



# TERMIDRAULICA

## COLECTORES Y DISTRIBUIDORES

para instalaciones de calefacción y refrescamiento por suelo, pared y techo radiante





Le nostre idee,  
il nostro punto di forza.



Una rápida gestión de la información, de la actividad productiva

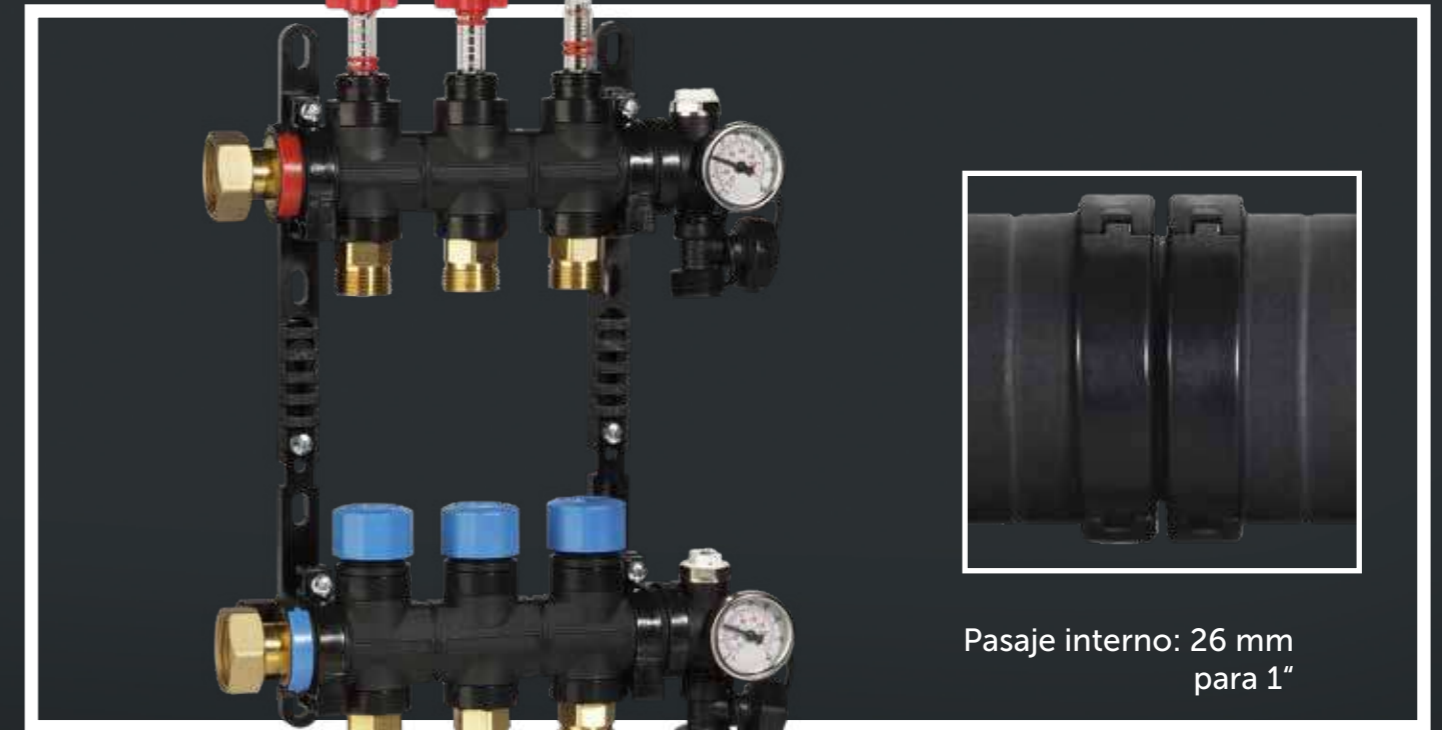
y los pedidos son la base de nuestro servicio..

Soluciones técnicas fiables, nuevas ideas, investigación continua de nuevos productos, son los aspectos los que marcan la diferencia.

## INDICE

Colector Monoesa con entrada 1"	6
Colector modular con entrada de 1" y 1" 1/4	14
Grupo de mezcla con sistema de punto fijo para colector modular	24
Colector monobloque con entrada de 1" y 1" 1/4	28
Conexión entre tubería y colector	36
Colectores barra en latón y acero inoxidable	43
Componentes para colectores metálicos	48
Distribuidores y racores rápidos	63





Pasaje interno: 26 mm para 1"

## COLECTOR MONOESA CON ENTRADA DE 1"

Conexión de la tubería al colector mediante racor rápido deslizante o adaptador Eurocono M3/4" en latón o plástico

- Facilidad de trabajo incluso en espacios reducidos
- Colector apto para montaje vertical y horizontal
- Profundidad del armario <80 mm

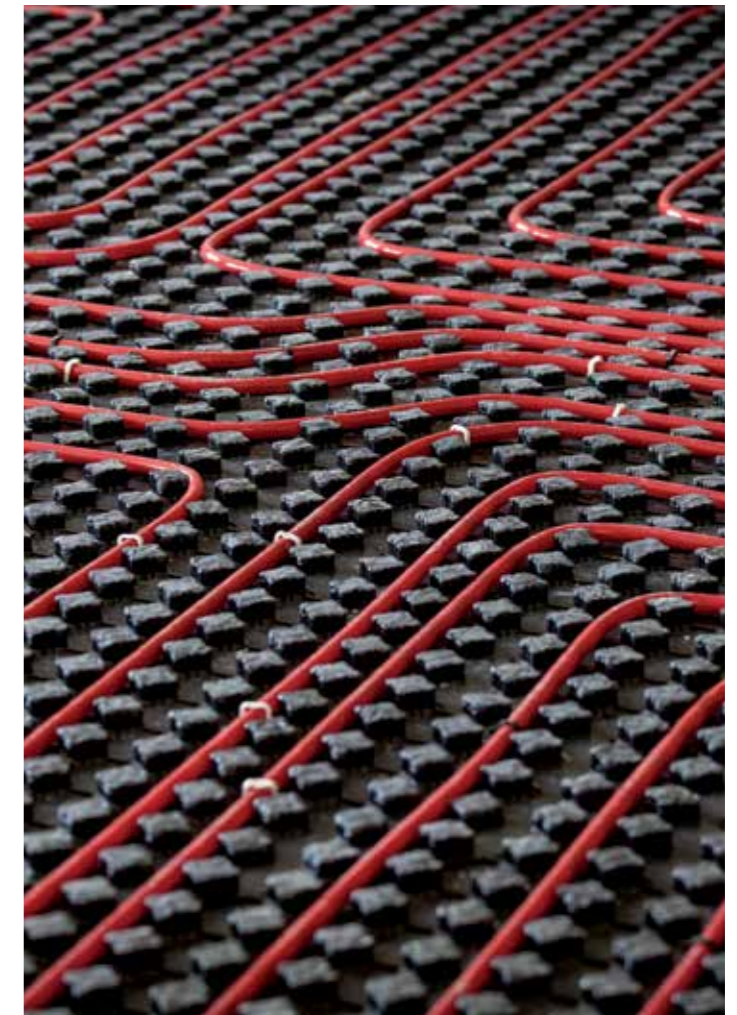


### Estructura interna-externa:

Tecnopolímero con excelentes resistencias a la temperatura, a las presiones (a temperatura ambiente rotura a más de 20 bares), a deformaciones con un mínimo expansión a medida que cambia la temperatura

### Partes transparentes:

PA12 no cargado.



## COLECTOR MONOESA CON ENTRADA DE 1"

Colector con caudalímetro en entrada y válvula para cabezal en retorno M30X1.5 con adaptador Eurocono M3/4"

CODIGO	DESCRIPCION	L	B	H	D
AORE02FLTVEU	Colector completo a 2 salidas	216	75	347	50
AORE03FLTVEU	Colector completo a 3 salidas	266	75	347	50
AORE04FLTVEU	Colector completo a 4 salidas	316	75	347	50
AORE05FLTVEU	Colector completo a 5 salidas	366	75	347	50
AORE06FLTVEU	Colector completo a 6 salidas	416	75	347	50
AORE07FLTVEU	Colector completo a 7 salidas	466	75	347	50
AORE08FLTVEU	Colector completo a 8 salidas	516	75	347	50
AORE09FLTVEU	Colector completo a 9 salidas	566	75	347	50
AORE10FLTVEU	Colector completo a 10 salidas	616	75	347	50
AORE11FLTVEU	Colector completo a 11 salidas	703	75	347	50-87
AORE12FLTVEU	Colector completo a 12 salidas	753	75	347	50-87

Colector con caudalímetro en entrada y válvula para cabezal en retorno con acabado para racor rápido deslizante

CODIGO	DESCRIPCION	L	B	H	D
AORE02TVFLPU1S	Colector completo a 2 salidas	216	75	347	50
AORE03TVFLPU1S	Colector completo a 3 salidas	266	75	347	50
AORE04TVFLPU1S	Colector completo a 4 salidas	316	75	347	50
AORE05TVFLPU1S	Colector completo a 5 salidas	366	75	347	50
AORE06TVFLPU1S	Colector completo a 6 salidas	416	75	347	50
AORE07TVFLPU1S	Colector completo a 7 salidas	466	75	347	50
AORE08TVFLPU1S	Colector completo a 8 salidas	516	75	347	50
AORE09TVFLPU1S	Colector completo a 9 salidas	566	75	347	50
AORE10TVFLPU1S	Colector completo a 10 salidas	616	75	347	50
AORE11TVFLPU1S	Colector completo a 11 salidas	703	75	347	50-87
AORE12TVFLPU1S	Colector completo a 12 salidas	753	75	347	50-87

Están incluidos en el colector.

- n. 2 Termómetros
- n. 2 Purgador manual (automático disponible bajo demanda)
- n. 2 Sistema de llenado/vaciado en plástico completo con tapon de seguridad
- n. 1 Par de soportes de fijación con distancia central ajustable
- n. 2 Racores giratorios F1 "

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

Colector con caudalímetro en entrada y válvula para cabezal en retorno con racor rápido transparente 16x2

CODIGO	DESCRIPCION	L	B	H	D
AORE02FLVTVIR16	Colector completo a 2 salidas	216	75	347	50
AORE03FLVTVIR16	Colector completo a 3 salidas	266	75	347	50
AORE04FLVTVIR16	Colector completo a 4 salidas	316	75	347	50
AORE05FLVTVIR16	Colector completo a 5 salidas	366	75	347	50
AORE06FLVTVIR16	Colector completo a 6 salidas	416	75	347	50
AORE07FLVTVIR16	Colector completo a 7 salidas	466	75	347	50
AORE08FLVTVIR16	Colector completo a 8 salidas	516	75	347	50
AORE09FLVTVIR16	Colector completo a 9 salidas	566	75	347	50
AORE10FLVTVIR16	Colector completo a 10 salidas	616	75	347	50
AORE11FLVTVIR16	Colector completo a 11 salidas	703	75	347	50-87
AORE12FLVTVIR16	Colector completo a 12 salidas	753	75	347	50-87

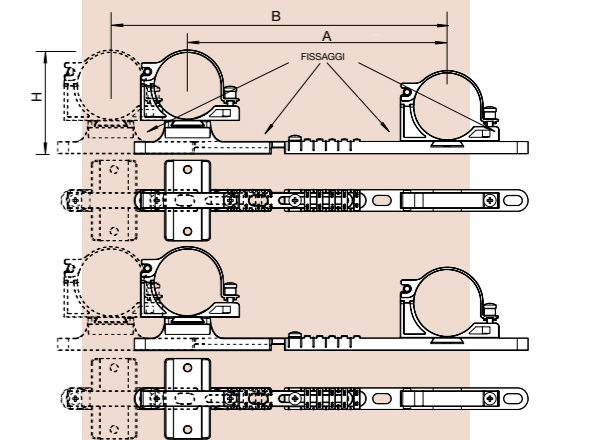
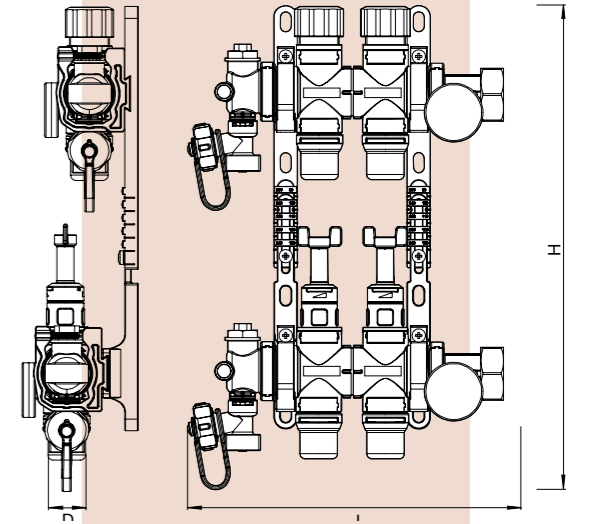
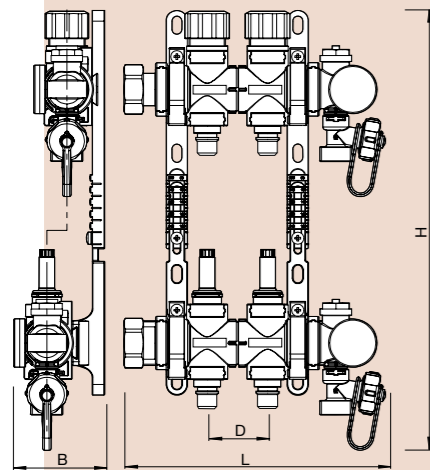
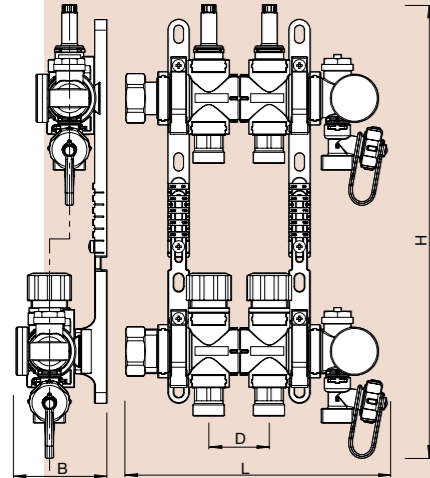
Diámetros disponibles: 14x2-15x2-17x2-20x2

