



VÁLVULAS Y DETENTORES

UN PRODUCTO DE



LATYNCLIMA



– 50 años de tradición italiana –

Luxor es una industria líder en la producción de flexibles, componentes hidrosanitarios y termosanitarios para instalaciones de calefacción a nivel mundial con mas de 50 años de tradición.

Es un referente para grandes productores de alta tecnología mecánica de origen italiano. Su calidad es reconocida y aprobada por los institutos mas exigentes de certificación.

Su misión es alcanzar la plena satisfacción de sus clientes, a través de procesos continuos de investigación tecnológica. Dando como resultado productos de alta calidad, anticipando al mercado la evolución en innovación tecnológica.

Cuenta con sus propios centros de investigación y desarrollo "R&D", para lograr ofrecer la mejor solución en seguridad e innovación, garantizando una estricta calidad de control en cada pieza.

Luxor diseña y desarrolla cada producto en forma integral gracias a sus décadas de experiencia en el segmento.

El poder de su gran fuerza productiva sumada a su capacidad de innovación, su avanzada organización industrial y su moderna concepción logística, hacen de Luxor una empresa capaz de satisfacer cualquier tipo de necesidad cumpliendo con las exigencias del mercado global.

Luxor is certified ISO
9001:2008 by DERKA
Group certification body



 TIFQ ITALY	 ETA DENMARK	 SANROS RUSSIA	 UKR SERPRO UKRAINE	 UNI EN 215 EUROPE	 TUV DVGW GERMANY	 PZH POLAND	 NSF USA	 CSTBat NF FRANCE
 SP SITAC SWEDEN	 SINTEF NORWAY	 KIWA HOLLAND	 CSA CANADA	 TUV DVGW GERMANY	 SVGW SWITZERLAND	 WRAS GREAT BRITAIN	 SAI GLOBAL WATERMARK SAI GLOBAL AUSTRALIA	



SEGURA

Durante el proceso de producción todas las válvulas son sometidas al control electrónico neumático de estanqueidad, inclusive deben cumplir con otros siete tests que garantizan seguridad, eficiencia, resistencia y diseño.



MODERNA

La nueva silueta del cuerpo y el volante, no sólo es un factor estético, sino que combina diseño con funcionalidad permitiendo la instalación en espacios reducidos.



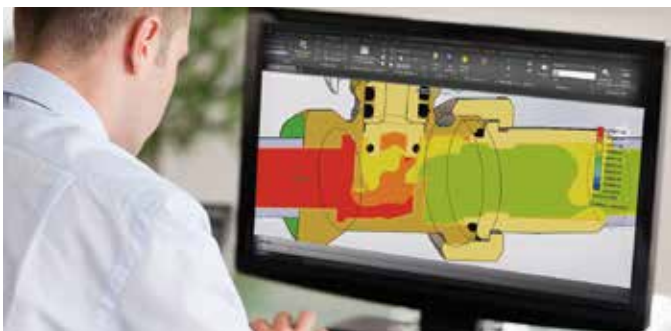
CONFIABLE

La estanqueidad de la válvula esta garantizada por 2 o-rings que no entran en contacto con posibles impurezas del sistema hidráulico, esto asegura la máxima performance en altas temperaturas manteniendo la resistencia elástica de los componentes.



ELEGANTE

No solo eficiencia sino también de diseño refinado superior. Su acabado en níquel le otorga una excelente terminación estética y le confiere una protección extra.



TECNOLÓGICA

Gracias a la última generación de software 3D, los ingenieros pueden medir y verificar todas la propiedades técnicas para optimizar las dimensiones, la mecánica y la fluidodinámica.



1
Smart



VÁLVULAS Y DETENTORES

Características

SEGURA

Todas las válvulas son controladas al 100% con pruebas de estanqueidad neumática electrónica.

MODERNA

La nueva silueta del cuerpo combina diseño y funcionalidad.

CONFIABLE

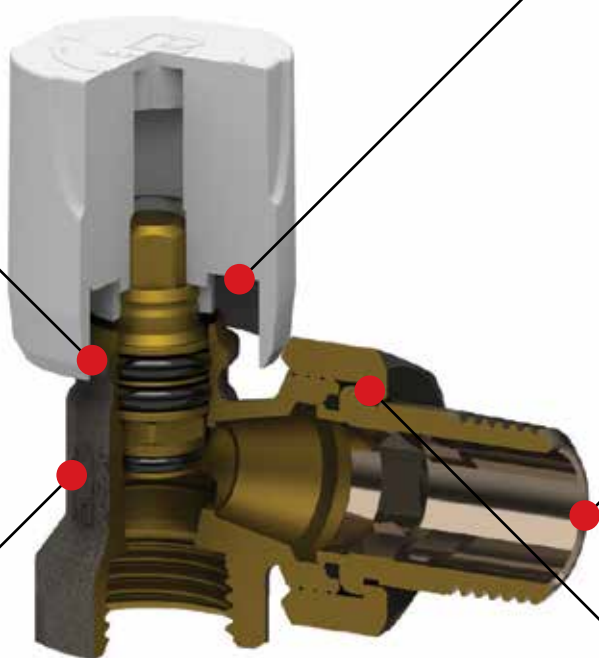
El doble sello garantiza la estanqueidad, resistencia y durabilidad.

ELEGANTE

Su acabado en níquel le otorga una excelente terminación estética y le confiere una protección extra.

TECNOLÓGICA

El uso de software 3D de última generación garantizan la calidad del producto.



Válvulas SMART



Características técnicas

Presión máxima de trabajo: 10 bar
 Presión máxima diferencial: 1 bar
 Temperatura máxima de trabajo: 120 °C

Materia Prima

El cuerpo de la válvula y sus componentes están producidos en bronce CW 617 N.
 Todos los o-rings son de peróxido de EPDM.
 El volante y tapas son construidos en ABS (RAL 9010)

Características constructivas

Las válvulas Smart Luxor tienen un vástago fijo con dos o-rings que garantizan la estanqueidad.
 El obturador cierra con asiento cónico metal-metal y añade un o-ring de peróxido de EPDM como seguridad adicional.

Poseen un acabado en níquel y todas las válvulas producidas son 100% chequeadas bajo control electrónico neumático.



RD 1101

VÁLVULA RECTA
 Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño			
18222100LAT	DN 15 1/2"	148	10	80



RS 1102

VÁLVULA ESCUADRA
 Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño			
18022100LAT	DN 15 1/2"	138	10	80

Detentores SMART



Características técnicas

Presión máxima de trabajo: 10 bar
 Presión máxima diferencial: 1 bar
 Temperatura máxima de trabajo: 120 °C

Materia Prima

El cuerpo del detentor y sus componentes están producidos en bronce CW 617 N.
 Todos los o-rings son de peróxido de EPDM.
 El volante y tapas son contruidos en ABS (RAL 9010)

Características constructivas

El obturador cierra con asiento cónico metal-metal y añade un o-ring de peróxido de EPDM como seguridad adicional. Poseen un acabado en níquel. El flujo puede ser regulado ajustando la altura del vástago.

Todos los detentores producidos son 100% chequeados bajo control electrónico neumático.



DD 1121

DETENTOR RECTO
 Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño			
18262100LAT	DN 15 1/2"	130	10	80



DS 1122

DETENTOR ESCUADRA
 Conexión para caño de acero roscado

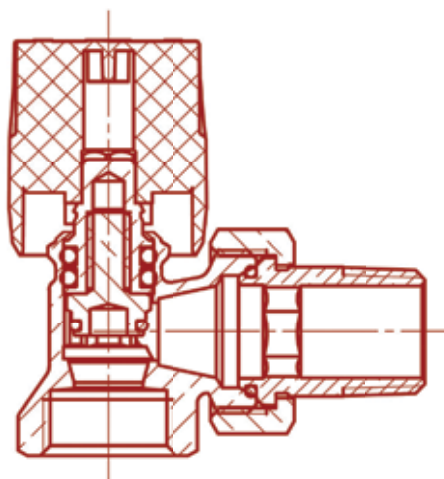
Código	Tamaño			
18062100LAT	DN 15 1/2"	118	10	80



2
Easy



VÁLVULAS Y DETENTORES



Características técnicas

Presión máxima de trabajo 10 bar

Presión máxima diferencial 1 bar

Temperatura máxima de trabajo 120 °C

Características constructivas

Las válvulas Easy Luxor están diseñadas para ofrecer, en tamaño compacto, excelentes características de calidad y garantía de estanqueidad. Toda la gama Easy es de simple regulación y sometida a un proceso de acabado en Níquel. Son ensambladas con volantes y tapas de ABS (RAL 9010). El conjunto mantiene una alta calidad estética compatible con cualquier destino de ambiente.

El cuerpo de la válvula y sus componentes en bronce están producidos bajo las más exigentes normas europeas: CW 617 N UNI-EN 12165-98, que restringe el uso del plomo en sus componentes.

Las válvulas Easy son simples y fiables gracias al vástago fijo cuya estanqueidad esta asegurada por dos juntas (o´ring) de peróxido de EPDM.

La estanqueidad en el cierre esta desarrollada por una junta (o´ring) de peróxido de EPDM y por el diseño cónico del asiento metálico.

La rosca macho de conexión al radiador es asegurada al cuerpo de la válvula con un ajuste mecánico de compresión provisto por una junta (o´ring) de peróxido de EPDM que garantiza la estanqueidad entre ambas partes y será ajustada suavemente.

El cuerpo de la válvula es producido en dos modelos: recta y escuadra con el siguiente diámetro nominal: ½ -DN 15; puede ser conectada con diferentes tipos de unión: tubos de acero, hierro, cobre, PERT o PE-X y tuberías multicapas.

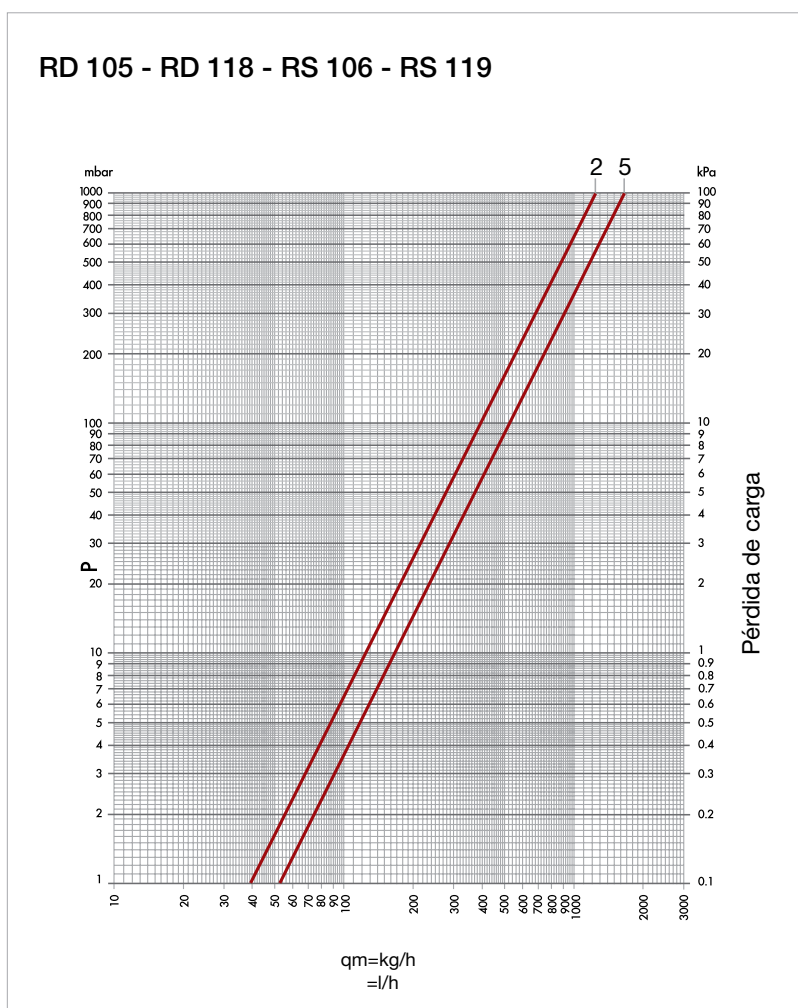
Todas las válvulas que requieran conexión a tuberías plásticas o caños de cobre disponen de adaptadores de conexión. La apertura de las válvulas deberá ser realizada con una presión diferencial menor a 1 bar.

Todas las válvulas producidas son 100% chequeadas bajo control electrónico neumático.

TASA DE FLUJO

RD 105 - RD 118 - RS 106 - RS 119

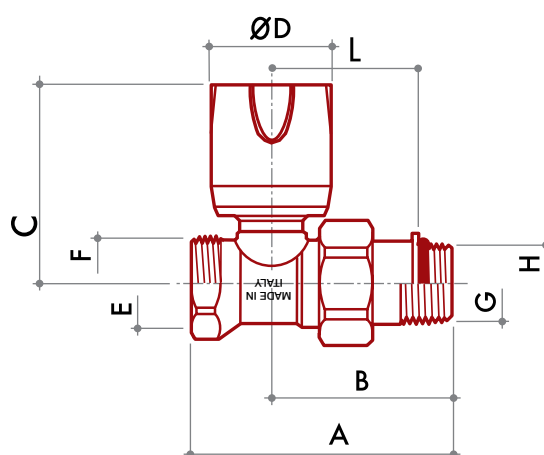
Válvulas



Artículo	Kv	
RD 105 1/2	1.25	2
RD 118 1/2		
RS 106 1/2	1.65	5
RS 119 1/2		

$K_v = 1 \text{ m}^3/\text{h}$
 $= 1000 \text{ l/h}$

DISEÑO DIMENSIONAL POR TIPOLOGÍA DE VÁLVULAS

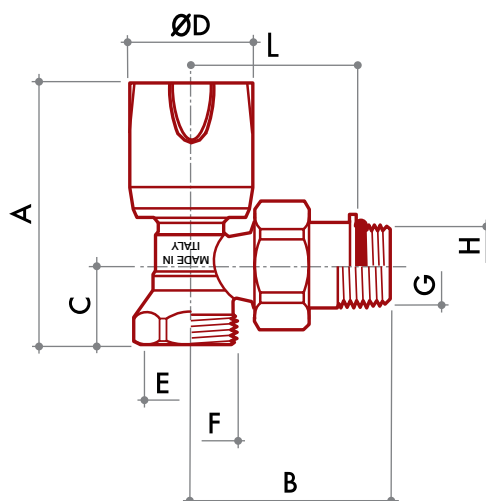


RD 105 VÁLVULA RECTA Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L
11222103LAT	DN 15 1/2"	64	43	53	32	G 1/2"	-	-	G 1/2"	35

RD 118 VÁLVULA RECTA PARA ADAPT. Conexión para adaptadores de tubo TP 95/ TP 97

11322103LAT	DN 15 1/2"	64	43	53	32	-	M 24X19	-	G 1/2"	35
-------------	------------	----	----	----	----	---	---------	---	--------	----



RS 106 VÁLVULA ESCUADRA Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L
11022103LAT	DN 15 1/2"	67	47	20	32	G 1/2"	-	-	G 1/2"	39

RS 119 VÁLVULA ESCUADRA PARA ADAPT. Conexión para adaptadores de tubo TP 95/ TP 97

11122103LAT	DN 15 1/2"	67	47	20	32	-	M 24X19	-	G 1/2"	39
-------------	------------	----	----	----	----	---	---------	---	--------	----



RD 105

VÁLVULA RECTA
Conexión para caño de acero
roscado

Código	Tamaño			
11222103LAT	DN 15 1/2"	180	10	80



RD 118

VÁLVULA RECTA PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo
TP 95 / TP 97

Código	Tamaño	ADAPTADOR TUBO PLÁSTICO	ADAPTADOR TUBO MULTICAPA			
11322103LAT	DN 15 1/2"	TP 95	TP 97	171	10	80



RS 106

VÁLVULA ESCUADRA
Conexión para caño de acero
roscado

Código	Tamaño			
11022103LAT	DN 15 1/2"	174	10	80

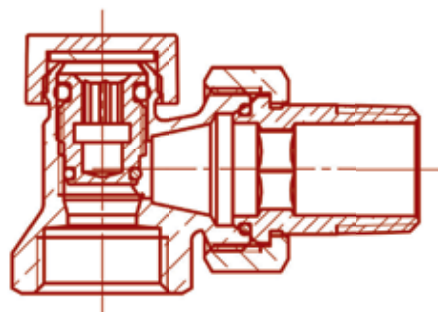
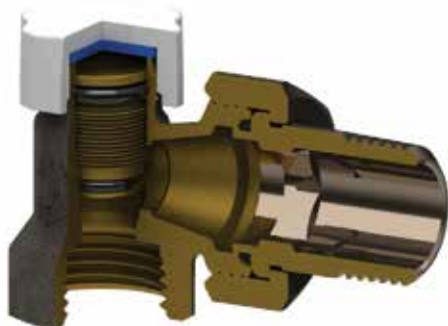


RS 119

VÁLVULA ESCUADRA PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo
TP 95 / TP 97

Código	Tamaño	ADAPTADOR TUBO PLÁSTICO	ADAPTADOR TUBO MULTICAPA			
11122103LAT	DN 15 1/2"	TP 95	TP 97	162	10	80

Detentores Easy



Características técnicas

Presión máxima de trabajo 10 bar

Presión máxima diferencial 1 bar

Temperatura máxima de trabajo 120 °C

Características constructiva

Los detentores Easy Luxor están diseñadas para ofrecer, excelentes características de calidad, seguridad y garantía de estanqueidad en cuerpo reducido. Toda la gama Easy es sometida a un proceso de acabado en níquel. Son ensamblados con tapas de protección en ABS (RAL 9010). El conjunto mantiene una alta calidad estética compatible con cualquier destino de ambiente.

El caudal puede ser regulado limitando la altura del obturador. El cuerpo del detentor y sus componentes en bronce están producidos bajo las más exigentes normas europeas: CW 617 N UNI-EN 12165-98, que restringe el uso del plomo en sus componentes.

Los detentores Easy son simples y fiables, su estanqueidad esta asegurada por una junta (o´ring) de peróxido de EPDM y la tapa incluye una guarnición de fibra como segundo elemento de seguridad.

La estanqueidad en el cierre esta desarrollada por una junta (o´ring) de peróxido de EPDM y por el diseño cónico del asiento metálico.

La rosca macho de conexión al radiador es asegurada al cuerpo del detentor con un ajuste mecánico de compresión provisto por una junta (o´ring) de peróxido de EPDM que garantiza la estanqueidad entre ambas partes y será ajustada suavemente.

El cuerpo del detentor es producido en dos modelos: recto y escuadra con el siguiente diámetro nominal: ½ -DN 15; puede ser conectado con diferentes tipos de unión: tubos de acero, hierro, cobre, PERT o PE-X y tuberías multicapas.

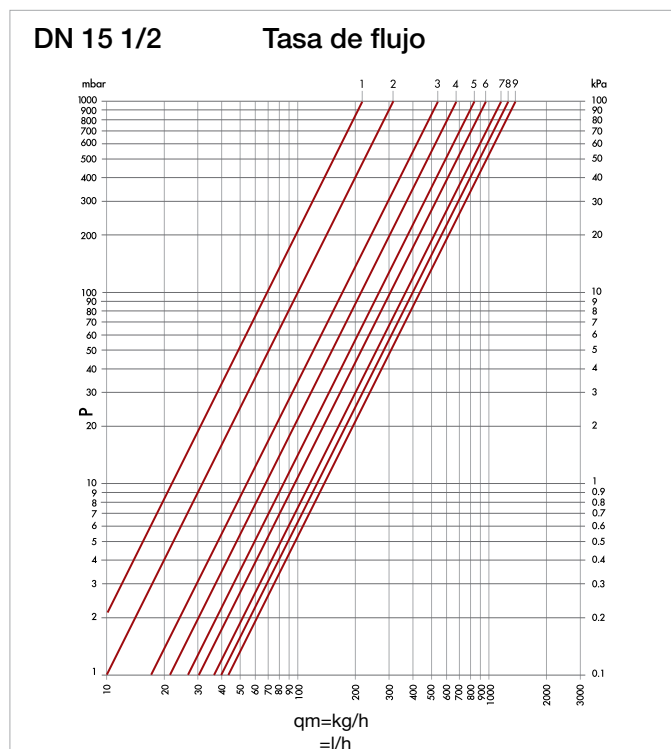
Todos los detentores que requieran conexión a tuberías plásticas o caños de cobre disponen de adaptadores de conexión. La apertura de los detentores deberá ser realizada con una presión diferencial menor a 1 bar.

Todos los detentores producidos son 100% chequeados con control electrónico neumático.

DIAGRAMA DETENTORES

DD 125 - DD 138

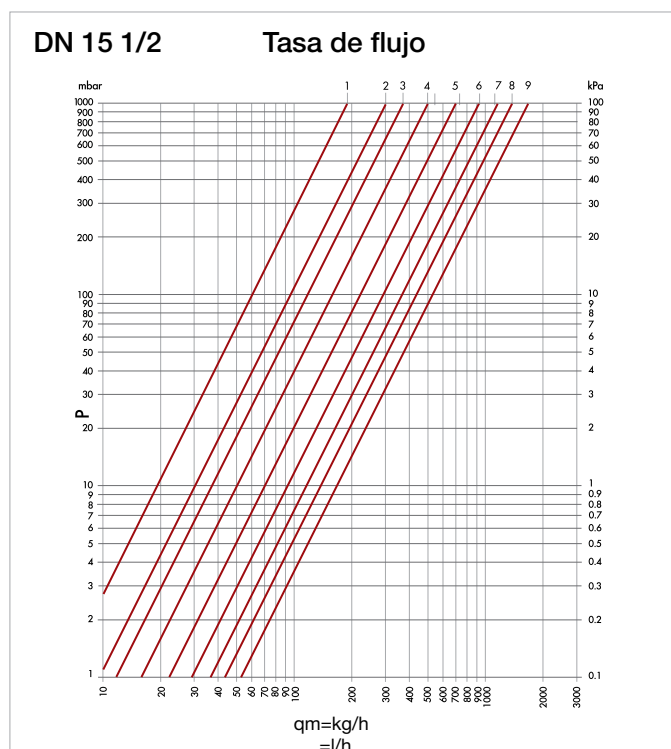
Detentor recto



DN 15 1/2		
pos	nº de giros	Kvs
1	1	0.22
2	1+1/2	0.32
3	2	0.53
4	2+1/2	0.68
5	3	0.84
6	3+1/2	0.97
7	4	1.14
8	4+1/2	1.25
9	completamente abierto	1.34

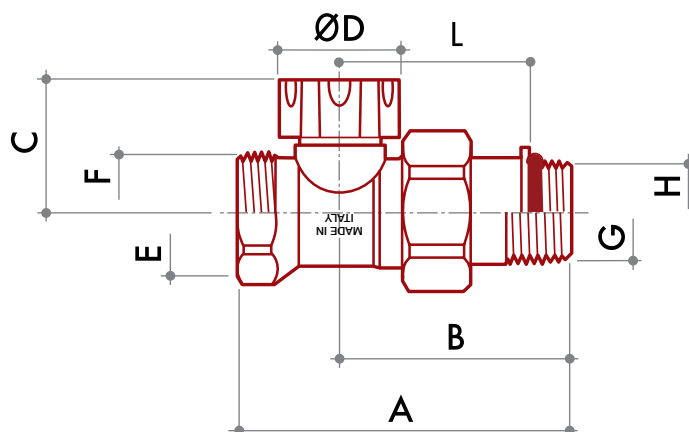
DS 126 - DS 139

Detentor escuadra



DN 15 1/2		
pos	nº de giros	Kvs
1	1	0.19
2	1+1/2	0.30
3	2	0.37
4	2+1/2	0.50
5	3	0.69
6	3+1/2	0.92
7	4	1.14
8	4+1/2	1.39
9	completamente abierto	1.65

DISEÑO DIMENSIONAL POR TIPOLOGÍA DE DETENTOR



DD 125

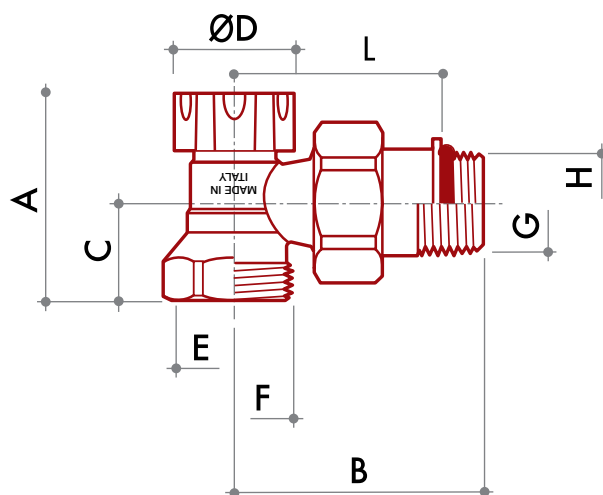
DETENTOR RECTO
Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L
11262103LAT	DN 15 1/2"	64	43	27	25	G 1/2"	-	-	G 1/2"	35

DD 138

DETENTOR RECTO PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo TP 95/ TP 97

11362103LAT	DN 15 1/2"	65	44	27	25	-	M 24X19	-	G 1/2"	35
-------------	------------	----	----	----	----	---	---------	---	--------	----



DS 126

DETENTOR ESCUADRA
Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L
11062103LAT	DN 15 1/2"	42	47	20	25	G 1/2"	-	-	G 1/2"	39

DS 139

DETENTOR ESCUADRA PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo TP 95/ TP 97

11162103LAT	DN 15 1/2"	42	52	20	25	-	M 24X19	-	G 1/2"	41
-------------	------------	----	----	----	----	---	---------	---	--------	----

DD 125



DETENTOR RECTO
Conexión para caño de acero
roscado

Código	Tamaño			
11262103LAT	DN 15 1/2"	165	10	80

DD 138



DETENTOR RECTO PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo
TP 95 / TP 97

Código	Tamaño	ADAPTADOR TUBO PLÁSTICO	ADAPTADOR TUBO MULTICAPA			
11362103LAT	DN 15 1/2"	TP 95	TP 97	161	10	80

DS 126



DETENTOR ESCUADRA
Conexión para caño de acero
roscado

Código	Tamaño			
11062103LAT	DN 15 1/2"	158	10	80

DS 139



**DETENTOR ESCUADRA PARA
ADAPT.**
Conexión para adaptadores de tubo
TP 95 / TP 97

Código	Tamaño	ADAPTADOR TUBO PLÁSTICO	ADAPTADOR TUBO MULTICAPA			
11162103LAT	DN 15 1/2"	TP 95	TP 97	145	10	80



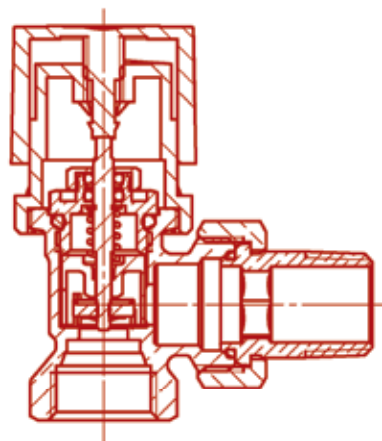
3

Thermo
Tekna



VÁLVULAS Y CABEZALES

Cuerpo de válvula termostatizable con preseteo



Características técnicas

Presión máxima de trabajo 10 bar

Presión máxima diferencial 1 bar

Temperatura máxima de trabajo 120 °C

Características constructivas

La serie de válvulas Thermo Tekna con preseteo son aptas para todos los sistemas de conducción de agua caliente, están equipadas con un vástago termostático que permite el preseteo o la preregulación del flujo. Dentro de la válvula se aloja un anillo en acetal cuya regulación define el flujo de paso. La regulación del flujo máximo no requiere intervención interna sino simplemente rotar el pistón del vástago.

El vástago termostático admite el remplazo del anillo que asegura la estanqueidad evitando el vaciado del sistema.

El pistón del vástago está conformado en acero inoxidable AISI 316, sellado con dos anillos de peróxido de EPDM, mientras que la rosca interna se asegura con otro anillo de peróxido de EPDM. Los sellos fueron diseñados para garantizar y optimizar las características dinámicas del fluido dentro de la válvula. El volante, confeccionado en ASB ral 9010 tolera golpes, accidentales, suciedad y permite la regulación del ingreso del fluido cuando a su vez admite la operación de la válvula en forma manual.

El cuerpo de la válvula y sus componentes en bronce son producidos

de acuerdo a las recientes normas de regulación: CW 617 N UNI-EN 12165-98 que limita el uso de plomo en sus componentes.

La instalación de la válvula podrá fácilmente montarse gracias a su accesorio con rosca cónica de giro suelto, tanto el cuerpo como el accesorio podrán ser ajustado por la tuerca y sellados mediante el anillo de peróxido de EPDM que garantizará la estanqueidad entre partes.

Para un correcto funcionamiento del sistema se recomienda la instalación entre el mando y el retorno una válvula de seguridad.

Para minimizar el exceso del ruido en el sistema deberá evitarse superar valores mayores a 0,2-0,25 delta (Δ) P.

Para la conexión de tubería plástica o de cobre deberá colocarse el adaptador correspondiente.

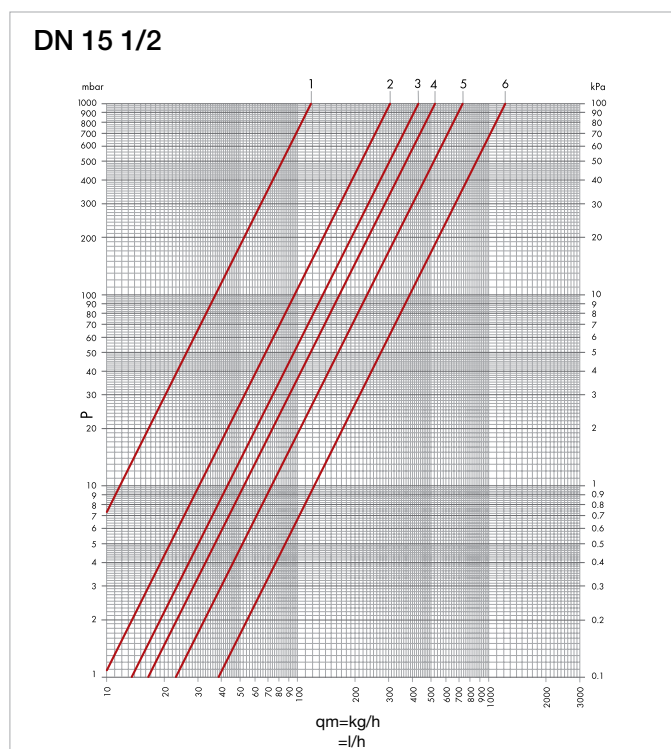
La apertura de válvulas y detenteros deberá considerarse una presión diferencial menor a 1 bar.

Todas las válvulas producidas son 100% chequeadas bajo control electrónico neumático.

DIAGRAMA VÁLVULAS

RD 2505 - RD 2508

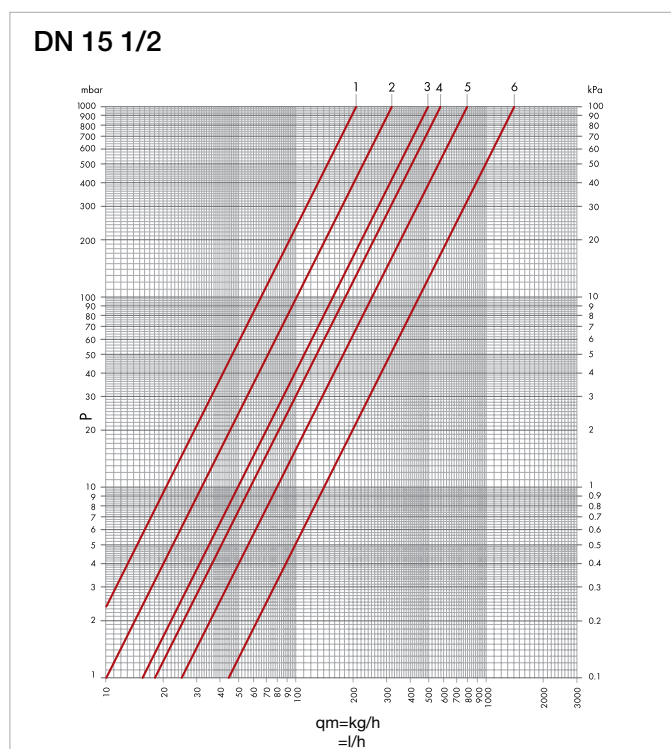
Válvula recta



DN 15			
pos	Kv	Kv Δt 1°C	Kv Δt 2°C
1	0.12	0.10	0.11
2	0.30	0.20	0.25
3	0.43	0.24	0.36
4	0.52	0.24	0.37
5	0.72	0.24	0.40
6	1.21	0.29	0.49

RS 2506 - RS 2509

Válvula escuadra



DN 15			
pos	Kv	Kv Δt 1°C	Kv Δt 2°C
1	0.21	0.15	0.19
2	0.32	0.20	0.25
3	0.49	0.24	0.36
4	0.57	0.24	0.37
5	0.79	0.24	0.40
6	1.39	0.32	0.55

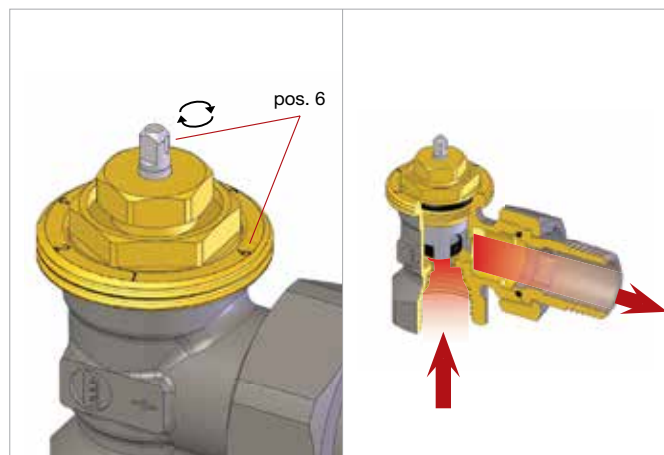
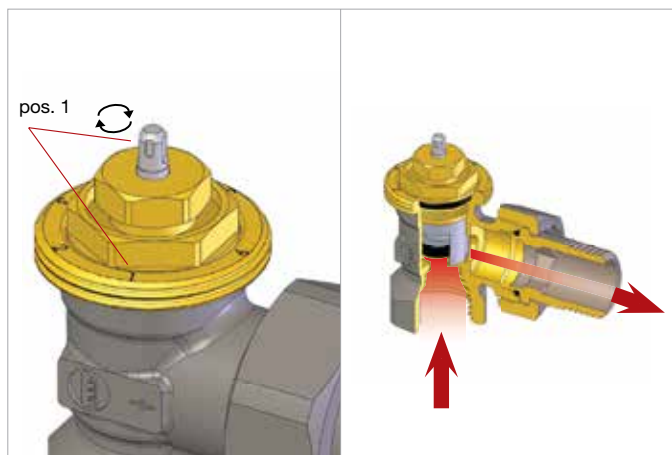
ESTANQUEIDAD DEL VÁSTAGO



El sello del vástago puede ser fácilmente reemplazado sin vaciar el sistema:

- Desenrosque la tuerca hexagonal utilizando una llave de 13mm.
- Retire el o´ring (sello) “art.583 cod-3424704”, limpie el vástago de acero inoxidable, inserte un nuevo o´ring (sello) art “583”.
- Ajuste finalmente la tuerca hexagonal.

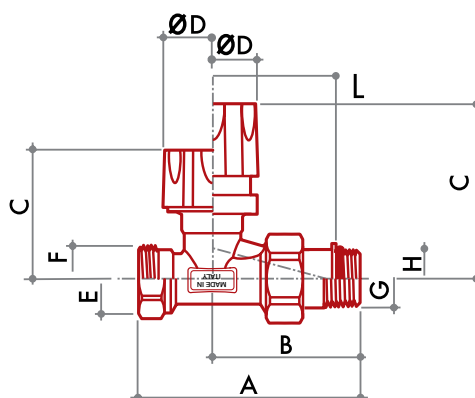
REGULACIÓN DEL FLUJO



Para regular el flujo se deberá proceder según el siguiente procedimiento:

- Haga coincidir la marca ubicada sobre el vástago de acero inoxidable con la referencia numérica según la necesidad del flujo requerido.

DISEÑO DIMENSIONAL POR TIPOLOGÍA DE VÁLVULAS



RD 2505

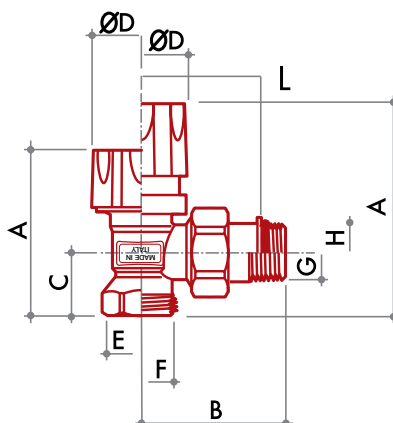
VÁLVULA RECTA TERMOSTATIZABLE
Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12422103LAT	DN 15 1/2"	79	51	64	37	G 1/2"	-	-	G 1/2"	43

RD 2508

VÁLVULA RECTA TERMOSTATIZABLE PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo TP 95/ TP 97

12522103LAT	DN 15 1/2"	78	51	64	37	-	M 24X19	-	G 1/2"	43
-------------	------------	----	----	----	----	---	---------	---	--------	----



RS 2506

VÁLVULA ESCUADRA TERMOSTATIZABLE
Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L
12622103LAT	DN 15 1/2"	78	50	23	37	G 1/2"	-	-	G 1/2"	41

RS 2509

VÁLVULA ESCUADRA TERMOSTATIZABLE PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo TP 95/ TP 97

12722103LAT	DN 15 1/2"	77	50	22	37	-	M 24X19	-	G 1/2"	41
-------------	------------	----	----	----	----	---	---------	---	--------	----



RD 2505

VÁLVULA RECTA TERMOSTATIZABLE
Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño			
12422103LAT	DN 15 1/2"	224	10	80



RD 2508

VÁLVULA RECTA TERMOSTATIZABLE PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo TP 95 / TP 97

Código	Tamaño	ADAPTADOR TUBO PLÁSTICO	ADAPTADOR TUBO MULTICAPA			
12522103LAT	DN 15 1/2"	TP 95	TP 97	211	10	80



RS 2506



VÁLVULA ESCUADRA TERMOSTATIZABLE
Conexión para caño de acero roscado

Código	Tamaño			
12622103LAT	DN 15 1/2"	205	10	80



RS 2509



VÁLVULA ESCUADRA TERMOSTATIZABLE PARA ADAPT.
Conexión para adaptadores de tubo TP 95 / TP 97

Código	Tamaño	ADAPTADOR TUBO PLÁSTICO	ADAPTADOR TUBO MULTICAPA			
12722103LAT	DN 15 1/2"	TP 95	TP 97	193	10	80

Cabezal termostático



Características técnicas

Presión máxima de trabajo 10 bar
Presión máxima diferencial 1 bar
Temperatura máxima de trabajo 120 °C

Características constructivas

El cabezal termostático está construido a base de un sensor saturado de un compuesto de alta expansibilidad. Este compuesto, alojado dentro del volante, puede expandirse o comprimirse proporcionalmente de acuerdo al aumento o disminución de la temperatura ambiente, detectando inclusive pequeños cambios. Cuando la temperatura del ambiente aumenta el compuesto se expande, empuja axialmente y modifica la posición del obturador controlando de esta manera el accionamiento de la válvula. Con la apertura o cierre de la válvula es posible regular el paso del fluido que atraviesa el termo-vector.

Cuando la temperatura de ambiente desciende, el funcionamiento es a la inversa gracias al empuje del resorte que permite el retorno. El cabezal termostático mantendrá la temperatura del ambiente seleccionada. La elección de la temperatura, será definida según la escala impresa sobre el cabezal, los números impresos referencian una temperatura preseleccionada.

El cabezal TT3000 Luxor está clasificado como "dispositivo de baja inercia térmica", con certificación en 215, alcanza los estándares más altos de eficiencia energética europeos. Para cumplir dicha certificación, el cabezal ha superado exigentes ensayos de calidad en laboratorios acreditados. Los test prueban la resistencia mecánica y la capacidad de tolerar miles de ciclos de uso sin denunciar fallas.

Es posible limitar o bloquear el accionamiento del cabezal. El cuerpo de la válvula y sus componentes en bronce son producidos

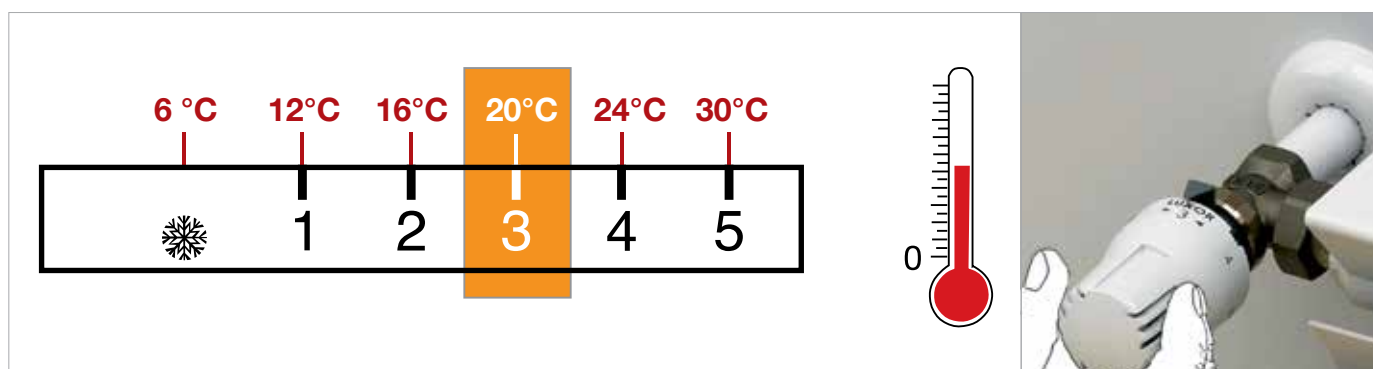
de acuerdo a las recientes normas de regulación: CW 617 N UNI-EN 12165-98 que limita el uso de plomo en sus componentes.

Cada empaque del cabezal incluye instrucciones de montaje y uso. Para proteger su funcionamiento se recomienda la instalación válvulas reductoras de presión que eviten el exceso de presión en la instalación y posibles daños a los componentes. Para evitar ruidos en la instalación se recomienda no superar ΔP mayor a 0,2-0,25 bar.

Propiedades técnicas de las válvulas asociadas al cabezal termostático TT 3000

pos	artículo	Kv Δt 1°C	Kv Δt 1°C	qmN kg/h	qm max. kg/h	a
1	RS2506 DN15	0.15	0.19	60±40%	65	0.09
2		0.20	0.25	80±20%	100	0.36
3		0.24	0.36	113±15%	155	0.46
4	RS2509 DN15	0.24	0.37	116±15%	180	0.57
5		0.24	0.40	128±10%	250	0.74
6		0.32	0.55	174±10%	440	0.84

RANGO DE REGULACIÓN



Con el uso del cabezal termostático es posible independizar y definir la temperatura de cada ambiente, como resultado se obtiene el confort indicado según el uso y el ahorro de energía, de acuerdo a las normativas de eficiencia y ahorro energético europeas.

El cabezal incluye la posición anticongelamiento “símbolo de hielo”, permite proteger ambientes que no están en uso, de daños causado por el congelamiento.

INSTRUCCIONES DE USO

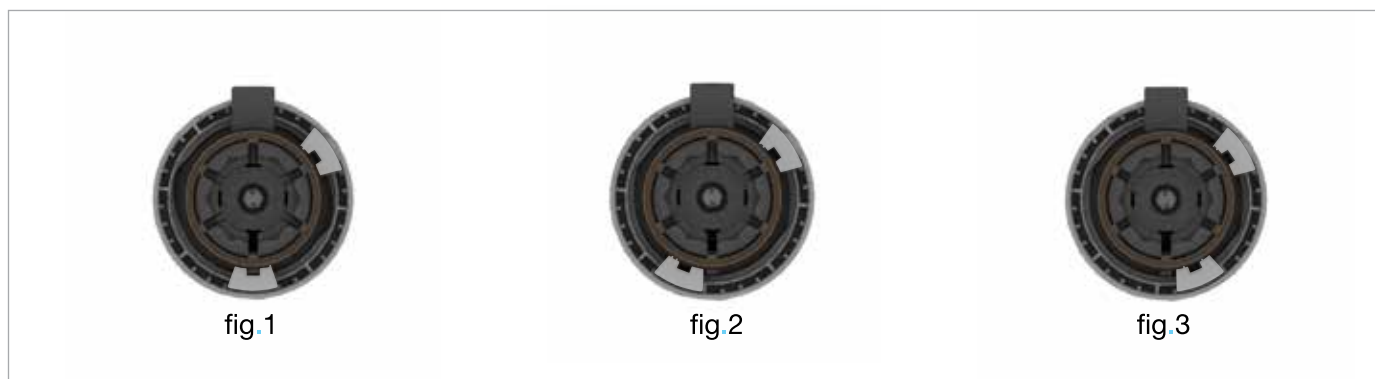


Antes de proceder con la instalación del cabezal termostático ubique el indicador en la posición “5”, facilitará la operación del proceso de la instalación.

Desenrosque el volante blanco Ral 9010 ABS de la válvula termostatizable Thermo Tekna.

Enrosque el collar metálico del cabezal sobre la válvula, defina la posición de la temperatura deseada.

LIMITACIÓN Y BLOQUEO DE LA TEMPERATURA



Dentro del empaque del cabezal, encontrara un accesorio blanco en adelante, limitador, este le permitirá bloquear o fijar un rango de temperatura.

Ej#1: para bloquear la temperatura en la posición 3, como primer medida se debe posicionar el indicador en dicha posición, luego en el reverso del cabezal se deberá colocar el limitador entre la guía según la fig 1.

Ej#2: para limitar un rango de 3 a 5, el indicador debe colocarse en la posición 3, colocar el limitador en el reverso del cabezal a la izquierda de la guía según fig 2.

Ej#3: para limitar el rango de “símbolo de hielo” y 3, proceder según ej#2, pero colocar el limitador a la derecha de la guía, según fig 3.



fig. 1



fig. 2



fig. 3



fig. 4



fig. 5



fig. 6

El cabezal debe ser ubicado lejos de flujos de calor (gráfico 1) y protegido de los rayos del sol (gráfico 2)

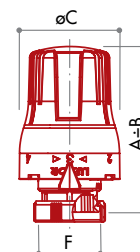
No instalar el cabezal debajo de repisas (fig 3), dentro de nichos en pared (fig 4), entre flujo de calor (fig 5) o detrás de cortinas (fig 6).

Los gráficos 2 al 6, representan posibles escenarios de incorrecta instalación, el cabezal puede detectar una temperatura que no es la exacta del ambiente.



TT 3000

CABEZAL TERMOSTÁTICO
Cabezal termostático con control
y sensor integrados

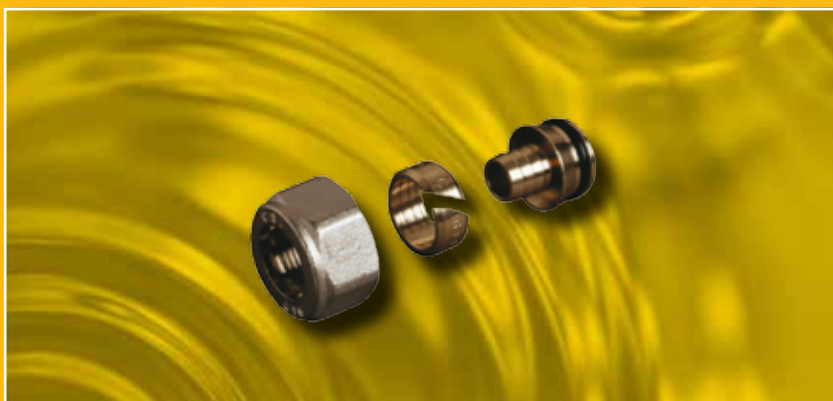


Código	Tamaño	A	B	C	D	E	F	G	H	L			
69100000LAT	-	75	80	46,5	-	-	M30 X 1,5	-	-	-	-	1	100



4

Accesorios



ADAPTADORES

Adaptadores para tubo plástico y multicapa a compresión



Características técnicas

Presión máxima de trabajo 10 bar

Presión máxima diferencial 1 bar

Temperatura máxima de trabajo 120 °C

Todos los adaptadores están cubiertos con un baño de níquel. Su composición, en bronce, está normalizado y regulado según la norma CW 617N UNI-EN 12165-98 y CW 614N UNI-EN 12164-98 que limitan el uso de plomo en sus componentes. Los o-rings y sellos son producidos en peróxido de EPDM, en tanto las guarniciones de aislación para evitar corriente galvánica se producen en polipropileno.

Para evitar inconvenientes generados por una incorrecta instalación, se recomienda leer las siguientes instrucciones:

Como preparar la tubería.

1- Corte de tubería. Para un correcto corte use una herramienta diseñada para tal efecto, evitando la ovalización y realizando un corte perpendicular al eje de la tubería.

2- Calibrar. Este paso garantizará el correcto diámetro interno.

3- Biselado. Esta operación crea un chanfle interno de la tubería que facilita el acople con el adaptador y evita que el o-ring sea desalojado de su asiento.

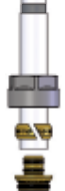
4- Correcto montaje. Prepare y monte las piezas según el dibujo. (gráfico 1)

Al ingresar el adaptador verificar que las superficies de la tubería y del adaptador están libres de suciedad, ajustar la tuerca manualmente tan fuerte como sea posible y luego ajuste con una llave CH 110.

No lubrique las partes de EPDM con aceite o grasa mineral: El EPDM es compatible solo con lubricantes a base de silicona. Para evitar cualquier problema o desconocimiento del origen del lubricante se podrá mojar con agua, esto será suficiente para el acople.

Para un correcto uso del adaptador es necesario seguir con atención la tabla que indica los torques aptos para el ajuste de las tuercas según el tubo a utilizar.

Gráfico 1

ACCESORIO PARA TUBO PLÁSTICO	ACCESORIO PARA TUBO MULTICAPA
TP 95	TP 97
	

Torque o torsión de fuerza		
Medida de tubo	Tubos plásticos PERT, PEX PPSU, PPBU	Tubos multicapa PERT AL PERT, PEX AL PEX
Hasta Ø18 mm	desde 30 hasta 40 Nm	desde 25 hasta 35 Nm
Superior Ø18 mm	desde 40 hasta 50 Nm	desde 25 hasta 35 Nm



TP 95

ADAPTADOR DE VÁLVULA
PARA TUBO PLÁSTICO
Adaptador tipo racord a
compresión para tubo plástico
(PERT/Pe-x), rosca 24x19.
Conformidad D.M. 174

Código	Tamaño			
67781612LAT	16 x 2	56	50	400
67782016LAT	20 x 2	60	50	400



TP 97

ADAPTADOR DE VÁLVULA PARA
TUBO MULTICAPA
Adaptador tipo racord a compresión
para tubo multicapa (PERT-al-
PERT/Pex-al-Pex), rosca 24x19.
Conformidad D.M. 174

Código	Tamaño			
67822015LAT	20 x 2,5	62	50	400



WWW.LATYN.NET