Caja de Acero Inox. AISI 304.  
 Interiores y racor en latón.  
 Rosca macho 1/4".  
 Conexión inferior.  
 Doble escala: bar/psi.  
 Fabricados según Norma EN 837-1.  
 Precisión CL. 1,6.



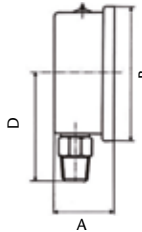
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	55	100 1	VS430002	
0 - 4	30	68	55	100 1	VS430004	
0 - 6	30	68	55	100 1	VS430006	
0 - 10	30	68	55	100 1	VS430010	
0 - 16	30	68	55	100 1	VS430016	
0 - 25	30	68	55	100 1	VS430025	
0 - 60	30	68	55	100 1	VS430060	
0 - 100	30	68	55	100 1	VS430100	



# 440

## MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

Caja de Acero Inox. AISI 304.  
 Interiores y racor en latón.  
 Rosca macho 1/2".  
 Conexión inferior.  
 Doble escala: bar/psi.  
 Fabricados según Norma EN 837-1.  
 Precisión CL. 1,6.



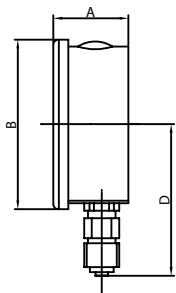
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	36	109	83	36 1	VS440002	
0 - 4	36	109	83	36 1	VS440004	
0 - 6	36	109	83	36 1	VS440006	
0 - 10	36	109	83	36 1	VS440010	
0 - 16	36	109	83	36 1	VS440016	
0 - 25	36	109	83	36 1	VS440025	
0 - 60	36	109	83	36 1	VS440060	
0 - 100	36	109	83	36 1	VS440100	



# 431

## MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 63

Caja de Acero Inox. AISI 304.  
 Interiores y racor en Acero Inox. AISI 304.  
 Rosca macho 1/4".  
 Conexión inferior.  
 Doble escala: bar/psi.  
 Fabricados según Norma EN 837-1.  
 Precisión CL. 1,6.



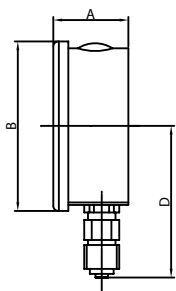
RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 2	30	68	60	100 1	VS431002	
0 - 4	30	68	60	100 1	VS431004	
0 - 6	30	68	60	100 1	VS431006	
0 - 10	30	68	60	100 1	VS431010	
0 - 16	30	68	60	100 1	VS431016	
0 - 25	30	68	60	100 1	VS431025	
0 - 60	30	68	60	100 1	VS431060	
0 - 100	30	68	60	100 1	VS431100	



# 441

## MANÓMETRO CON GLICERINA Ø 100

Caja de Acero Inox. AISI 304.  
 Interiores y racor en Acero Inox. AISI 304.  
 Rosca macho 1/2".  
 Conexión inferior.  
 Doble escala: bar/psi.  
 Fabricados según Norma EN 837-1.  
 Precisión CL. 1,6.



RANGO PRESIÓN	A mm.	B mm.	D mm.		COD.	€
0 - 6	36	109	85	36 1	VS441006	
0 - 10	36	109	85	36 1	VS441010	
0 - 16	36	109	85	36 1	VS441016	
0 - 25	36	109	85	36 1	VS441025	
0 - 60	36	109	85	36 1	VS441060	
0 - 100	36	109	85	36 1	VS441100	

## SELLANTES

### A90

#### SELLANTE ANAERÓBICO AL PTFE PARA UNIONES METÁLICAS



	COD.	€
6	TLA90000	

#### CARACTERÍSTICAS

Contenido del envase: 50 ml e.  
 Válido para agua fría y agua caliente.  
 Cumple la norma EN 751-1 para gases combustibles.  
 Aprobado por DVGW.  
 Temperatura de trabajo: -50° C a 150° C.  
 Absorbe vibraciones.  
 Previene la corrosión.  
 Por su contenido en PTFE, lubrica la unión.  
 Permite el desmontado de la unión con herramientas normales.  
 Almacenaje entre 5° C y 28° C, alejado de la luz solar directa.