Soporte de fijación individual extraíble  
y con distancia entre ejes ajustable

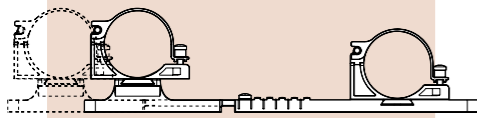
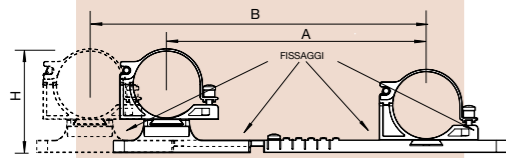
CODIGO		A	B	H
GTE1-ST-TL1/ORO	Versión baja	200	250	69,3
GTE1-ST-TL1OROA	Versión alta	200	250	89,3

Par de soporte de fijación extraíble  
y con distancia entre ejes ajustable

CODIGO		A	B	H
GTE1-ST-TL1ORO2	Versión baja	200	250	69,3
GTE1-STTL1OROA2	Versión alta	200	250	89,3

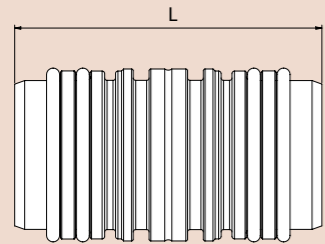




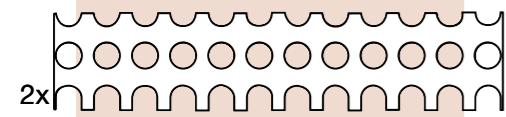


Soporte de fijación extraíble con distancia central ajustable				
CODIGO		A	L	H
GTE1-ST-TL3ORO	Versión baja	200	250	69,3
GTE1-ST-TL3OROA	Versión alta	200	250	89,3

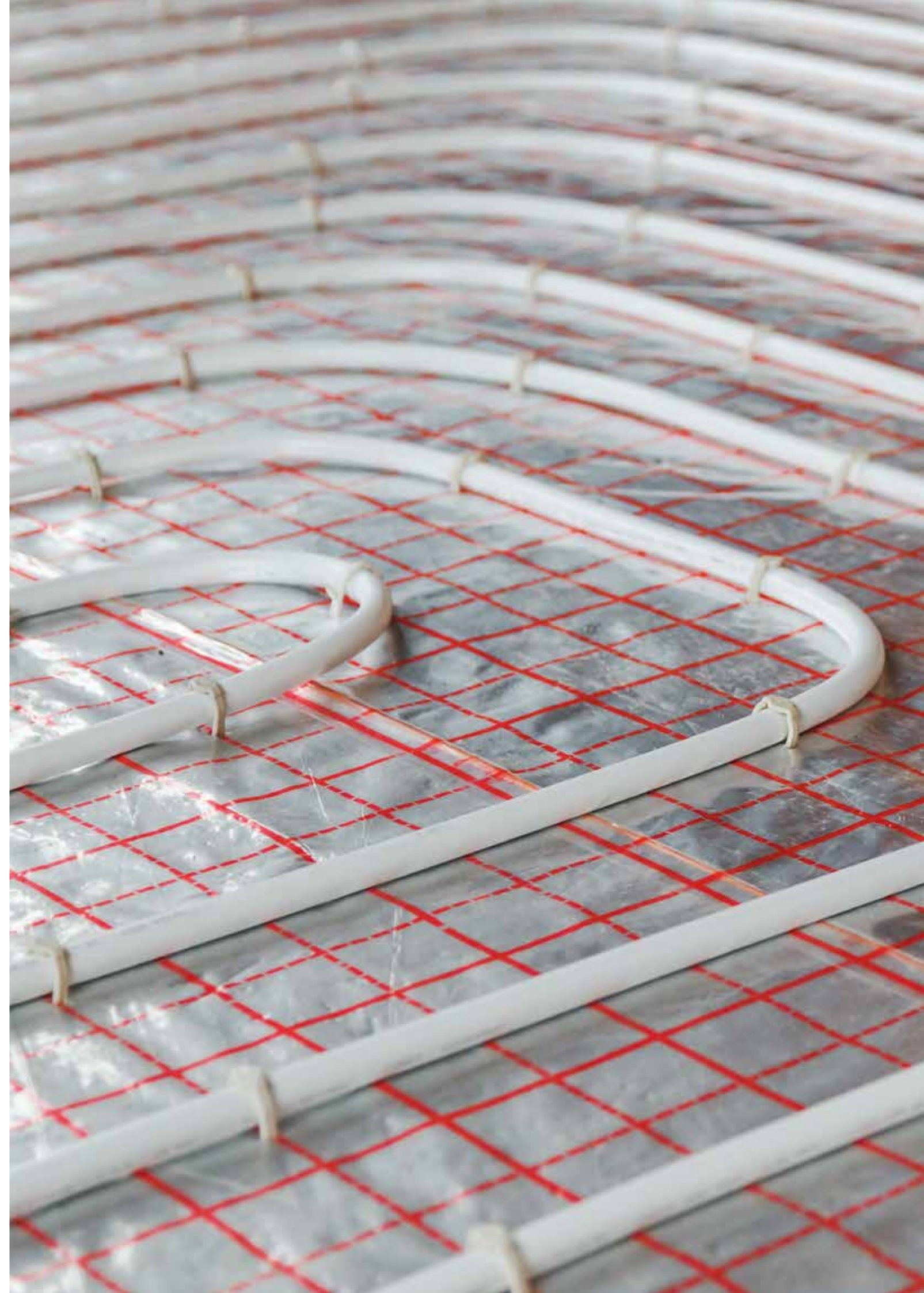
Coppia di staffe di fissaggio sfalsabili con interasse regolabile				
CODIGO		A	L	H
GTE1-ST-TL3ORO2	Versión baja	200	250	69,3
GTE1-STTL3OROA2	Versión alta	200	250	89,3



Manguito de unión para colector monoesa	
CODIGO	L
RORP-MM	62



Aislamiento para colector monoesa de 2 a 12 salidas	
CODIGO	
NGUS0142	

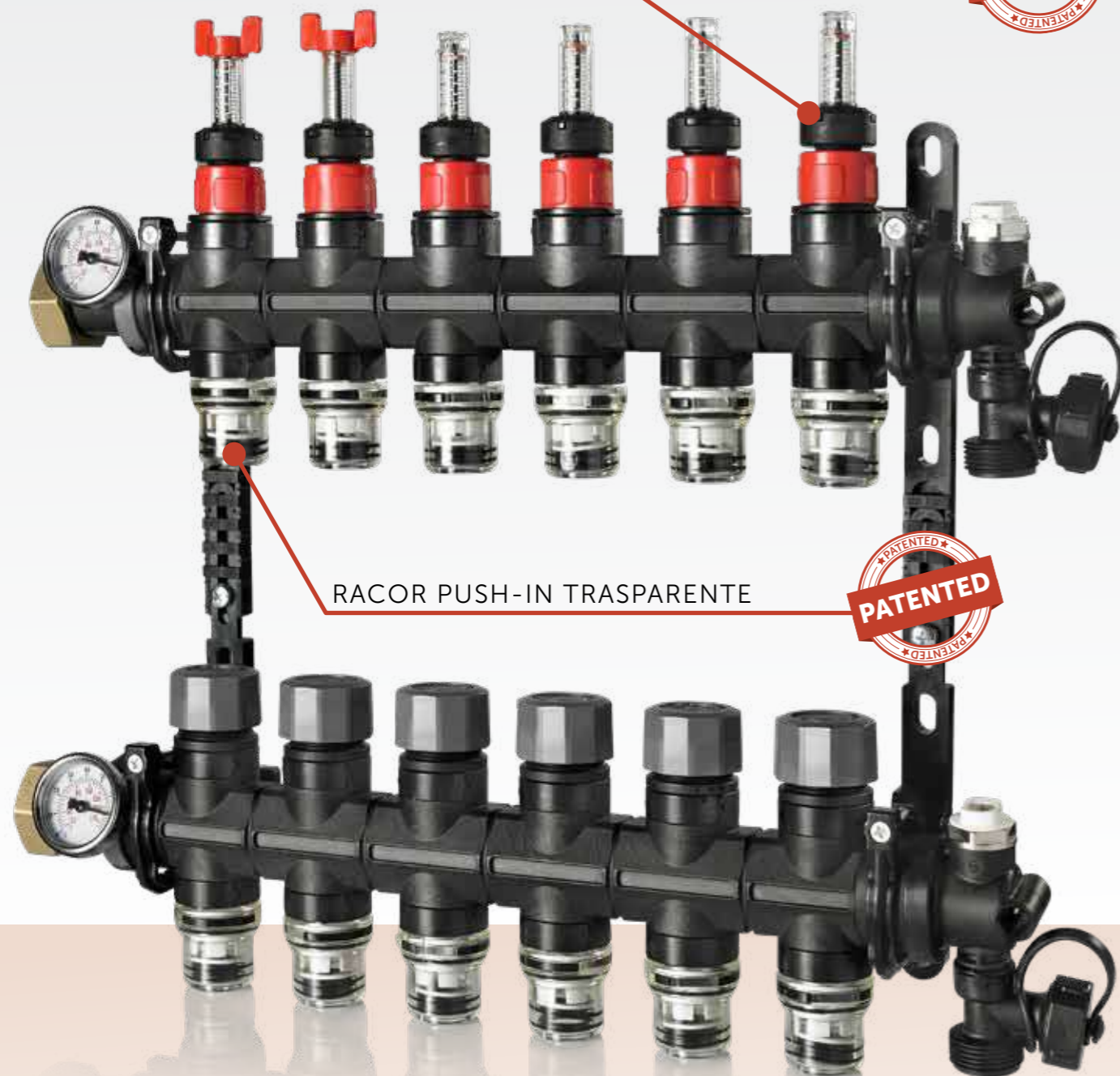


Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.



NOVEDAD 2019

MEDIDOR DE FLUJO CON MEMORIA MECÁNICA NORMA DIN



RACOR PUSH-IN TRASPARENTE



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

### PRESTACIONES

Fluidos permitidos:	agua, agua con glicol
% glicol máx.	50%
Temperatura normal de funcionamiento	5÷55 °C
Temperatura máxima	90 °C a 3 bar
Presión normal de funcionamiento	0÷6 bar
Presión máxima	10 bar
Presión de rotura	> 22 bar a temperatura ambiente > 15 bar a 50 °C

### MODULO CON MEDIDOR DE FLUJO DE ENTREGA

Rango de medición	0÷5 l/min
Error de indicación	+ 15%
Par de ajuste de caudal del caudalímetro	1 Nm
Coefficiente de flujo Kv cuando está completamente abierto	0,98
Coefficiente de caudal Kv a 5 l/min	0,29
Coefficiente de caudal Kv a 4 l/min	0,24
Coefficiente de caudal Kv a 3 l/min	0,18
Coefficiente de caudal Kv a 2 l/min	0,12
Coefficiente de caudal Kv a 1 l/min	0,06

### MODULO RETORNO PARA CABEZAL MODELO RTEV-ORP

Coefficiente de caudal Kv	1,56
Carrera de la varilla de acero inoxidable	3,5 mm

### MATERIALES

PA12 / PA12 SG30%	PPS	EPDM peroxidico
PA6.6 / PA6.6 SG30%	PP	AISI
POM	GRIVORY	Laton

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.





Pasaje interno:  
33 mm para 1" y 1"1/4

# COLECTOR MODULAR CON ENTRADA DE 1" Y 1"1/4

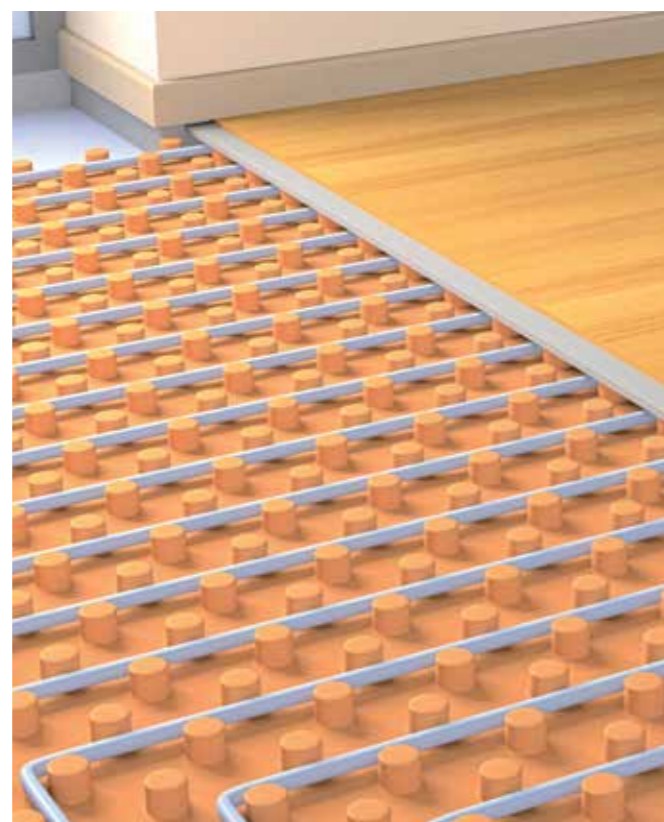
Conexión del tubo al colector mediante un racor rápido deslizante o Eurocono M3/4"

