

Válvulas Arco S.L. es una empresa familiar con más de 30 años de experiencia líder en la fabricación de válvulas para el sector industrial y doméstico, tales como válvulas de agua, gas, calefacción y accesorios de cobre.

Una empresa de reconocido prestigio internacional que basa su liderazgo en la gran calidad de sus productos y en la fidelidad y confianza de todos sus clientes.

ARCO calefacción representa una amplia gama de productos tales como, válvulas de simple y doble reglaje, detentores, válvulas termostáticas, termostatizables y cabeza termostática, en respuesta a las necesidades del mercado y al firme compromiso para ofrecer nuevos productos de gran calidad y servicio.

Innovación, diseño, calidad, y seguridad definen los productos de Válvulas Arco. Productos que afianzan su liderazgo en el sector.

Arco is a family-run business with a more than 30-year experience in production of valves for the industrial and domestic sector. Products range from gas, water and radiator valves to copper fittings.

Arco is a company worldwide known and appreciated by all clients thanks to their excellent product quality.

ARCO heating includes products such as thermostatic valves and heads, valves with simple and pre-regulation, lockshield valves, and other heating accessories. A wide range of high quality products to which novelties are constantly added in order to meet present market demands all around the world.

Innovation, design, quality and safety define all Arco products.



Empresa  
certificada  
ISO 9001  
por TÜV Cert.

Company  
certified  
ISO 9001  
by TÜV Cert.



ÍNDICE/INDEX





## CALEFACCIÓN / HEATING

### SERIE TEIDE

(VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN SIMPLE REGLAJE/  
HEATING VALVES SINGLE ADJUSTMENT)  
PAG. 06 - 09

### SERIE APOLO

(VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN SIMPLE Y DOBLE  
REGLAJE, ESTANCA / HEATING VALVES SINGLE &  
DOUBLE ADJUSTMENT)  
PAG. 10 - 13

### SERIE TIBET

(VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN TERMOSTÁTICAS/  
THERMOSTATIC HEATING VALVES)  
PAG. 14 - 19

### DETENTORES

(DETENTORES DE CALEFACCIÓN/  
HEATING LOCKSHIDE)  
PAG. 20 - 23

### ACCESORIOS Y REPUESTOS

CALEFACCIÓN / HEATING ACCESSORIES  
AND SPARES

PAG. 24 - 25

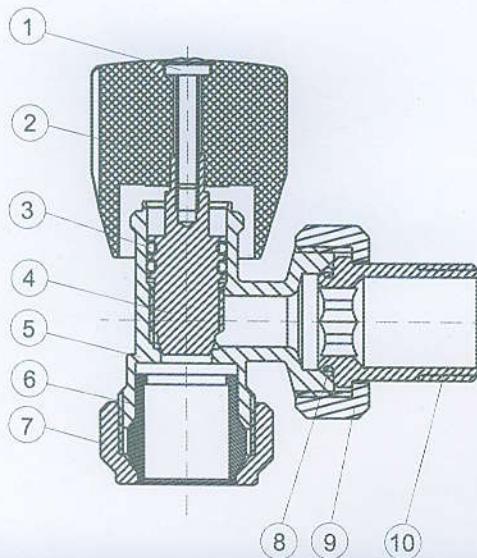
### SERIE GREDOS

(VÁLVULAS DE CALEFACCIÓN MONOTUBO/  
SINGLE PIPE SYSTEM HEATING VALVES)  
PAG. 26 - 29

# SERIE TEIDE

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

VÁLVULAS DE ESCUADRA DE REGULACIÓN MANUAL - SIMPLE REGLAJE  
MANUAL ANGLE VALVES - SINGLE ADJUSTMENT



ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Tornillo/Screw	Latón/Brass
2	Mando/Handle	ABS
3	Junta Torica/O-Ring	EPDM
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Cuerpo/Body	Latón/Brass
6	Bicono/Sleeve	NBR
7	Tuerca/Nut	Latón/Brass
8	Junta Torica/O-Ring	NBR
9	Tuerca/Nut	Latón/Brass
10	Manguito/Coupling	Latón/Brass

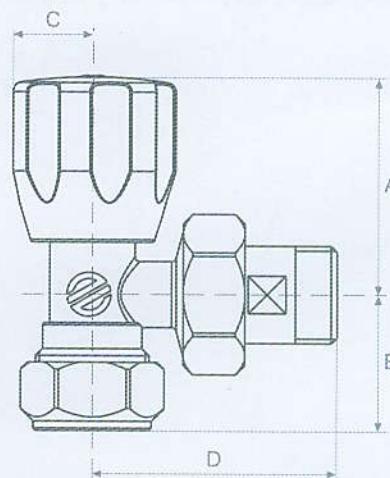
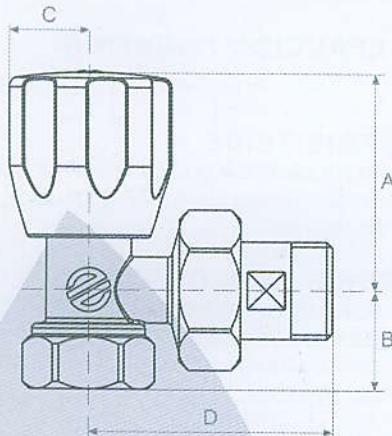
ESCUADRA ROSCAR - SCREWED ANGLE TAP

ESCUADRA COMPRESIÓN - COMPRESSION ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		Ac*	Aa*	B	C	D	RED
07426	3/8"	45	50	21	18	50	3/8"
07428	1/2"	45	50	21	18	52	1/2"

(\*) Aa: Altura en abierto/Open height  
Ac: Altura en cerrado/Close height

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		Ac*	Aa*	B	C	D	RED
G7451	3/8" Ø12	45	50	27	18	50	Ø12
G7453	1/2" Ø12	45	50	29	18	52	Ø12
G7455	1/2" Ø14	45	50	29	18	52	Ø14
G7457	1/2" Ø15	45	50	29	18	52	Ø15



CÓDIGOS / CODE

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

FOTOGRAFÍA / PICTURE

## CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de accionamiento manual para radiadores de la serie TEIDE están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

## CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].

Presión máxima 10 bar [145 PSI].

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.

Estanqueidad exterior mediante eje con dos juntas tóricas de VITON® [FKM] en los modelos para soldar, EPDM en el resto.

Sistema de cierre interno metálico.

Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.

100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

## SCOPE

Manually operated valves for radiator from TEIDE series are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

## SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].

Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

## MAIN FEATURES

Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.

External leak tightness by means of double o-ring stem, VITON® [FKM] on solder valves, and EPDM on the rest

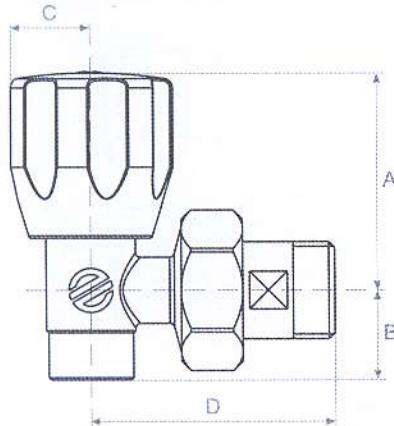
Metallic internal closure.

Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.

100% production is tested to ensure no leakages.

ESCUADRA SOLDAR - SOLDER ANGLE TAP

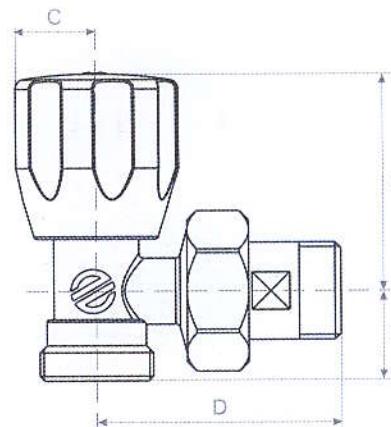
CÓDIGO CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN		
		Ac*	Aa*	B	C	D	RED	RADIADOR
07431	3/8" Ø12	45	50	19	18	50	Ø12	3/8"
07433	3/8" Ø15	45	50	19	18	50	Ø15	3/8"
07435	1/2" Ø12	45	50	19	18	52	Ø12	1/2"
07437	1/2" Ø14	45	50	19	18	52	Ø14	1/2"
07439	1/2" Ø15	45	50	19	18	52	Ø15	1/2"



ESCUADRA MACHO - MALE ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN		
		Ac*	Aa*	B	C	D	RED	RADIADOR
M7455	1/2"	45	50	19	18	52	**	1/2"

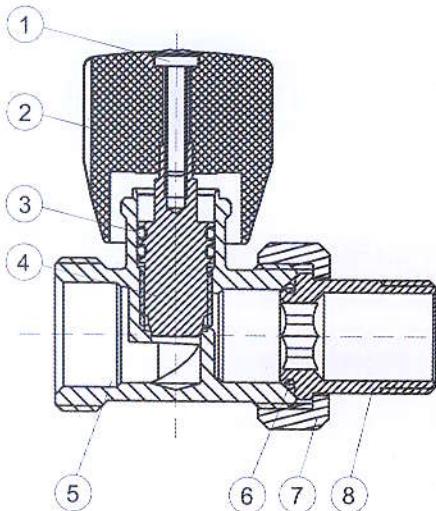
(\*\*) Ver apartado accesorios/See accessories point



# SERIE TEIDE

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

VÁLVULAS RECTAS DE REGULACIÓN MANUAL - SIMPLE REGLAJE  
MANUAL STRAIGHT VALVES - SINGLE ADJUSTMENT

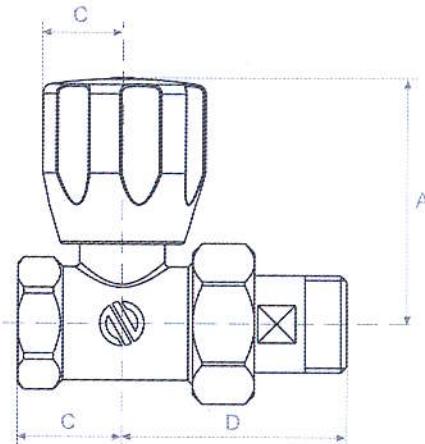


ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Tornillo/Screw	Latón/Brass
2	Mando/Handle	ABS
3	Junta Torica/O-Ring	EPDM
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Cuerpo/Body	Latón/Brass
6	Junta Torica/O-Ring	NBR
7	Tuerca/Nut	Latón/Brass
8	Manguito/Coupling	Latón/Brass

## RECTA ROSCAR - SCREWED STRAIGHT TAP

CÓDIGO/CODE	MEDIDA/SIZE	COTAS/DIMENSION					CONEXIÓN	
		A <sup>c</sup>	A <sup>a</sup>	B	C	D	RED	RADIADOR
07600	3/8"	45	50	22	18	45	3/8"	3/8"
07601	1/2"	45	50	22	18	47	1/2"	1/2"

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



FOTOGRAFÍA / PICTURE



## CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de accionamiento manual para radiadores de la serie TEIDE están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

## CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].

Presión máxima 10 bar [145 PSI].

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.

Estanqueidad exterior mediante eje con dos juntas tóricas de VITON® [FKM] en los modelos para soldar, EPDM en el resto.

Sistema de cierre interno metálico.

Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.

100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

## SCOPE

Manually operated valves for radiator from TEIDE series. are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

## SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].

Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

## MAIN FEATURES

Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.

External leak tightness by means of double o-ring stem, VITON® [FKM] on solder valves, and EPDM on the rest

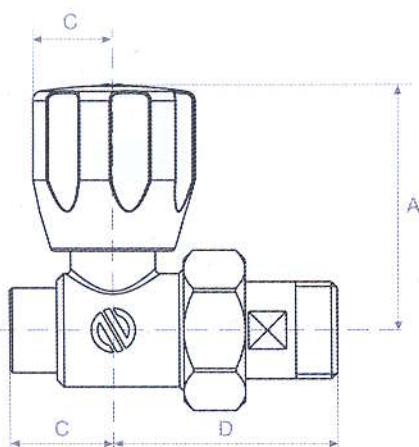
Metallic internal closure.

Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.

100% production is tested to ensure no leakages.

## RECTA SOLDAR - SOLDER STRAIGHT TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN		
		Ac	Aa*	B	C	D	RED	RADIADOR
07446	1/2" Ø15	45	50	22	18	45	Ø15	1/2"

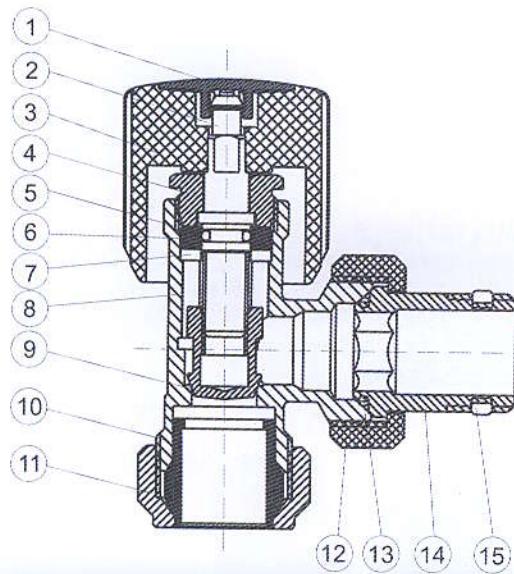


(\*) Aa: Altura en abierto/Open height  
Ac: Altura en cerrado/Close height

# SERIE APOLO

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

VÁLVULAS DE ESCUADRA DE REGULACIÓN MANUAL - SIMPLE REGLAJE  
MANUAL ANGLE VALVES - SINGLE ADJUSTMENT



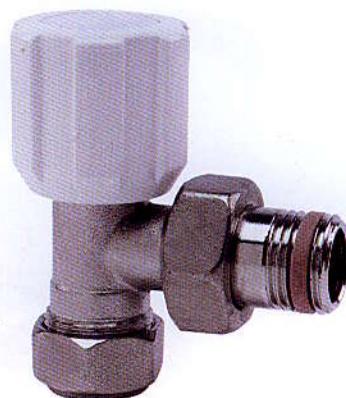
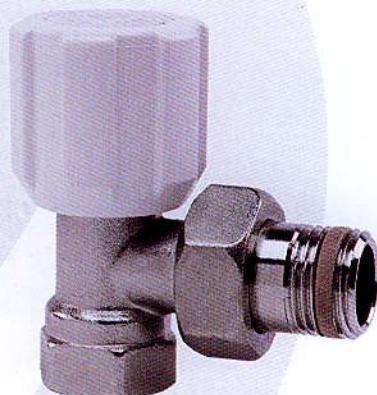
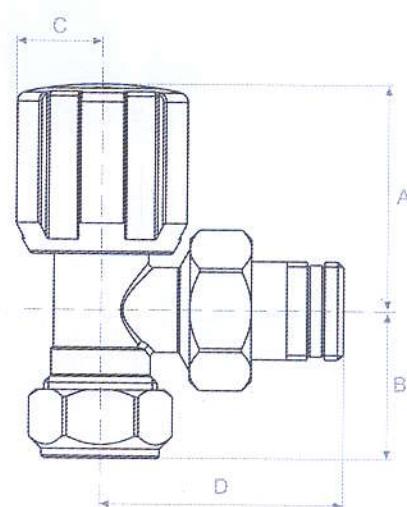
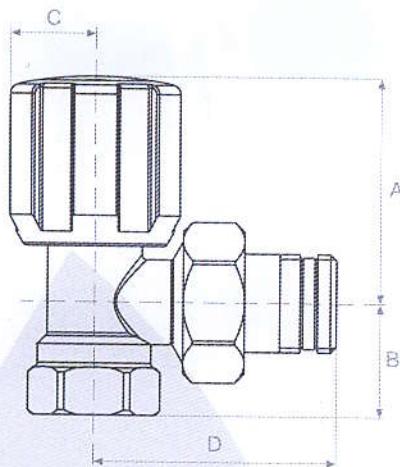
ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Tapa/Cover	ABS
2	Eje/Stem	Latón/Brass
3	Mando/Handle	ABS
4	Tuerca Prensa/Sealing Nut	Latón/Brass
5	Junta Torica/O-Ring	Viton
6	Prensa/Sealing Gland	PTFE
7	Arandela/Washer	Latón/Brass
8	Cuerpo/Body	Latón/Brass
9	Corredera/Slider	Latón/Brass
10	Bicono/Sleeve	NBR
11	Tuerca/Nut	Latón/Brass
12	Tuerca/Nut	Latón/Brass
13	Junta Torica/O-Ring	NBR
14	Manguito/Coupling	Latón/Brass
15	Arandela/Washer	PTFE

ESCUADRA ROSCAR - SCREWED ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
07200	3/8"	47	24	19	50	3/8"	3/8"
07202	1/2"	47	24	19	52	1/2"	1/2"

ESCUADRA COMPRESIÓN - COMPRESSION ANGLE TAP

CÓDIGO CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
G7400	3/8" Ø12	47	31	19	50	Ø12	3/8"
G7406	1/2" Ø15	47	31	19	52	Ø15	1/2"



## CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de accionamiento manual para radiadores de la serie APOLO están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

## CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].

Presión máxima 10 bar [145 PSI].

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Manguito con aro de PTFE para roscar al radiador.  
Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.  
Estanqueidad exterior mediante eje con junta tórica de VITON® [FKM] y arandela de PTFE regulable.  
Gran caudal.  
Sistema de cierre interno metálico.  
Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.  
100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

## SCOPE

Manually operated valves for radiator from APOLO series are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

## SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].

Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

## MAIN FEATURES

Coupling with PTFE ring to thread to the radiator.  
Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.  
External leak tightness by means of o-ring VITON® [FKM] and PTF washer.  
Great flow rate.  
Metallic internal closure.  
Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.  
100% production is tested to ensure no leakages.

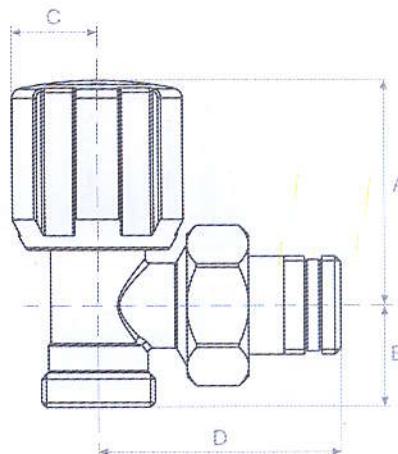
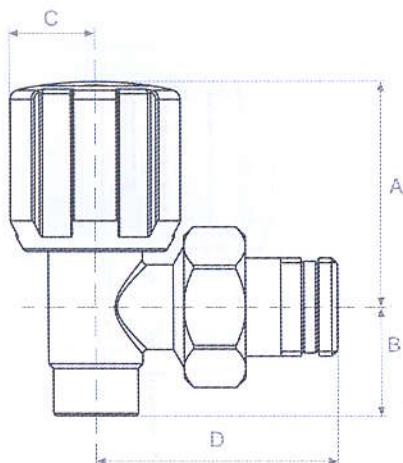
ESCUADRA SOLDAR - SOLDER ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
07301	3/8" Ø12	47	23	19	50	Ø12	3/8"
07307	1/2" Ø15	47	23	19	52	Ø15	1/2"

ESCUADRA MACHO - MALE ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
M7406	1/2"	47	22	19	50	**	1/2"

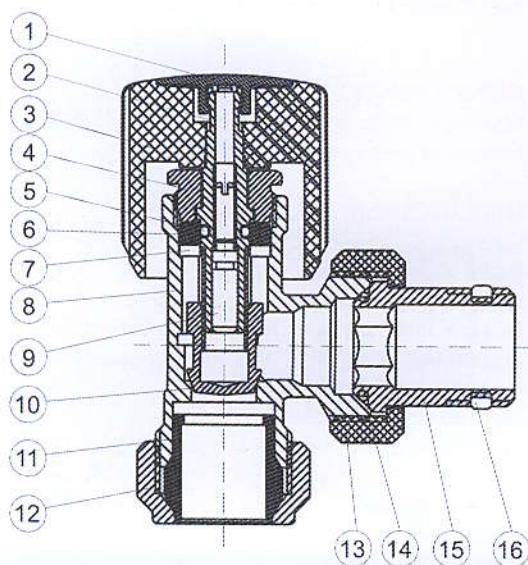
(\*\*) Ver apartado accesorios/See accessories point



# SERIE APOLO

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

VÁLVULAS RECTAS DE REGULACIÓN MANUAL - DOBLE REGLAJE  
MANUAL STRAIGHT VALVES - DOUBLE ADJUSTMENT



ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Tapa/Cover	ABS
2	Eje/Stem	Latón/Brass
3	Mando/Handle	ABS
4	Tuerca Prensa/Sealing Nut	Latón/Brass
5	Junta Torica/O-Ring	Viton
6	Prensa/Sealing Gland	PTFE
7	Arandela/Washer	Latón/Brass
8	Cuerpo/Body	Latón/Brass
9	Tornillo Regulacion/Adjustin Screw	Latón/Brass
10	Corredera/Slider	Latón/Brass
11	Bicono/Sleeve	NBR
12	Tuerca/Nut	Latón/Brass
13	Tuerca/Nut	Latón/Brass
14	Junta Torica/O-Ring	NBR
15	Manguito/Coupling	Latón/Brass
16	Arandela/Washer	PTFE

ESCUADRA ROSCAR - SCREWED ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
D7200	3/8"	47	24	19	50	3/8"	3/8"
D7202	1/2"	47	24	19	52	1/2"	1/2"

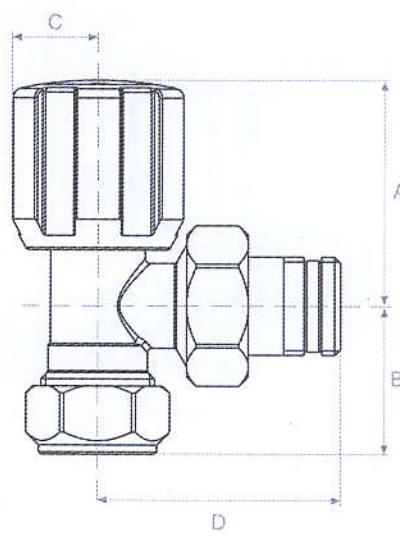
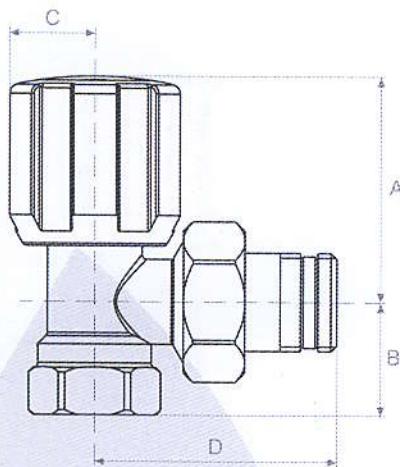
ESCUADRA COMPRESIÓN - COMPRESSION ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
D7401	3/8" Ø12	47	31	19	50	Ø12	3/8"
D7407	1/2" Ø15	47	31	19	52	Ø15	1/2"

CÓDIGOS/ CODE

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

FOTOGRAFÍA / PICTURE



## CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de accionamiento manual para radiadores de la serie APOLO están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

## CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].  
Presión máxima 10 bar [145 PSI].

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Doble regulación micrométrica para limitar la apertura de la válvula hasta una posición predeterminada.  
Manguito con aro de PTFE para roscar al radiador.  
Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.  
Estanqueidad exterior mediante eje con junta tórica de VITON®[FKM] y arandela de PTFE regulable.  
Gran caudal.  
Sistema de cierre interno metálico.  
Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.  
100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

## SCOPE

Manually operated valves for radiator from APOLO series are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

## SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].  
Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

## MAIN FEATURES

Double adjustment to limit the valve opening up to a predetermined position.  
Coupling with PTFE ring to thread to the radiator.  
Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.  
External leak tightness by means of o-ring VITON®[FKM] and PTFE washer.  
Great flow rate.  
Metallic internal closure.  
Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.  
100% production is tested to ensure no leakages.

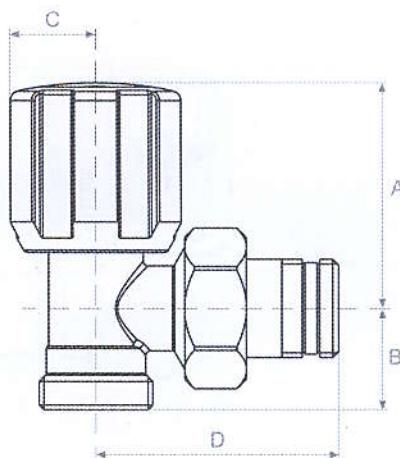
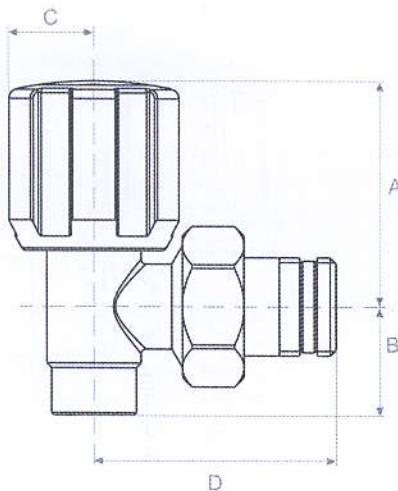
ESCUADRA SOLDAR - SOLDER ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
D7301	3/8" Ø12	47	23	19	50	Ø12	3/8"
D7307	1/2" Ø15	47	23	19	52	Ø15	1/2"

ESCUADRA MACHO - MALE ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
D7410	1/2"	47	22	19	50	**	1/2"

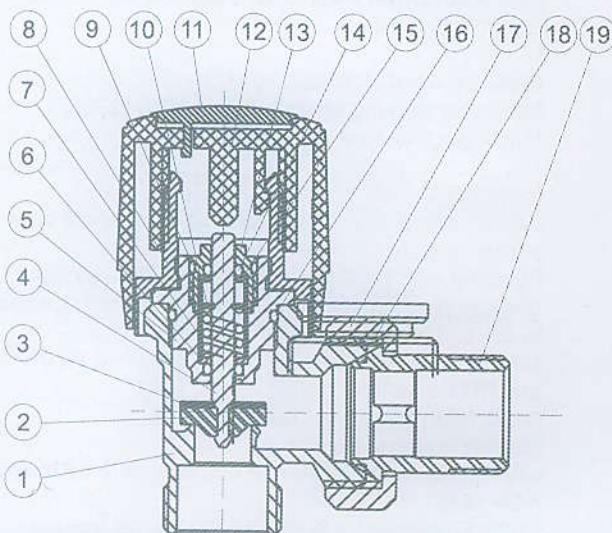
(\*\*) Ver apartado accesorios/See accessories point



# SERIE TIBET

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

VÁLVULAS DE ESCUADRA Y RECTAS TERmostatizables  
THERMOSTATIZABLE ANGLE AND STRAIGHT VALVES



ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Cuerpo/Body	Latón/Brass
2	Bicono/Sleeve	EPDM
3	Arandela/Washer	Latón/Brass
4	Eje/Stem	Acero/Steel
5	Tuerca/Nut	Latón/Brass
6	Arandela/Washer	Latón/Brass
7	Muelle/Spring	Acero/Steel
8	Adaptador/Adapter	POM
9	Junta Torica/O-Ring	EPDM
10	Arandela/Washer	Bronce/Bronze

ESCUADRA MACHO - MALE ANGLE TAP

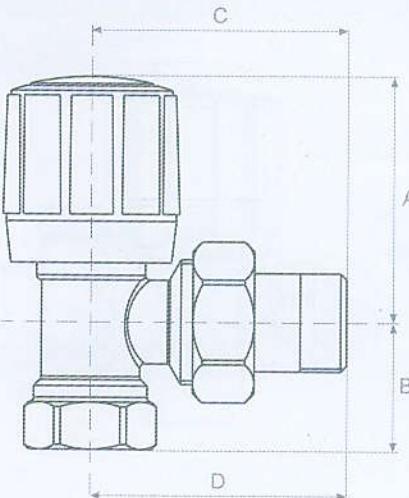
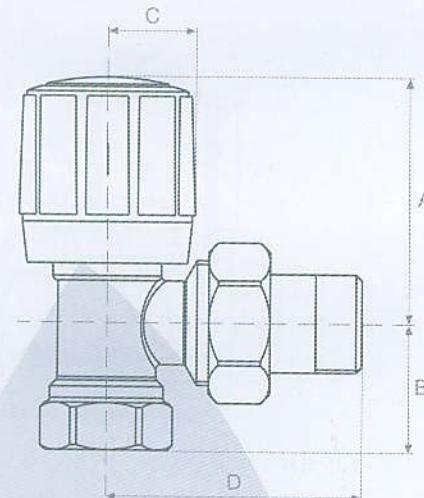
ESCUADRA COMPRESIÓN - COMPRESSION ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN		CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN					
		Ac*	Aa*	At*	B	C	D	RED	RADIADOR	Ac*	Aa*	At*	B	C	D	RED	RADIADOR		
970106	3/8" x G.1/2"	50	55	104	22	19	49	**	3/8"	974106	3/8"	51	56	104	23	19	49	3/8"	3/8"
970206	1/2" x M.24	50	55	104	22	19	52	**	1/2"	974206	1/2"	51	56	104	23	19	53	1/2"	1/2"

CÓDIGOS/ CODE

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

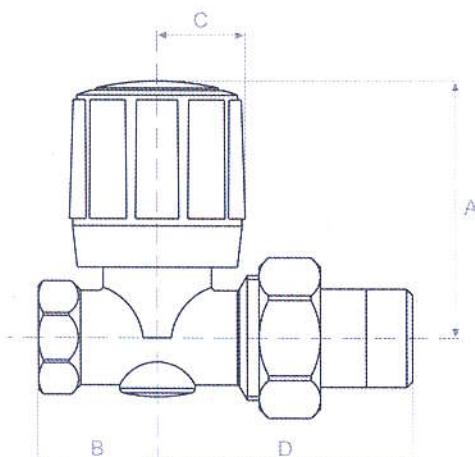
FOTOGRAFÍA / PICTURE



ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
11	Tapa/Cap	ABS
12	Mando/Handle	ABS
13	Tuerca/Nut	Latón/Brass
14	Junta Torica/O-Ring	EPDM
15	Casquillo/Gasket	POM
16	Junta Torica/O-Ring	EPDM
17	Tuerca/Nut	Latón/Brass
18	Junta Torica/O-Ring	NBR
19	Manguito/Coupling	Latón/Brass

#### RECTA ROSCAR - SCREWED STRAIGHT TAP

CÓDIGO CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION						CONEXIÓN	
		Ac	Aa	At*	B	C	D	RED	RADIADOR
975106	3/8"	54	59	108	23	18	46	3/8"	3/8"
975206	1/2"	54	59	108	24	18	49	1/2"	1/2"



#### CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas termostatizables para radiadores de la serie TIBET están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

Estas válvulas se suministran con un mando que permite su regulación manual, permitiendo adaptar posteriormente un cabezal termostático de ARCO con solo retirar el mando y sin necesidad de cambiar o desmontar la válvula del radiador.

#### CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].  
Presión máxima 10 bar [145 PSI].

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.

Estanqueidad exterior mediante eje con dos juntas tóricas de EPDM.

Sistema de cierre interno metálico.

Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.

100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

#### SCOPE

Thermostatizable valves for radiator from TIBET series are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

These valves are supplied with a handle, which lets manual regulation, it's possible to use an ARCO thermostatic head in the future, only it's required to remove the handle without to change or to take away the valve from the radiator.

#### SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].  
Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

#### MAIN FEATURES

Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.

External leak tightness by means of double o-ring stem made of EPDM.

Metallic internal closure.

Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.

100% production is tested to ensure no leakages.

(\*) Aa: Altura en abierto/Open height

Ac: Altura en cerrado/Close height

At: Altura con cabeza termostática instalada/  
Thermostatic head

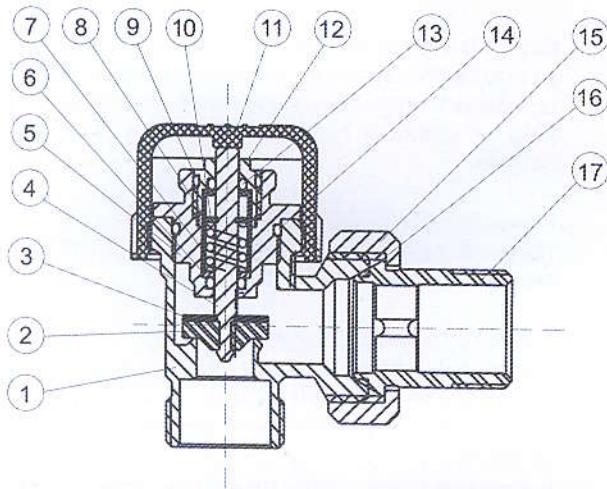
(\*\*) Ver apartado accesorios

See accessories point

# SERIE TIBET

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

VÁLVULAS DE ESCUADRA Y RECTAS TERmostáticas  
THERMOSTATIC ANGLE AND STRAIGHT VALVES



ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Cuerpo/Body	Latón/Brass
2	Bicono/Sleeve	EPDM
3	Arandela/Washer	Latón/Brass
4	Eje/Stem	Acero/Steel
5	Tuerca/Nut	Latón/Brass
6	Arandela/Washer	Latón/Brass
7	Muelle/Spring	Acero/Steel
8	Casquillo/Gasket	POM
9	Junta Torica/O-Ring	EPDM

ESCUADRA MACHO - MALE ANGLE TAP

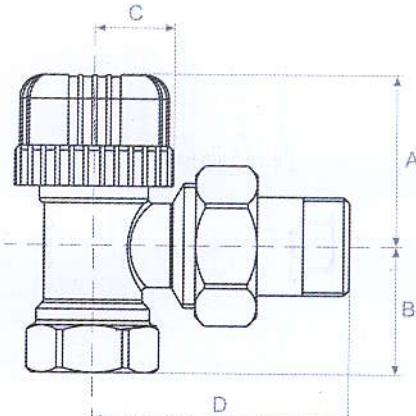
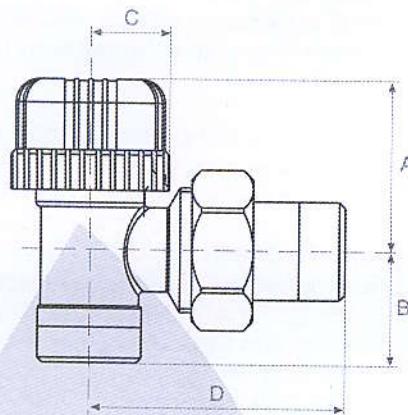
ESCUADRA COMPRESIÓN - COMPRESSION ANGLE TAP

códigos / code

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION					CONEXIÓN	
		A	A*	B	C	D	RED	RADIADOR
772106	3/8" x G.1/2"	36	103	21	17	50	**	3/8"
770206	1/2" x M.24	36	103	24	17	51	**	1/2"

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION					CONEXIÓN	
		A	A*	B	C	D	RED	RADIADOR
774106	3/8"	36	103	23	17	50	3/8"	3/8"
774106	1/2"	36	103	23	17	52	1/2"	1/2"

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



FOTOGRAFÍA / PICTURE



## CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas termostáticas para radiadores de la serie TIBET están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

Estas válvulas se suministran con un protector de plástico para la protección del mecanismo de regulación, una vez instaladas retirar este protector y montar la cabeza termostática de ARCO.

## CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].  
Presión máxima 10 bar [145 PSI].

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.

Estanqueidad exterior mediante eje con dos juntas tóricas de EPDM.

Sistema de cierre interno metálico.

Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.

100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

## SCOPE

Thermostatic valves for radiator from TIBET series are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

These valves are supplied with a plastic protection cap to avoid any damage in the regulation system, once installed remove protection cap and thread ARCO thermostatic head.

## SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].  
Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

## MAIN FEATURES

Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.

External leak tightness by means of double o-ring stem made of EPDM.

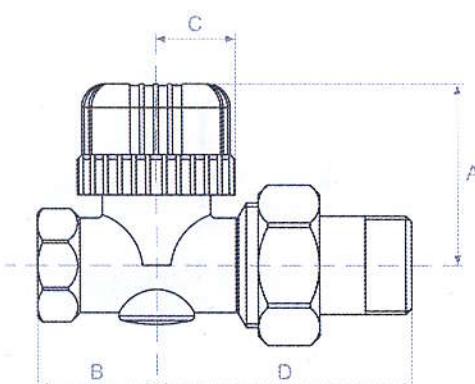
Metallic internal closure.

Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.

100% production is tested to ensure no leakages.

## RECTA ROSCAR - SCREWED STRAIGHT TAP

CÓDIGO CODE	MEDIDA/ SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN		
		A	A <sup>*</sup>	B	C	D	RED	RADIADOR
775106	3/8" Ø12	41	108	23	17	46	3/8"	3/8"
775206	1/2" Ø15	41	108	23	17	50	1/2"	1/2"



(\*) At: Altura con cabeza termostática/Thermostatic head

(\*\*) Ver apartado accesorios.

See accessories point.

# SERIE TIBET

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

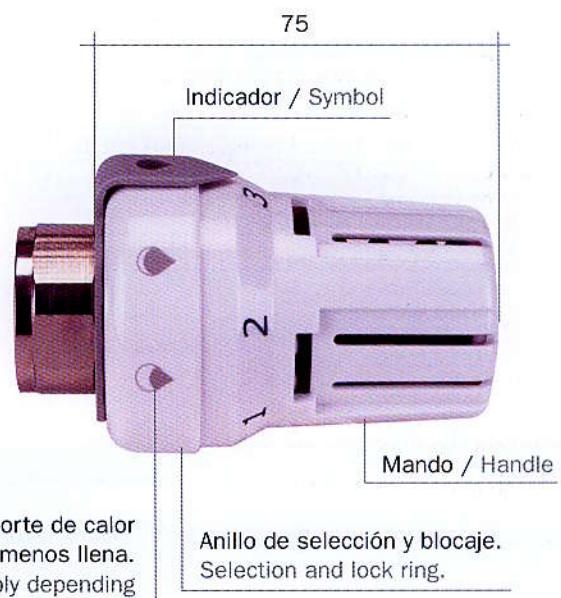
CABEZAS TERMOSTÁTICAS  
THERMOSTATIC HEAD

0	*	1	2	3	4	5
0°C	6°C	12°C	16°C	20°C	24°C	28°C

Tabla 1. Relación indicadores y temperatura.

Table 1. Numbered position & temperature.

Símbolo en forma de gota, que indica el aporte de calor en función de que la gota esté más o menos llena.  
 Drop symbol, indicates the heat supply depending on the drop is more or less full.



## CABEZA TERMOSTÁTICA - THERMOSTATIC HEAD

CÓDIGO / CODE	TIPO / TYPE	Nº PIEZAS/ENVASE Nº PIECES/BOX	Nº PIEZAS/ CAJA Nº PCS/ CARTON
985000	Cera/ Wax	1	50
986000	Gas/ Liquid	1	50

FOTOGRAFÍA / PICTURE



Las cabezas termostáticas permiten la regulación individual de la temperatura ambiente de cada local, adecuándola a las necesidades reales de uso, así mismo garantizan un empleo racional de la energía en cumplimiento con el RITE [Reglamento de Instalaciones Térmicas en los Edificios], pudiendo ser de hasta un 15% respecto a una instalación convencional.

No solo ofrecen la posibilidad de disponer en cada local de temperaturas distintas, sino que además dentro de un mismo local, permiten mantener la temperatura en un valor determinado, y por tanto garantizar el confort. Cabe recordar que para un mismo local las cargas térmicas asociadas a éste varían a lo largo del día por factores tales como su ocupación, actividad, radiación solar a través de ventanas, focos,...

En definitiva el uso de cabezas termostáticas, asociadas a sus correspondientes válvulas, permiten de una manera sencilla y sin coste energético extra para el funcionamiento de la citada cabeza, obtener las ventajas expuestas con anterioridad.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Presión máxima de trabajo	10 bar
Presión diferencial máxima	1 bar
Temperatura máxima de trabajo	100 °C
Temperatura de ambiente máxima	60 °C
Campo de regulación de temperatura	0 a 28 °C
Arranque antihielo	6 °C

#### REGULACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL LOCAL.

La regulación de la temperatura ambiente del local se obtiene posicionando el mando en el correspondiente valor numérico, que marca el indicador, según tabla 1.

**NO PRECISA EL USO DE HERRAMIENTAS TANTO PARA LA LIMITACIÓN COMO PARA EL BLOQUEO, SE LOGRA MEDIANTE EL DESPLAZAMIENTO Y GIRO DEL ANILLO DE SELECCIÓN.**

#### RECOMENDACIONES DE INSTALACIÓN.

El funcionamiento de la cabeza termostática está basado en la variación del volumen del cartucho de cera o líquido como consecuencia de la variación de temperatura ambiente.

Cuando las cabezas termostáticas se instalan en posiciones, donde la temperatura en ese punto no es representativa de la temperatura de todo el local, puede ocurrir que la relación entre los indicadores numéricos y la temperatura indicados en la tabla 1 no se cumpla. Entre los factores que alteran esta relación se encuentra la radiación directa de luz solar, la presencia de focos de calor o frío próximos al radiador, elementos que obstaculicen la libre circulación del aire, corrientes de aire frío,...

Thermostatic heads allow an individual control of room temperature in each room, the client can decide the optimal temperature in accordance with the use of the room, in order to obtain energy savings, which can be reach up to 15% with regard to traditional installations.

Not only it is possible to decide in each room a different temperature, in a room is possible to hold a specific temperature, therefore to grant the comfort. Thermal charges change in a room during the day due to number of people, activity, sun radiation coming from the windows,...

Thermostatic head, together with the valves, allow to get the above advantages, without any extra energetic cost.

#### TECHNICAL CHARACTERISTICS.

Maximum working pressure	10 bar
Maximum differential pressure	1 bar
Maximum working temperature	100 °C
Maximum room temperature	60 °C
Operating range	0 a 28 °C
Anti freeze protection	6°C

#### REGULATION OF ROOM TEMPERATURE.

Regulation of room temperature is got with the movement of the handle to numbered position, in accordance with table 1.

**NO TOOLS REQUIRED FOR EITHER LIMITING OR LOCKING, REACHED BY DISPLACEMENT AND TURN OF THE SELECTION AND LOCK RING.**

#### INSTALLATION RECOMENDATIONS.

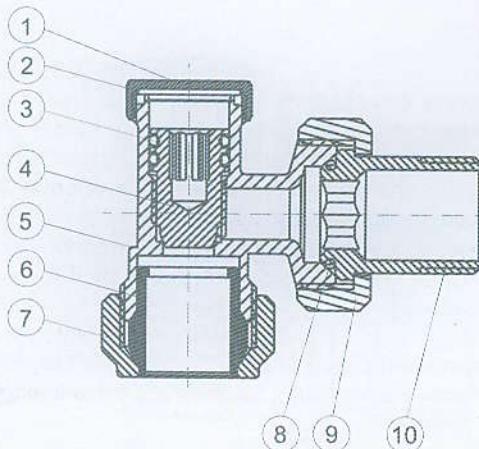
The operation's principle in thermostatic head is the volume variation of wax or liquid sensor due to room temperature change.

When thermostatic heads are installed in positions where temperature in this point is not representative of temperature of the hole room, can occur the relation between numbered position an temperature shown in table 1 is not true. This relation can be modified by sun radiation coming from the windows, hot or cold focus near the head, draught of cold air,...

# SERIE DETENTOR

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

DETENTOR DE ESCUADRA DE REGULACIÓN MANUAL  
MANUAL ANGLE LOCKSHIDE VALVE



ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Tapón/Cap	Latón/Brass
2	Junta Plana/Seal	NBR
3	Junta Torica/O-Ring	EPDM
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Cuerpo/Body	Latón/Brass
6	Bicono/Sleeve	NBR
7	Tuerca/Nut	Latón/Brass
8	Junta Torica/O-Ring	NBR
9	Tuerca/Nut	Latón/Brass
10	Manguito/Coupling	Latón/Brass

ESCUADRA ROSCAR - SCREWED ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
P7561	3/8"	24	21	11	50	3/8"	3/8"
P7563	1/2"	24	21	11	52	1/2"	1/2"

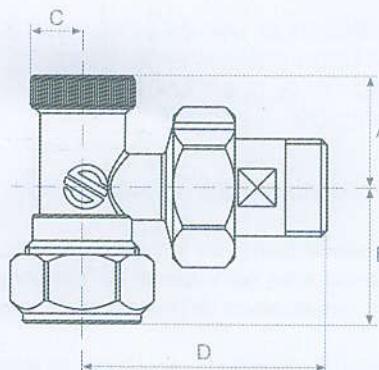
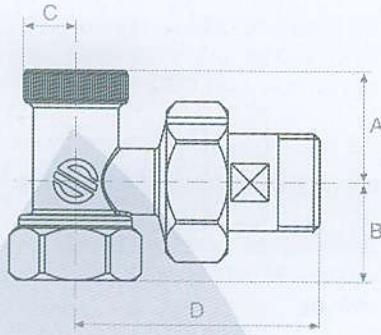
ESCUADRA COMPRESIÓN - COMPRESSION ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
P7584	3/8" Ø12	24	27	11	50	Ø12	3/8"
P7586	1/2" Ø12	24	29	11	52	Ø12	1/2"
P7590	1/2" Ø14	24	29	11	52	Ø14	1/2"
P7592	1/2" Ø15	24	29	11	52	Ø15	1/2"

CÓDIGOS/ CODE

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA

FOTOGRAFÍA / PICTURE



## CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de accionamiento manual para radiadores de la serie DETENTOR están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

## CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].

Presión máxima 10 bar [145 PSI].

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.

Estanqueidad exterior mediante eje con dos juntas tóricas de VITON® [FKM] en los modelos para soldar, EPDM en el resto.

Sistema de cierre interno metálico.

Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.

100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

## SCOPE

Manually operated valves for radiator from DETENTOR series are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

## SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].

Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

## MAIN FEATURES

Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.

External leak tightness by means of double o-ring stem, VITON® [FKM] on solder valves, and EPDM on the rest

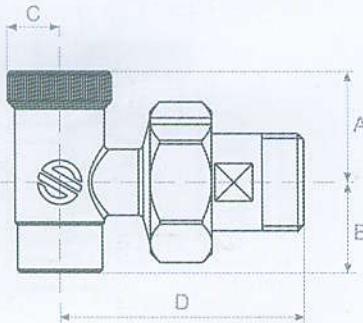
Metallic internal closure.

Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.

100% production is tested to ensure no leakages.

ESCUADRA SOLDAR - SOLDER ANGLE TAP

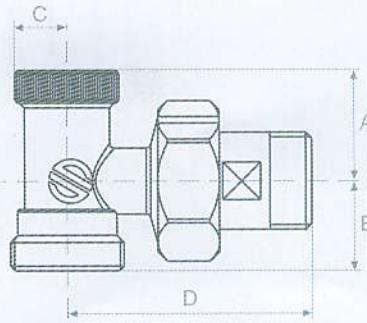
CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
P7571	3/8" Ø12	24	19	11	50	Ø12	3/8"
P7596	3/8" Ø15	24	19	11	50	Ø15	3/8"
P7573	1/2" Ø12	24	19	11	50	Ø12	1/2"
P7575	1/2" Ø14	24	19	11	50	Ø14	1/2"
P7577	1/2" Ø15	24	19	11	50	Ø15	1/2"



ESCUADRA MACHO - MALE ANGLE TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
M7592	1/2"	24	19	11	52	**	1/2"

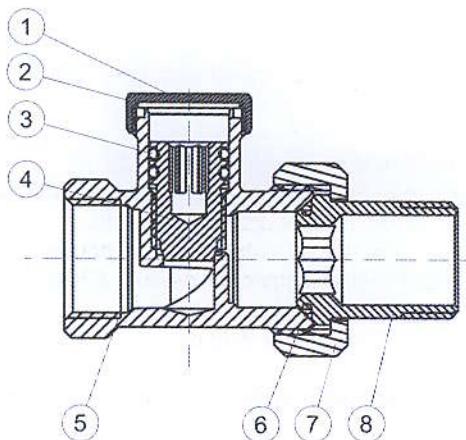
(\*\*) Ver apartado accesorios/See accessories point



# SERIE DETENTOR

SISTEMA BITUBO  
DOUBLE PIPE SYSTEM

DETENTOR DE ESCUADRA DE REGULACIÓN MANUAL  
MANUAL ANGLE LOCKSHIDE VALVE



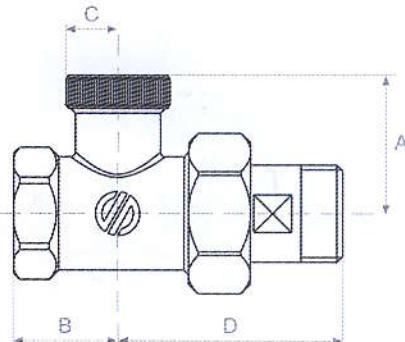
ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Tapón/Cap	Latón/Brass
2	Junta Plana/Seal	NBR
3	Junta Torica/O-Ring	EPDM
4	Eje/Stem	Latón/Brass
5	Cuerpo/Body	Latón/Brass
6	Junta Torica/O-Ring	NBR
7	Tuerca/Nut	Latón/Brass
8	Manguito/Coupling	Latón/Brass

## RECTA ROSCAR - SCREWED STRAIGHT TAP

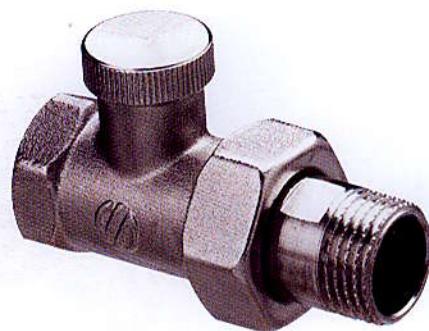
CÓDIGOS / CODE

CÓDIGO / CODE	MEDIDA / SIZE	COTAS / DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
07700	3/8"	29	22	11	45	3/8"	3/8"
07701	1/2"	29	22	11	47	1/2"	1/2"

PLANOS TÉCNICOS / TECHNICAL DATA



FOTOGRAFÍA / PICTURE



## CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de accionamiento manual para radiadores de la serie DETENTOR están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema bitubo.

## CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].

Presión máxima 10 bar [145 PSI].

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.

Estanqueidad exterior mediante eje con dos juntas tóricas de VITON® [FKM] en los modelos para soldar, EPDM en el resto.

Sistema de cierre interno metálico.

Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.

100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.

## SCOPE

Manually operated valves for radiator from DETENTOR series are intended to collective or individual heating installations with double pipe water distribution system.

## SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].

Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

## MAIN FEATURES

Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.

External leak tightness by means of double o-ring stem, VITON® [FKM] on solder valves, and EPDM on the rest

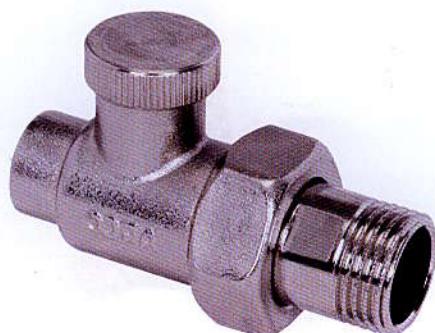
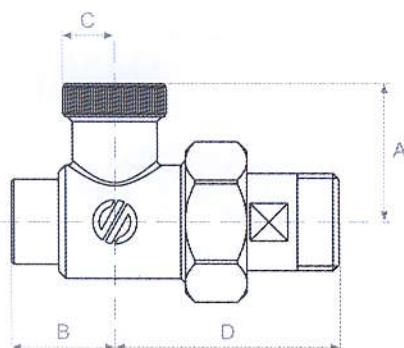
Metallic internal closure.

Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.

100% production is tested to ensure no leakages.

## RECTA SOLDAR - SOLDER STRAIGHT TAP

CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN	
		A	B	C	D	RED	RADIADOR
07702	1/2" Ø15	29	22	11	45	Ø15	1/2"



# ACCESORIOS Y REPUESTOS

ACCESSORIES AND SPARES

Series: TEIDE, APOLO, TIBET y DETENTOR  
Series: TEIDE, APOLO, TIBET and LOCKSHIELD



## ACCESORIOS PARA VÁLVULAS Y DETENTORES DE 1/2" ACCESSORIES FOR VALVES AND LOCKSHIELDS 1/2"

TIPO DE CONEXIÓN CONNECTION	TUBO TUBE	CÓDIGO CODE	TIPO DE CONEXIÓN CONNECTION	TUBO TUBE	CÓDIGO CODE
TUBO DE COBRE COOPER TUBE (Todas las series/All series)	012	N4375	MULTICAPA Y PEX / MULTILAYER AND PEX (solo/only TEIDE, APOLO & LOCKSHIELD)	Ø16 x 2	N4392
	014	N4376		Ø18 x 2	N4393
	015	N4377	MULTICAPA Y PEX / MULTILAYER AND PEX (solo/only TIBET)	Ø16 x 2	N4390
TUBO DE COBRE CON ARO METALICO COOPER TUBE WITH METALLIC RING (Todas las series/All series)	014	N4380	MULTICAPA Y PEX / MULTILAYER AND PEX (solo/only TIBET)	Ø18 x 2	N4391
	015	N4381			



## SISTEMA BITUBO DOUBLE PIPE SYSTEM

ACCESORIOS PARA VÁLVULAS Y DETENTORES DE 3/8"  
ACCESSORIES FOR VALVES AND LOCKSHIELDS 3/8"

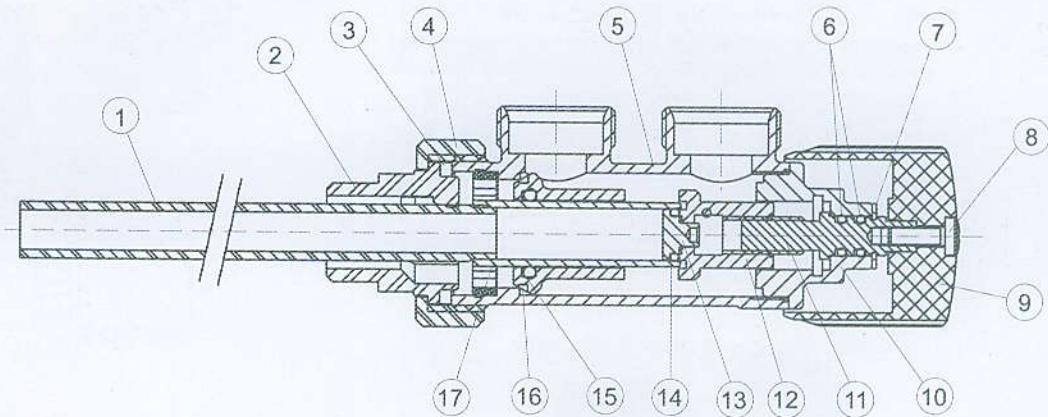
ACCESORIOS  
ACCESSORIES

TIPO DE CONEXIÓN CONNECTION	TUBO TUBE	CÓDIGO CODE	DENOMINACIÓN	CÓDIGO CODE
TUBO DE COBRE COOPER TUBE (solo/only TEIDE, APOLO & DETENTOR)	Ø12	N4374	PURGADOR	04499
TUBO DE COBRE CON ARO METALICO COOPER TUBE WITH METALLIC RING (solo/only TIBET)	Ø12	AR090FD06		

# SERIE GREDOS

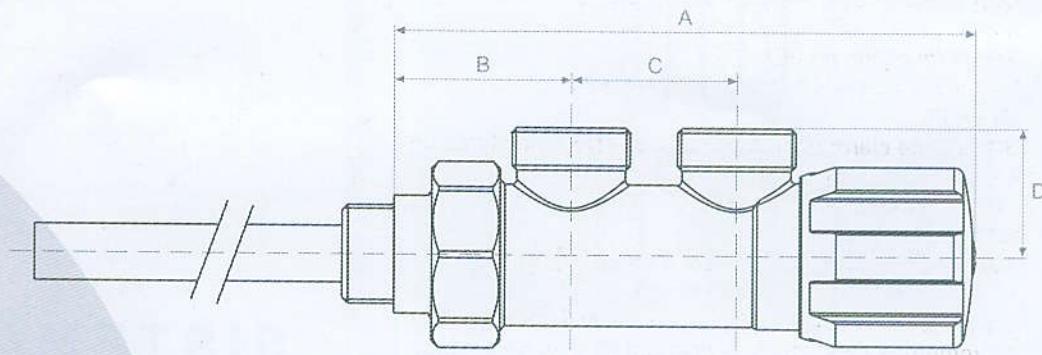
SISTEMA MONOTUBO  
SINGLE PIPE SYSTEM

VÁLVULA REGULACIÓN MANUAL - SIMPLE Y DOBLE REGLAJE  
MANUAL VALVE - SINGLE AND DOUBLE ADJUSTMENT



CÓDIGO/ CODE	MEDIDA/SIZE	COTAS/DIMENSION				CONEXIÓN RED	RADIADOR
		A	B	C	D		
07900	1/2"	123	38	35	27	**	1/2"
07905	3/4"	123	38	35	27	**	3/4"
07925	1/2"	123	38	35	27	**	1/2"
07926	3/4"	123	38	35	27	**	3/4"

(\*\*) Ver apartado accesorios/See accessories point



ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
1	Sonda/Extension	PE
2	Manguito/Coupling Sleeve	Latón/Brass
3	Junta/Sleeve Seal	NBR
4	Tuerca/Nut	Latón/Brass
5	Cuerpo/Body	Latón/Brass
6	Junta Torica/O-Ring	EPDM
7	Arandela Seguridad/Security Washer	Acero/Steel
8	Tapón Protección/Protection Top	PE
9	Tornillo/Screw	Latón/Brass

ITEM	COMPONENTE	MATERIAL
10	Mando/Handle	Latón/Brass
11	Lateral/Lateral	Latón/Brass
12	Eje/Stem	Latón/Brass
13	Corredera/Sliding Shut	Latón/Brass
14	Casquillo Cierre/Spindle	Latón/Brass
15	Junta Torica/O-Ring	EPDM
16	Junta Torica/O-Ring	EPDM
17	Arandela Cierre/Closing Washer	PTFE
18	Guia Interior/Interior Guide	POM

#### CAMPO DE APLICACIÓN

Las válvulas de accionamiento manual para radiadores de la serie GREDOS están destinadas a instalaciones individuales o colectivas de calefacción cuyo fluido calefactor es agua distribuida mediante un sistema monotubo.

#### CONDICIONES DE SERVICIO

Temperatura máxima de servicio 110°C [230°F].  
Presión máxima 10 bar [145 PSI].

#### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Solo pueden instalarse en radiadores con un solo punto de conexión lateral.  
Cuerpo, eje, tuerca y manguito fabricado en latón conforme a normas EN12464 y EN 12165.  
Sonda fabricada en PEX.  
Estanqueidad exterior mediante eje con dos juntas tóricas de EPDM.  
Sistema de cierre interno con aro de PTFE y dos junta de EPDM.  
Estanqueidad de la unión entre válvula y manguito mediante junta de NBR.  
100% de la producción verificada para asegurar la estanqueidad.  
Los modelos con doble reglaje disponen de doble regulación micrométrica para limitar la apertura de la válvula hasta una posición predeterminada.

#### SCOPE

Manually operated valves for radiator from GREDOS series are intended to collective or individual heating installations with single pipe water distribution system.

#### SERVICE CONDITIONS

Maximum working temperature 110°C [230°F].  
Maximum pressure 10 bar [145 PSI].

#### MAIN FEATURES

Only can be assembling in radiator with lateral single point connection.  
Body, stem, nut and coupling made of brass according to EN 12164 and EN12165 standards.  
Immersion pipe made of PEX.  
External leak tightness by means of double o-ring stem EPDM.  
Internal closure with PTFE ring and double EPDM o-rings.  
Leak tightness at valve and coupling joint by means a NBR seal.  
100% production is tested to ensure no leakages.  
Double adjustment models have got a double regulation to limit the valve opening up to a predetermined position.



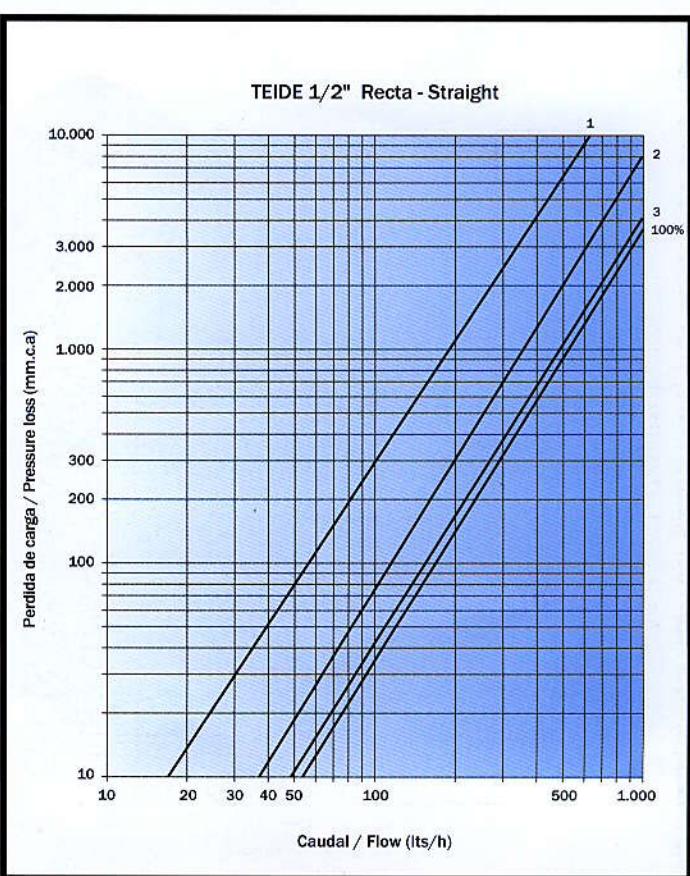
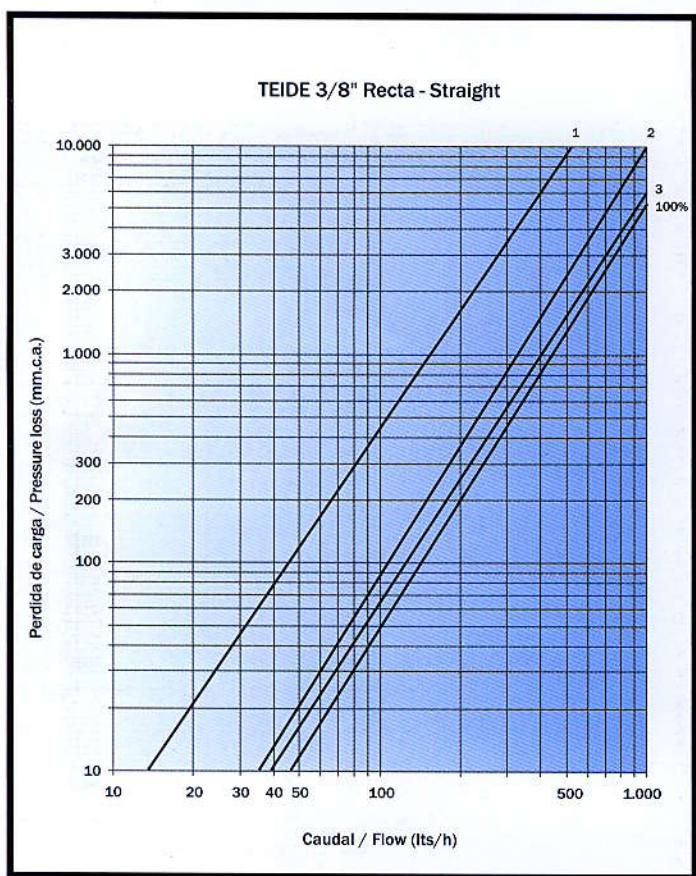
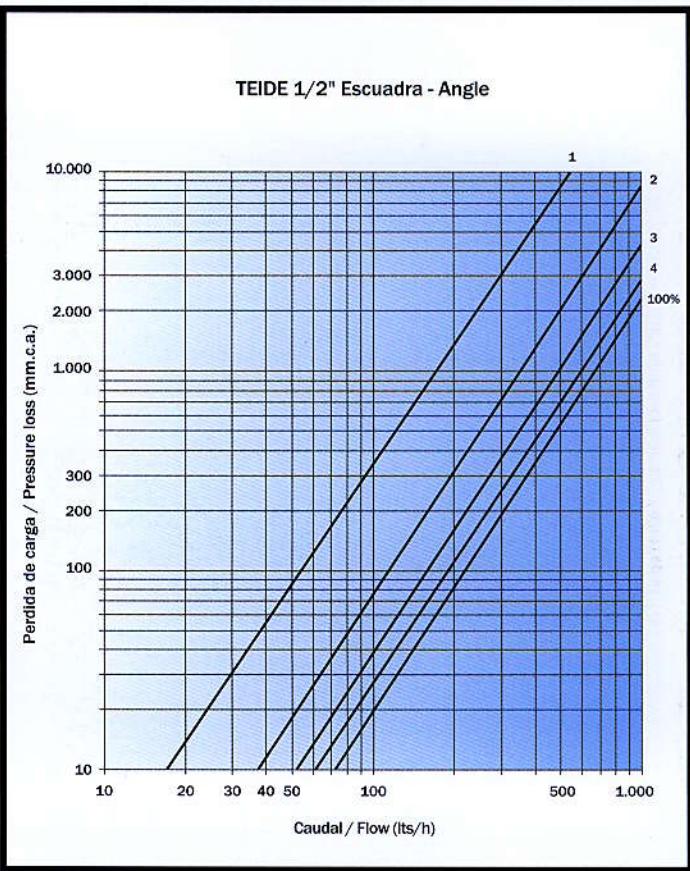
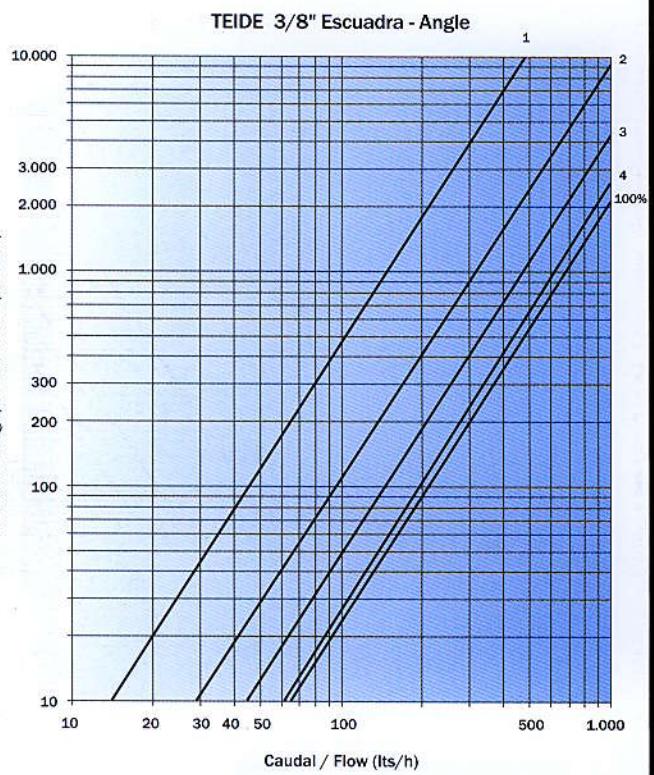
## SISTEMA MONOTUBO SINGLE PIPE SYSTEM