#### BENEFICIOS

Permite un test rápido de instalaciones.  
 Directamente del envase, sin mancharse.  
 Dosificador fino, poca cantidad.  
 Sella mediante simple apriete.  
 El sellado dura mientras no se desmonte.  
 Permite llenar holguras hasta de 0.35 mm.

## TEFLON

#### CINTA DE PTFE



Ø	DENSIDAD g/cm <sup>3</sup>		COD.	€
0,1 mm. x 12 mm. x 12 mts	0,3	350 10	TC001212	0,36
0,1 mm. x 25 mm. x 50 mts	0,3	60 5	TC002550	2,80
0,1 mm. x 19 mm. x 50 mts	0,3	80 5	TC001950	2,30
0,2 mm. x 19 mm. x 15 mts	0,3	100 5	TC001915	1,45
0,1 mm. x 12 mm. x 10 mts	1,0	250 10	TCG01210	0,75

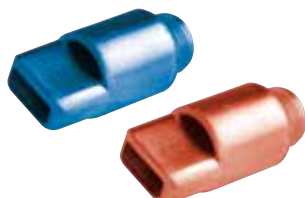


Recomendado para el sellado de tuberías y accesorios roscados.

Especial GAS  
 DVGW CERT ZP 5143  
 DIN 30660

## TAPONES

#### PARA PRUEBAS DE INSTALACIONES



Ø	COLOR		COD.	€
1/2 "	Azul	600 20	RAFUTPAZ	
1/2 "	Rojo	600 20	RAFUTPRO	

Tapón para pruebas de instalaciones y depósitos.  
 Fabricado en ABS.  
 Válido solamente para pruebas de instalación y con agua fría.  
 Juntas de estanqueidad en poliéster.  
 Suministrado en bolsas de 20 tapones y 40 juntas de estanqueidad.



# ACCESORIOS



55R-54R  
55-54 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"	VSR55M03	VS055M03	
3/4"	VSR55M04	VS055M04	
1"	VSR55M05	VS055M05	
1 1/4"	VSR55M06	VS055M06	
1 1/2"	VSR55M07	VS055M07	
2"	VSR55M08	VS055M08	
2 1/2" - 3"	VSR55MAB	VS055MAB	
4"	VSR55MOC	VS055MOC	



50-56  
40-46 MANETA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/4" - 1/2"	VS050M13	VS040M13	
3/4"	VS050M04	VS040M04	
1"	VS050M05	VS040M05	
1 1/4"	VS050M06	VS040M06	
1 1/2" - 2"	VS050M78	VS040M78	
2 1/2" - 3"	VS050MAB	VS040MAB	
4"	VS050M0D	VS040M0D	



10 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS010M34	
1"	VS010M05	
1 1/4" - 1 1/2"	VS010M67	
2"	VS010M08	



355R-354R  
355-354 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
1/2"-3/4"	VSR35M34	VS355M34	
1"	VSR35M05	VS355M05	



350-356  
340-346 MARIPOSA

Ø	COD. ROJO	COD. AZUL	€
3/8" - 3/4"	VS350M24	VS340M24	
1"	VS350M05	VS340M05	



30/S MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS30SM34	
1"	VS30SM05	
1 1/4" - 1 1/2"	VS30SM67	
2"	VS30SM08	



43 MANETA

Ø	COD.	€
1/2"-3/4"	VS043M34	
1"	VS043M05	



44 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS044M34	
1"	VS044M05	



45 MANETA

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS045M34	
1"	VS045M05	



173 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS173V34	
1" - 1 1/4"	VS173V56	
1 1/2" - 2"	VS173V78	



205 MALLA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205M33	
3/4"	VS205M34	
1"	VS205M35	
1/2"	VS205M03	
3/4"	VS205M04	
1"	VS205M05	
1 1/4"	VS205M06	
1 1/2"	VS205M07	
2"	VS205M08	
2 1/2"	VS205M0A	
3"	VS205M0B	
4"	VS205M0C	