Junta tórica de sellado integral doble entre un enlace y otro

Facilidad de trabajo incluso en espacios reducidos

Colector apto para montaje vertical y horizontalmente

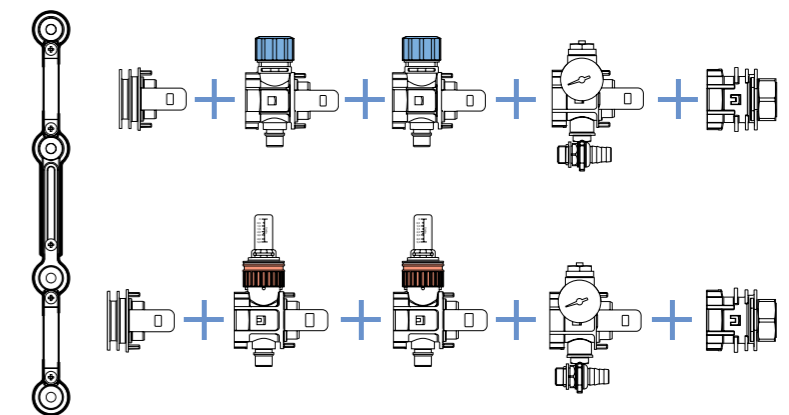
Profundidad del armario <80 mm



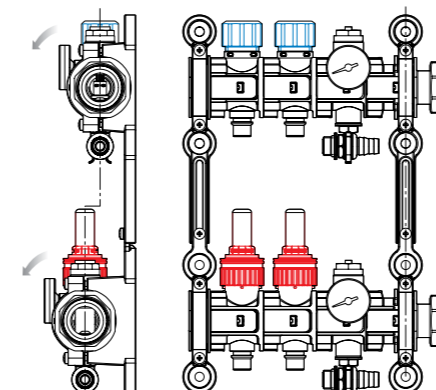
**Estructura interna-externa:**  
Tecnopolímero con excelentes resistencias a la temperatura, a las presiones (a temperatura ambiente rotura a más de 20 bares), a deformaciones con un mínimo expansión a medida que cambia la temperatura

**Partes transparentes:**  
PA12 no cargado.

**Sistema modular con montaje a presión**

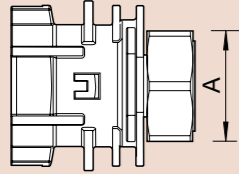


*Componga el colector según sus necesidades gracias al nuevo sistema clic modular. Puede decidir proporcionar solo para montaje o solicitar el colector ensamblado y probado.*

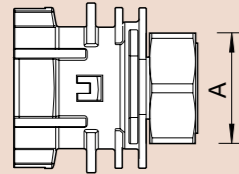




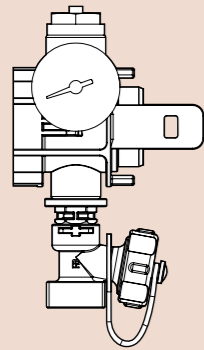
## COLECTOR MODULAR CON ENTRADA DE 1" Y 1"1/4



1" 1/4 MODULO DE CONEXION		
CODIGO	ESTANQUEZAD	A
RT4-M-F11/4	c/w gasket	1"1/4
RT4-M-F11/4-OR	c/w o-ring	1"1/4

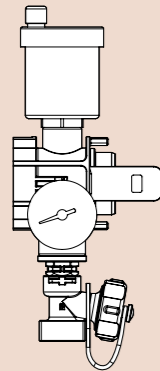


1" MODULO DE CONEXION		
CODIGO	ESTANQUEZAD	A
RT4-M-F1	c/w gasket	1"
RT4-M-F1-OR	c/w o-ring	1"



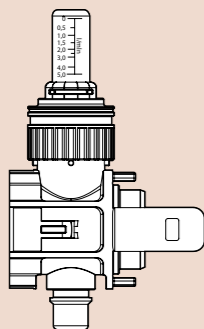
MODULO PURGADOR MANUAL	
CODIGO	
RT3-M-F11/4	

Válvula de purga de aire manual, indicador de temperatura y sistema de llenado/drenaje



MODULO PURGADOR AUTOMATICO	
CODIGO	
RT3-M-F11/4-A	

Válvula de purga de aire automática, indicador de temperatura y sistema de llenado/drenaje

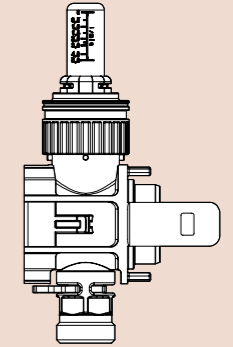


MODULO CON FLUSIMETRO	
CODIGO	RANGO DE MEDICION
RTRGMD-M	0 - 5 l/min

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades..

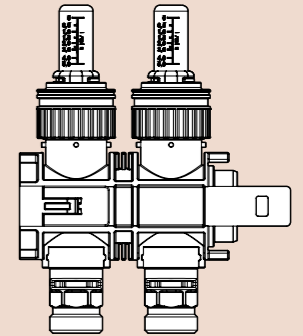
### MODULO DE IDA CON FLUSIMETRO CON EUROCONO M3/4"

CODIGO	CAMPO DE MEDIDA
RTRGMD-M-C	0 - 5 l/min



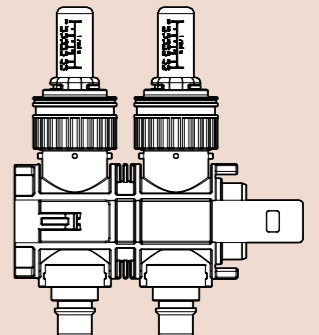
### DOBLE MODULO DE IDA CON FLUSIMETRO CON EUROCONO M3/4

CODIGO	RANGO DE MEDICION
RTRGMDEU02/PB	0 - 5 l/min



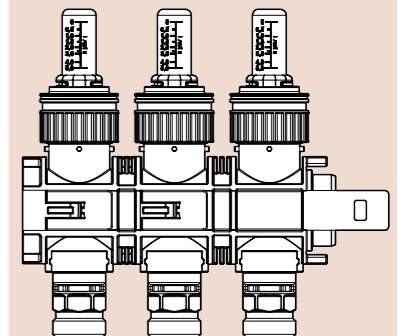
### DOBLE MODULO DE IDA CON FLUSIMETRO Y PERFIL PARA RACOR RAPIDO DESLIZANTE

CODIGO	RANGO DE MEDICION
RTRGMDFU02/PB	0 - 5 l/min



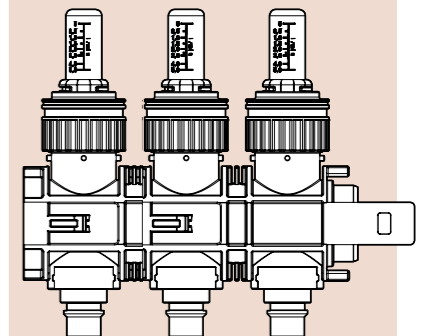
### TRIPLE MODULO DE IDA CON FLUSIMETRO CON EUROCONO M3/4

CODIGO	RANGO DE MEDICION
RTRGMDEU03/PB	0 - 5 l/min



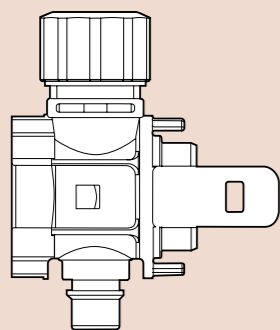
### TRIPLE MODULO DE IDA CON FLUSIMETRO Y PERFIL PARA RACOR RAPIDO DESLIZANTE

CODIGO	RANGO DE MEDICION
RTRGMDFU03/PB	0 - 5 l/min



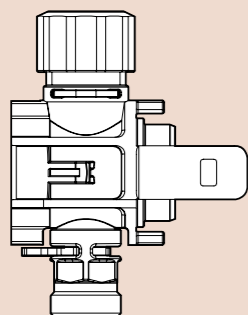
Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.





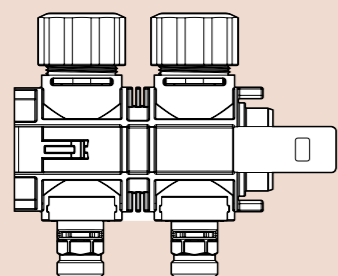
**MODULO DE RETORNO  
CON CABEZAL M30x1,5 Y PERFIL PARA RACOR RAPIDO DESLIZANTE**

CODIGO	COLOR TAPON
RTEV-M	azul



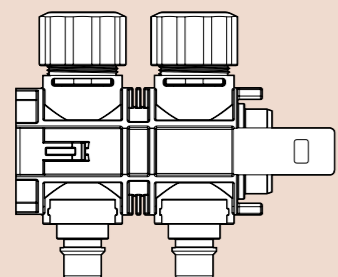
**MODULO DE RETORNO CON CABEZAL M30x1,5 CON EUROCONO 3/4"**

CODIGO	COLOR TAPON
RTEV-M-C	azul



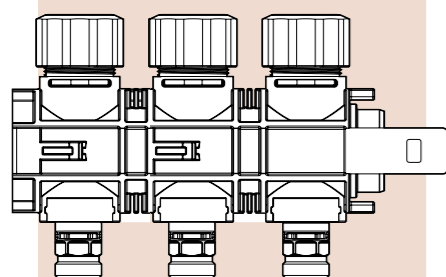
**DOBLE MODULO DE RETORNO  
CON CABEZAL M30x1,5 CON EUROCONO 3/4"**

CODIGO	COLOR TAPON
RTEV-EU-02/PB	azul



**DOBLE MODULO DE RETORNO  
CON CABEZAL M30x1,5 Y PERFIL PARA RACOR RAPIDO DESLIZANTE**

CODIGO	COLOR TAPON
RTEV-PU-02/PB	azul



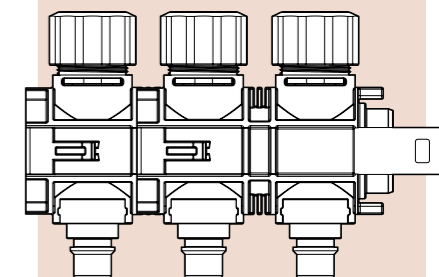
**TRIPLE MODULO DE RETORNO  
CON CABEZAL M30x1,5 CON EUROCONO 3/4"**

CODIGO	COLOR TAPON
RTEV-EU-03/PB	azul

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

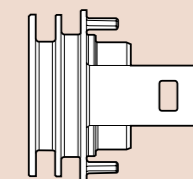
**TRIPLE MODULO DE RETORNO  
CON CABEZAL M30x1,5 Y PERFIL PARA RACOR RAPIDO DESLIZANTE**

CODIGO	COLOR TAPON
RTEV-PU-03/PB	azul



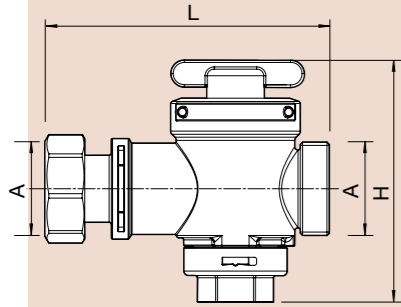
**MODULO  
TAPON**

CODIGO
RTF1/2-M-T



Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

## COLECTOR MODULAR CON ENTRADA DE 1" Y 1"1/4



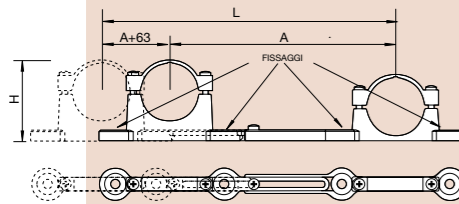
### VALVULA ESFERA CON FILTRO

CODIGO	L	H	A	ESTANQUEDAD
RVSF-M-MF11/4	128	109	1" 1/4	guarnizione piana
RVSF-M-MF11/4OR	128	109	1" 1/4	o-ring

### Módulo entrega palanca roja

CODIGO	L	H	A	ESTANQUEDAD
RVSF-R-MF11/4	128	109	1" 1/4	guarnizione piana
RVSF-R-MF11/4OR	128	109	1" 1/4	o-ring

### Módulo retorno palanca azul



### Soporte de fijación con distancia central ajustable

CODIGO	A	B	H
GTE1-ST-TL	210	75	273
GTE1-ST-TL-A	210	72	273

Distancia entre centros de bomba 130-180 mm

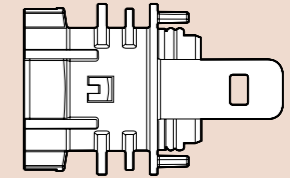
Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

## KIT DE FIJACIÓN ADICIONAL COLECTOR DE MÁS DE 6 VÍAS

### Modulo intermedio (opcional) para soporte de fijación

#### CODIGO

RT-M



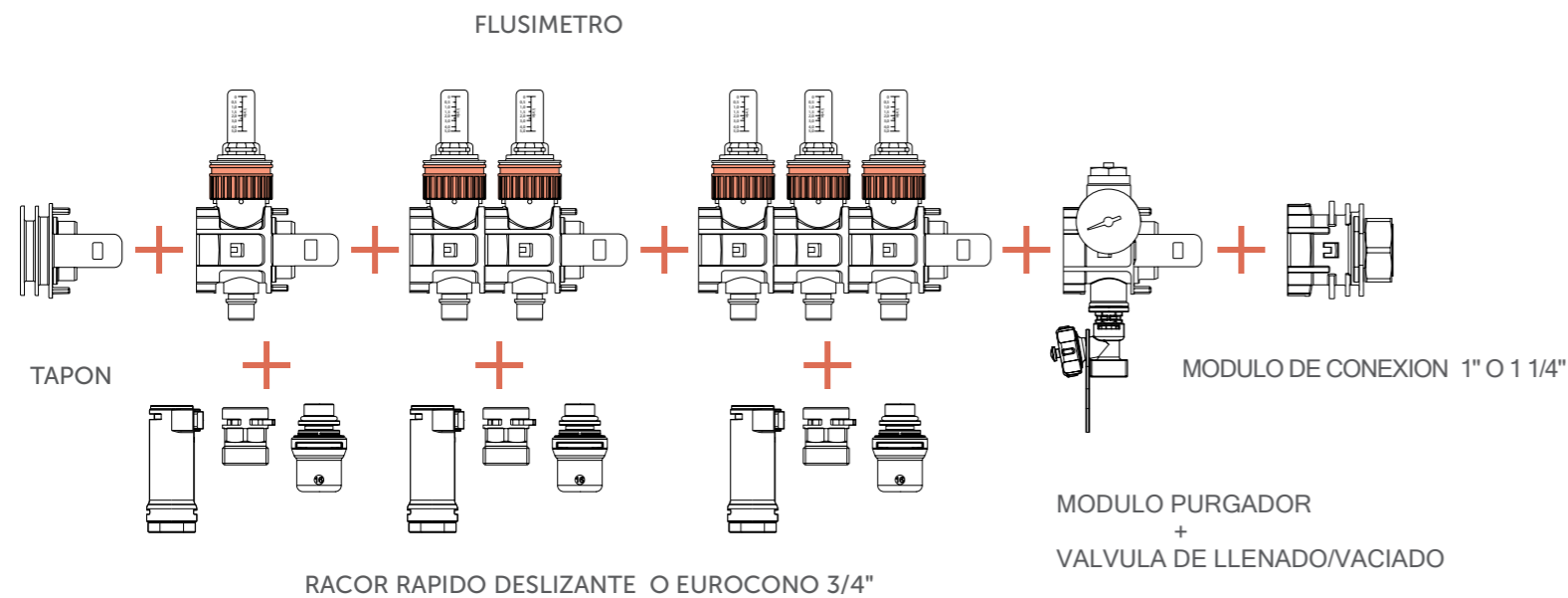
Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.



