

VÁLVULAS SERIE ESFERA PARA CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES Y ACOMETIDA PN25

- Cumple con la norma UNE 19804 igualmente cumple con las normas básicas para las instalaciones interiores de suministro de agua del Ministerio de Industria publicadas en el B.O.E. el 13 de enero de 1.976.

Apartado 1.4.1. Los materiales empleados deben cumplir con las características de forma general como mínimo para una presión de trabajo de 15Kg/cm².

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** latón CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 3.- **Eje** decoletaje en latón norma UNE-12166
- 4.- **Brida giratoria** CW617 N, UNE-EN 12165
- 5.- **Junta P.T.F.E.** puro
- 6.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 7.- **Maneta** aluminio pintada a epoxi
- 8.- **Adhesivo** loctite 517
- 9.- **Tornillo** acero inox. AISI 430



CONTROL DE CALIDAD

Todas las válvulas son examinadas al inicio del lote. Una muestra es sometida a una prueba hidráulica de 42 bar. El resto del lote se somete a una prueba de 15 bar con maniobra de apertura y cierre de la válvula bajo presión para un examen completo de todos sus componentes.

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO

Temperaturas de trabajo de 20° hasta +100°C
Presión máxima de trabajo 25 bar

Las válvulas de esfera para contador de agua pueden ser instaladas en centralizaciones para agua caliente sanitaria soportando temperaturas de hasta 100°C durante un largo período de tiempo.

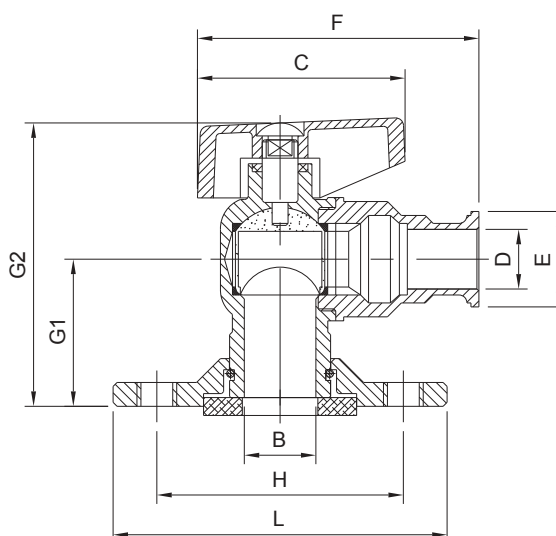
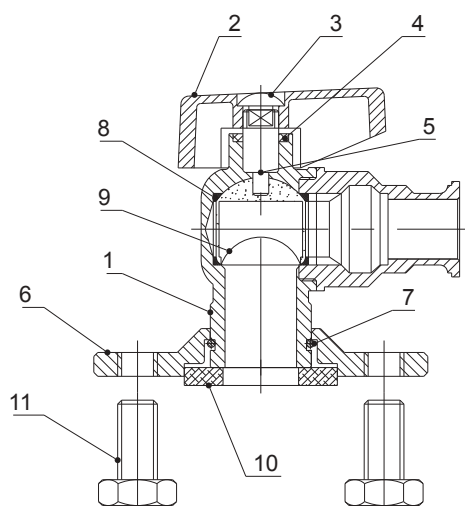
Por sus características las válvulas serie esfera para contadores de agua cumplen con la normativa de cada empresa suministradora de agua.



Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

**VÁLVULA ENTRADA CON BRIDA ORIENTABLE Y ACCIONAMIENTO MANUAL
PARA INSTALAR EN CENTRALIZACIONES DE A/G-PPR-A/INOX. Y P.E.**

Ref. 111001 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Brida giratoria** CW617 N, UNE-EN 12165
- 7.- **Arillo** acero inox. DIN 17225
- 8.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 9.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 10.- **Junta plana** EPDM 60±5
- 11.- **Tornillo** brida M-10 x 2 DIN 267 bicromatado

DIMENSIONES

Ref. 111001 DN15	
D	DN15
E	Ø24 mm
F	71 mm
C	52 mm
G1	37,5 mm
G2	72 mm
B	Ø18 mm
H	62 mm
L	84 mm



RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

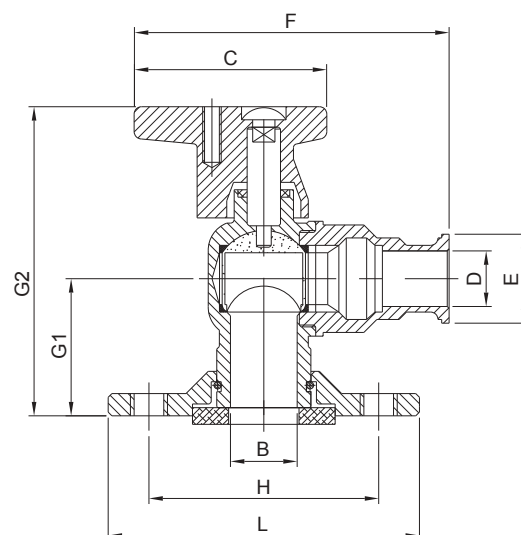
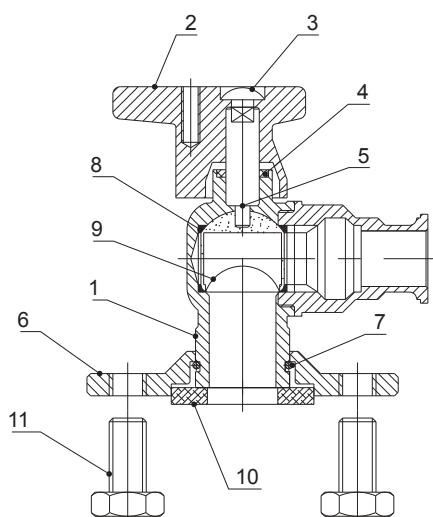
Modelo	Medidas
DN15	3/4" intercambiable
DN15	7/8" intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ENTRADA CON BRIDA ORIENTABLE Y DISPOSITIVO ANTIFRAUDE CON ACCIONAMIENTO MANUAL PARA INSTALAR EN CENTRALIZACIONES DE A/G-PPR-A/INOX. Y P.E.

- El bloqueo de la válvula se consigue mediante una cerradura situada en la maneta de cierre.
- Fácil de maniobrar.
- No permite manipulación de personal no preparado.
- Dispone de llave especial para bloqueo.

Ref. 111122 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- Cuerpo CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- Maneta antifraude aluminio pintada a epoxi
- 3.- Tornillo acero inox. AISI 430
- 4.- Junta tórica NBR shore 70
- 5.- Eje decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- Brida giratoria CW617 N, UNE-EN 12165
- 7.- Arillo acero inox. DIN 17225
- 8.- Junta P.T.F.E. puro
- 9.- Esfera de latón cromado, norma UNE 12166
- 10.- Junta plana EPDM 60±5
- 11.- Tornillo brida M-10 x 20 DIN 267 bicromatado

DIMENSIONES

Ref. 111122 DN15

D	DN15
E	Ø24 mm
F	96,7 mm
C	67 mm
G1	37,5 mm
G2	94,8 mm
B	Ø18 mm
H	62 mm
L	84 mm



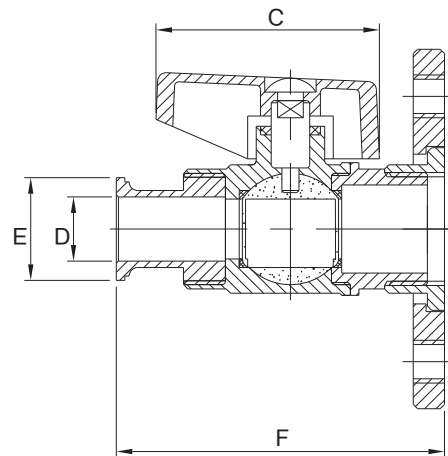
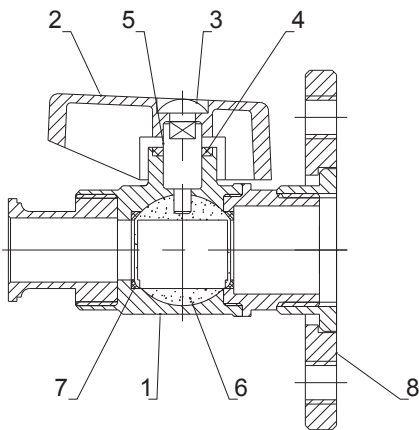
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas
DN15	3/4" intercambiable
DN15	7/8" intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

**VÁLVULA ENTRADA CON BRIDA ORIENTABLE Y ACCIONAMIENTO MANUAL
PARA INSTALAR EN CENTRALIZACIONES DE A/G-PPR-A/INOX. Y P.E. CON SALIDA HORIZONTAL**

Ref. 111004 DN15
Ref. 111044 DN20



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Brida giratoria** CW617 N, UNE-EN 12165

DIMENSIONES

	Ref. 111004 DN15	Ref. 111044 DN20
D	DN15	DN20
E	Ø24 mm	Ø30 mm
F	76 mm	88 mm
C	52 mm	52 mm



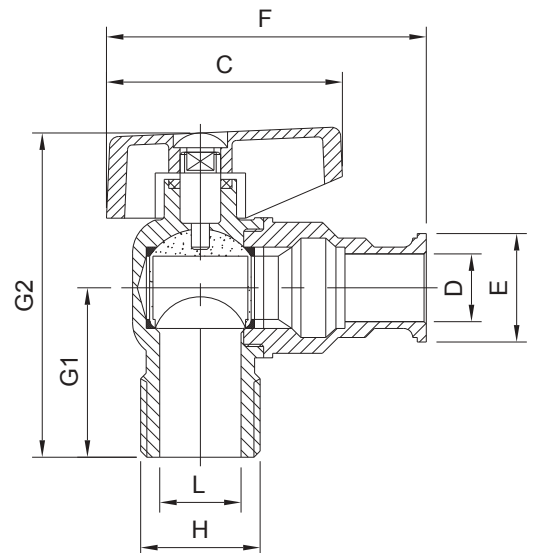
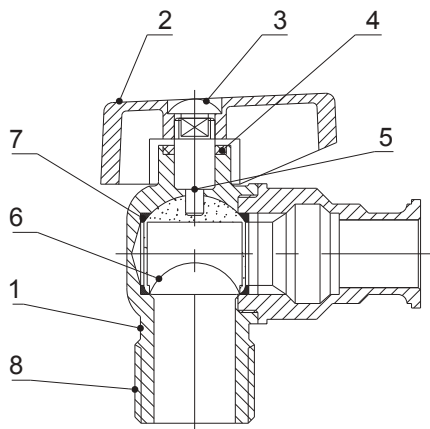
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas
DN15	3/4" intercambiable
DN15	7/8" intercambiable
DN20	1" Fijo a válvula no intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ENTRADA CON ACCIONAMIENTO MANUAL PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

Ref. 112001 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- Cuerpo CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- Maneta aluminio pintada a epoxi
- 3.- Tornillo acero inox. AISI 430
- 4.- Junta tórica NBR shore 70
- 5.- Eje decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- Esfera de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- Junta P.T.F.E. puro
- 8.- Rosca gas DIN 259

DIMENSIONES

Ref. 112001 DN15

D	DN15
E	Ø24 mm
F	71 mm
C	52 mm
G1	37,5 mm
G2	72 mm
L	Ø18 mm
H	3/4"



RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

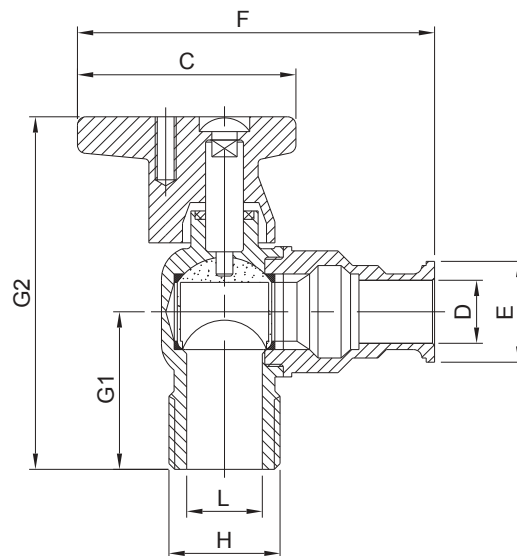
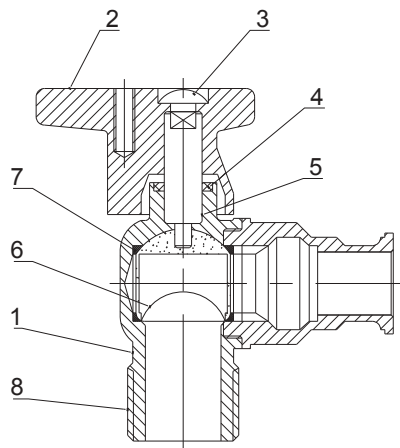
Modelo	Medidas
DN15	3/4" intercambiable
DN15	7/8" intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ENTRADA CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE Y ACCIONAMIENTO MANUAL PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

- El bloqueo de la válvula se consigue mediante una cerradura situada en la maneta de cierre.
- Fácil de maniobrar.
- No permite manipulación de personal no preparado.
- Dispone de llave especial para bloqueo.

Ref. 111200 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta antifraude** aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Rosca** gas DIN 259

DIMENSIONES

Ref. 111200 DN15	
D	DN15
E	Ø24 mm
F	96,7 mm
C	67 mm
G1	37,5 mm
G2	96 mm
L	Ø18 mm
H	3/4"



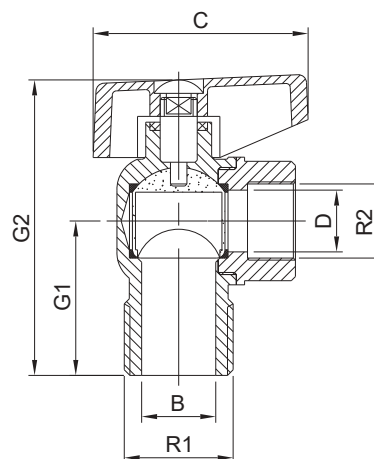
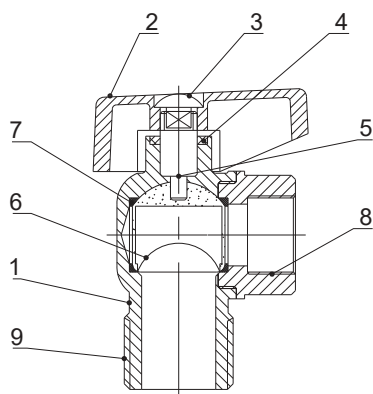
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas
DN15	3/4" intercambiable
DN15	7/8" intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA MACHO Y HEMBRA CON ACCIONAMIENTO MANUAL PARA TODO TIPO DE INSTALACIONES

Ref. 115001 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- Cuerpo CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- Maneta de aluminio pintada a epoxi
- 3.- Tornillo acero inox. AISI 430
- 4.- Junta tórica NBR shore 70
- 5.- Eje decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- Esfera de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- Junta P.T.F.E. puro
- 8.- Rosca gas DIN 259
- 9.- Rosca gas DIN 259

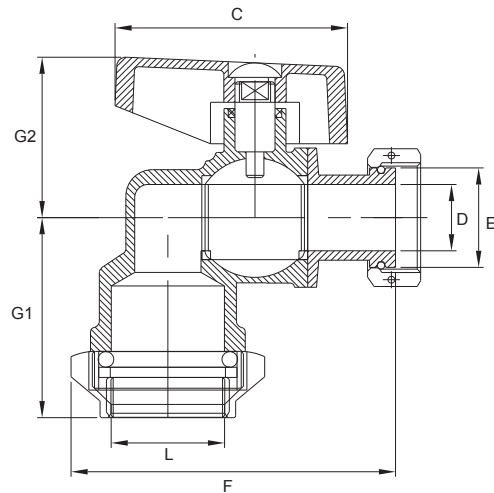
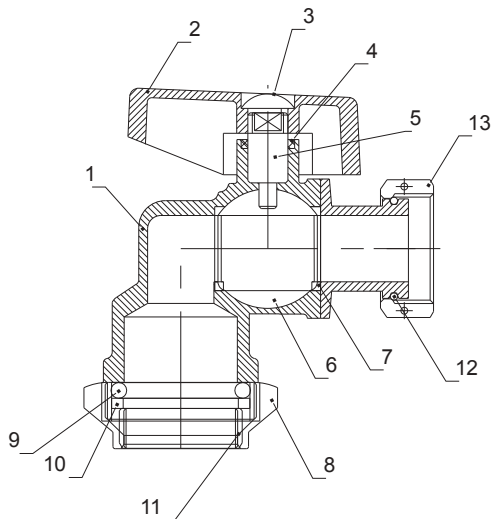
DIMENSIONES

Ref. 115001 DN15	
D	DN15
C	52 mm
G1	37,5 mm
G2	72 mm
B	Ø20 mm
R1	3/4"
R2	1/2"

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ENTRADA CON CONEXION A POLIETILENO ACCIONAMIENTO MANUAL PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

Ref. 112003 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** de aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Tuerca de cierre** latón CW617 N, UNE-EN 12165
- 9.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 10.- **Arandela** decoletaje latón, norma UNE 12166
- 11.- **Anillo de apriete** decoletaje latón, norma UNE 12166
- 12.- **Anillo** acero inox.
- 13.- **Tuerca racor** CW617 N, UNE-EN 12165

DIMENSIONES

Ref. 112003 DN15

D	DN15
E	Ø22,5 mm
F	73 mm
C	52 mm
G1	45 mm
G2	37 mm
L	Ø26 mm



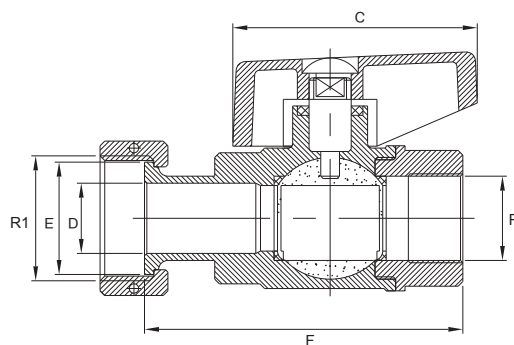
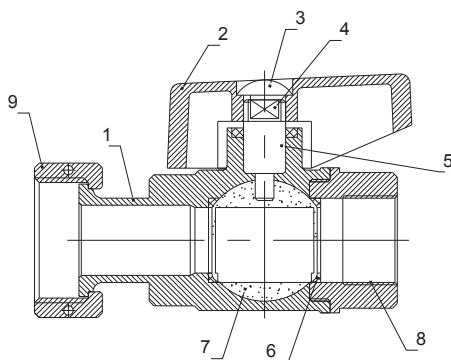
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas
DN15	3/4" intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ENTRADA CON ACCIONAMIENTO MANUAL PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

Ref. 115201 DN15
Ref. 115202 DN20
Ref. 115203 DN20



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** de aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Prensa estopas** latón, norma UNE 12166
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 7.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 8.- **Rosca** gas DIN 259
- 9.- **Racor conexión** CW617 N, UNE-EN 12165

DIMENSIONES

	Ref. 115201 DN15	Ref. 115202 DN20	Ref. 115203 DN20
D	DN15	DN20	DN20
E	Ø22 mm	Ø27 mm	Ø35 mm
F	55 mm	60 mm	76 mm
C	52 mm	52 mm	62 mm
R	1/2 "	3/4 "	3/4 "
R1	3/4 "	3/4 "-7/8 "	1 "



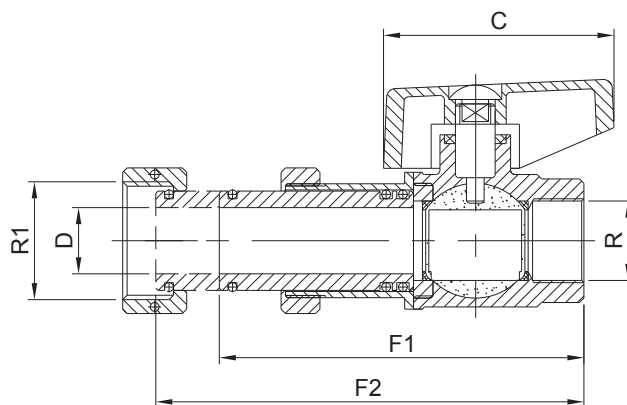
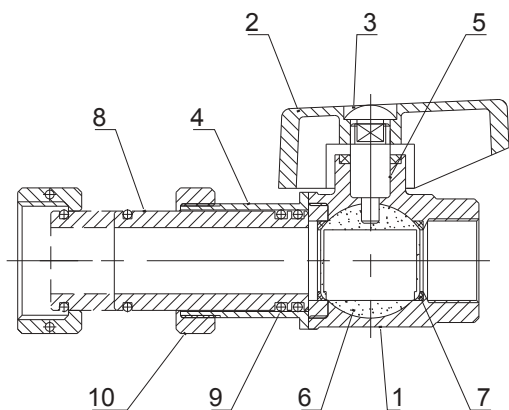
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas
DN15	3/4" no intercambiable
DN20	3/4" -7/8" intercambiable
DN20	1" no intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

**VÁLVULA ENTRADA CON RACOR TELESCÓPICO
ACCIONAMIENTO MANUAL
PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES**

Ref. 115301 DN15
Ref. 115302 DN20



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** de aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Prensa estopas** latón, norma UNE 12166
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Racor telescópico** CW617 N, UNE-EN 12165
- 9.- **Junta racor telescópico** NBR shore 70
- 10.- **Tuerca de cierre** CW617 N, UNE-EN 12165

DIMENSIONES

	Ref. 115301 DN15	Ref. 115302 DN20
D	DN15	DN20
F1	80,5 mm	91,5 mm
F2	97 mm	113 mm
C	52 mm	52 mm
R	1/2 "	3/4 "
R1	3/4 "	1 "



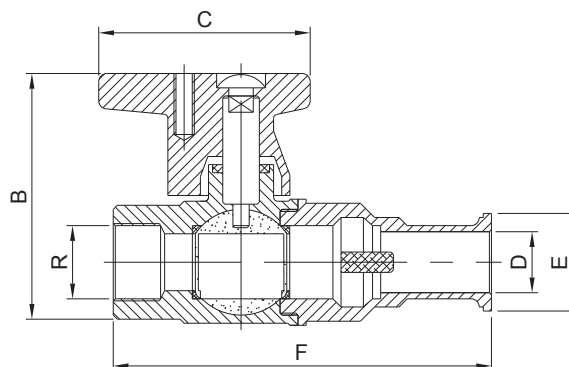
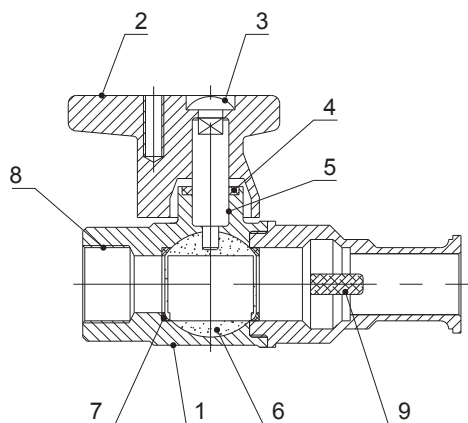
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas	
DN15	3/4 "	No intercambiable
DN20	1 "	No intercambiable
DN20	1 1/4 "	No intercambiable

VÁLVULA ENTRADA CON DISPOSITIVO ANTIFRAUDE, ACCIONAMIENTO MANUAL Y DISPOSITIVO ANTIRRETORNO PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

- El bloqueo de la válvula se consigue mediante una cerradura situada en la maneta de cierre.
- Fácil de maniobrar.
- No permite manipulación de personal no preparado.
- Dispone de llave especial para bloqueo.

Ref. 114020 DN15
Ref. 114040 DN20



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta antifraude** aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Rosca** gas DIN 259
- 9.- **Antirretorno** latón, norma UNE 12166

DIMENSIONES

	Ref. 114020 DN15	Ref. 114040 DN20
D	DN15	DN20
E	Ø24 mm	Ø30 mm
F	94 mm	101 mm
C	67 mm	67 mm
B	76 mm	82 mm
R	1/2"	3/4"



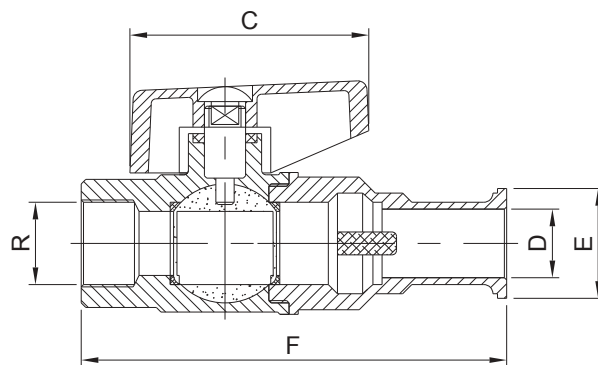
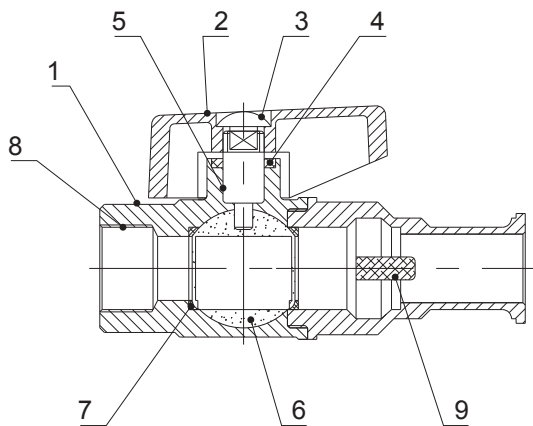
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas	
DN15	3/4"	intercambiable
DN15	7/8"	intercambiable
DN20	1"	no intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ENTRADA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y DISPOSITIVO ANTIRRETORNO PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

Ref. 116001 DN15
Ref. 116011 DN20



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- Cuerpo CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- Maneta de aluminio pintada a epoxi
- 3.- Tornillo acero inox. AISI 430
- 4.- Junta tórica NBR shore 70
- 5.- Eje decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- Esfera de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- Junta P.T.F.E. puro
- 8.- Rosca gas DIN 259
- 9.- Antirretorno latón, norma UNE 12166

DIMENSIONES

	Ref. 116001 DN15	Ref. 116011 DN20
D	DN15	DN20
E	Ø24 mm	Ø30 mm
F	94 mm	101 mm
C	52 mm	52 mm
R	1/2"	3/4"



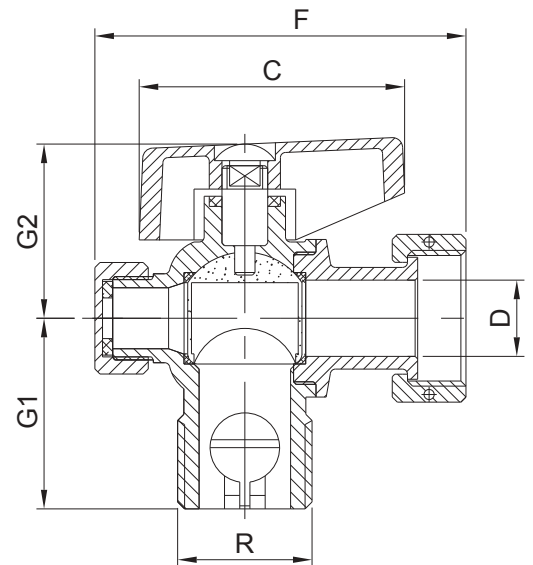
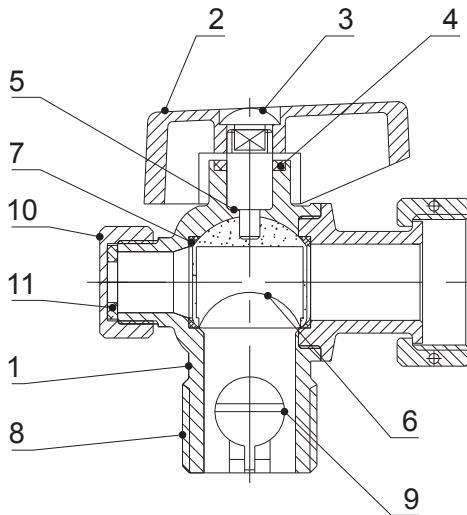
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas	
DN15	3/4"	intercambiable
DN15	7/8"	intercambiable
DN20	1"	no intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

**VÁLVULA DE SALIDA CON ACCIONAMIENTO MANUAL, DISPOSITIVO ANTIRRETORNO Y TOMA DE PURGA, PARA COMPROBACIÓN DEL CONTADOR
PARA INSTALAR EN CENTRALIZACIÓN DE CONTADORES DE AGUA Y EN ACOMETIDA INDIVIDUAL**

Ref. 113009 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** de aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Rosca** gas DIN 259
- 9.- **Antirretorno DN15** latón, norma UNE 12166 y junta NBR shore 80±5
- 10.- **Tapón toma de purga** CW617 N, UNE-EN 12165
- 11.- **Junta de cierre** EPDM 70

DIMENSIONES

Ref. 113009 DN15	
D	DN15
F	69 mm
C	52 mm
G1	37,5 mm
G2	36 mm
R	3/4"



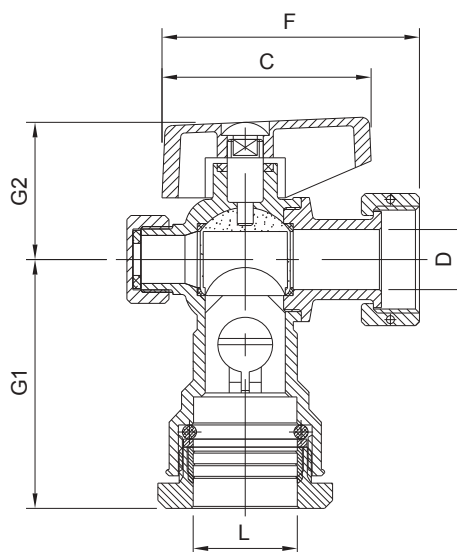
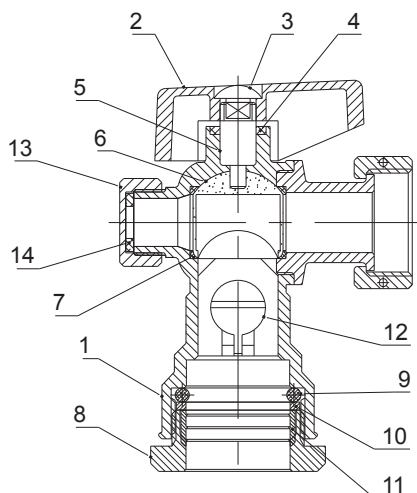
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas	
DN15	3/4"	No intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA SALIDA CON CONEXIÓN A POLIETILENO Y ACCIONAMIENTO MANUAL PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

Ref. 113007 DN15



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** de aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Tuerca de cierre** latón CW617 N, UNE-EN 12165
- 9.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 10.- **Arandela** decoletaje latón, norma UNE 12166
- 11.- **Anillo de apriete** decoletaje latón, norma UNE 12166
- 12.- **Antirretorno DN15** latón, norma UNE 12166 y junta NBR shore 80±5
- 13.- **Tapón** rosca gas 1/2" CW617 N, UNE-EN-12165
- 14.- **Junta** tapón gas EPDM según UNE-EN-681-1

DIMENSIONES

Ref. 113007 DN15

D	DN15
F	64 mm
C	52 mm
G1	62 mm
G2	34 mm
L	Ø26 mm



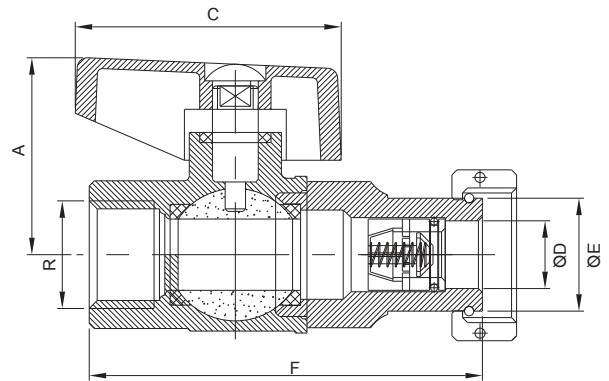
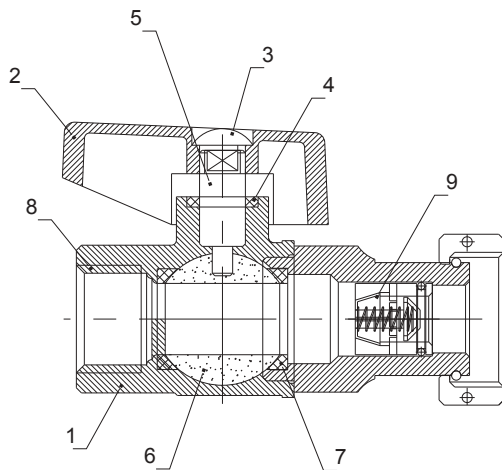
RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas
DN15	3/4" No intercambiable

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA SALIDA CON ACCIONAMIENTO MANUAL Y DISPOSITIVO ANTIRRETORNO PARA INSTALACIÓN DE CONTADORES INDIVIDUALES

Ref. 117001 DN15
 Ref. 117111 DN20
 Ref. 117011 DN20



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 430
- 4.- **Junta tórica** NBR shore 70
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 7.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 8.- **Rosca** gas DIN 259
- 9.- **Antirretorno** latón, norma UNE 12166 y junta NBR shore 80±5

DIMENSIONES

	Ref. 117001 DN15	Ref. 117111 DN20	Ref.117011 DN20
D	DN15	DN20	DN20
E	Ø24 mm	Ø24 mm	Ø30 mm
F	68,5 mm	87,7 mm	79,7 mm
C	52 mm	52 mm	52 mm
R	1/2"	3/4"	3/4"
A	37,3 mm	42 mm	42 mm



RACOR PARA CONEXIÓN A CONTADOR

Modelo	Medidas
DN15	3/4" no intercambiable
DN20	3/4" no intercambiable
DN20	1" no intercambiable

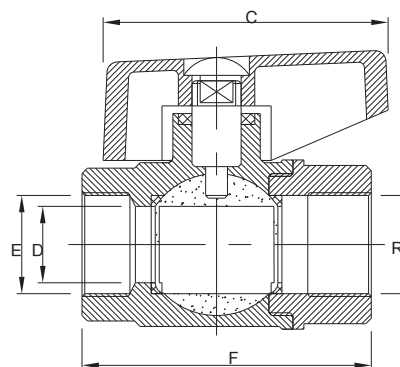
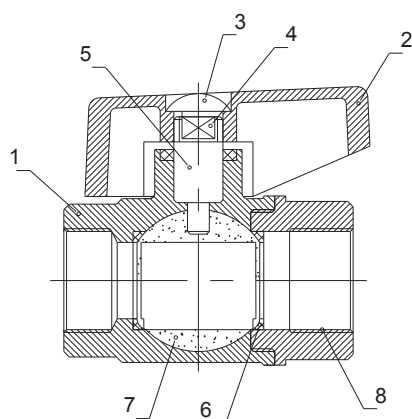
Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

**VÁLVULA H-H-PN25 CON ACCIONAMIENTO MANUAL
PREPARADA PARA ACOPLAR EL ADAPTADOR ANTIFRAUDE MAGNÉTICO**

TIPO DE CIERRE

Maneta Corta para 1/2" a 3/4"
Maneta Larga para 1" a 2"

Ref. 118300-1/2"
Ref. 118300-3/4"
Ref. 118300-1"
Ref. 118300-11/4"
Ref. 118300-11/2"
Ref. 118300-2"



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** de aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. DIN 17225
- 4.- **Prensa-Estopa** latón, norma UNE 12166
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Junta** P.T.F.É. puro
- 7.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 8.- **Rosca gas** DIN 259

DIMENSIONES

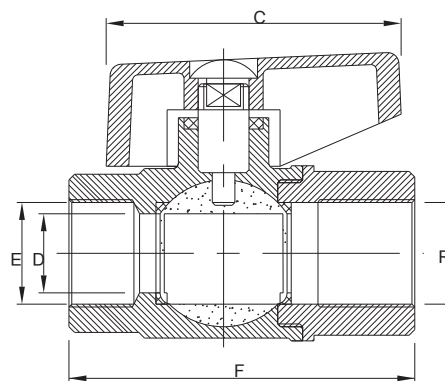
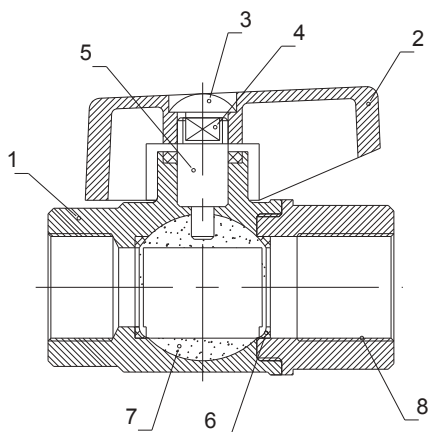
	Ref. 118300-1/2"	Ref. 118300-3/4"
C	55 mm	55 mm
D	DN15	DN20
E	1/2"	3/4"
F	44,8 mm	52,5 mm
R	1/2"	3/4"
	Ref. 118300-1"	Ref. 118300-11/4"
C	103,5 mm	103,5 mm
D	DN25	DN30
E	1"	1 1/4"
F	65,3 mm	74 mm
R	1"	1 1/4"
	Ref. 118300-11/2"	Ref. 118300-2"
C	124,5 mm	208 mm
D	DN40	DN45
E	1 1/2"	2"
F	84,7 mm	99,4 mm
R	1 1/2"	2"

VÁLVULA H-H-PN40 CON ACCIONAMIENTO MANUAL
PREPARADA PARA ACOPLAR EL ADAPTADOR ANTIFRAUDE MAGNÉTICO

TIPO DE CIERRE

Maneta Corta para 1/2" a 3/4"
Maneta Larga para 1" a 2"

Ref. 118500-1/2"
 Ref. 118500-3/4"
 Ref. 118500-1"
 Ref. 118500-1 1/4"
 Ref. 118500-1 1/2"
 Ref. 118500-2"



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165
- 2.- **Maneta** de aluminio pintada a epoxi
- 3.- **Tornillo** acero inox. DIN 17225
- 4.- **Prensa-Estopa** latón, norma UNE 12166
- 5.- **Eje** decoletaje en latón, norma UNE 12166
- 6.- **Junta** P.T.F.E. puro
- 7.- **Esfera** de latón cromado, norma UNE 12166
- 8.- **Rosca gas** DIN 259

DIMENSIONES

	Ref. 118500-1/2"	Ref. 118500-3/4"
C	55 mm	55 mm
D	DN15	DN20
E	1/2"	3/4"
F	57,5 mm	69,3 mm
R	1/2"	3/4"
	Ref. 118500-1"	Ref. 118500-1 1/4"
C	103,5 mm	103,5 mm
D	DN25	DN30
E	1"	1 1/4"
F	79,6 mm	97 mm
R	1"	1 1/4"
	Ref. 118500-1 1/2"	Ref. 118500-2"
C	124,5 mm	208 mm
D	DN40	DN45
E	1 1/2"	2"
F	105,9 mm	131,3 mm
R	1 1/2"	2"

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULAS ESFERA SERIE PVC CON SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL PARA PRESIONES INFERIORES A 16 Kg

Cumple con la norma ASTM-D2467. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.

- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- **Cuerpo exterior** PVC de alta resistencia.
- **Maneta** PVC.
- **Tornillo** acero inox. AISI 304.
- **Tuerca roscada** latón DZR.
- **Esfera** POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- **Junta de estanqueidad** PTF puro, junta de cierre.
- **Junta tórica** NBR shore 70.
- **Junta de estanqueidad** PTF puro.
- **Insertos** roscados latón DZR.

CONTROL DE CALIDAD

- Todas las válvulas son examinadas al inicio del lote. Una muestra es sometida a una prueba hidráulica de 30 kg/cm². El resto del lote se somete a una prueba de 16 kg/cm² con maniobra de apertura y cierre de la válvula bajo presión para un examen completo de todos sus componentes.

CARACTERÍSTICAS DE TRABAJO

- Temperatura de trabajo de +5°C hasta +30°C
- Presión máxima de trabajo 16 kg/cm² a 23°C
- Estas válvulas solo son aptas para instalaciones de agua fría sanitaria.
- Por sus características estas válvulas cumplen con la norma ASTM-D2467.



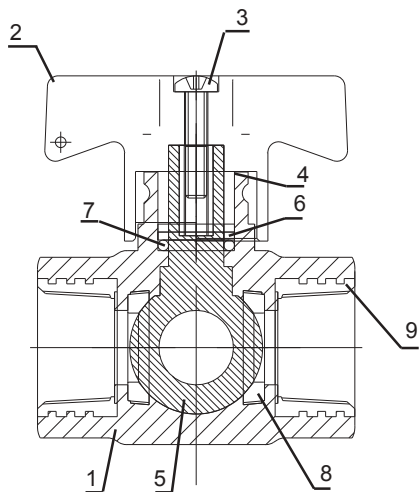
VÁLVULA ESFERA PN16 PVC H-H CON ACCIONAMIENTO MANUAL, SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL

Los materiales utilizados para la construcción de válvulas en PVC, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas válvulas, pueden tener una vida útil de más de 60 años de funcionamiento y se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.

Cumple con la norma ASTM-D2467.

CARACTERÍSTICAS DEL POLICLORURO DE VINILO

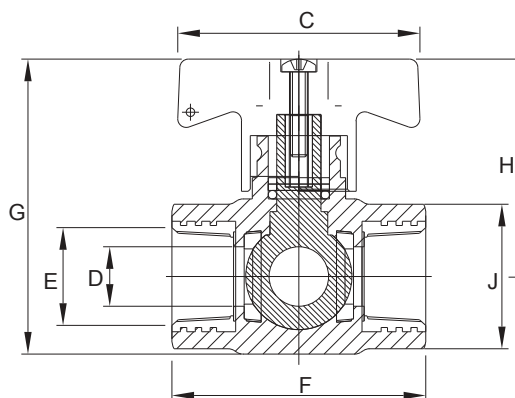
- Ausencia de corrosión. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo exterior** PVC de alta resistencia.
- 2.- **Maneta** PVC.
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 304.
- 4.- **Tuerca roscada** latón DZR.
- 5.- **Esfera** POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- 6.- **Junta** de cierre PTF puro.
- 7.- **Junta tórica** NBR shore 70.
- 8.- **Junta de estanqueidad** PTF puro.
- 9.- **Insertos** roscados latón DZR.

Ref. PVC10001



DIMENSIONES

Ref. PVC10001

C	57 mm
D	DN15
E	1/2"
F	59,80 mm
G	69,50 mm
H	51,15 mm
J	34 mm

PROPIEDADES TÉRMICAS

Características	Unidad de medida	Valor obtenido
Calor específico	(J K ⁻¹ kg ⁻¹)	1000-1500
Coefficiente de expansión térmica	(x10 ⁻⁶ K ⁻¹)	75-100
Conductividad térmica a 23°C	(W m ⁻¹ K ⁻¹)	0,12-0,25
Temperatura máxima de utilización	(C)	30
Temperatura mínima de utilización	(C)	5
Coefficiente de dilatación		
Densidad	Kg/dm ³	1,37 a 1,42
Tensión de rotura a tracción	Kg/cm ²	> 500

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	gr/cm ³ a 25°C	1,36-1,40
Resistencia dieléctrica	Kw/mgn	20
Conductividad térmica	Cal x cm / (cm ² x s x °C)	35 x 10 ⁻⁵
Tensión de diseño	kg/cm ²	100
Resistencia a la tracción	kg/cm ²	450 a 550
Resistencia a la compresión	kg/cm ²	610
Módulo de elasticidad	kg/cm ²	30.000
Resistencia al aplastamiento		Hasta 0,4 veces el Ø sin fisuras ni roturas
Resistencia Química		
Elongación hasta la rotura	%	15
Dureza de Shore		
Módulo de elasticidad a 20°C	kg/cm ²	> 28.000
Tensión de rotura a tracción	kg/cm ²	> 500

Los datos técnicos facilitado están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ESFERA PN16 PVC M-H CON ACCIONAMIENTO MANUAL, SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL

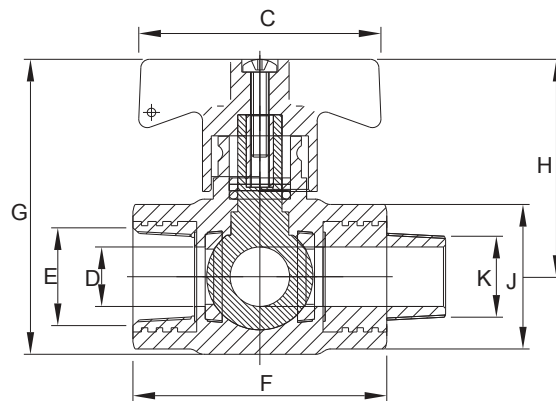
Los materiales utilizados para la construcción de válvulas en PVC, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas válvulas, pueden tener una vida útil de más de 60 años de funcionamiento y se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.

Cumple con la norma ASTM-D2467.

CARACTERÍSTICAS DEL POLICLORURO DE VINILO

- Ausencia de corrosión. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.

Ref. PVC10002



DIMENSIONES

Ref. PVC10002

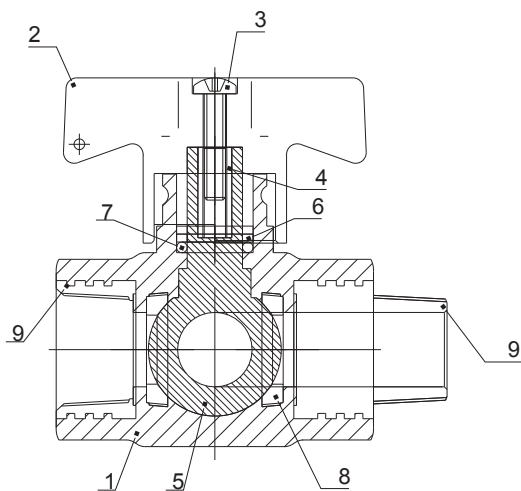
C	57 mm
D	DN15
E	1/2 "
F	59,80 mm
G	69,50 mm
H	51,15 mm
J	34 mm
K	1/2 "

PROPIEDADES TÉRMICAS

Características	Unidad de medida	Valor obtenido
Calor específico	(J K-1 kg-1)	1000-1500
Coefficiente de expansión térmica	(x10-6 K1)	75-100
Conductividad térmica a 23°C	(W m-1 K-)	0,12-0,25
Temperatura máxima de utilización	(C)	30
Temperatura mínima de utilización	(C)	5
Coefficiente de dilatación		
Densidad	Kg/dm ³	1,37 a 1,42
Tensión de rotura a tracción	Kg/cm ²	> 500

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	gr/cm ³ a 25°C	1,36-1,40
Resistencia dieléctrica	Kw/mgn	20
Conductividad térmica	Cal x cm /(cm ² x s x °C)	35 x 10-5
Tensión de diseño	kg/cm ²	100
Resistencia a la tracción	kg/cm ²	450 a 550
Resistencia a la compresión	kg/cm ²	610
Módulo de elasticidad	kg/cm	30.000
Resistencia al aplastamiento		Hasta 0,4 veces el Ø sin fisuras ni roturas
Resistencia Química		
Elongación hasta la rotura	%	15
Dureza de Shore		
Módulo de elasticidad a 20°C	kg/cm ²	> 28.000
Tensión de rotura a tracción	kg/cm ²	> 500



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo exterior** PVC de alta resistencia.
- 2.- **Maneta** PVC.
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 304.
- 4.- **Tuerca roscada** latón DZR.
- 5.- **Esfera** POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- 6.- **Junta** de cierre PTF puro.
- 7.- **Junta tórica** NBR shore 70.
- 8.- **Junta de estanqueidad** PTF puro.
- 9.- **Insertos** roscados latón DZR.

VÁLVULA ESFERA PN16 PVC H-RACOR 3/4" CON ACCIONAMIENTO MANUAL, SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL

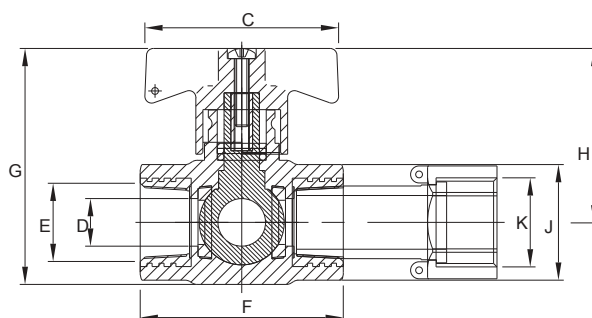
Los materiales utilizados para la construcción de válvulas en PVC, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas válvulas, pueden tener una vida útil de más de 60 años de funcionamiento y se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.

Cumple con la norma ASTM-D2467.

CARACTERÍSTICAS DEL POLICLORURO DE VINILO

- Ausencia de corrosión. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.

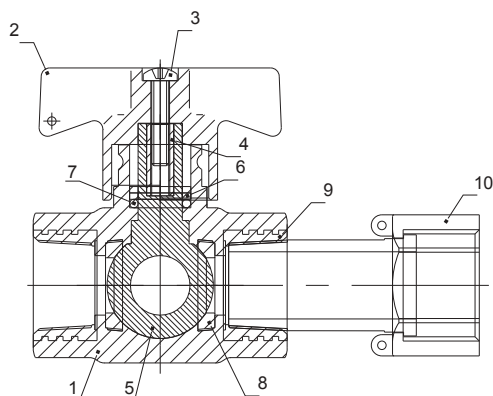
Ref. PVC10003



DIMENSIONES

Ref. PVC10003

C	57 mm
D	DN15
E	1/2 "
F	59,80 mm
G	69,50 mm
H	51,15 mm
J	34 mm
K	3/4 "



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo exterior** PVC de alta resistencia.
- 2.- **Maneta** PVC.
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 304.
- 4.- **Tuerca roscada** latón DZR.
- 5.- **Esfera** POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- 6.- **Junta** de cierre PTF puro.
- 7.- **Junta tórica** NBR shore 70.
- 8.- **Junta de estanqueidad** PTF puro.
- 9.- **Insertos** roscados latón DZR.
- 10.- **Tuerca loca** nylon reforzado con fibra de vidrio.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Características	Unidad de medida	Valor obtenido
Calor específico	(J K-1 kg-1)	1000-1500
Coefficiente de expansión térmica	(x10-6 K1)	75-100
Conductividad térmica a 23°C	(W m-1 K-)	0,12-0,25
Temperatura máxima de utilización	(C)	30
Temperatura mínima de utilización	(C)	5
Coefficiente de dilatación		
Densidad	Kg/dm ³	1,37 a 1,42
Tensión de rotura a tracción	Kg/cm ²	> 500

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	gr/cm ³ a 25°C	1,36-1,40
Resistencia dieléctrica	Kw/mg	20
Conductividad térmica	Cal x cm /(cm ² x s x °C)	35 x 10-5
Tensión de diseño	kg/cm ²	100
Resistencia a la tracción	kg/cm ²	450 a 550
Resistencia a la compresión	kg/cm ²	610
Módulo de elasticidad	kg/cm ²	30.000
Resistencia al aplastamiento		Hasta 0,4 veces el Ø sin fisuras ni roturas
Resistencia Química		
Elongación hasta la rotura	%	15
Dureza de Shore		
Módulo de elasticidad a 20°C	kg/cm ²	> 28.000
Tensión de rotura a tracción	kg/cm ²	> 500

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos

C/ Mayor, 250 • 30006 Puente Tocinos (MURCIA) ESPAÑA • Telf.: +34 968 300 213 – Fax: +34 968 302 474

VÁLVULA ESFERA PN16 PVC H 1/2" CON RACOR TELESCÓPICO, ACCIONAMIENTO MANUAL, SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL

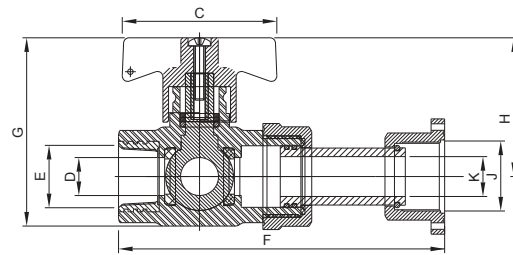
Los materiales utilizados para la construcción de válvulas en PVC, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas válvulas, pueden tener una vida útil de más de 60 años de funcionamiento y se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.

Cumple con la norma ASTM-D2467.

CARACTERÍSTICAS DEL POLICLORURO DE VINILO

- Ausencia de corrosión. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.

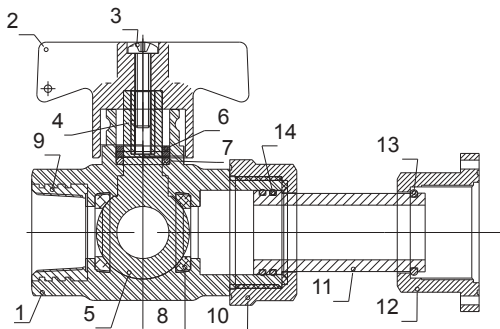
Ref. PVC10006



DIMENSIONES

Ref. PVC10006

C	57 mm
D	DN15
E	1/2"
F	120,23 mm
G	69,50 mm
H	51,15 mm
J	3/4"
K	15 mm



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- Cuerpo exterior PVC de alta resistencia.
- 2.- Maneta PVC.
- 3.- Tornillo acero inox. AISI 304.
- 4.- Tuerca roscada latón DZR.
- 5.- Esfera POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- 6.- Junta de estanqueidad PTF puro.
- 7.- Junta tórica NBR shore 70.
- 8.- Junta de estanqueidad PTF puro.
- 9.- Insertos roscados latón DZR.
- 10.- Tuerca de la válvula PVC.
- 11.- Caño telescópico PVC con fibra de vidrio.
- 12.- Tuerca loca del caño telescópico nylon.
- 13.- Arillo de seguridad acero inox. AISI 304.
- 14.- Junta tórica NBR shore 70.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Características	Unidad de medida	Valor obtenido
Calor específico	(J K-1 kg-1)	1000-1500
Coefficiente de expansión térmica	(x10-6 K1)	75-100
Conductividad térmica a 23°C	(W m-1 K-)	0,12-0,25
Temperatura máxima de utilización	(C)	30
Temperatura mínima de utilización	(C)	5
Coefficiente de dilatación		
Densidad	Kg/dm ³	1,37 a 1,42
Tensión de rotura a tracción	Kg/cm ²	> 500

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	gr/cm ³ a 25°C	1,36-1,40
Resistencia dieléctrica	Kw/mgh	20
Conductividad térmica	Cal x cm / (cm ² x s x °C)	35 x 10-5
Tensión de diseño	kg/cm ²	100
Resistencia a la tracción	kg/cm ²	450 a 550
Resistencia a la compresión	kg/cm ²	610
Módulo de elasticidad	kg/cm	30.000
Resistencia al aplastamiento		Hasta 0,4 veces el Ø sin fisuras ni roturas
Resistencia Química		
Elongación hasta la rotura	%	15
Dureza de Shore		
Módulo de elasticidad a 20°C	kg/cm ²	> 28.000
Tensión de rotura a tracción	kg/cm ²	> 500

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ESFERA PN16 PVC M 1/2"-PE EXTERIOR 20mm CON ACCIONAMIENTO MANUAL, SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL

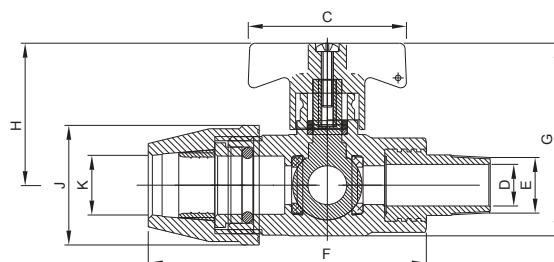
Los materiales utilizados para la construcción de válvulas en PVC, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas válvulas, pueden tener una vida útil de más de 60 años de funcionamiento y se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.

Cumple con la norma ASTM-D2467.

CARACTERÍSTICAS DEL POLICLORURO DE VINILO

- Ausencia de corrosión. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.

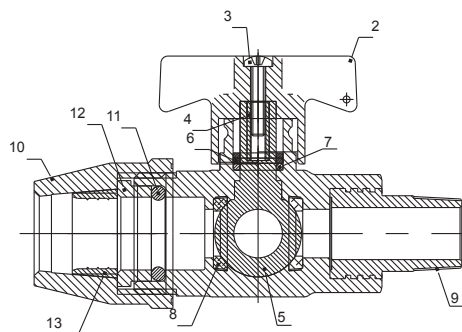
Ref. PVC10004



DIMENSIONES

Ref. PVC10004

C	57 mm
D	DN15
E	1/2"
F	117,85 mm
G	69,50 mm
H	51,15 mm
J	41,10 mm
K	21,50 mm



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo exterior** PVC de alta resistencia.
- 2.- **Maneta** PVC.
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 304.
- 4.- **Tuerca roscada** latón DZR.
- 5.- **Esfera** POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- 6.- **Junta** de cierre PTF puro.
- 7.- **Junta tórica** NBR shore 70.
- 8.- **Junta de estanqueidad** PTF puro.
- 9.- **Insertos** roscados latón DZR.
- 10.- **Tuerca de conexión** P.E. Ø ext. 20.
- 11.- **Junta tórica** NBR shore 70.
- 12.- **Casquillo** de cierre P.E.
- 13.- **Anillo de apriete** P.E.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Características	Unidad de medida	Valor obtenido
Calor específico	(J K-1 kg-1)	1000-1500
Coefficiente de expansión térmica	(x10-6 K-1)	75-100
Conductividad térmica a 23°C	(W m-1 K-)	0,12-0,25
Temperatura máxima de utilización	(C)	30
Temperatura mínima de utilización	(C)	5
Coefficiente de dilatación	³	
Densidad	Kg/dm	1,37 a 1,42
Tensión de rotura a tracción	Kg/cm ²	> 500

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	gr/cm a 25°C	1,36-1,40
Resistencia dieléctrica	Kw/mgn	20
Conductividad térmica	Cal x cm /(cm ² x s x °C)	35 x 10-5
Tensión de diseño	kg/cm ²	100
Resistencia a la tracción	kg/cm ²	450 a 550
Resistencia a la compresión	kg/cm ²	610
Módulo de elasticidad	kg/cm	30.000
Resistencia al aplastamiento		Hasta 0,4 veces el Ø sin fisuras ni roturas
Resistencia Química		
Elongación hasta la rotura	%	15
Dureza de Shore		
Módulo de elasticidad a 20°C	kg/cm ²	> 28.000
Tensión de rotura a tracción	kg/cm ²	> 500

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ESFERA PN16 PVC H 1/2"-PE EXTERIOR 20mm CON ACCIONAMIENTO MANUAL, SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL

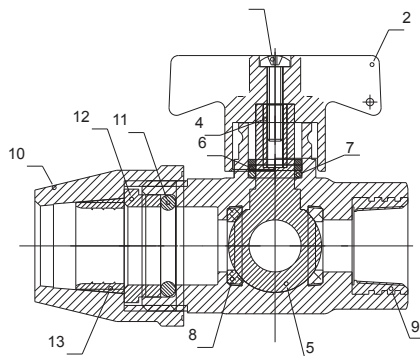
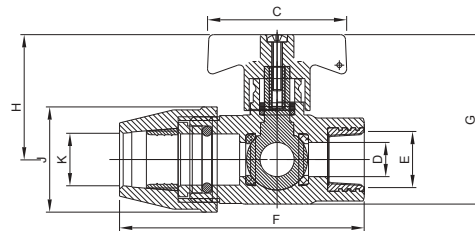
Los materiales utilizados para la construcción de válvulas en PVC, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas válvulas, pueden tener una vida útil de más de 60 años de funcionamiento y se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.

Cumple con la norma ASTM-D2467.

CARACTERÍSTICAS DEL POLICLORURO DE VINILO

- Ausencia de corrosión. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.

Ref. PVC10005



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo exterior** PVC de alta resistencia.
- 2.- **Maneta** PVC.
- 3.- **Tornillo** acero inox. AISI 304.
- 4.- **Tuerca roscada** latón DZR.
- 5.- **Esfera** POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- 6.- **Junta** de cierre PTF puro.
- 7.- **Junta tórica** NBR shore 70.
- 8.- **Junta de estanqueidad** PTF puro.
- 9.- **Insertos** roscados latón DZR.
- 10.- **Tuerca de conexión** P.E. Ø ext. 20.
- 11.- **Junta tórica** NBR shore 70.
- 12.- **Casquillo** de cierre P.E.
- 13.- **Anillo de apriete** P.E.

DIMENSIONES

Ref. PVC10005

C	57 mm
D	DN15
E	1/2 "
F	117,85 mm
G	69,50 mm
H	51,15 mm
J	41,10 mm
K	21,50 mm

PROPIEDADES TÉRMICAS

Características	Unidad de medida	Valor obtenido
Calor específico	(J K-1 kg-1)	1000-1500
Coefficiente de expansión térmica	(x10-6 K-1)	75-100
Conductividad térmica a 23°C	(W m-1 K-)	0,12-0,25
Temperatura máxima de utilización	(C)	30
Temperatura mínima de utilización	(C)	5
Coefficiente de dilatación		
Densidad	Kg/dm ³	1,37 a 1,42
Tensión de rotura a tracción	Kg/cm ²	> 500

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	gr/cm ³ a 25°C	1,36-1,40
Resistencia dieléctrica	Kw/mgn	20
Conductividad térmica	Cal x cm / (cm ² x s x °C)	35 x 10-5
Tensión de diseño	kg/cm ²	100
Resistencia a la tracción	kg/cm ²	450 a 550
Resistencia a la compresión	kg/cm ²	610
Módulo de elasticidad	kg/cm	30.000
Resistencia al aplastamiento		Hasta 0,4 veces el Ø sin fisuras ni roturas
Resistencia Química		
Elongación hasta la rotura	%	15
Dureza de Shore		
Módulo de elasticidad a 20°C	kg/cm ²	> 28.000
Tensión de rotura a tracción	kg/cm ²	> 500

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

VÁLVULA ESFERA PN16 PVC-PE EXTERIOR 20mm CON RACOR 3/4", ACCIONAMIENTO MANUAL, SISTEMA ANTIFRAUDE Y MÍNIMO VITAL

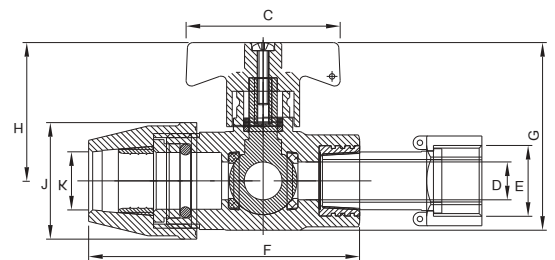
Los materiales utilizados para la construcción de válvulas en PVC, garantizan una gran durabilidad, por sus características, estas válvulas, pueden tener una vida útil de más de 60 años de funcionamiento y se emplea extensivamente donde la higiene es una prioridad.

Cumple con la norma ASTM-D2467.

CARACTERÍSTICAS DEL POLICLORURO DE VINILO

- Ausencia de corrosión. El policloruro de vinilo (PVC) resiste cualquier tipo de dureza del agua y soporta incluso sustancias químicas con un valor de PH entre 1 y 14. Alta resistencia por tanto a las sustancias ácidas y alcalinas dentro de un gran campo de concentración y temperatura.
- Dispersión térmica y condensación limitada. El PVC como todas las materias plásticas, es un mal conductor de calor, y por tanto, un excelente aislante térmico.
- El PVC posee una excelente resistencia al choque en pruebas realizadas a diferentes temperaturas 0°C a 20°C con energía de impacto de 50J, han dado resultados extraordinarios (1J=10Kg/cm).
- Resistencia a la abrasión. La buena resistencia a la abrasión del PVC, admite altas velocidades del agua sin problemas de erosión.
- Material no tóxico. El PVC utilizado para la producción de válvulas es completamente atóxico y responde a las normas higiénico-sanitarias vigentes.

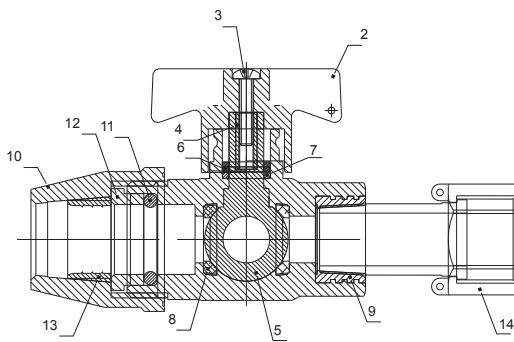
Ref. PVC10007



DIMENSIONES

Ref. PVC10007

C	57 mm
D	DN15
E	3/4"
F	117,85 mm
G	69,50 mm
H	51,15 mm
J	41,10 mm
K	21,50 mm



CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- Cuerpo exterior PVC de alta resistencia.
- 2.- Maneta PVC.
- 3.- Tornillo acero inox. AISI 304.
- 4.- Tuerca roscada latón DZR.
- 5.- Esfera POLIACETAL norma UNE-EN 1452.
- 6.- Junta de cierre PTF puro.
- 7.- Junta tórica NBR shore 70.
- 8.- Junta de estanqueidad PTF puro.
- 9.- Insertos roscados latón DZR.
- 10.- Tuerca de conexión P.E. Ø ext. 20.
- 11.- Junta tórica NBR shore 70.
- 12.- Casquillo de cierre P.E.
- 13.- Anillo de apriete P.E.
- 14.- Tuerca loca de nylon reforzado con fibra de vidrio.

PROPIEDADES TÉRMICAS

Características	Unidad de medida	Valor obtenido
Calor específico	(J K-1 kg-1)	1000-1500
Coefficiente de expansión térmica	(x10-6 K1)	75-100
Conductividad térmica a 23°C	(W m-1 K-)	0,12-0,25
Temperatura máxima de utilización	(C)	30
Temperatura mínima de utilización	(C)	5
Coefficiente de dilatación		
Densidad	Kg/dm ³	1,37 a 1,42
Tensión de rotura a tracción	Kg/cm ²	> 500

PROPIEDADES FÍSICAS

Peso específico	gr/cm ³ a 25°C	1,36-1,40
Resistencia dieléctrica	Kw/mgrn	20
Conductividad térmica	Cal x cm / (cm ² x s x °C)	35 x 10-5
Tensión de diseño	kg/cm ²	100
Resistencia a la tracción	kg/cm ²	450 a 550
Resistencia a la compresión	kg/cm ²	610
Módulo de elasticidad	kg/cm ²	30.000
Resistencia al aplastamiento		Hasta 0,4 veces el Ø sin fisuras ni roturas
Resistencia Química		
Elongación hasta la rotura	%	15
Dureza de Shore		
Módulo de elasticidad a 20°C	kg/cm ²	> 28.000
Tensión de rotura a tracción	kg/cm ²	> 500

SECUENCIA DE MONTAJE DEL SISTEMA ANTIFRAUDE MAGNÉTICO

VÁLVULA ESTÁNDAR
MONTADA CON VOLANTE



VÁLVULA CON SISTEMA
PARA TAPÓN ANTIFRAUDE



SISTEMA PATENTADO

LLAVE DE DESBLOQUEO EXCLUSIVO
PARA COMPAÑÍAS DE AGUAS



VÁLVULA CON TAPÓN ANTIFRAUDE
Y LLAVE MAGNÉTICA PARA EL
DESBLOQUEO DEL TAPÓN

VÁLVULA CON TAPÓN ANTIFRAUDE



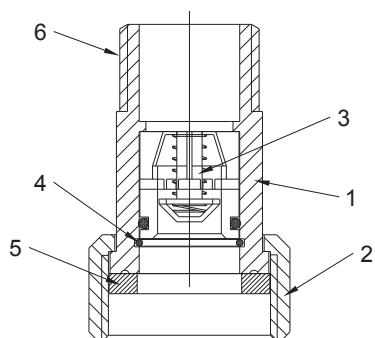
LLAVE DE DESBLOQUEO EXCLUSIVO PARA COMPAÑÍAS DE AGUAS

RACOR CONTADOR CON ANTIRRETORNO INCORPORADO PARA INSTALAR EN CONTADORES DE AGUA

CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUCCIÓN

- 1.- **Cuerpo** CW617 N, UNE-EN 12165.
- 2.- **Tuerca racor** CW617 N, UNE-EN 12165.
- 3.- **Antirretorno** P.O.M. y junta NBR shore 80±5.
- 4.- **Arillo de cierre** CW617 N UNE-EN 12165.
- 5.- **Junta estanqueidad** EPDM Shore 60±5.
- 6.- **Rosca** macho NPS.

Ref. CHK20152



DIMENSIONES

Ref.	DN	LONGITUD	ROSCA DE CONEXIÓN MACHO	ROSCA DE CONEXIÓN TUERCA	CAUDAL MÁXIMO
CHK20152	15	37.2mm	1/2"	3/4"	0.45L/S



RACOR DE CONEXIÓN A MEDIDOR

Modelo
DN15

Medidas
3/4"

Los datos técnicos facilitados están sujetos a cambios sin previo aviso en función de los avances técnicos.

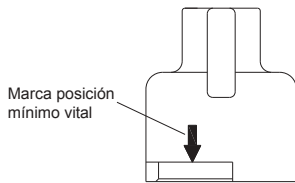
FUNCIÓN MÍNIMO VITAL PARA VÁLVULAS DE ESFERA DE BATSUR

La normativa vigente defiende el derecho a un suministro mínimo vital de agua para la población, sobre todo en el caso de personas especialmente protegidas.

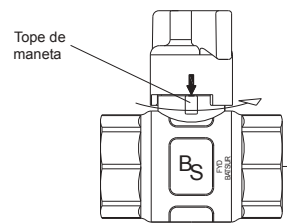
El diseño de las válvulas de esfera de BATSUR permite realizar la apertura necesaria para proporcionar un mínimo vital de forma sencilla sin que sea necesario el uso de equipos especiales.

PROCEDIMIENTO PARA ESTABLECER EL MÍNIMO VITAL CON LAS VÁLVULAS DE ESFERA DE BATSUR

Paso 1) Localizar en la maneta la marca en forma de flecha que indica la posición de apertura de la válvula para el mínimo vital.

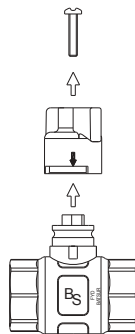


Paso 2) Girar la maneta hasta que la marca de mínimo vital coincida con el centro del tope para maneta ubicado en el de la válvula. La apertura de la válvula es ahora la correspondiente al mínimo vital.

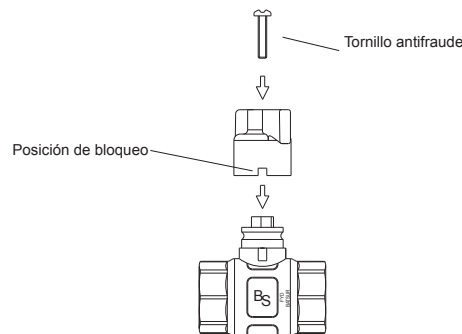


Paso 3) Extraer el tornillo y la maneta. A continuación existen dos alternativas:

- Instalar la maneta en posición de bloqueo en mínimo vital (paso 4A).
- Opcionalmente se puede instalar el tapón antifraude patentado por BATSUR para desbloqueo con llave exclusiva para Compañías de aguas (Paso 4B) en sustitución de la maneta.



Paso 4A) Montar la maneta, haciendo coincidir la ranura de bloqueo con el tope de maneta, de manera que el giro de la maneta quede impedido. Fijar la maneta con tornillo antifraude.



Paso 4B) Opcionalmente instalar el tapón antifraude patentado por BATSUR, que impide la manipulación de la válvula.