300 µm 500 µm 1200 µm



RACOR RÁPIDO MANGUERA

Ø		COD.	€
3/4"	400 40	VS046RR4	
1"	300 30	VS046RR5	



150 VOLANTE

Ø	COD.	€
1/2" - 3/4"	VS150V34	
1" - 1 1/4"	VS150V56	
1 1/2" - 2"	VS150V78	
2 1/2"	VS150V0A	
3"	VS150V0B	
4"	VS150V0C	



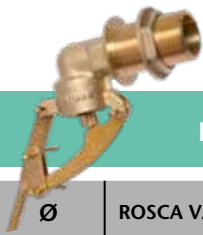
205 JUNTA

Ø	COD.	€
1/2"	VS205J03	
3/4"	VS205J04	
1"	VS205J05	

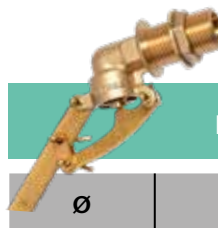


RACOR PORTAMANGUERA

Ø		COD.	€
3/4"	140 20	VS046RP4	
1"	60 15	VS046RP5	
1 1/4"	30 10	VS046RP6	

**FLOTADORES Y BOYAS**

**FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA**

Ø	ROSCA VARILLA		COD.	€
3/8"	3/16	50 5	VS91LR02	
1/2"	6/100	50 5	VS91LR03	
3/4"	7/100	50 5	VS91LR04	
1"	8/100	25 5	VS91LR05	
1 1/4"	9/100	10 1	VS91LR06	
1 1/2"	9/100	10 1	VS91LR07	
2"	9/100	6 1	VS91LR08	


**FLOTADOR CON VARILLA PLANA**

Ø		COD.	€
1/2"	50 5	VS91LP03	
3/4"	50 5	VS91LP04	
1"	25 5	VS91LP05	
1 1/4"	10 1	VS91LP06	
1 1/2"	10 1	VS91LP07	
2"	6 1	VS91LP08	


**BOYA DE COBRE PARA FLOTADOR DE VARILLA PLANA**

Ø	DIÁMETRO cm		COD.	€
1/2"	12	50 1	VS92CP03	
3/4"	15	24 1	VS92CP04	
1"	17	18 1	VS92CP05	
1 1/4"	20	18 1	VS92CP06	
1 1/2"	23	24 1	VS92CP07	
2"	25	24 1	VS92CP08	


**FLOTADOR CON VARILLA ROSCADA Y ARTICULADA**

Ø	ROSCA VARILLA		COD.	€
1/2"	6/100	50 5	VS91LA03	
3/4"	7/100	50 5	VS91LA04	
1"	8/100	25 5	VS91LA05	


**BOYA DE PLÁSTICO ESFÉRICA PARA FLOTADOR DE VARILLA ROSCADA**

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
3/8"	9	3/16	200 1	VS92PE02	
1/2"	11	6/100	110 1	VS92PE03	
3/4"	13	7/100	65 1	VS92PE04	
1"	15	8/100	30 1	VS92PE05	
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	18 1	VS92PE06	
2"	23	9/100	12 1	VS92PE08	


**BOYA DE PLÁSTICO MIXTA PARA FLOTADOR**

Ø	DIÁMETRO cm	ROSCA		COD.	€
1/2"	12	6/100	120 1	VS92PM03	
3/4"	12	7/100	120 1	VS92PM04	
1"	15	8/100	60 1	VS92PM05	
1 1/4" - 1 1/2"	20	9/100	25 1	VS92PM06	
2"	25	9/100	13 1	VS92PM08	


**GOMA DEL PISTÓN**

Ø		COD.	€
3/8"	10	VS93GP02	
1/2"	10	VS93GP03	
3/4"	10	VS93GP04	
1"	10	VS93GP05	
1 1/4"	10	VS93GP06	
1 1/2"	10	VS93GP07	
2"	10	VS93GP08	

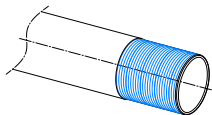

**PASADOR PARA FLOTADOR**

Ø		COD.	€
3/8" y 1/2"	10	VS93PA02	
3/4" y 1"	10	VS93PA04	
1 1/4" y 1 1/2"	10	VS93PA06	
2"	10	VS93PA08	

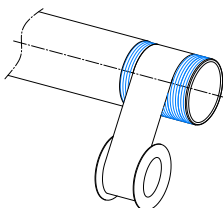
# INSTRUCCIONES DE MONTAJE

Asegúrese que la válvula se adecua a las condiciones de servicio: naturaleza del fluido, presión, temperatura.