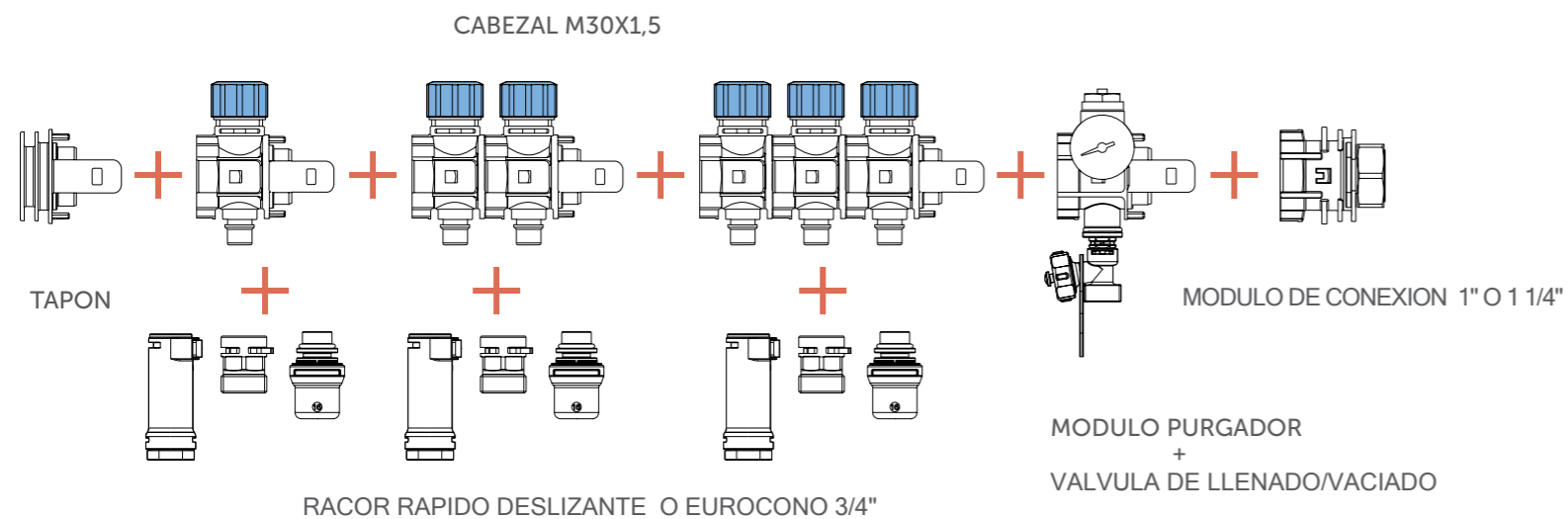
# COLECTOR MODULAR CON ENTRADA DE 1" Y 1 1/4"

Diagrama de conexión

## IDA



## RETORNO



## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

PRESTACIONES	
Fluidos permitidos:	agua, agua con glicol
% glicol máx.	50%
Temperatura normal de funcionamiento	5÷55 °C
Temperatura máxima	90 °C a 3 bar
Presión normal de funcionamiento	0÷6 bar
Presión máxima	10 bar
Presión de rotura	> 22 bar a temperatura ambiente > 15 bar a 50 °C

MODULO CON MEDIDOR DE FLUJO DE ENTREGA	
Rango de medición	0÷5 l/min
Error de indicación	+ 15%
Par de ajuste de caudal del caudalímetro	1 Nm
Coefficiente de flujo Kv cuando está completamente abierto	2,04
Coefficiente de caudal Kv a 5 l/min	0,31
Coefficiente de caudal Kv a 4 l/min	0,26
Coefficiente de caudal Kv a 3 l/min	0,20
Coefficiente de caudal Kv a 2 l/min	0,13
Coefficiente de caudal Kv a 1 l/min	0,07

MODULO RETORNO PARA CABEZAL MODELO RTEV-ORP	
Coefficiente de caudal Kv	2,80
Carrera de la varilla de acero inoxidable	2 mm

MATERIALES		
PA12 / PA12 SG30%	PPO FV30%	EPDM peroxidico
PA6.6 / PA6.6 SG30%	PP	AISI
POM	GRIVORY	laton



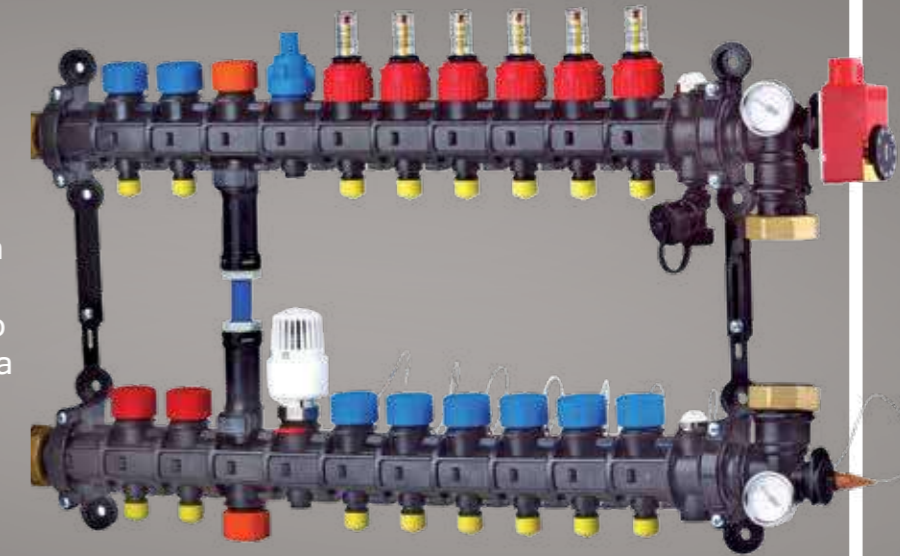
Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades..

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.



Estructura interna-externa:  
 Tecnopolímero  
 con excelentes resistencias  
 a la temperatura,  
 a las presiones  
 (a temperatura ambiente rotura  
 a más de 20 bares),  
 a deformaciones con un mínimo  
 expansión a medida que cambia  
 la temperatura

Partes transparentes:  
 PA12 no cargado.



## GRUPO DE MEZCLA CON SISTEMA A PUNTO FIJO CON ENTRADA DE 1" Y 1"1/4

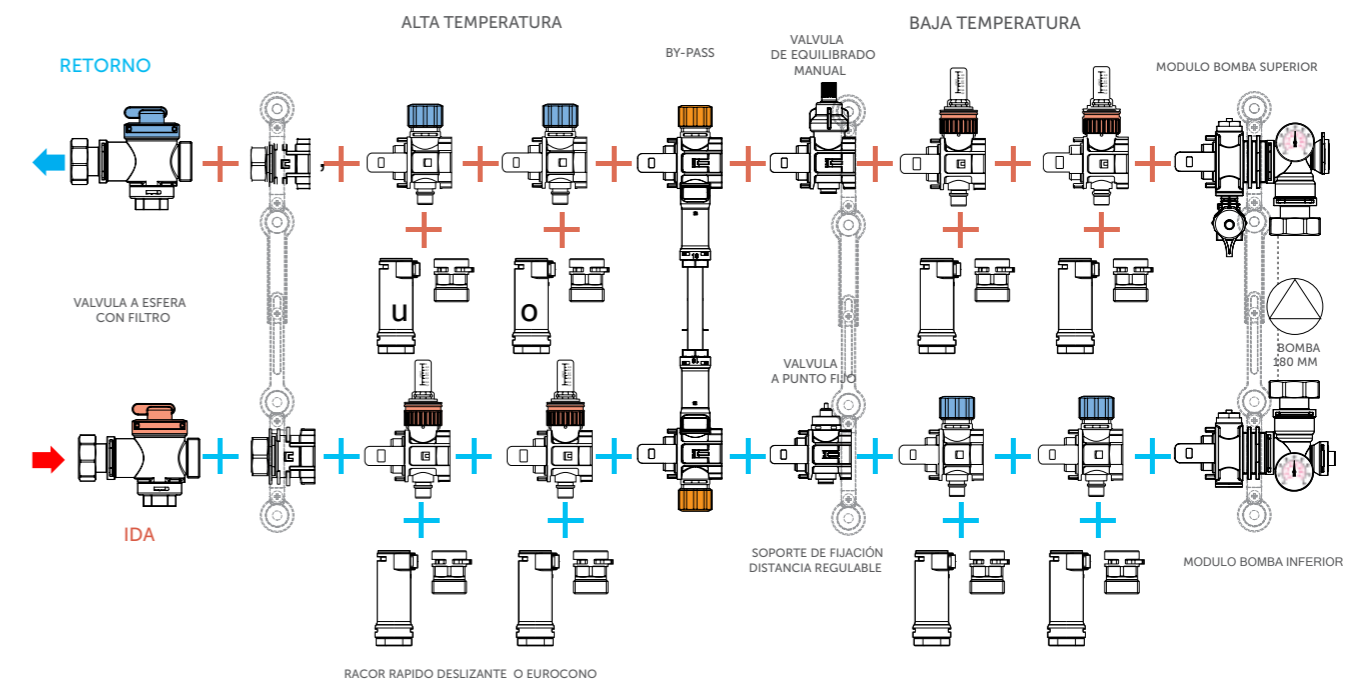
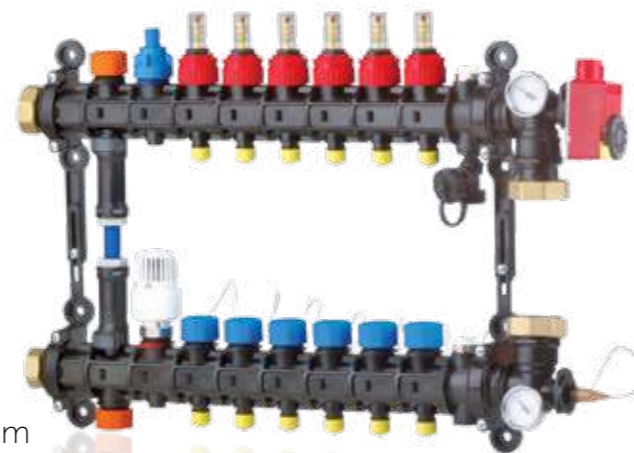
Junta tórica de sellado integral doble  
 entre un enlace y otro

Facilidad de trabajo incluso en  
 espacios reducidos

Componible según necesidad

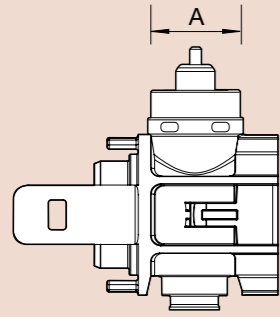
By pass (opcional)

Distancia entre centros de bomba: 180 mm



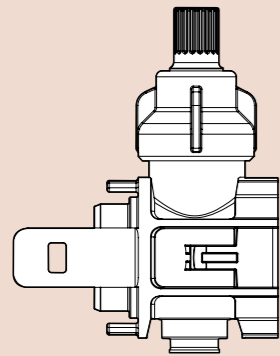


## GRUPO DE MEZCLA CON SISTEMA A PUNTO FIJO CON ENTRADA DE 1" Y 1 1/4"



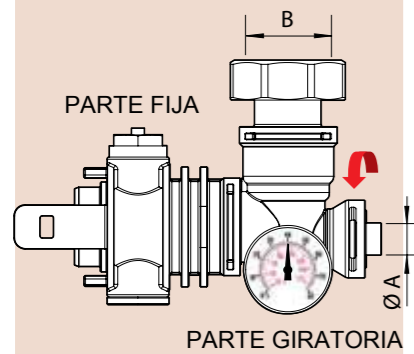
### MODULO VALVULA GRUPO DE MEZCLA

CODIGO	A
RPFM-C	M30x1,5



### MODULO VALVULA DE EQUILIBRADO MANUAL

CODIGO
RPFM-C1



### MODULO BOMBA SUPERIOR E INFERIOR CON ALOJAMIENTO PARA VALVULA TERMOSTATICA DE PUNTO FIJO

CODIGO	Ø BULBO	B
RGGM-C	11	1 1/2
Completo con termómetro y purgador manual.		
RGGM-C-D	11	1 1/2
Completo con termómetro, purgador manual, sistema de carga / descarga		
RGGM-C-B	11	1 1/2
Completo con purgador manual, sistema de carga / descarga		