ACCESORIOS/ACCESSORIES

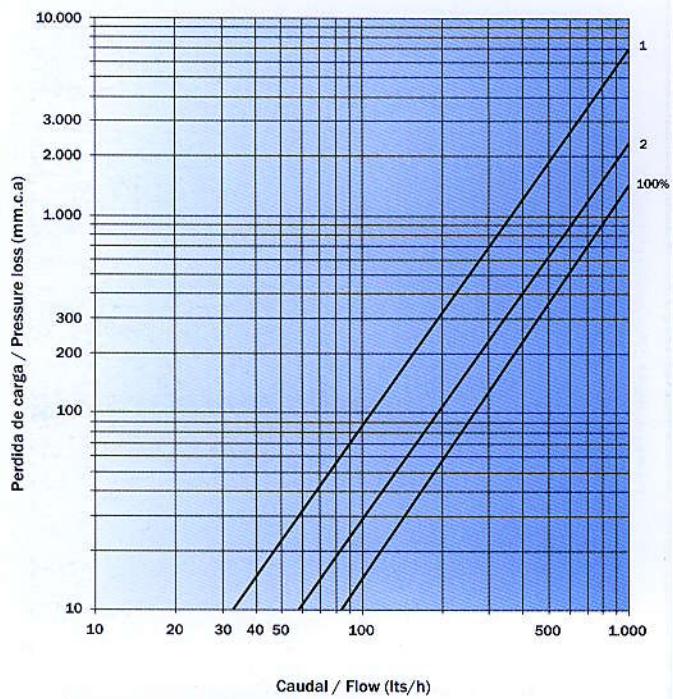
TIPO DE CONEXIÓN CONNECTION	MEDIDA SIZE	CÓDIGO CODE	TIPO DE CONEXIÓN CONNECTION	MEDIDA SIZE	CÓDIGO CODE	TIPO DE CONEXIÓN CONNECTION	MEDIDA SIZE	CÓDIGO CODE
TUBO DE COBRE CON ARO METALICO	Ø14	M4390	PEX	Ø16 X 2	R4396	MULTICAPA	Ø16 X 2	R4392
COOPER TUBE WITH METALLIC RING	Ø15	M4391		Ø18 X 2	R4397	MULTILAYER	Ø18 X 2	R4393
	Ø16	M4392						
	Ø17	M4393						

# DIAGRAMAS

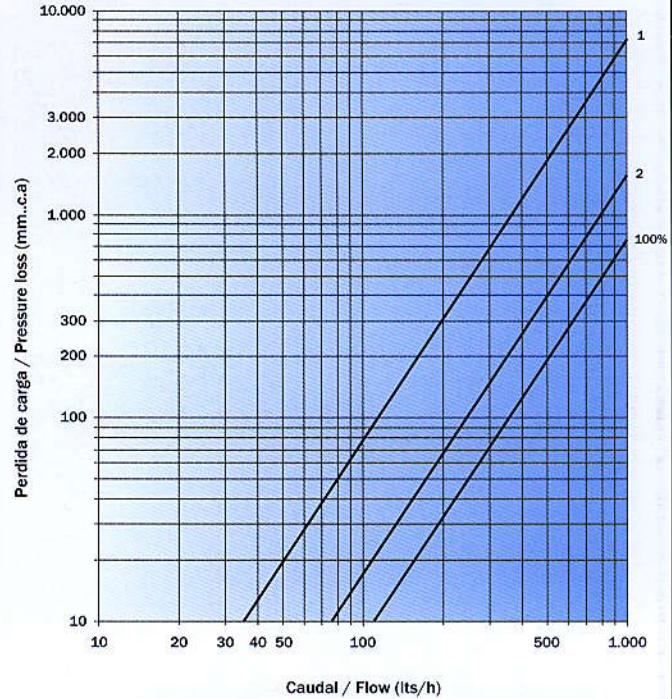
## DIAGRAMS



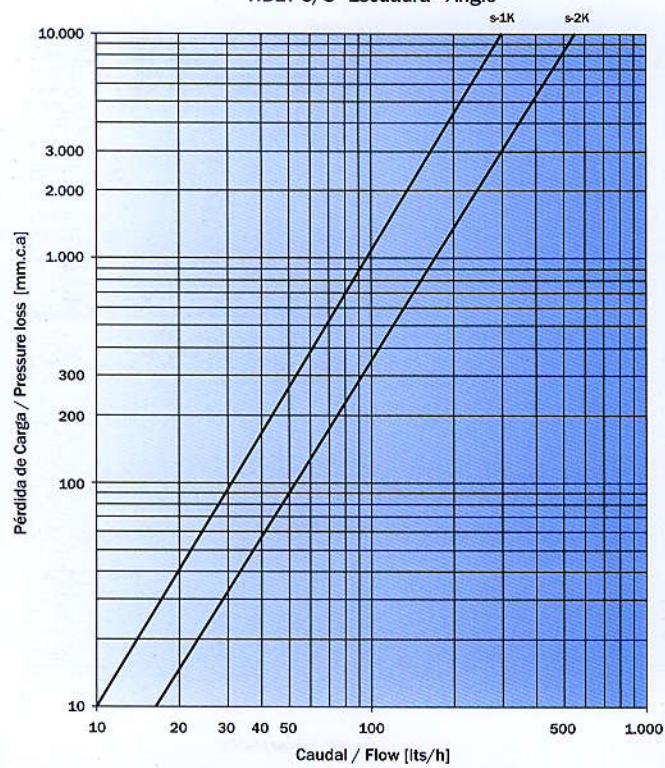
APOLO 3/8" Escuadra - Angle



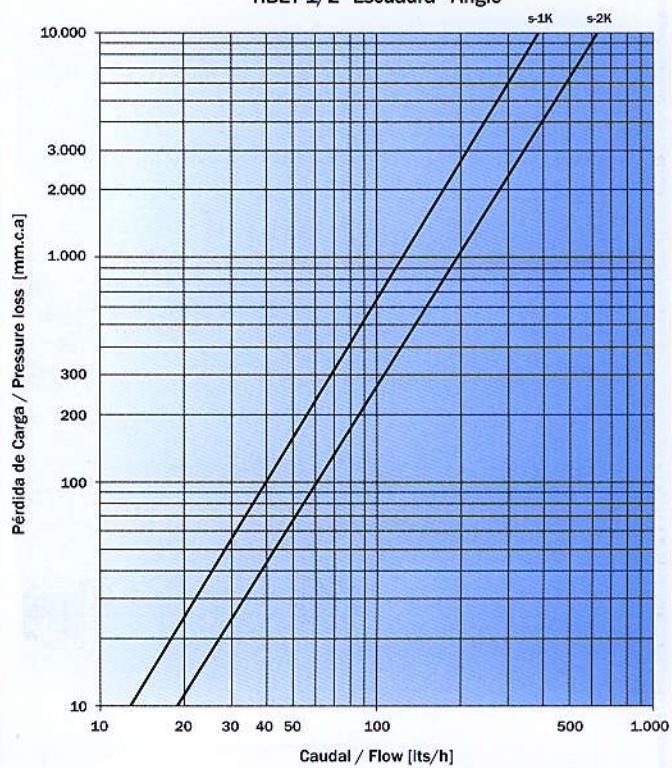
APOLO 1/2" Escuadra - Angle



TIBET 3/8" Escuadra - Angle



TIBET 1/2" Escuadra - Angle



# DIAGRAMAS

DIAGRAMS