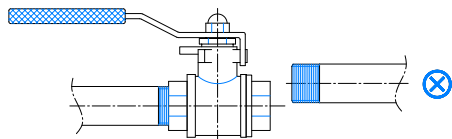
Compruebe que la rosca de la tubería está perfectamente limpia y definida.



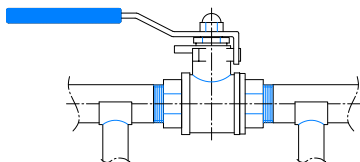
Indispensable la utilización de un sellante (cinta teflón o similar) en la rosca macho para obtener una estanqueidad perfecta.



Revisar la alineación de las tuberías. La válvula no absorbe las diferencias. Las distorsiones resultantes de una incorrecta alineación pueden causar problemas de sellado, dificultades al maniobrar y hasta roturas.



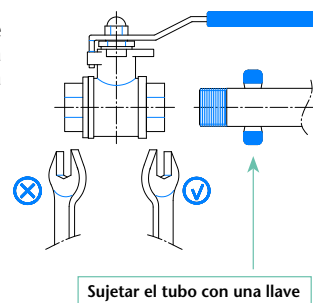
Los tubos que se unen a la válvula deben estar perfectamente sujetos.



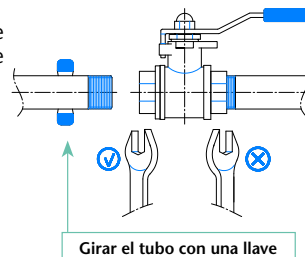
No apretar nunca una válvula en un tornillo de banco, ni usar extensiones de llave. Podrían causar roturas o deformaciones en la válvula.

A la hora de unir el tubo y la válvula, la llave fija o inglesa debe colocarse en el hexágono del lado correcto de la válvula, no utilizar otro tipo de llave.

Primer paso: El tubo se mantiene fijo y gira la válvula, colocando la llave en el hexágono del lado a unir.

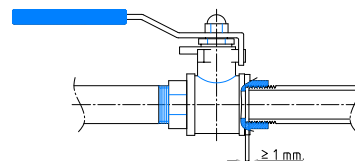


Segundo paso: La válvula se mantiene fija y es el tubo el que gira.



De forma general, no sobrepasar un par de apriete de 30 Nm.

Debido a que normalmente la longitud de la rosca del tubo es mayor que la de la válvula, es indispensable para evitar roturas de la válvula que el extremo del tubo nunca llegue a tocar el fondo de la rosca de la válvula. Mínimo 1 mm.



**NOTA:** El diseño de la instalación debe evitar todo tipo de tensiones para no dañar a la válvula y mantenerla operativa en todo momento.

## CONSIDERACIONES IMPORTANTES

Las válvulas de bola deben permanecer totalmente abiertas o totalmente cerradas. La transición de una posición a la otra debe realizarse con suavidad para no generar perturbaciones bruscas, golpes de ariete.

Deben efectuarse maniobras del dispositivo de apertura – cierre de la válvula aproximadamente cada dos meses, incrementándose esta frecuencia cuando existan aguas duras o deposiciones.

Cuando la válvula ofrezca mucha resistencia a su apertura o cierre, deberá maniobrarse utilizando un tubo de longitud suficiente a modo de prolongador de la maneta.

Para instalaciones temporalmente fuera de servicio, se recomienda cerrar las conexiones y proceder a su vaciado.

## CONEXIONES FLEXIBLES

### DN 8

### CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA INSTALACIONES SANITARIAS

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304.
- Racores de latón niquelado.
- Junta de EPDM incorporada.
- Cumplen con la norma EN - 13618.
- Producto certificado Aenor.
- Producto certificado CSTBat.