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

### MODULO BOMBA SUPERIOR CON SENSOR TERMOSTATO DE SEGURIDAD

CODIGO	B
RGGM-C-M3/4-A	1 1/2
RGGM-C-M3/4-C	1 1/2
Completo con termómetro y purgador manual	
RGGM-C-M3/4-B	1 1/2
Completo con termómetro, purgador manual, sistema de carga / descarga	
RGGM-C-M3/4	1 1/2
Completo con purgador manual, sistema de carga / descarga	
RGGM-C-M3/4-E	1 1/2
Completo con alojamiento para sonda termostática ø8 L = 75mm	

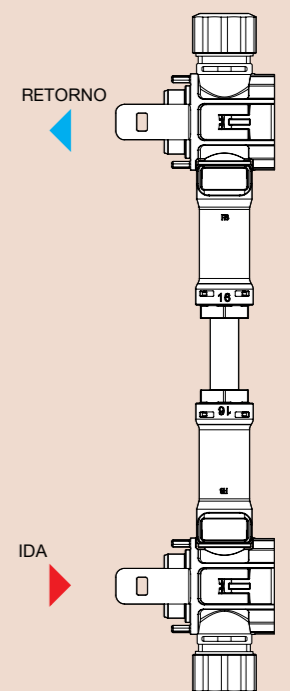
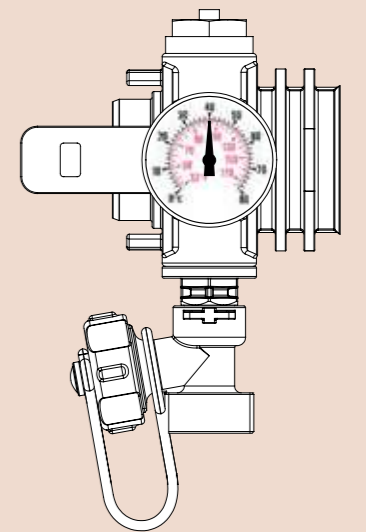
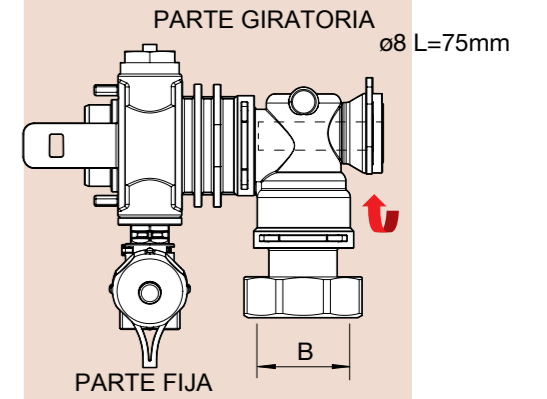
### MODULO TAPADO PARA GRUPO DE MEZCLA

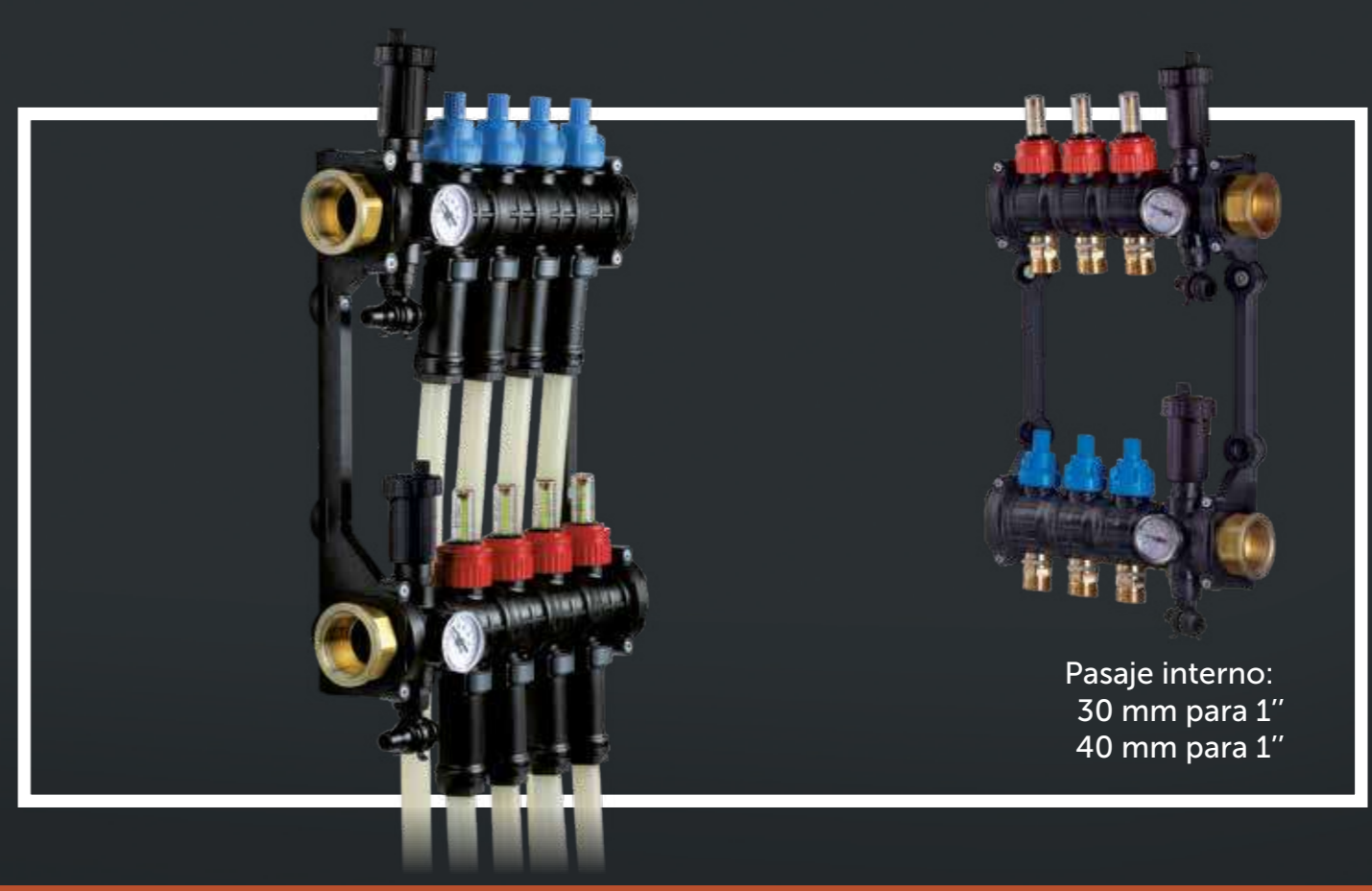
CODIGO	
RGGM-C-TAPP	
Completo con purgador manual, sistema de carga / descarga y termómetro	

### KIT BY PASS

CODIGO	PRESION DE APERTURA
RTRGBY-M-A	0,5 ÷ 1 bar
Completo con 2 empalmes de pulsador y trozo de tubo multicapa de 30 cm	

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.





## COLECTOR MODULAR MONOBLOQUE

- Conexión de la tubería al colector mediante racor rápido deslizante o adaptador Eurocono M3/4"
- Facilidad de trabajo incluso en espacios reducidos
- Colector apto para montaje vertical y horizontal
- Profundidad del armario 1" <80 mm
- Profundidad del armario 1" 1/4 <100 mm



**Estructura interna-externa:**  
 Tecnopolímero con excelentes resistencias a la temperatura, a las presiones (a temperatura ambiente rotura a más de 20 bares), a deformaciones con un mínimo expansión a medida que cambia la temperatura

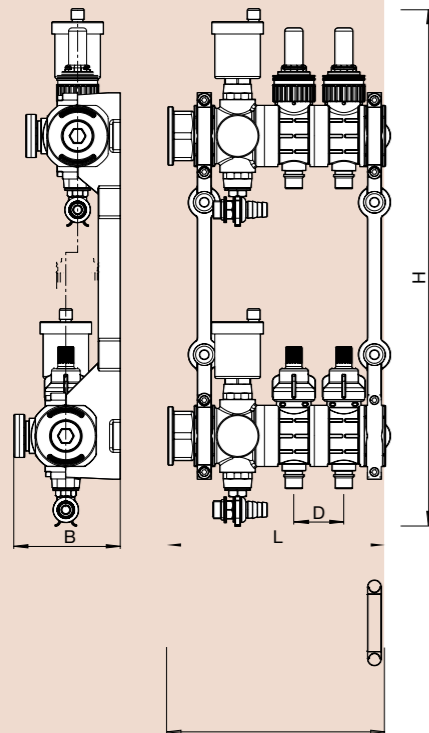
**Partes transparentes:**  
 PA12 no cargado.





# COLECTOR MODULAR MONOBLOQUE

## COLECTOR 1"



### COLECTOR CON FLUSIMETROS EN IDA Y CABEZAL M30x1,5 EN EL RETONO

CODIGO	DESCRIPCION	L	D	B	H
ATE-TMDRTTVB/02	Colector completo con 2 salidas	203	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/03	Colector completo con 3 salidas	250	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/04	Colector completo con 4 salidas	297	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/05	Colector completo con 5 salidas	344	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/06	Colector completo con 6 salidas	391	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/07	Colector completo con 7 salidas	438	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/08	Colector completo con 8 salidas	485	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/09	Colector completo con 9 salidas	532	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/10	Colector completo con 10 salidas	579	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/11	Colector completo con 11 salidas	626	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/12	Colector completo con 12 salidas	673	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/13	Colector completo con 13 salidas	720	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/14	Colector completo con 14 salidas	767	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/15	Colector completo con 15 salidas	814	46.5	100	482
ATE-TMDRTTVB/16	Colector completo con 16 salidas	861	46.5	100	482

#### Están incluidos en el colector:

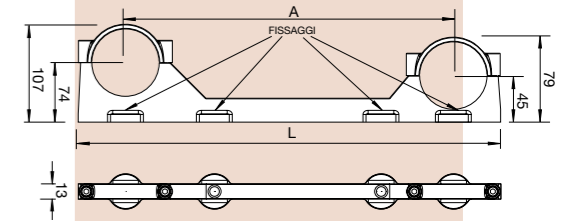
- n. 2 Racor giratorio F1" 1/4" latón
- n. 4 Roscas F1/2" aptas para conexión de servicios
- n. 1 Tapón M1/2" completo con junta tórica
- n. 1 Adaptador M1 / 2 "- F3 / 8" completo con junta tórica con válvula de cierre para la conexión a la válvula de purga de aire sin tener que vaciar el sistema
- n. 1 Adaptador M1/2" completo con junta tórica para insertar el termómetro
- n. 2 Sistema de carga/descarga completo con tapa de seguridad
- n. 1 Par de soportes tipo RTE-ST-E (disponible en otras versiones bajo pedido)
- n. 2 Purgadores manuales (automáticos disponibles bajo pedido)

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

### SOPORTE DE FIJACION

CODIGO	A	L
RTE-ST-A	230	370

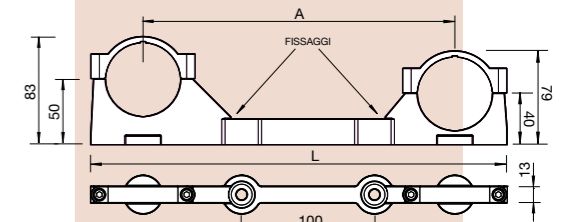
Distancia entre centros de bomba: 180 mm



### SOPORTE DE FIJACION

CODIGO	A	L
RTE-ST-C	240	360

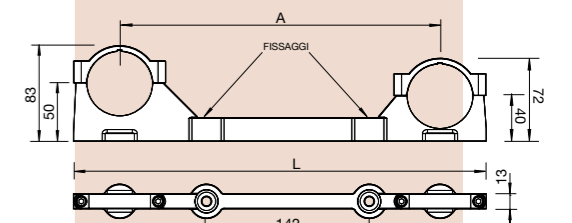
Interasse pompa: 180 mm



### SOPORTE DE FIJACION

CODIGO	A	L
RTE-ST-E	280	360

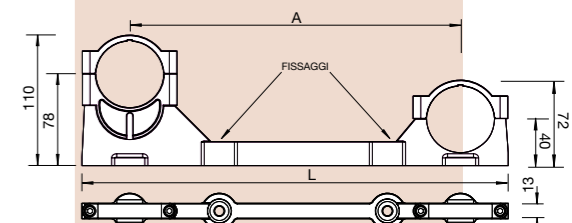
Distancia entre centros de bomba: 180 mm



### SOPORTE DE FIJACION

CODIGO	A	L
RTE-ST-F	280	360

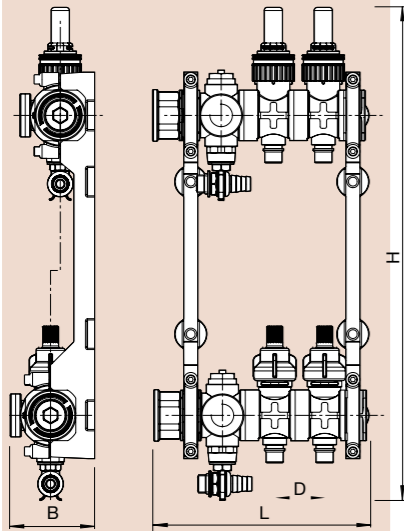
Distancia entre centros de bomba: 180 mm



Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

# COLECTOR MODULAR MONOBLOQUE

## COLECTOR 1"



### COLECTOR CON FLUSIMETROS EN IDA Y CABEZAL M30x1,5 EN EL RETONO

CODIGO	DESCRIPCION	L	D	B	H
ATE1TMDRTVB/02	Colector completo con 2 salidas	198	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/03	Colector completo con 3 salidas	245	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/04	Colector completo con 4 salidas	291	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/05	Colector completo con 5 salidas	337	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/06	Colector completo con 6 salidas	383	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/07	Colector completo con 7 salidas	429	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/08	Colector completo con 8 salidas	475	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/09	Colector completo con 9 salidas	521	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/10	Colector completo con 10 salidas	567	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/11	Colector completo con 11 salidas	613	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/12	Colector completo con 12 salidas	659	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/13	Colector completo con 13 salidas	705	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/14	Colector completo con 14 salidas	751	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/15	Colector completo con 15 salidas	797	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/16	Colector completo con 16 salidas	843	46.5	78	482

#### Están incluidos en el colector:

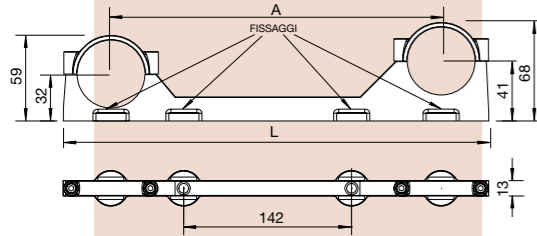
- n. 2 Racor giratorio F1" 1/4" latón
- n. 4 Roscas F1/2" aptas para conexión de servicios
- n. 1 Tapón M1/2" completo con junta tórica
- n. 1 Adaptador M1 / 2 "- F3 / 8" completo con junta tórica con válvula de cierre para la conexión a la válvula de purga de aire sin tener que vaciar el sistema
- n. 1 Adaptador M1/2" completo con junta tórica para insertar el termómetro
- n. 2 Sistema de carga/descarga completo con tapa de seguridad
- n. 1 Par de soportes tipo RTE-ST-E (disponible en otras versiones bajo pedido)
- n. 2 Purgadores manuales (automáticos disponibles bajo pedido)

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades



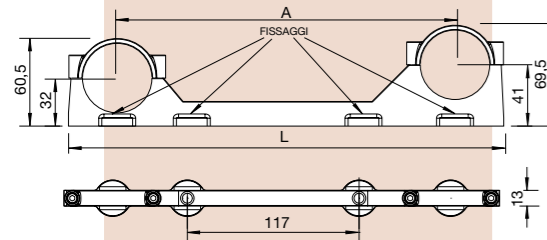
## COLECTOR MODULAR MONOBLOQUE



### SOPORTE DE FIJACION

CODIGO	A	L
RTE1-ST	280	360

Distancia entre centros de bomba: 180 mm



### SOPORTE DE FIJACION

CODIGO	A	L
RTE1-ST-C	247	328

Distancia entre centros de bomba: 180 mm

## FICHA TECNICA DEL PRODUCTO

### PRESTACIONES

Fluidos permitidos	agua, agua con glicol
% glicol máx.	50%
Temperatura normal de funcionamiento	5+55 °C
Temperatura máxima	90 °C a 3 bar
Presión normal de funcionamiento	0+6 bar
Presión máxima	10 bar
Presión de rotura	> 22 bar a temperatura ambiente > 15 bar a 50 °C

### MODULO CON MEDIDOR DE FLUJO DE ENTREGA

Rango de medición	0+5 l/min
Error de indicación	+ 15%
Par de ajuste de caudal del caudalímetro	1 Nm
Coefficiente de flujo Kv cuando está completamente abierto	1,90
Coefficiente de caudal Kv a 5 l/min	0,33
Coefficiente de caudal Kv a 4 l/min	0,27
Coefficiente de caudal Kv a 3 l/min	0,20
Coefficiente de caudal Kv a 2 l/min	0,15
Coefficiente de caudal Kv a 1 l/min	0,07

### MODULO RETORNO PARA CABEZAL MODELO RTEV-ORP

Coefficiente de caudal Kv	2,40
Carrera de la varilla de acero inoxidable	2,5 mm

### MATERIALES

PA12 / PA12 SG30%	PPO FV30%	AISI
PA6.6 / PA6.6 SG30%	PP	EPDM peroxidico
POM	GRIVORY	laton



Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.



## ENLACE ENTRE TUBO Y COLECTOR

### ENLACE

#### FASE 1

Cortar el tubo con el cortador adecuado, a distancia  $30 \pm 2$  mm desde el colector. Limpie la tubería de cualquier rebaba

#### FASE 2

Inserte el tubo en el racor todo el camino

Profundidad de inserción de tubería PE-X / PER-T

Ø 12 = 63 mm

Ø 14 = 63 mm

Ø 16 = 63 mm

Ø 17 = 63 mm

Ø 18 = 63 mm

Ø 20 = 63 mm

Profundidad de inserción de tubería MULTICAPA

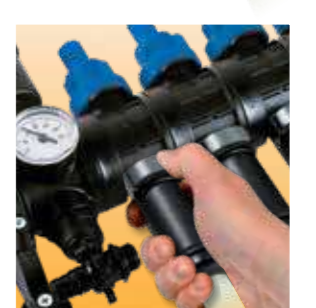
Ø 16 = 52 mm

Ø 17 = 52 mm

Ø 20 = 52 mm

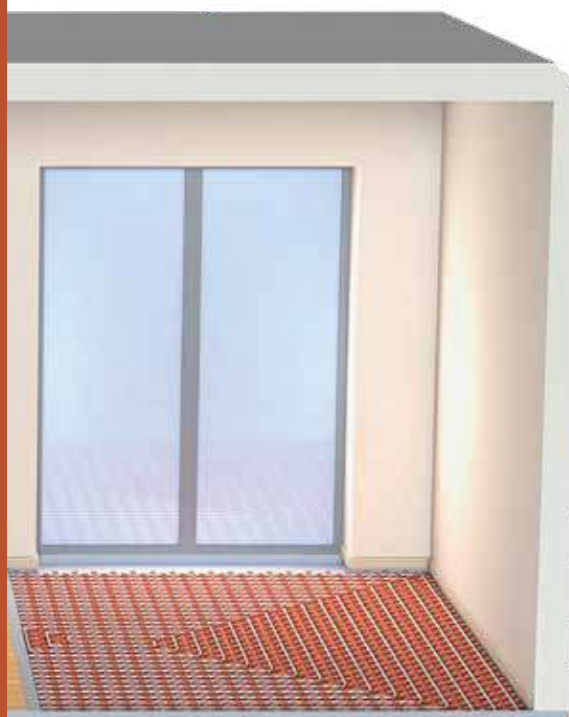
#### FASE 3

Empuje hacia arriba el accesorio que se desliza en el tubo y se ajuste al perfil.

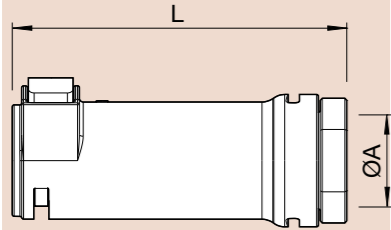


### Desconexión

Pulse el botón y tire del racor deslizándolo del tubo.



## ACCESORIOS

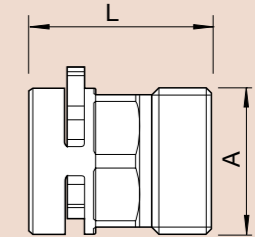


RACOR RAPIDO DESLIZANTE PE-X			
CODIGO	ØA	L	
RPLPUTERRB12A	12x2	85	
RPLPUTERRB14	14x2	85	
RPLPUTERRB16	16x2	88	
RPLPUTERRB17	17x2	88	
RPLPUTERRB18	18x2	88	
RPLPUTERRB20	20x2	88	
RPLPUTERRB25	25x2,5	88	

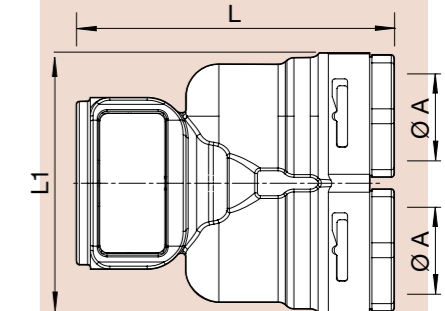
RACOR RAPIDO DESLIZANTE MULTICAPA			
CODIGO	ØA	L	
RPLPUTERRB16/M	16x2	88	
RPLPUTERRB17/M	17x2	88	
RPLPUTERRB20/M	20x2	88	
RPLPUTERRB2025M	20x2.5	88	

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades..

EUROCONO M3/4"			
CODIGO		A	L
58TECM3/4	Material laton	3/4"	33
RTECM3/4	Material: PA6.6 FV30%	3/4"	33



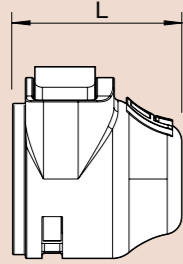
RACOR RAPIDO A Y CON ENGANCHE PULSANTE			
CODIGO	ØA	L	L1
IPLPUTERRBY08	8x1	52	44
RPLPUTERRBY10.3	10.3x1.5	58	47
RPLPUTERRBY12	12x2	58	47



Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

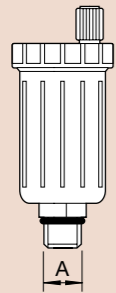


## ENLACE ENTRE TUBO Y COLECTOR



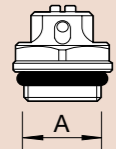
Tappo per uscita collettore non utilizzata

CODIGO	L
RPLPUTER-T	33



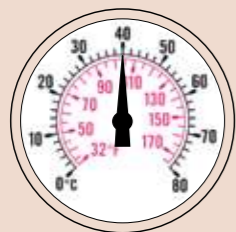
VALVULA DE PURGA AUTOMATICA

CODIGO	A
RTE-SA	3/8"



VALVULA DE PURGA MANUAL

CODIGO	A
NVS620-1/2	1/2"
NVS620-3/8	3/8"

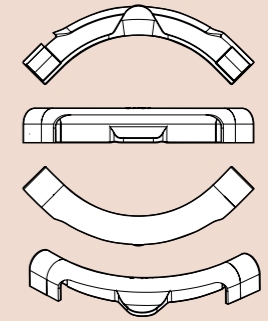


TERMOMETRO

CODIGO	ESCALA
RTE-TER	0 - 80 °C

CURVA GUIATUBO  
Ø 16

CODIGO	Ø TUBO
VTE16-18/001	16

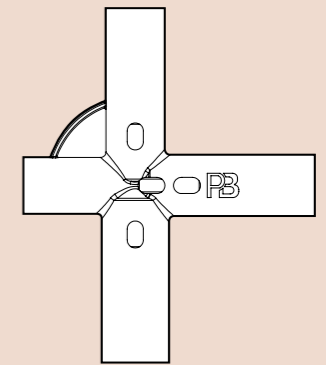


PLANTILLA PARA RACOR RAPIDO DESLIZANTE PARA TUBO PE-X

CODIGO
RDIMA20181716PC

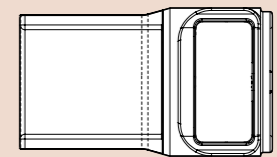
PARA TUBO MULTICAPA

CODIGO
RDIMA20181716MC



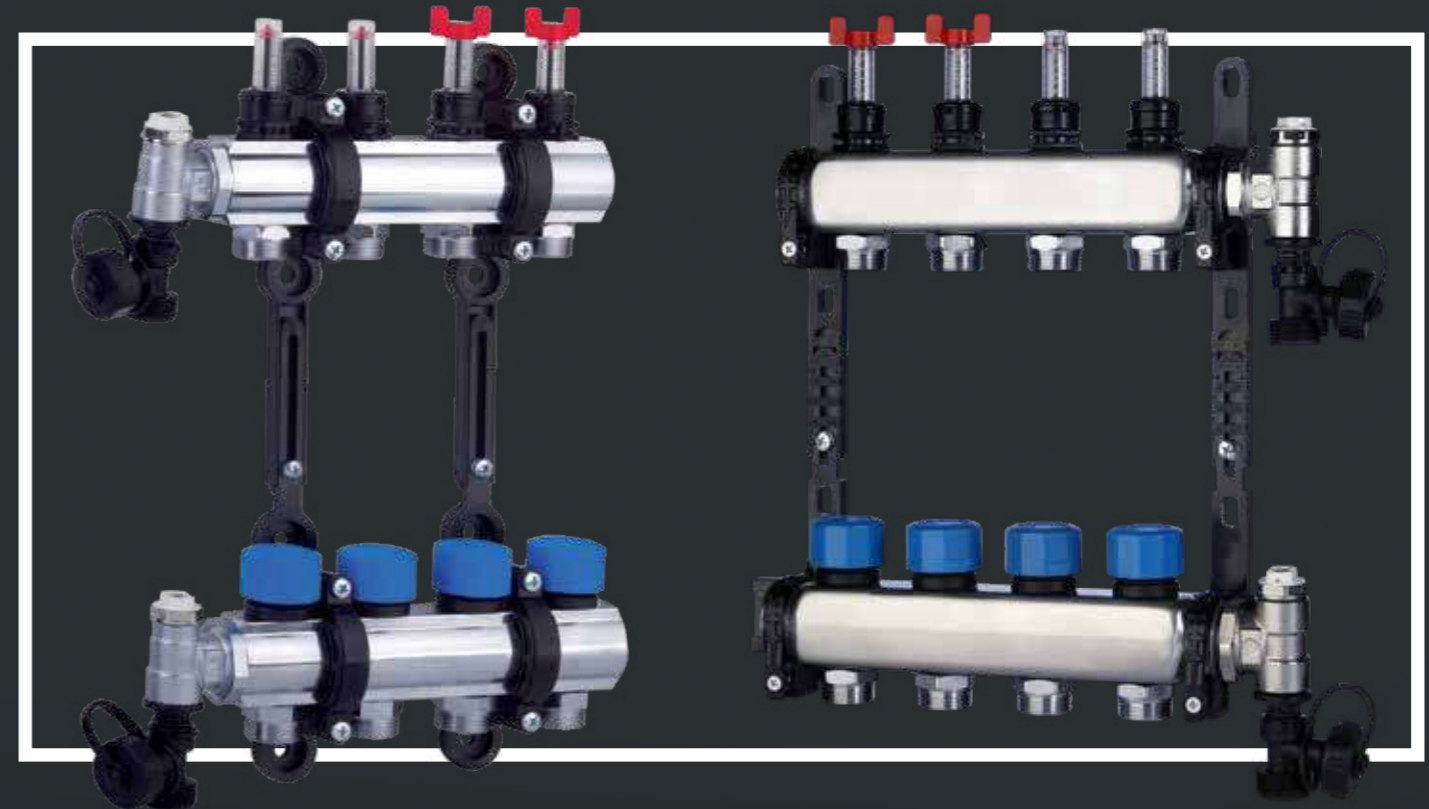
PLANTILLA PARA CORTE DEL TUBO AL COLECTOR

CODIGO
GDIMA-TE



Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades..