- **Diámetro interior: 8 mm.**
- Diámetro exterior: 12 mm.
- Diámetro de paso: 6 mm.
- Caudal nominal: 30 l./min.
- Radio de curvatura: 30 mm.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máxima: 90° C.
- Aptas para agua potable.

#### Aplicaciones:

Instalaciones sanitarias, lavabos, bidets, inodoros, calentadores, hostelería.



H 3/8" - H 3/8"



M 3/8" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H215	
200	100	5	H1H2H220	
250	100	5	H1H2H225	
300	100	5	H1H2H230	
350	100	5	H1H2H235	
400	120	5	H1H2H240	
500	100	5	H1H2H250	
600	100	5	H1H2H260	
800	100	5	H1H2H280	
1000	50	5	H1H2H299	

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H215	
200	100	5	H1M2H220	
250	100	5	H1M2H225	
300	100	5	H1M2H230	
350	100	5	H1M2H235	
400	120	5	H1M2H240	
500	100	5	H1M2H250	
600	100	5	H1M2H260	
800	100	5	H1M2H280	
1000	50	5	H1M2H299	



H 1/2" - H 1/2"



M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H3H315	
200	100	5	H1H3H320	
250	100	5	H1H3H325	
300	100	5	H1H3H330	
350	100	5	H1H3H335	
400	120	5	H1H3H340	
500	100	5	H1H3H350	
600	100	5	H1H3H360	
800	100	5	H1H3H380	
1000	50	5	H1H3H399	

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H315	
200	100	5	H1M3H320	
250	100	5	H1M3H325	
300	100	5	H1M3H330	
350	100	5	H1M3H335	
400	120	5	H1M3H340	
500	100	5	H1M3H350	
600	100	5	H1M3H360	
800	100	5	H1M3H380	
1000	50	5	H1M3H399	





H 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1H2H315	
200	100	5	H1H2H320	
250	100	5	H1H2H325	
300	100	5	H1H2H330	
350	100	5	H1H2H335	
400	120	5	H1H2H340	
500	100	5	H1H2H350	
600	100	5	H1H2H360	
800	100	5	H1H2H380	
1000	50	5	H1H2H399	



M 1/2" - H 3/8"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M3H215	
200	100	5	H1M3H220	
250	100	5	H1M3H225	
300	100	5	H1M3H230	
350	100	5	H1M3H235	
400	120	5	H1M3H240	
500	100	5	H1M3H250	
600	100	5	H1M3H260	
800	100	5	H1M3H280	
1000	50	5	H1M3H299	



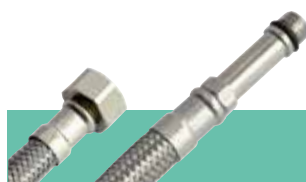
M 3/8" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
150	200	5	H1M2H315	
200	100	5	H1M2H320	
250	100	5	H1M2H325	
300	100	5	H1M2H330	
350	100	5	H1M2H335	
400	120	5	H1M2H340	
500	100	5	H1M2H350	
600	100	5	H1M2H360	
800	100	5	H1M2H380	
1000	50	5	H1M2H399	



H 3/8" - M 10x1 L17

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	H1H21130	
400	120	5	H1H21140	
500	100	5	H1H21150	



H 3/8" - M 10x1 L37

LONGITUD mm.			COD.	€
300	100	5	H1H21330	
400	120	5	H1H21340	
500	100	5	H1H21350	

## DN 13

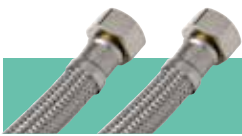
### CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA CALEFACCIÓN Y AIRE ACONDICIONADO.

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304.
- Racores de latón niquelado.
- Junta de EPDM incorporada.
- Cumplen con la norma EN - 13618.
- Producto certificado CSTBat.

- **Diámetro interior: 13 mm.**
- Diámetro exterior: 17 mm.
- Diámetro de paso: 10 mm.
- Caudal nominal: 70 l./min.
- Radio de curvatura: 45 mm.
- Presión de trabajo: 10 bar.
- Temperatura máxima: 90° C.
- Aptas para agua potable.

#### Aplicaciones:

Calentadores, acumuladores, termos, placas solares, aire acondicionado, lavadoras.



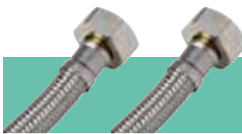
#### H 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2H3H320	
250	50	5	H2H3H325	
300	60	5	H2H3H330	
350	50	5	H2H3H335	
400	70	5	H2H3H340	
500	50	5	H2H3H350	
600	50	5	H2H3H360	
800	50	5	H2H3H380	
1000	50	5	H2H3H399	



#### M 1/2" - H 1/2"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	60	5	H2M3H320	
250	50	5	H2M3H325	
300	60	5	H2M3H330	
350	50	5	H2M3H335	
400	70	5	H2M3H340	
500	50	5	H2M3H350	
600	50	5	H2M3H360	
800	50	5	H2M3H380	
1000	50	5	H2M3H399	



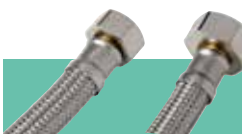
#### H 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2H4H420	
250	50	5	H2H4H425	
300	60	5	H2H4H430	
350	50	5	H2H4H435	
400	60	5	H2H4H440	
500	50	5	H2H4H450	
600	50	5	H2H4H460	
800	50	5	H2H4H480	
1000	50	5	H2H4H499	



#### M 3/4" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
200	50	5	H2M4H420	
250	50	5	H2M4H425	
300	60	5	H2M4H430	
350	50	5	H2M4H435	
400	60	5	H2M4H440	
500	50	5	H2M4H450	
600	50	5	H2M4H460	
800	50	5	H2M4H480	
1000	50	5	H2M4H499	



#### H 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2H3H425	
300	60	5	H2H3H430	
350	50	5	H2H3H435	
400	60	5	H2H3H440	
500	50	5	H2H3H450	



#### M 1/2" - H 3/4"

LONGITUD mm.			COD.	€
250	50	5	H2M3H425	
300	60	5	H2M3H430	
350	50	5	H2M3H435	
400	60	5	H2M3H440	
500	50	5	H2M3H450	

# DN 19-50

## CONEXIONES FLEXIBLES DE ACERO INOXIDABLE PARA BATERÍAS DE CONTADORES Y GRUPOS DE PRESIÓN.

- Tubo interior de EPDM - Certificado ACS.
- Trenzado en acero inoxidable AISI 304.
- Casquillo de acero inoxidable AISI 304 (3/4" y 1").
- Casquillo de aluminio (1 1/4" a 2").
- Racores de latón.
- Junta de EPDM.
- **Presión de trabajo: 16 bar.**
- Temperatura máxima: 90° C.
- Aptas para agua potable.

### Aplicaciones:

Baterías de Contadores, grupos de presión, bombas de agua, climatización, aplicaciones industriales.



### M 3/4" - H 3/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 19 mm.</b> Diámetro exterior: 27 mm. Diámetro de paso: 15 mm. Caudal nominal: 120 l./min. Radio de curvatura: 80 mm.	300	25 5	H3M4H430	
	400	25 5	H3M4H440	
	500	25 5	H3M4H450	
	600	25 5	H3M4H460	
	800	25 5	H3M4H480	
	1000	25 5	H3M4H499	

### H 3/4" - H 3/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 19 mm.</b> Diámetro exterior: 27 mm. Diámetro de paso: 15 mm. Caudal nominal: 120 l./min. Radio de curvatura: 80 mm.	300	25 5	H3H4H430	
	400	25 5	H3H4H440	
	500	25 5	H3H4H450	
	600	25 5	H3H4H460	
	800	25 5	H3H4H480	
	1000	25 5	H3H4H499	

### M 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 25 mm.</b> Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	300	25 5	H3M5H530	
	400	25 5	H3M5H540	
	500	25 5	H3M5H550	
	600	15 5	H3M5H560	
	800	15 5	H3M5H580	
	1000	10 5	H3M5H599	

### H 1" - H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 25 mm.</b> Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	300	25 5	H3H5H530	
	400	25 5	H3H5H540	
	500	25 5	H3H5H550	
	600	15 5	H3H5H560	
	800	15 5	H3H5H580	
	1000	10 5	H3H5H599	

### M 1 1/4" - H 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 30 mm.</b> Diámetro exterior: 43 mm. Diámetro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15 5	H3M6H630	
	400	10 5	H3M6H640	
	500	10 5	H3M6H650	
	600	10 5	H3M6H660	
	800	10 5	H3M6H680	
	1000	10 5	H3M6H699	

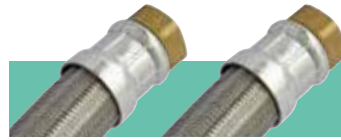
### H 1 1/4" - H 1 1/4"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 30 mm.</b> Diámetro exterior: 43 mm. Diámetro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	300	15 5	H3H6H630	
	400	10 5	H3H6H640	
	500	10 5	H3H6H650	
	600	10 5	H3H6H660	
	800	10 5	H3H6H680	
	1000	10 5	H3H6H699	



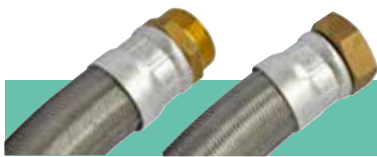
M 1 1/2" - H 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 40 mm.</b> Diámetro exterior: 53 mm. Diámetro de paso: 32 mm. Caudal nominal: 700 l./min. Radio de curvatura: 230 mm.	300	15 5	H3M7H730	
	400	10 5	H3M7H740	
	500	10 5	H3M7H750	
	600	5 5	H3M7H760	
	800	5 5	H3M7H780	
	1000	5 5	H3M7H799	



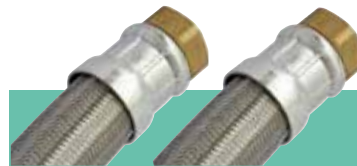
H 1 1/2" - H 1 1/2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 40 mm.</b> Diámetro exterior: 53 mm. Diámetro de paso: 32 mm. Caudal nominal: 700 l./min. Radio de curvatura: 230 mm.	300	15 5	H3H7H730	
	400	10 5	H3H7H740	
	500	10 5	H3H7H750	
	600	5 5	H3H7H760	
	800	5 5	H3H7H780	
	1000	5 5	H3H7H799	



M 2" - H 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 50 mm.</b> Diámetro exterior: 63 mm. Diámetro de paso: 40 mm. Caudal nominal: 1050 l./min. Radio de curvatura: 300 mm.	300	10 5	H3M8H830	
	400	10 5	H3M8H840	
	500	10 5	H3M8H850	
	600	5 5	H3M8H860	
	800	5 5	H3M8H880	
	1000	5 5	H3M8H899	



H 2" - H 2"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 50 mm.</b> Diámetro exterior: 63 mm. Diámetro de paso: 40 mm. Caudal nominal: 1050 l./min. Radio de curvatura: 300 mm.	300	10 5	H3H8H830	
	400	10 5	H3H8H840	
	500	10 5	H3H8H850	
	600	5 5	H3H8H860	
	800	5 5	H3H8H880	
	1000	5 5	H3H8H899	



M 1" - CODO H 1"

CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 25 mm.</b> Diámetro exterior: 33 mm. Diámetro de paso: 20 mm. Caudal nominal: 200 l./min. Radio de curvatura: 100 mm.	600	15 5	H3M5C560	
	800	15 5	H3M5C580	



M 1 1/4" - CODO H 1 1/4"

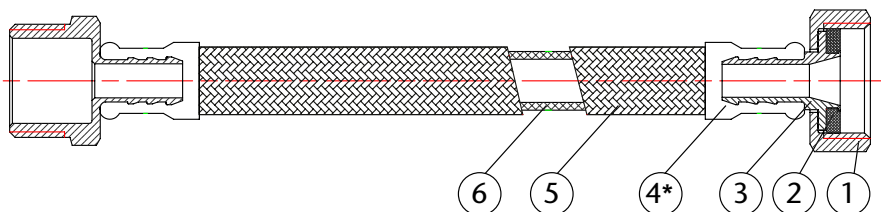
CARACTERÍSTICAS	LONGITUD mm.		COD.	€
<b>Diámetro interior: 30 mm.</b> Diámetro exterior: 43 mm. Diámetro de paso: 25 mm. Caudal nominal: 400 l./min. Radio de curvatura: 190 mm.	600	10 5	H3M6C660	
	800	10 5	H3M6C680	



## JUNTAS DE CAUCHO EPDM PARA CONEXIONES FLEXIBLES

Ø		COD.	€
3/8"	50	HJ000002	
1/2" - DN 8	50	HJ000003	
1/2" - DN 13	50	HJ000033	
3/4"	50	HJ000004	
1"	50	HJ000005	
1 1/4"	10	HJ000006	
1 1/2"	10	HJ000007	
2"	10	HJ000008	

## COMPONENTES DEL SISTEMA

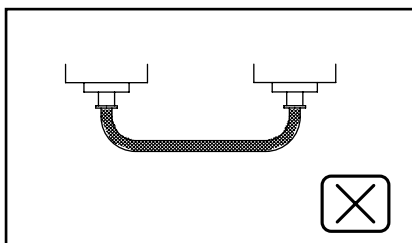
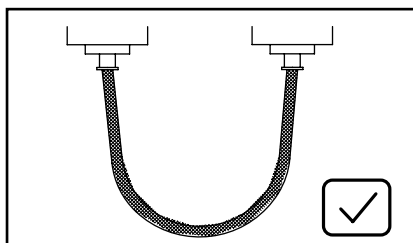


1. Latón niquelado.
2. Junta EPDM.
3. Latón.
4. Acero Inoxidable AISI 304.  
\* Aluminio para medidas de 1 1/4" a 2".
5. Acero Inoxidable AISI 304.
6. EPDM.

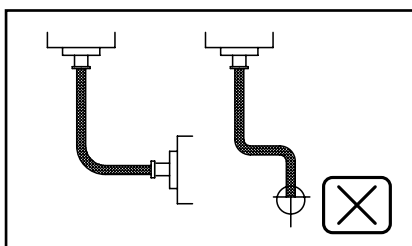
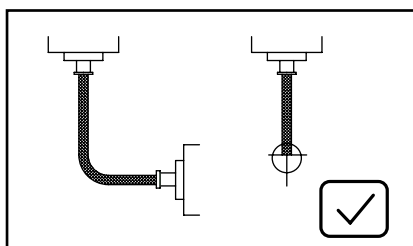
## RECOMENDACIONES PARA SU INSTALACIÓN

Antes de utilizar el flexible, verificar que el producto esté en perfectas condiciones.

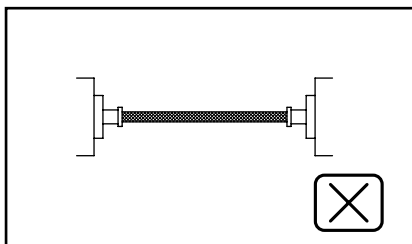
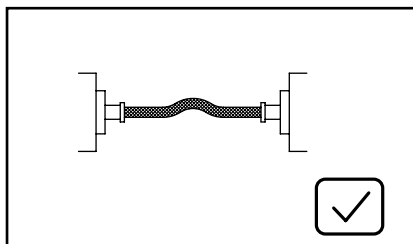
Los flexibles deben instalarse a la vista. No deben atravesar la pared.



Respete el radio de curvatura mínimo para cada diámetro.



Asegure que el flexible no está sometido a ninguna torsión.



Prevea una longitud superior para evitar tensiones.

La responsabilidad del fabricante queda excluida en caso de no respetar las recomendaciones de instalación.





**ATUSA GRUPO EMPRESARIAL S.A.**

Polígono Industrial ATUSA - Agurain  
01200 SALVATIERRA - Álava - **ESPAÑA**

Tel. +34 945180000

[comercial@atusagroup.com](mailto:comercial@atusagroup.com)

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