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.



## COLECTOR DE BARRA EN LATON E INOX 304

### Equipo:

Conexión roscada al circulador / caldera a hembra 1"

Caudalímetros en la barra de impulsión, con caudal máximo 5 l/min

Cabezal M30x1,5 en la barra de retorno

Purgador manual (automático bajo pedido)

Grifo de carga y descarga del sistema

Racor Eurocono M3/4"

para conexiones de tubería/colector

Termómetro de cristal líquido en ida y retorno (bajo petición)



## COLECTOR DIN INOX 304 CON ENTRADA DE 1"



CODIGO	DESCRIPCION	A
AORA02FLDTVEU	Colector completo con 2 salidas	232
AORA03FLDTVEU	Colector completo con 3 salidas	282
AORA04FLDTVEU	Colector completo con 4 salidas	332
AORA05FLDTVEU	Colector completo con 5 salidas	382
AORA06FLDTVEU	Colector completo con 6 salidas	432
AORA07FLDTVEU	Colector completo con 7 salidas	482
AORA08FLDTVEU	Colector completo con 8 salidas	532
AORA09FLDTVEU	Colector completo con 9 salidas	582
AORA10FLDTVEU	Colector completo con 10 salidas	632
AORA11FLDTVEU	Colector completo con 11 salidas	682
AORA12FLDTVEU	Colector completo con 12 salidas	732
AORA13FLDTVEU	Colector completo con 13 salidas	782

### Especificaciones técnicas:

Líquidos permitidos = agua / soluciones de glicol

% glicol máx. = 50 %

Temperatura normal de funcionamiento = 5 - 100 ° C

Presión normal de funcionamiento = 0 - 10 bar

Presión máxima = 15 bar

Presión de rotura a temperatura ambiente > 22 bar

Presión de rotura a 50 °C > 15 bar

Distancia entre centros entre las salidas = 50 mm

Soportes con distancia central ajustable 210 - 273 mm

Soportes desplazados con distancia central ajustable 200 - 250 mm

Profundidad armario <80 mm

Terminal en T de plástico

Purgador manual (automático bajo pedido)

Válvula de encendido/apagado ajustable

Cabezal M30x1.5

### Flusímetro DIN 5 l/min, código RTRGMD/FLD:

Rango de medición = 0-5 l/min

Error de indicación = + 15%

Par de ajuste del caudal = 1N ·m (usar la llave especial accionada a mano)

RANGO DE MEDICION	Coefficiente de caudal Kv
1 l/min	0,05 m3/h
2 l/min	0,10 m3/h
3 l/min	0,16 m3/h
4 l/min	0,22 m3/h
5 l/min	0,30 m3/h
todo abierto	1,25 m3/h

Código cabezal RTEV-OR:

Coefficiente de caudal Kv = 1,92 m3/h

Carrera de la barilla de acero inox = 3,8 mm

### Materiales:

AISI

PPS

PA6,6 FV30%

PA 12

POM

EPDM perosidico

Latón





## COMPONENTES PARA COLECTORES INOX 304 O LATON

### Estructura de los componentes:

Tecnopolímero con excelente resistencia a la temperatura-  
(a temperatura ambiente estalla por encima de 20 bar),

a deformaciones con mínimas dilataciones al variar  
la temperatura.

Partes transparentes:  
PA12.

Junta tórica:  
Peróxido EPDM 70.

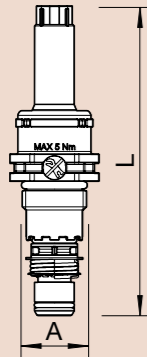
Muelle y pistón del cabezal:  
Acero inoxidable.





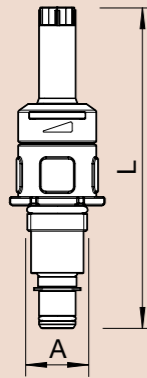
# COMPONENTES PARA COLECTOR INOX 304 O LATON

## Flusimetro en ida



FLUSIMETRO			
CODIGO	A	B	RANGO DE MEDICIÓN
ITRGMD05FLMSTM	1/2"	100	0-5 l/min

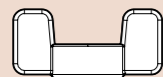
Barra diámetro exterior Ø 41 mm  
Para combinar con el código de adaptador NNIDM1 / 2-3 / 4 o equivalente



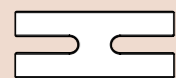
FLUSIMETRO DIN			
CODIGO	A	L	RANGO DE MEDICIÓN
RTRGMD/FLD	1/2"	112,8	0-5 l/min

Barra diámetro exterior Ø 41 mm  
Para combinar con el código de adaptador NNIDM1 / 2-3 / 4 o equivalente

## Accesorios para caudalímetro



LLAVE DE AJUSTE	
CODIGO	COLOR
UT30	negro
UT30/001	rojo
UT30/002	magenta



ANILLO DE MEMORIA	
CODIGO	COLOR
RTRGMD-MEM-A	rojo

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### Flusimetro en ida de 5 l/min codigo: ITRGMD05FLM



#### PRESTACIONES

Líquidos permitidos	agua, agua con glicol
% glicol máx.	50%
Temperatura normal de funcionamiento	5÷55 °C
Temperatura máxima	90 °C a 3 bar
Presión normal de funcionamiento	0÷6 bar
Presión máxima	10 bar
Presión de rotura	> 22 bar a temperatura ambiente > 15 bar a 50 °C
Rango de medición	0÷5 l/min
Error de indicación	+ 15%
Par de ajuste de caudal del caudalímetro	1 Nm
Par de apriete del caudalímetro en el colector	Max 5 Nm
Pegamento recomendado para bloquear el medidor de flujo en el colector	Loctite 5331

#### COEFICIENTE DE CAUDALI Kv

Coefficiente de caudal Kv con regulador totalmente abierto	0,78
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 5 l/min	0,30
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 4 l/min	0,24
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 3 l/min	0,18
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 2 l/min	0,12
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 1 l/min	0,06

#### MATERIAL

PA12 / PA12 FV30%	AISI
PA6,6 FV30%	EPDM peroxidico
POM	PPS

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### Flusimetro en ida de 5 l/min a norma DIN con memoria mecánica

#### PRESTACIONES

Líquidos permitidos	agua, agua con glicol
% glicol máx.	50%
Temperatura normal de funcionamiento	5÷55 °C
Temperatura máxima	90 °C a 3 bar
Presión normal de funcionamiento	0÷6 bar
Presión máxima	10 bar
Presión de rotura	> 22 bar a temperatura ambiente > 15 bar a 50 °C
Rango de medición	0÷5 l/min
Error de indicación	+ 15%
Par de ajuste de caudal del caudalímetro	0,35 Nm
Par de apriete del caudalímetro en el colector	max 5 Nm
Pegamento recomendado para bloquear el medidor de flujo en el colector	Loctite 5331

#### COEFICIENTE DE CAUDAL KV

Coefficiente de caudal Kv con regulador totalmente abierto	1,25 m <sup>3</sup> /h
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 5 l/min	0,30 m <sup>3</sup> /h
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 4 l/min	0,22 m <sup>3</sup> /h
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 3 l/min	0,16 m <sup>3</sup> /h
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 2 l/min	0,10 m <sup>3</sup> /h
Coefficiente de caudal Kv con regulador a 1 l/min	0,05 m <sup>3</sup> /h

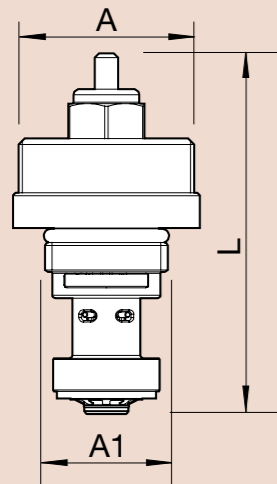
#### MATERIAL

PA12 no cargado.	AISI 302
PA6,6 GF30	EPDM peroxidico
POM	ABS
PPA GF40	

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.



## COMPONENTES PARA COLECTOR INOX 304 O LATON



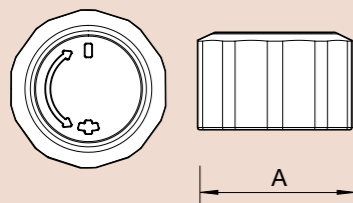
### CABEZAL EN EL RETORNO M30x1,5

CABEZAL EN EL RETORNO			
CODIGO	A	A1	L
RTEV-OR	M30x1,5	1/2"	61.5

Barra diámetro exterior Ø 41 mm  
Para combinar con el código de adaptador NNIDM1 / 2-3 / 4 o equivalente

### Accesorios para cabezal

MANETA DE REGULACION			
CODIGO	A	COLOR	
QTEV-PB/001	M30x1,5	azul	



## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

### CABEZAL M30X1,5 CODIGO: GTEV-OR

PRESTACIONES	
Líquidos permitidos	agua, agua con glicol
% glicol máx.	50%
Temperatura normal de funcionamiento	5÷55 °C
Temperatura máxima	90 °C a 3 bar
Presión normal de funcionamiento	0÷6 bar
Presión máxima	10 bar
Presión de rotura	> 22 bar a temperatura ambiente > 15 bar a 50 °C
Diámetro exterior de la barra	Ø 40,7 mm
Carrera de la barilla de acero inoxidable	3,8 mm
Coficiente de caudal Kv	1,92 m3/h
Par de apriete del caudalímetro en el colector	Max 5 Nm
Pegamento recomendado para bloquear el medidor de flujo en el colector	Loctite 5331

MATERIAL
AISI / PA6,6 FV30% / EPDM perosidico

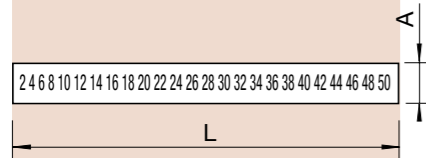


Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

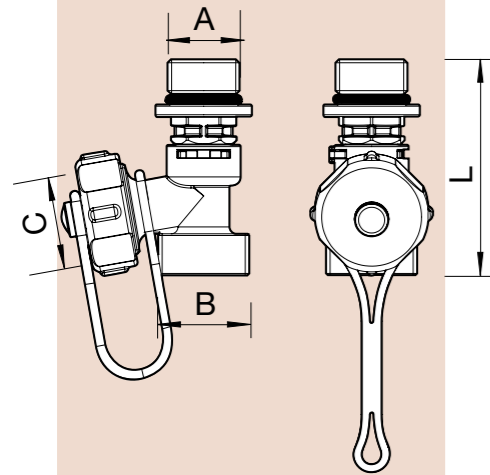
Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

# COMPONENTES PARA COLECTOR INOX 304 O LATON

## Accesorios



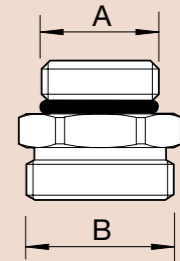
TERMOMETRO DIGITAL				
CODIGO	L	A	ESCALA	
NTER77x08-05-55	107	8	2 - 50 °C	



VALVULA DE LLENADO/VACIADO				
CODIGO	A	B	C	L
RTCATM1/2-3/4	1/2"	3/4"	3/4"	63

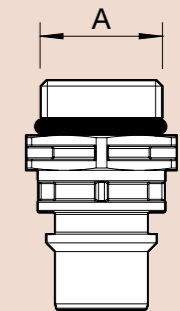
ADAPTADOR PARA EUROCONO 3/4"		
CODIGO	A	B
NNIDM1/2-3/4	1/2"	3/4"

Solicite un dibujo detallado para la realización.  
Artículo en combinación con el medidor de flujo y el cabezal



ADAPTADOR PARA RACOR RAPIDO DESLIZANTE	
CODIGO	A
IIPU25M1/2-FL	1/2"

Artículo en combinación con el medidor de flujo y el cabezal



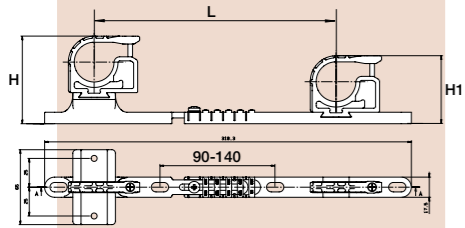
Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades..

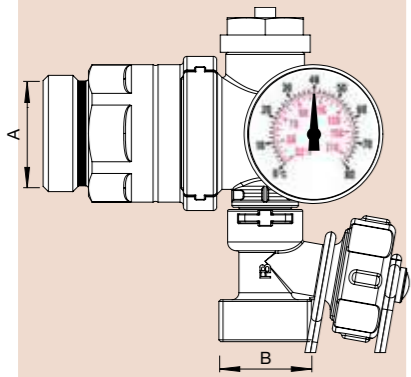


# COMPONENTES PARA COLECTOR INOX 304 O LATON

Par de soportes ajustables

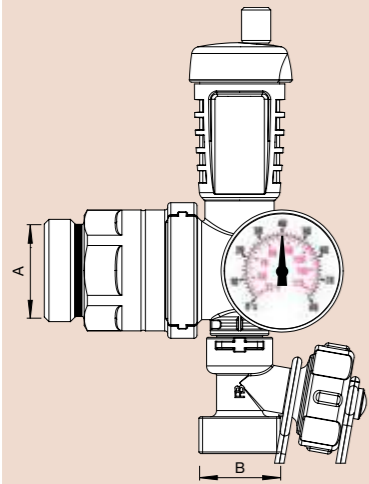


PAR DE SOPORTES DE FIJACION AJUSTABLES PARA COLECTOR INOX				
CODIGO		H	H1	L
GTE1-ST-TL3ORA2	Versión baja	78,5	59	200-250
GTE1-STTL3ORAA2	Versión alta	98,5	59	200-250



MODULO PURGADOR MANUAL PARA COLECTOR INOX		
CODIGO	A	B
RORO3V-SM-C3/4T	1"	3/4"

completo con termómetro, purgador manual y sistema de carga / descarga



MODULO PURGADOR AUTOMATICO PARA COLECTOR INOX		
CODIGO	A	B
RORO3V-SA-C3/4T	1"	3/4"

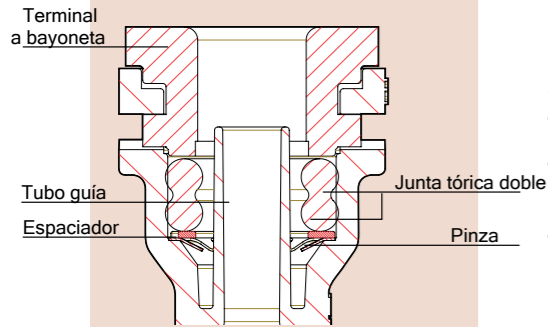
completo con termómetro, purgador automático y sistema de carga / descarga

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades..

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades..

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

Distribuidores y Enchufes Rápidos con estanqueidad fluidica en el diámetro exterior del tubo (PE-X)



### PRESTACIONES

Equipado con un terminal de bayoneta para la conexión al tubo, cubierto por patente de invención n° 05425776.1 de fecha 11/04/2005, con las siguientes ventajas:

#### Fácil inserción del tubo

Ningún daño al tubo por los sistemas de bloqueo (pinza colocada después de la junta tórica)

Garantía de estanqueidad gracias a la acción de la doble junta tórica y del tubo guía, que mantiene la circularidad del tubo incluso en presencia de cargas laterales

Facilidad de desconexión en caso de cambios en el sistema, gracias a la sistema de bayoneta simple y único

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones de la tubería:	∅ ext 8 ± 0,1 mm - espesor 1 ± 0,05 mm
	∅ ext 10 ± 0,1 mm - espesor 1 ± 0,05 mm
	∅ ext 12 ± 0,1 mm - espesor 1 ± 0,05 mm
	∅ ext 20 (-0,1 ÷ +0,2) mm - espesor 2 ± 0,05 mm
Temperaturas de transporte y almacenamiento:	-20 ÷ 80 °C
	Temperaturas de funcionamiento: min -15 °C si es agua con glicol
	max 80 °C en continuo a 2 bar max 120 °C por picosi
Presiones de funcionamiento:	min 0 bar
	max 8 bar a temperatura ambiente
Presión de rotura:	> 25 bar

### MATERIAL

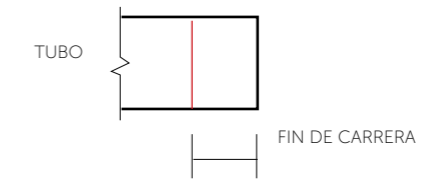
nylon 6,6 cargado con FV30% resistente a la hidrolisis
acero inoxidable
EPDM peroxidico

Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

## Conexión de la tubería



(fase no prevista para los tubos ∅ ext 8, 10 e 12)



1 Cortar el tubo perpendicularmente al eje por medio de un cortador especial



2 Preparar el final del tubo, creando con un calibrador un chafán en el diámetro exterior, de tal manera que se facilite la inserción del tubo y evitar posibles daños de las juntas tóricas durante la propia inserción.

3 Marque la profundidad en la tubería usando una plantilla especial:

∅ ext 8 - fin carrera = 22 mm  
∅ ext 10 - fin carrera = 24 mm  
∅ ext 12 - fin carrera = 24 mm  
∅ ext 20 - fin carrera = 39 mm



4 Inserte el tubo en el racor verificando que la señal indicada en la fase anterior

∅ ext 8, 10 e 12 - fuerza de inserción 4 ÷ 8 kg  
∅ ext 20 - fuerza de inserción 6 ÷ 16 kg (en función de la dimension del tubo)

## ATENCIÓN:

Suspender inmediatamente la instalación si:

- la inserción del tubo no es fácil;

- las fuerzas de inserción no caiga en los campos indicados;

- el tubo no encaja para la longitud requerida. Una vez completado se recomienda hacer pruebas siempre la instalación primero con aire comprimido a un mínimo de 6 bar durante 24 horas y luego con agua a 6 bar durante 3 tres días.

## Desconexión de la tubería



1 Girar en sentido contrario a las agujas del reloj terminal de bayoneta con la llave



2 Desconecte el terminal a bayoneta.



3 Retire las pinza del tubo utilizando cortadores de alambre.



4 Insertar dentro del cuerpo el kit de repuesto, con el siguiente orden:

cojinete, pinzas de acero inoxidable, con el pliegue de los dientes mirando hacia el cuerpo, espaciador, junta tórica doble, engrasado con grasa de silicona.

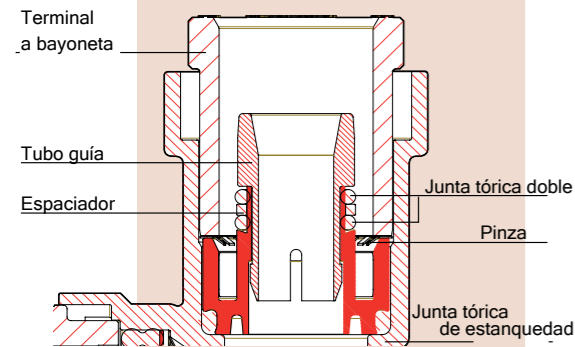
5 Vuelva a conectar el terminal a bayoneta girando en el sentido de las agujas del reloj con la llave.

## ATENCIÓN:

Desmontar los accesorios para la inspección. solo en presencia de personal autorizado

## FICHA TECNICA DE PRODUCTO

Distribuidores y Enchufes Rápidos con estanqueidad fluidica en el diámetro exterior del tubo (MULTICAPA)



### PRESTACIONES

Equipado con un terminal de bayoneta para la conexión al tubo, cubierto por patente de invención n° 05425776.1 de fecha 11/04/2005, con las siguientes ventajas:

Fácil inserción del tubo

Ningún daño al tubo por los sistemas de bloqueo (pinza colocada después de la junta tórica)

Garantía de estanqueidad gracias a la acción de la doble junta tórica y del tubo guía, que mantiene la circularidad del tubo incluso en presencia de cargas laterales

Facilidad de desconexión en caso de cambios en el sistema, gracias a la sistema de bayoneta simple y único

### ESPECIFICACIONES TECNICAS

Dimensiones de la tubería:  $\varnothing$  ext 20 (+0,3) mm -  $\varnothing$  int 16 (-0,2 ÷ 0) mm.

( $\varnothing$  int obtener con calibrador)

Temperaturas de transporte y almacenamiento: -20 ÷ 80 °C

Temperaturas de funcionamiento: min -15 °C si es agua con glicol

max 80 °C en continuo a 2 bar

max 120 °C por picos

Presiones de funcionamiento: min 0 bar

max 8 bar a temperatura ambiente

Presión de rotura: > 25 bar

### MATERIAL

nylon 6,6 cargado con FV30% resistente a la hidrolisis

acero inoxidable

EPDM peroxidico

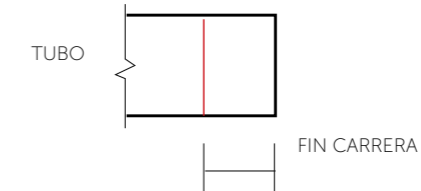
Consulte con nuestro servicio técnico-comercial para cada una de sus necesidades.

## Conexión de la tubería



1 Cortar el tubo perpendicularmente al eje por medio de un cortador especial

(fase no prevista para los tubos  $\varnothing$  ext 8, 10 e 12)



3 Marque la profundidad en la tubería usando una plantilla especial:

$\varnothing$  ext 20 - fin carrera = 39 mm



2 Preparar el final del tubo, creando con un calibrador un chafán en el diámetro exterior, de tal manera que se facilite la inserción del tubo y evitar posibles daños de las juntas tóricas durante la propia inserción.



4 Inserte el tubo en el racor verificando que la señal indicada en la fase anterior está al ras con la cabeza del accesorio.

$\varnothing$  ext 20 - fuerza de inserción 6 ÷ 16 kg (en función de la dimensión del tubo)

## ATENCIÓN:

Suspender inmediatamente la instalación si:

- la inserción del tubo no es fácil;

- las fuerzas de inserción no caiga en los campos indicados;

- el tubo no encaja para la longitud requerida. Una vez completado se recomienda hacer pruebas siempre la instalación primero con aire comprimido a un mínimo de 6 bar durante 24 horas y luego con agua a 6 bar durante 3 tres días.

## Desconexión de la tubería



1 Girar en sentido contrario a las agujas del reloj terminal de bayoneta con la llave

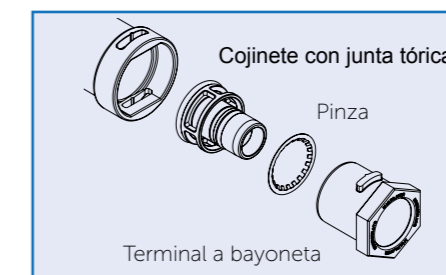


3 Retire las pinza del tubo utilizando cortadores de alambre.

5 Vuelva a conectar el terminal a bayoneta girando en el sentido de las agujas del reloj con la llave.



2 Desconecte el terminal a bayoneta.



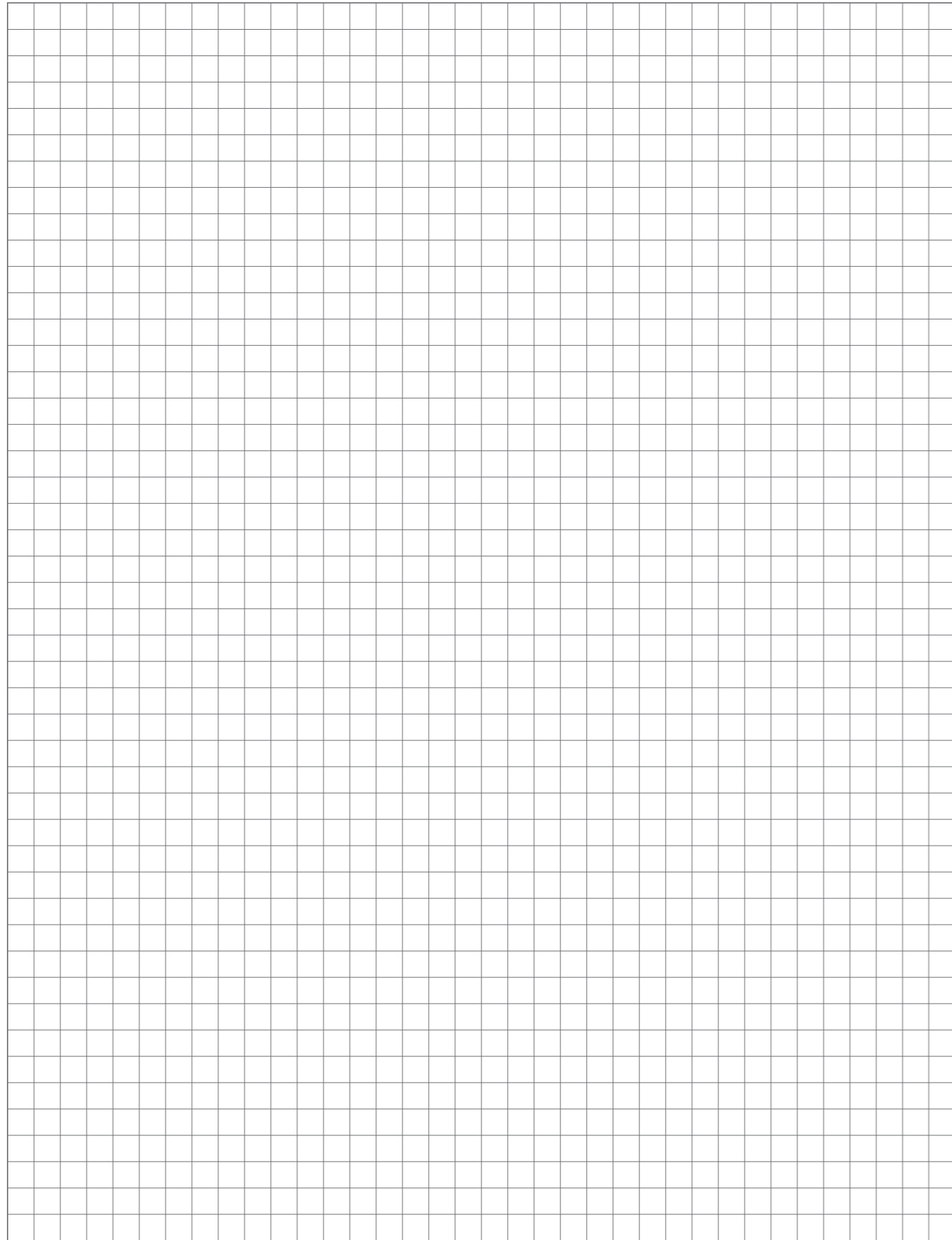
4 Insertar dentro del cuerpo el kit de repuesto, con el siguiente orden:

## ATENCIÓN:

Desmontar los accesorios para la inspección, solo en presencia de personal autorizado



NOTAS:



NOTAS:

