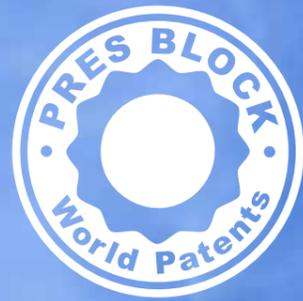




# PLOMBERIE

COLLECTEURS & RACCORDS INSTANTANÉS  
pour sous-plancher et systèmes radiants muraux et plafonds





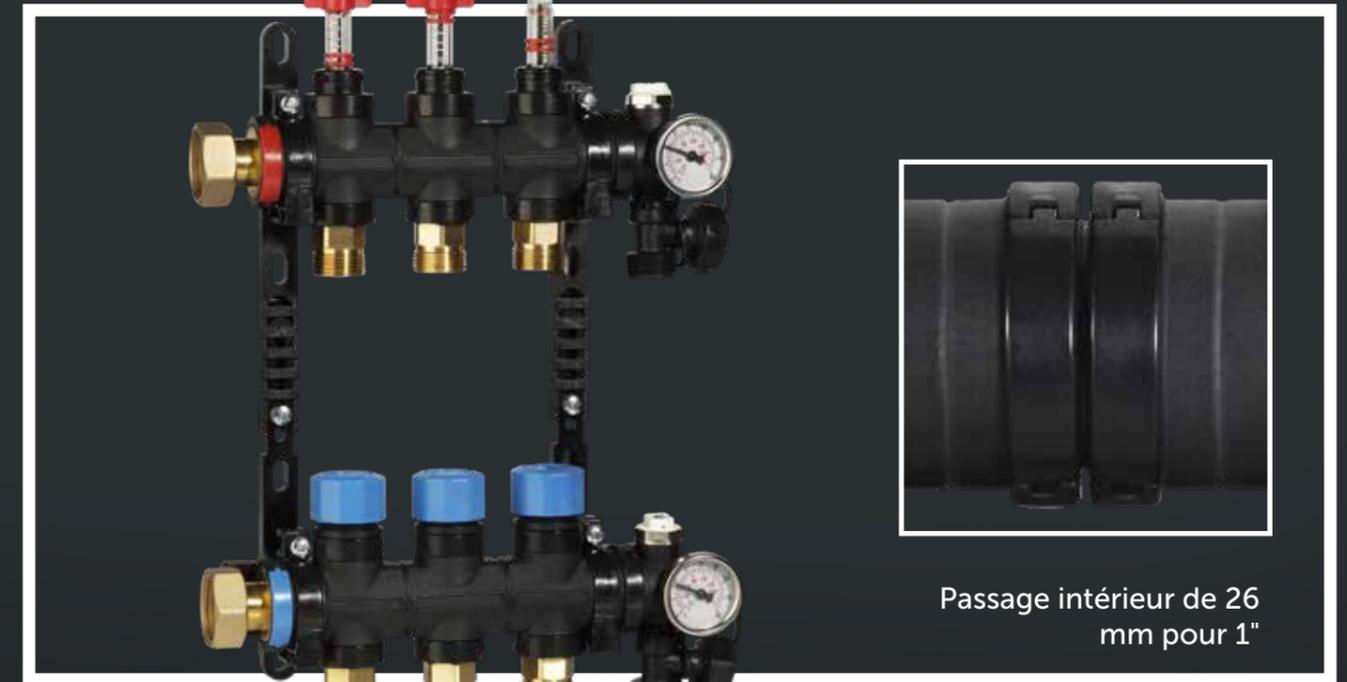
## Nos idées notre force.



Un accès rapide à l'information,  
une gestion des commandes et  
une flexibilité de la production,  
sont à la base de notre  
service.

# SOMMAIRE

Collecteur Monoesa 1"	6
Collecteur Modulaire 1" et 1"1/4	14
Groupe de malaxage avec système à point fixe pour Collecteur Modulaire	24
Collecteur Soudé 1" et 1"1/4	28
Bouton coulissant pour couplage rapide et Accessoires	36
Collecteur en Acier Inoxydable et en Laiton	43
Accessoires pour Collecteur en Acier Inoxydable et Laiton	48
Adaptateurs et Raccords Instantanés	63
Adaptateurs Transparents et Raccords Instantanés	73



Passage intérieur de 26 mm pour 1"

# MONOESA 1" COLLECTEUR

Raccordement entre le collecteur et tuyau avec Euroconus M3/4" en laiton/plastique ou commande de coupleurs rapides avec accouplement à bouton-poussoir

- Fixation en place avec la plus grande facilité, même dans des endroits exigus
- Collecteur adapté pour être monté soit verticalement soit horizontalement
- Profondeur < 80mm

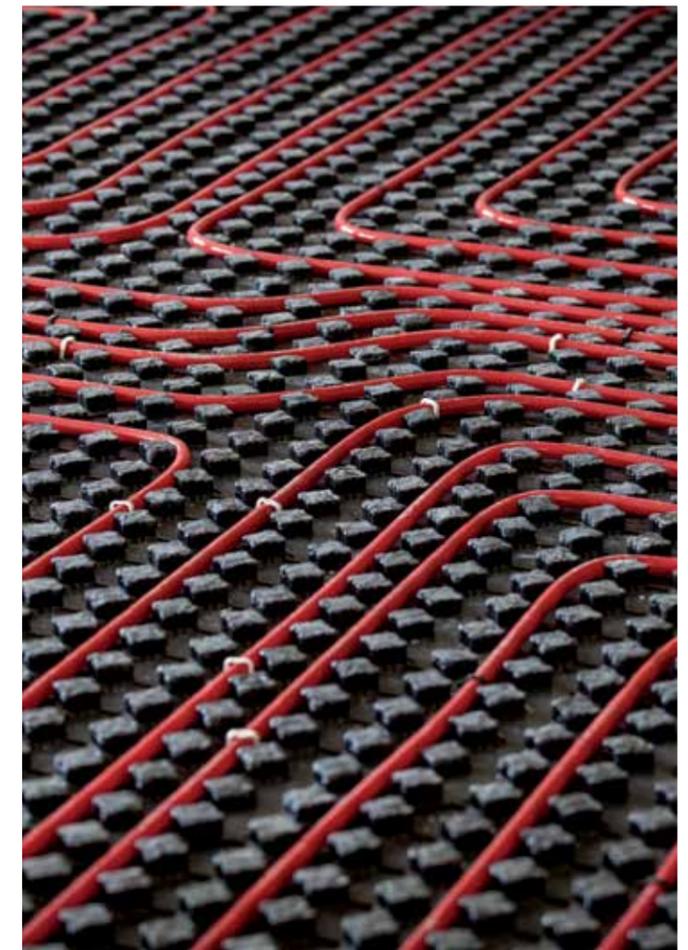


### Forme et composants internes:

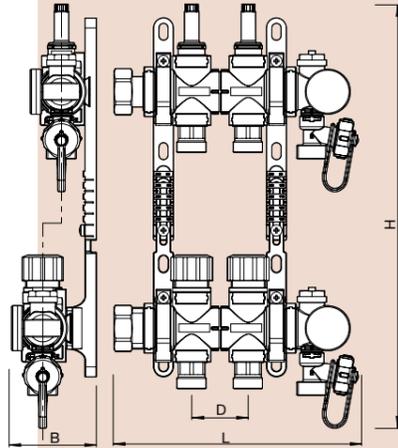
Polymère. C'est une matière première amorphe avec une excellente résistance à la température (max 100° Celsius permanentes), à la pression et au flambage. Dilatation thermique minimale.

### Constituants transparents:

PA12

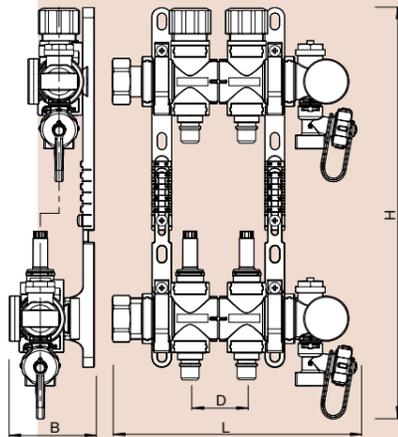


## Collecteur Monoesa 1"



Collecteur d'alimentation avec un débitmètre (au-dessus) et un collecteur de retour avec vis de réglage M30x1,5 (en-dessous)

Article	DESCRIPTION	L	B	H	D
AORE02FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	216	75	347	50
AORE03FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	266	75	347	50
AORE04FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	316	75	347	50
AORE05FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	366	75	347	50
AORE06FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	416	75	347	50
AORE07FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	466	75	347	50
AORE08FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	516	75	347	50
AORE09FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	566	75	347	50
AORE10FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	616	75	347	50
AORE11FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	703	75	347	50-87
AORE12FLTVEU	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	753	75	347	50-87



Collecteur d'alimentation avec un débitmètre (en-dessous) et un collecteur de retour avec vis de réglage M30x1,5 (au-dessus)

Article	DESCRIPTION	L	B	H	D
AORE02TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	216	75	347	50
AORE03TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	266	75	347	50
AORE04TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	316	75	347	50
AORE05TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	366	75	347	50
AORE06TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	416	75	347	50
AORE07TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	466	75	347	50
AORE08TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	516	75	347	50
AORE09TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	566	75	347	50
AORE10TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	616	75	347	50
AORE11TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	703	75	347	50-87
AORE12TVFLPU1S	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	753	75	347	50-87

Le collecteur comprend:

- n. 2 Des thermomètres
- n. 2 Vannes de purge d'air manuels (automatique sur demande)
- n. 2 Système de remplissage/vidange avec bouchon de sécurité
- n. 1 Paire de supvoies réglables
- n. 2 Raccords pivotants d'entrée F1"

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Collecteur d'alimentation avec débitmètre DIN (au-dessus) et collecteur de retour avec raccord instantané transparent 16x2

Article	DESCRIPTION	L	B	H	D
AORE02FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	216	75	347	50
AORE03FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	266	75	347	50
AORE04FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	316	75	347	50
AORE05FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	366	75	347	50
AORE06FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	416	75	347	50
AORE07FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	466	75	347	50
AORE08FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	516	75	347	50
AORE09FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	566	75	347	50
AORE10FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	616	75	347	50
AORE11FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	703	75	347	50-87
AORE12FLVTVIR16	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	753	75	347	50-87

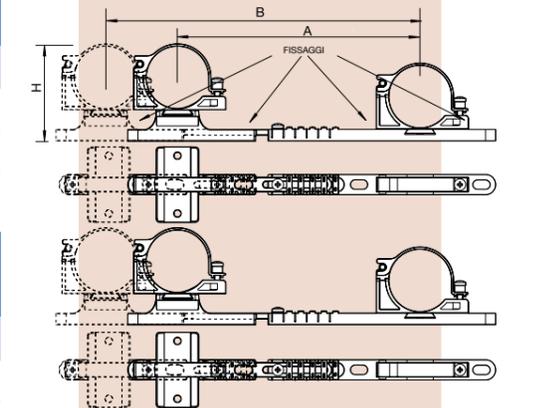
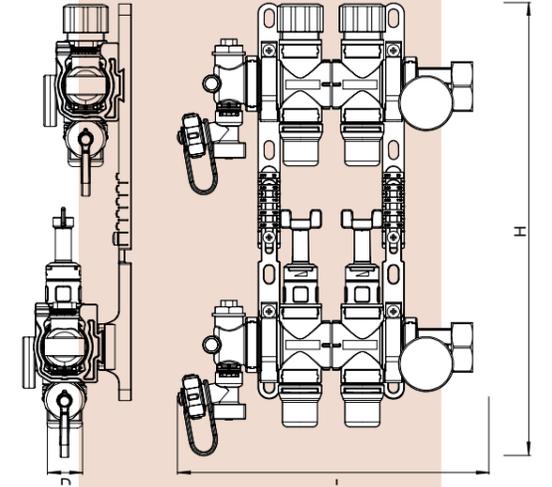
Formats disponibles: 14x2-15x2-17x2-20x2

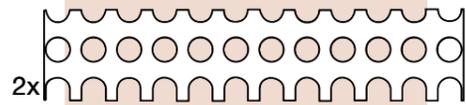
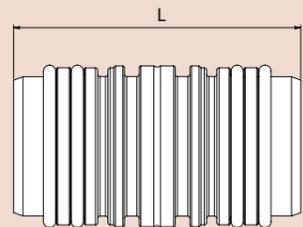
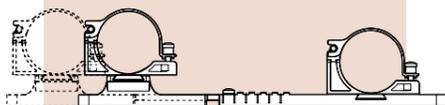
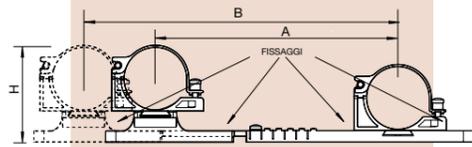
Supvoies décalés, ajustables et pré-assemblés

Article		A	B	H
GTE1-ST-TL1/ORO	version basse	200	250	69,3
GTE1-ST-TL1OROA	version haute	200	250	89,3

Paire de pieds pour supvoies décalés et ajustables

Article		A	B	H
GTE1-ST-TL1ORO2	version basse	200	250	69,3
GTE1-STTL1OROA2	version haute	200	250	89,3





Supvoies simples ajustables pré-assemblés

Article		A	L	H
GTE1-ST-TL3ORO	version basse	200	250	69,3
GTE1-ST-TL3OROA	version haute	200	250	89,3

Paire de supvoies ajustables pré-assemblés

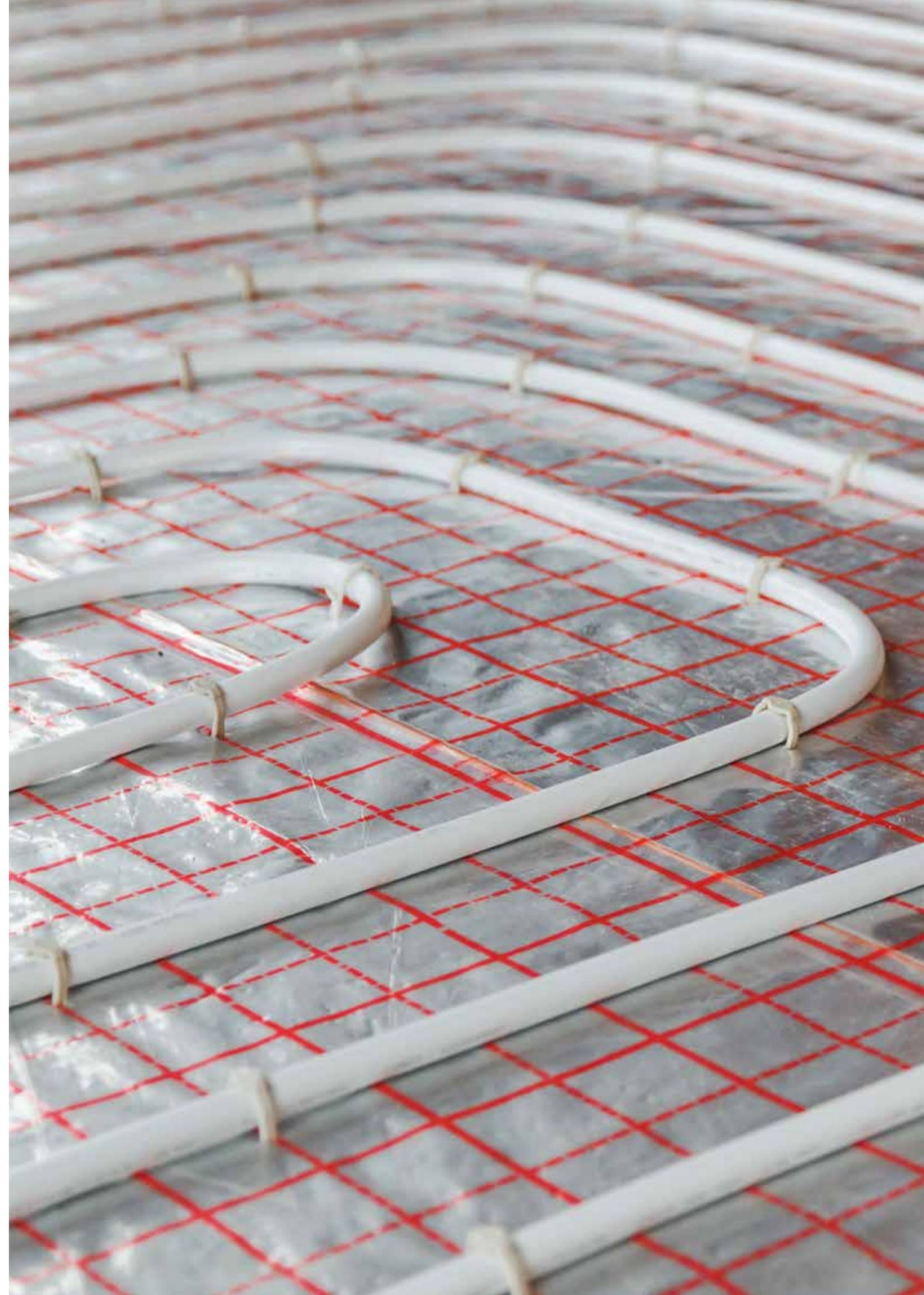
Article		A	L	H
GTE1-ST-TL3ORO2	version basse	200	250	69,3
GTE1-STTL3OROA2	version haute	200	250	89,3

Jonction pour collecteur monoesa

Article	L
RORP-MM	62

Isolation pour collecteur monoesa  
TRADUZIONE MANCANTE

Article
NGUS0142



Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

# Nouveau 2019



DÉBITMÈTRE DIN  
AVEC MÉMOIRE MÉCANIQUE

RACCORDS INSTANTANÉS TRANSPARENTS

## FICHE TECHNIQUE

PERFORMANCES	
Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius

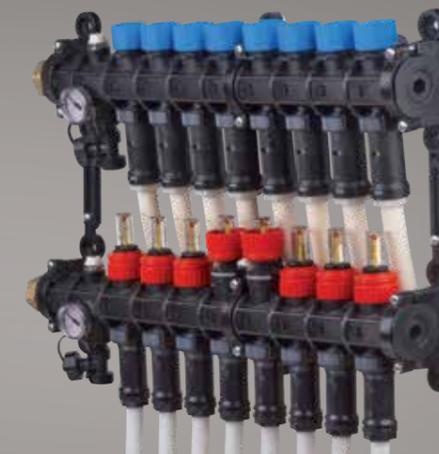
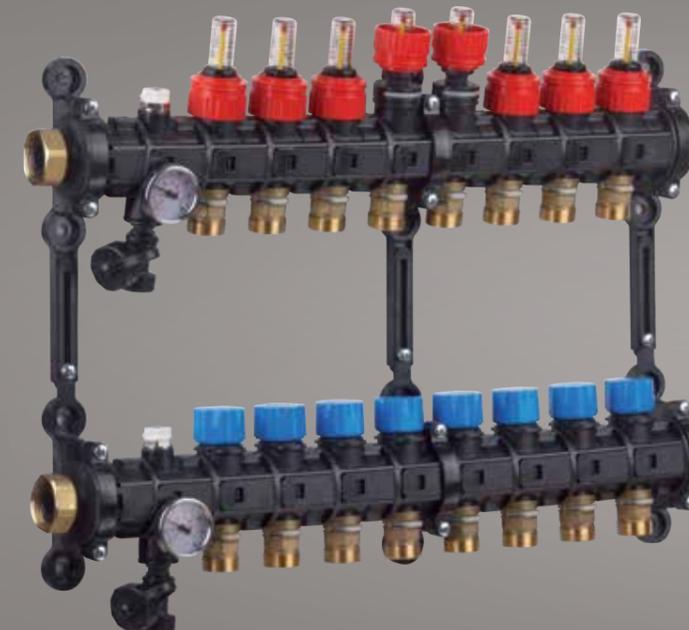
PORT D'ALIMENTATION AVEC LE DÉBITMÈTRE MODÈLE ITRGMD05FLORP	
Plage de débit	0÷5 l/min
Pourcentage d'écart	+ 15%
Couple maximal pour ajuster le débit	1 Nm <small>merci d'utiliser la bonne clé de réglage</small>
Coefficient de débit KV à pleine ouverture	0,98
Coefficient de débit KV à 5 l/min	0,29
Coefficient de débit KV à 4 l/min	0,24
Coefficient de débit KV à 3 l/min	0,18
Coefficient de débit KV à 2 l/min	0,12
Coefficient de débit KV à 1 l/min	0,06

SORTIE DE RETOUR POUR MODÈLE THERMO-ACTIONNEUR RTEV-ORP	
Coefficient de débit KV	1,56
Course de l'aiguille en inox	3.5 mm

MATÉRIAUX		
PA12 / PA12 GF30%	PPS	EPDM peroxydique
PA6,6 / PA6.6 GF30%	PP	AISI
POM	GRIVORY	Laiton

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.





Passage intérieur de 33 mm pour 1" et 1"1/4

## 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR MODULAIRE

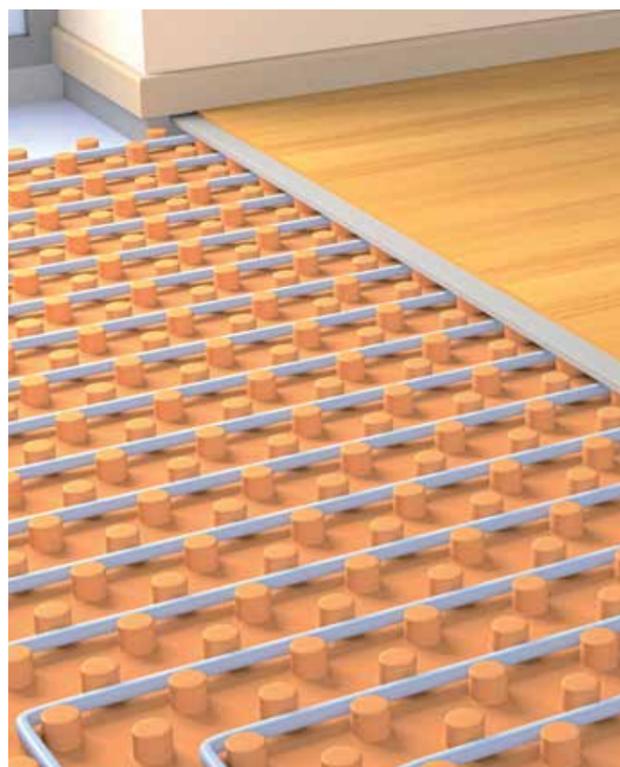
Raccordement en laiton/plastique avec Euroconus M3/4" entre le collecteur et tube ou coupleurs rapides avec accouplement à bouton-poussoir

Double joint torique

Fixation en place avec la plus grande facilité, même dans des endroits exigus

Collecteur adapté pour être monté soit verticalement soit horizontalement

Profondeur < 80 mm

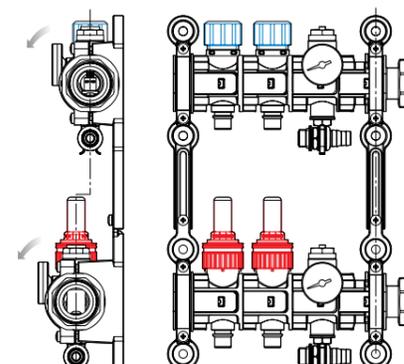


### Forme et composants internes:

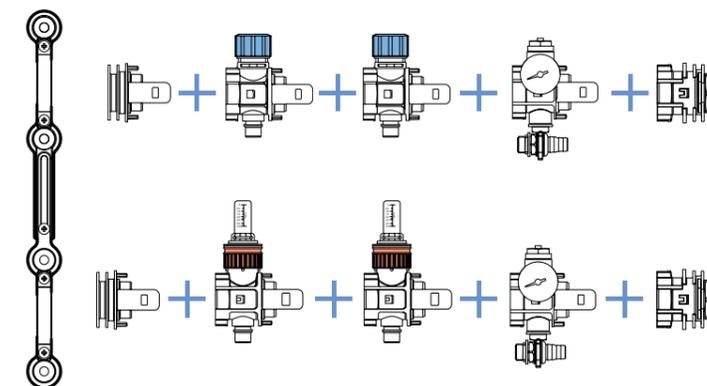
Polymère. C'est une amorphe matière première amorphe avec une excellente résistance à la température (max 100° Celsius permanentes), à la pression et au flambage. Dilatation thermique minimale.

### Constituants transparents:

PA12



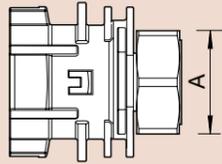
### Collecteur modulaire à assembler avec un seul clic



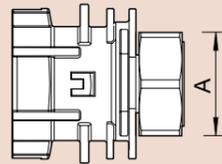
TRADUZIONE MANCANTE



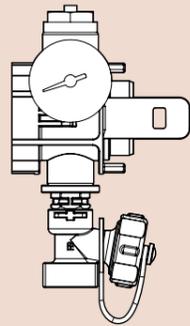
## 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR MODULAIRE



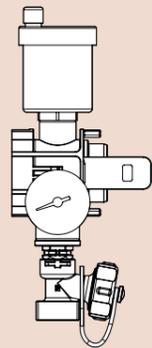
1"1/4 Inlet port		
Article	ÉTANCHÉITÉ	A
RT4-M-F11/4	c/w gasket	1"1/4
RT4-M-F11/4-OR	c/w o-ring	1"1/4



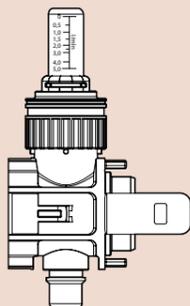
1" Inlet port		
Article	ÉTANCHÉITÉ	A
RT4-M-F1	c/w gasket	1"
RT4-M-F1-OR	c/w o-ring	1"



Accessoires port	
Article	
RT3-M-F11/4	Manual air bleed valve, temperature gauge and fill/drain system



Accessoires port	
Article	
RT3-M-F11/4-A	Automatic air bleed valve, temperature gauge and fill/drain system

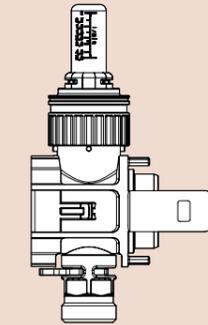


Port du collecteur d'alimentation avec débitmètre	
Article	PLAGE DE DÉBIT
RTRGMD-M	0 - 5 l/min

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

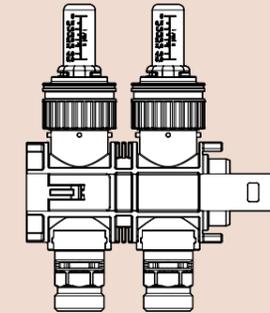
### Port d'alimentation simple avec débitmètre et adaptateur EK M3/4"

Article	PLAGE DE DÉBIT
RTRGMD-M-C	0 - 5 l/min



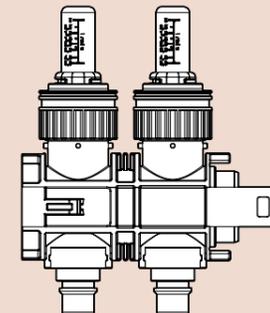
### Port d'alimentation double avec débitmètre et adaptateur EK M3/4"

Article	PLAGE DE DÉBIT
RTRGMDEU02/PB	0 - 5 l/min



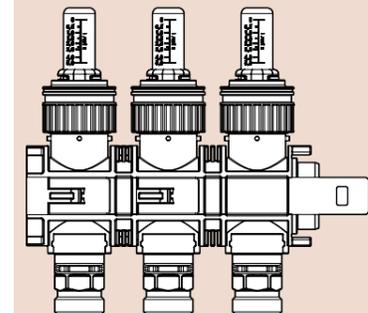
### Double port d'alimentation avec débitmètre et profil pour commande de bouton coulissant pour le couplage rapide

Article	PLAGE DE DÉBIT
RTRGMDFU02/PB	0 - 5 l/min



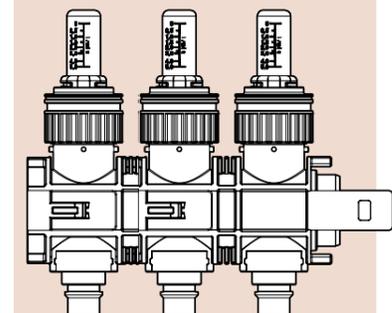
### Port d'alimentation triple avec débitmètre et adaptateur EK M3/4"

Article	PLAGE DE DÉBIT
RTRGMDEU03/PB	0 - 5 l/min

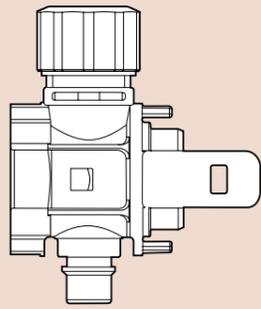


### Triple port d'alimentation avec débitmètre et profil pour commande de bouton coulissant pour le couplage rapide

Article	PLAGE DE DÉBIT
RTRGMDFU03/PB	0 - 5 l/min

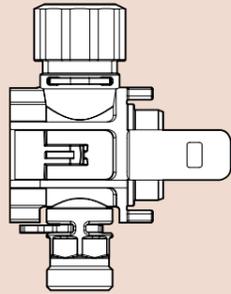


Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



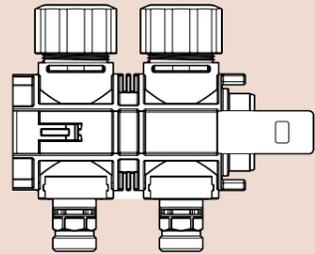
Single return port M30x1.5  
avec profil pour commande de bouton coulissant pour le couplage rapide

Article COULEUR DE LA POIGNÉE  
RTEV-M bleu



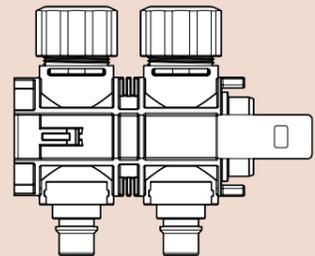
Sortie de retour simple M30x1.5 avec adaptateur EK M3/4"

Article COULEUR DE LA POIGNÉE  
RTEV-M-C bleu



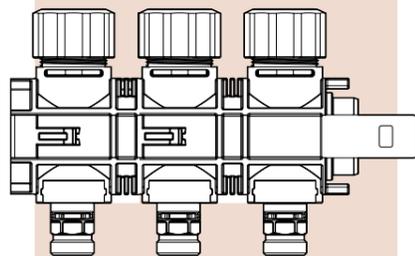
Sortie de retour double M30x1.5 avec adaptateur EK M3/4"

Article COULEUR DE LA POIGNÉE  
RTEV-EU-02/PB bleu



Sortie de retour double M30x1.5  
avec profil pour commande de bouton coulissant pour le couplage rapide

Article COULEUR DE LA POIGNÉE  
RTEV-PU-02/PB bleu



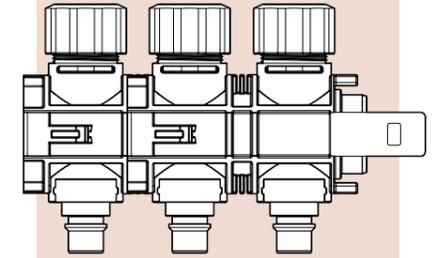
Sortie de retour triple M30x1.5 avec adaptateur EK M3/4"

Article COULEUR DE LA POIGNÉE  
RTEV-EU-03/PB bleu

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

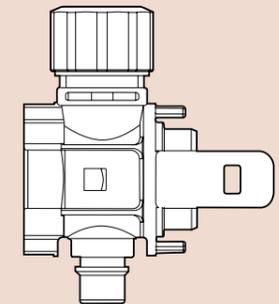
Sortie de retour triple M30x1.5  
avec profil pour commande de bouton coulissant pour le couplage rapide

Article COULEUR DE LA POIGNÉE  
RTEV-PU-03/PB bleu



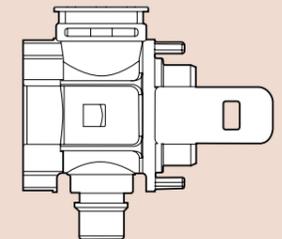
Supply manifold port c/w lockshield  
M30x1.5

Article COULEUR DE LA POIGNÉE  
RTEV-M-B/001 rouge



Alimentation / Retour  
Port branché pour radiateur

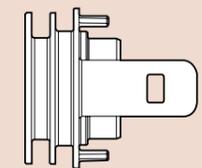
Article  
RTEV-M-E



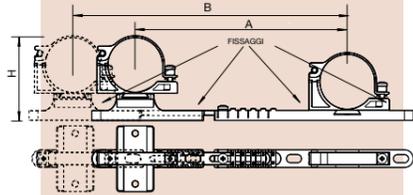
Plugged  
port

Article  
RTF1/2-M-T  
c/w F1/2" threaded plug for accessories

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

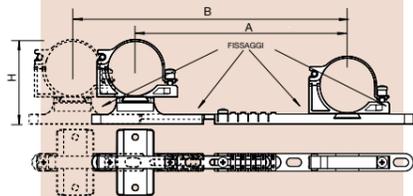


# 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR MODULAIRE



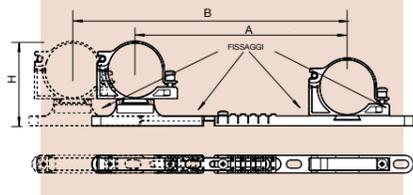
Pair of staggered,  
ajustables et pré-assemblés

Article		A	B	H
GTE1-ST-TL3	Low model	200	250	84
GTE1-ST-TL3A	Tall model	200	250	103,8



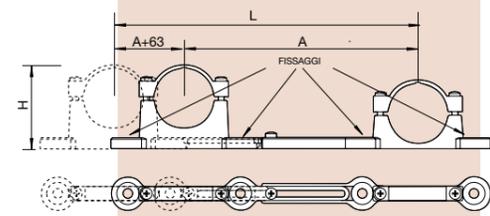
Paire de pieds pour supvoies décalés  
et ajustables

Article		A	B	H
GTE1-ST-TL3X2	Low model	200	250	84
GTE1-ST-TL3AX2	Tall model	200	250	103,8



Paire de non-décalés,  
ajustables et pré-assemblés

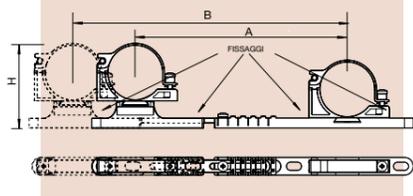
Article		A	B	H
GTE1-ST-TL1	version basse	200	250	84
GTE1-ST-TL1A	version haute	200	250	103,8



Paire de  
et ajustables

Article		A	H	L
GTE1-ST-TL-X2		210	75	273

Distance de pompe 130-180 mm



Paire de pieds pour non-décalés,  
et ajustables

Article		A	B	H
GTE1-ST-TL1X2	version basse	200	250	84
GTE1-ST-TL1AX2	version haute	200	250	103,8

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Clapet à bille  
avec filtre

Article	L	H	A	ÉTANCHÉITÉ
RVSF-M-MF11/4	128	109	1" 1/4	garniture
RVSF-M-MF11/4OR	128	109	1" 1/4	bague torique

Poignée rouge sur l'alimentation

Article	L	H	A	ÉTANCHÉITÉ
RVSF-R-MF11/4	128	109	1" 1/4	garniture
RVSF-R-MF11/4OR	128	109	1" 1/4	bague torique

Poignée bleu sur le retour

Isolation pour collecteur  
jusqu'à 8 voies

Article
NGUS0131/8P

Isolation pour collecteur  
de 9 à 16 voies

Article
NGUS0131/8PX2

## KIT DE MONTAGE SUPPLÉMENTAIRE TRADUZIONE MANCANTE

Port pour support supplémentaire  
(facultatif)

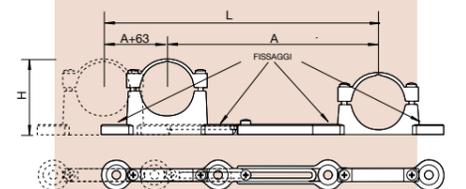
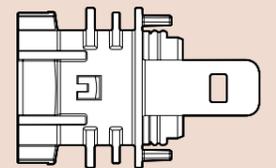
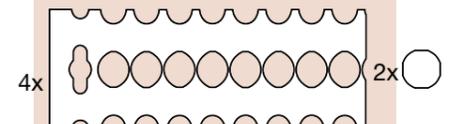
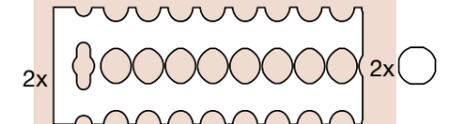
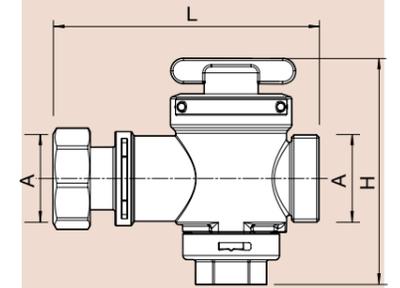
Article
RT-M

Support ajustable

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

Distance de pompe 130-180 mm

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

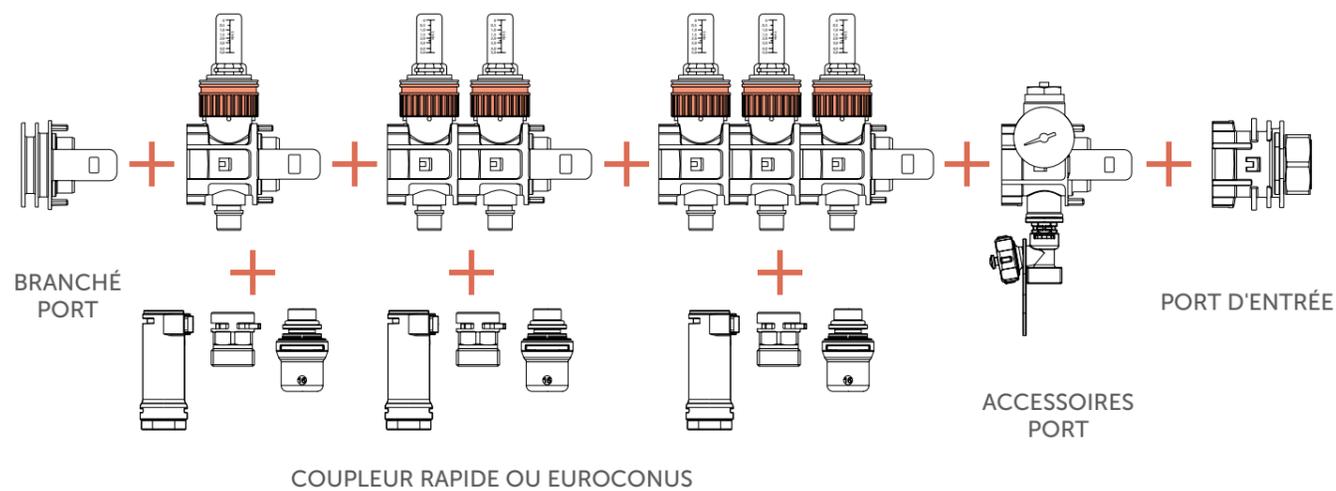


# 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR MODULAIRE

## Raccordement

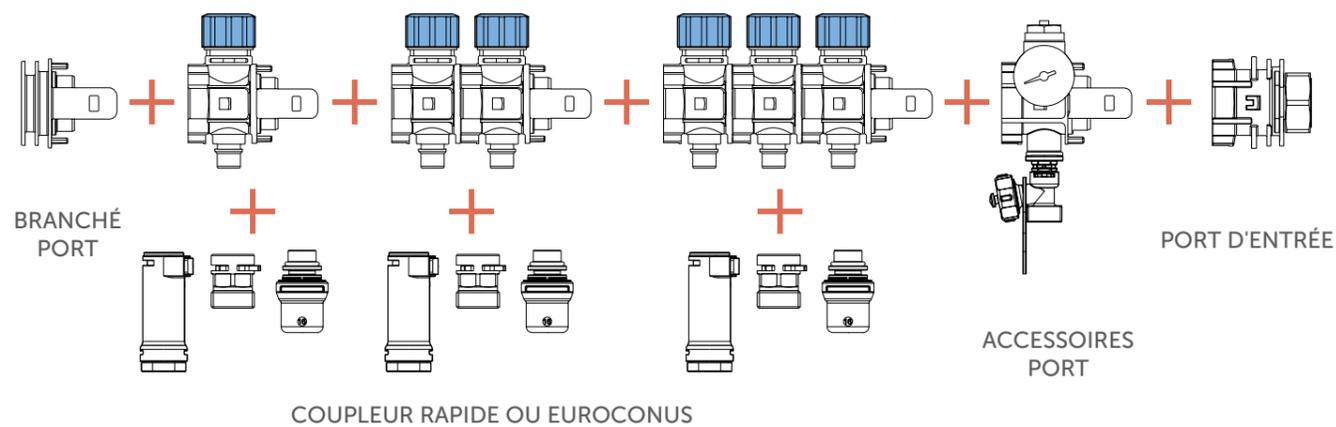
### ALIMENTATION

#### PORT D'ALIMENTATION AVEC DÉBITMÈTRE



### RETOUR

#### VIS DE REGLAGE M30X1,5



Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## FICHE TECHNIQUE

PERFORMANCES	
Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius

PORT D'ALIMENTATION AVEC DÉBITMÈTRE	
Plage de débit	0÷5 l/min
Pourcentage d'écart	+ 15%
Couple maximal pour ajuster le débit	1 Nm <small>merci d'utiliser la bonne clé de réglage</small>
Coefficient de débit KV à pleine ouverture	2,04
Coefficient de débit KV à 5 l/min	0,31
Coefficient de débit KV à 4 l/min	0,26
Coefficient de débit KV à 3 l/min	0,20
Coefficient de débit KV à 2 l/min	0,13
Coefficient de débit KV à 1 l/min	0,07

SORTIE DE RETOUR AVEC VIS DE RÉGLAGE M30X1,5	
Coefficient de débit KV	2,80
Course de l'aiguille en inox	2 mm

MATÉRIAUX		
PA12 / PA12 FG30%	PPO FG30%	EPDM peroxydique
PA6,6 / PA6.6 FG30%	PP	AISI
POM	GRIVORY	Laiton

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



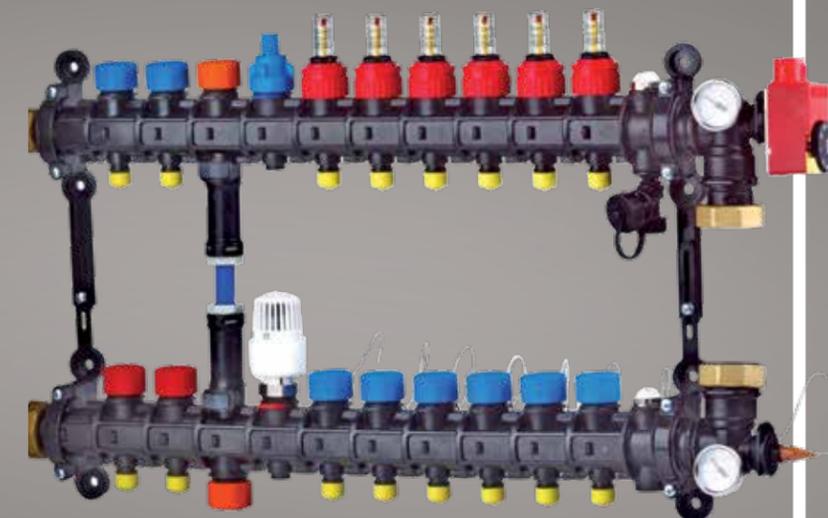


**Forme et composants internes:**

Polymère. C'est des composants amorphes matière première amorphe avec une excellente résistance à la température (max 100° Celsius permanentes), à la pression et au flambage. Dilatation thermique minimale.

**et transparents:**

PA12



# GROUPE DE MALAXAGE AVEC SYSTÈME À POINT FIXE COLLECTEUR MODULAIRE

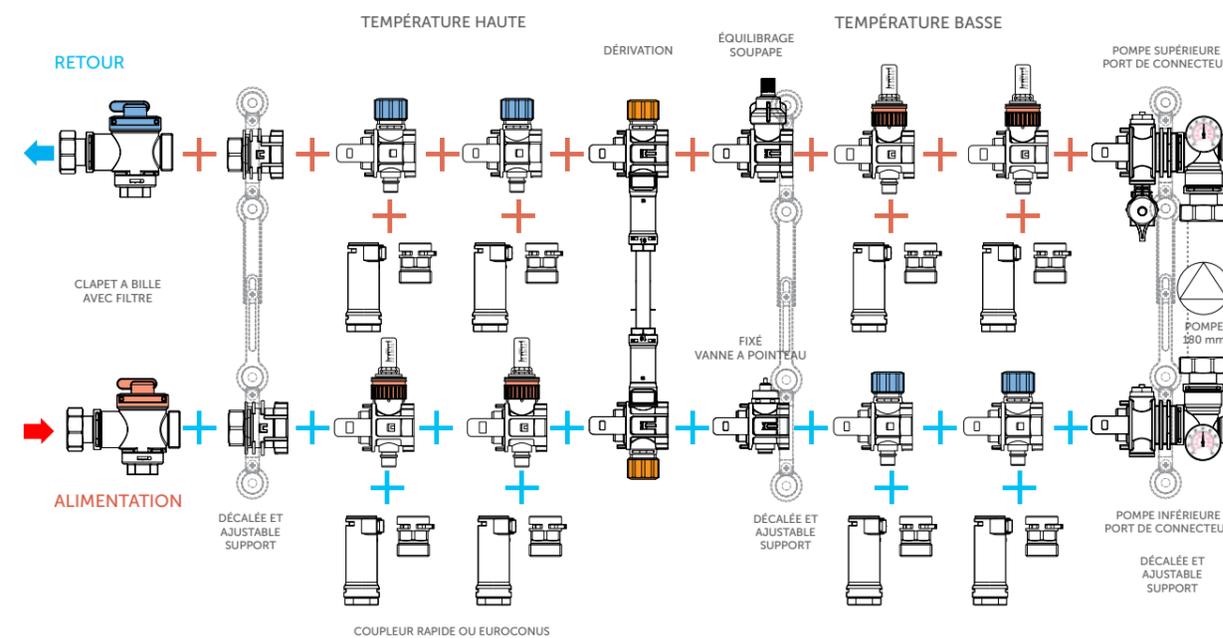
Double joint torique dans chaque port

Fixation en place avec la plus grande facilité, même dans des endroits exigus

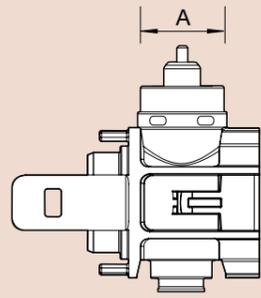
A être monté selon les besoins de l'utilisateur

Dérivation optionnel

Longueur pompe: 180 mm

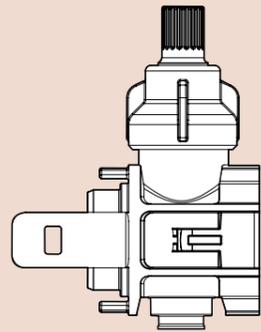


## GRUPE DE MALAXAGE AVEC SYSTÈME À POINT FIXE COLLECTEUR MODULAIRE



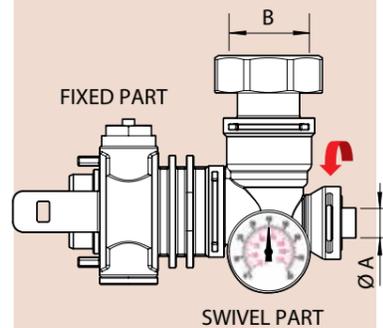
### Groupe de malaxage port de soupape

Article	A
RPFM-C	M30x1,5



### Équilibrage port de soupape

Article
RPFM-C1



### Raccord de pompe inférieur et supérieur port avec boîtier pour actionneur thermique

Article	Ø BULB	B
RGGM-C	11	1"1/2
avec indicateur de température		
RGGM-C-D	11	1"1/2
avec indicateur de température et vanne de purge d'air manuel		
RGGM-C-B	11	1"1/2
avec vanne de purge d'air, système de remplissage/vidange		

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

### Raccord de pompe supérieur avec sonde pour le contrôle de limite

Article	B
RGGM-C-M3/4-A	1"1/2
RGGM-C-M3/4-C	1"1/2
avec indicateur de température	
RGGM-C-M3/4-B	1"1/2
avec indicateur de température, vanne de purge d'air manuel, système de remplissage/vidange	
RGGM-C-M3/4	1"1/2
avec vanne de purge d'air, système de remplissage/vidange	
RGGM-C-M3/4-E	1"1/2
avec boîtier pour sonde thermostatique ø8 L=75mm	

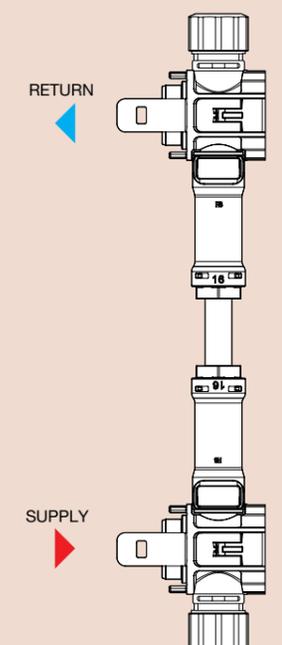
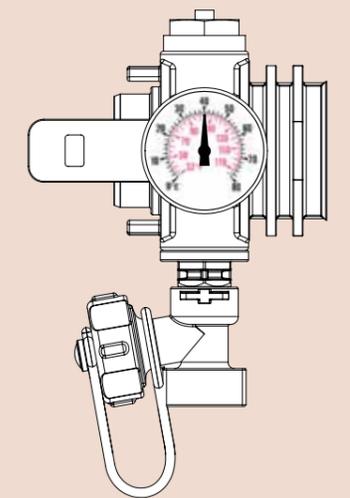
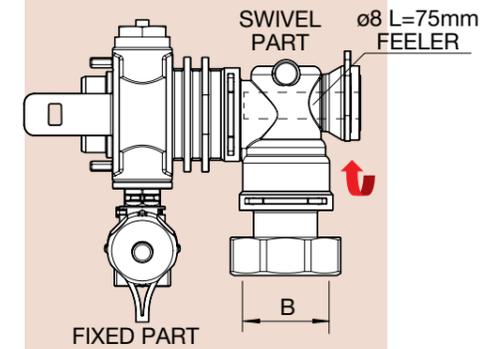
### Port pour accessoires pour groupe de malaxage

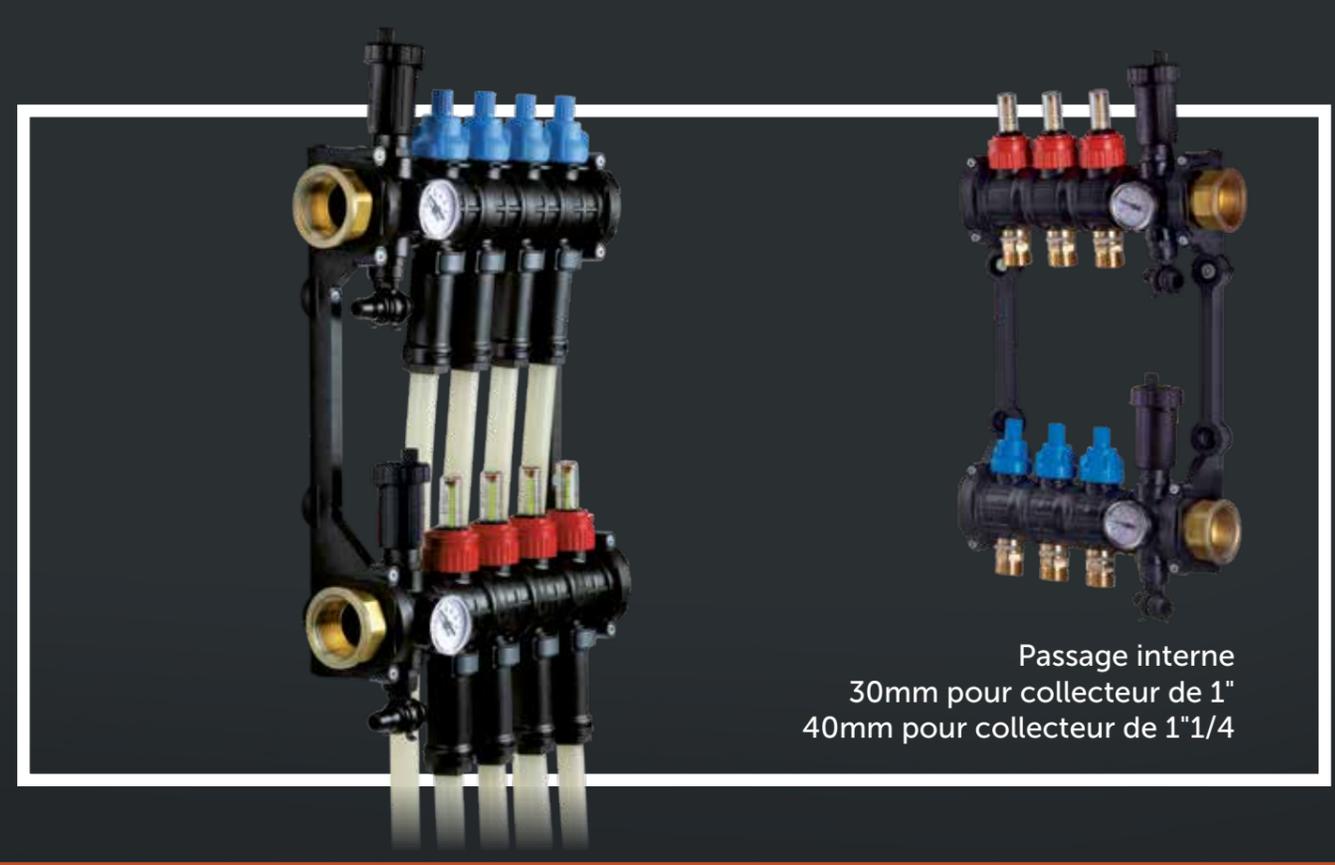
Article	
RGGM-C-TAPP	
avec vanne de purge d'air manuel, système de remplissage/vidange, thermomètre	

### Kit dérivation

ARTICLE	PRESSION D'OUVERTURE
RTRGBY-M-A	0,5 ÷ 1 bar
avec 2 coupleurs rapides avec accouplement à bouton-poussoir num. 2 pour les coupleurs rapides et 30 cm de tube	

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.





## 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR SOUDÉ

Raccordement au tube par connecteur Euroconus ou coupleur rapide

Fixation en place avec la plus grande facilité, même dans des endroits exigus

Collecteur adapté pour être monté soit verticalement soit horizontalement

Profondeur 1" < 80 mm

Profondeur 1"1/4 < 100 mm

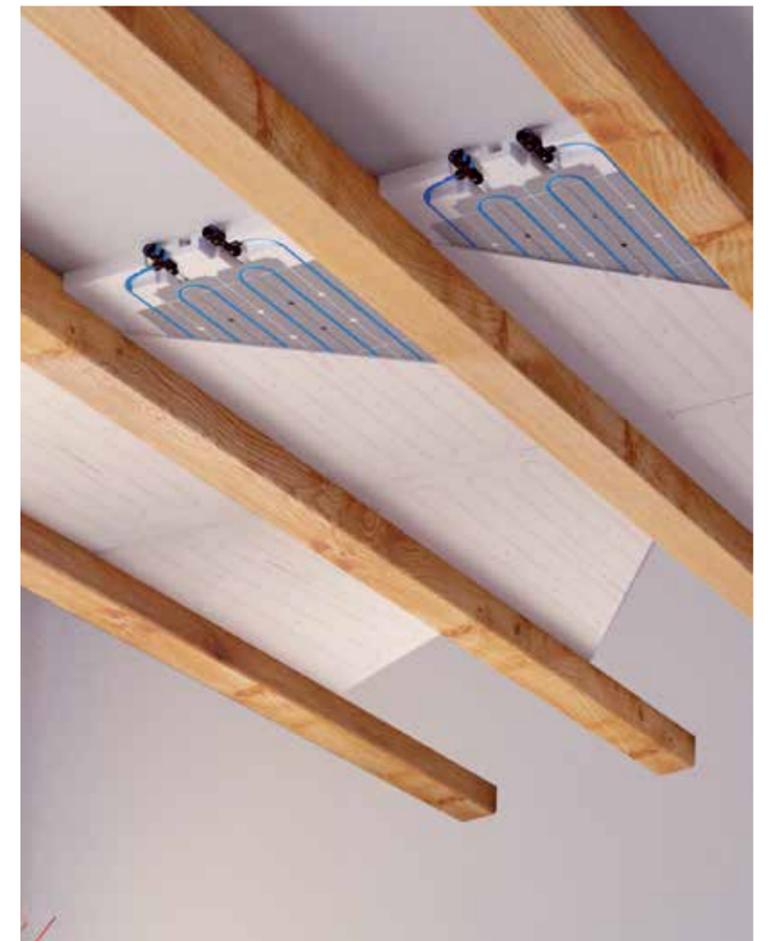


### Forme et composants internes:

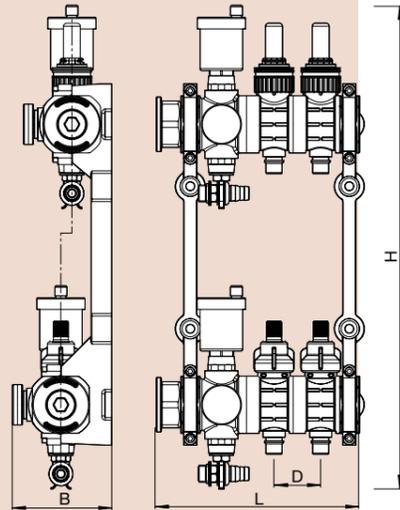
Polymère. C'est des composants amorphes matière première amorphe avec une excellente résistance à la température (max 100° Celsius permanentes), à la pression et au flambage. Dilatation thermique minimale.

### et transparents:

PA12



# 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR SOUDÉ



Collecteur d'alimentation avec débitmètres (au-dessus) et collecteur de retour avec vis de réglage M30x1,50 (en-dessous)

Article	DESCRIPTION	L	D	B	H
ATE-TMDRRTTVB/02	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	203	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/03	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	250	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/04	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	297	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/05	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	344	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/06	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	391	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/07	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	438	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/08	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	485	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/09	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	532	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/10	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	579	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/11	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	626	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/12	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	673	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/13	Collecteur pré-assemblé de 13 voies	720	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/14	Collecteur pré-assemblé de 14 voies	767	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/15	Collecteur pré-assemblé de 15 voies	814	46.5	100	482
ATE-TMDRRTTVB/16	Collecteur pré-assemblé de 16 voies	861	46.5	100	482

Collecteur d'alimentation avec débitmètres (en-dessous) et collecteur de retour avec vis de réglage (au-dessus)

Article	DESCRIPTION	L	D	B	H
ATE-TTVBTMDR/02	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	203	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/03	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	250	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/04	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	297	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/05	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	344	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/06	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	391	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/07	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	438	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/08	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	485	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/09	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	532	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/10	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	579	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/11	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	626	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/12	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	673	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/13	Collecteur pré-assemblé de 13 voies	720	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/14	Collecteur pré-assemblé de 14 voies	767	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/15	Collecteur pré-assemblé de 15 voies	814	46.5	100	482
ATE-TTVBTMDR/16	Collecteur pré-assemblé de 16 voies	861	46.5	100	482

**Le collecteur comprend:**

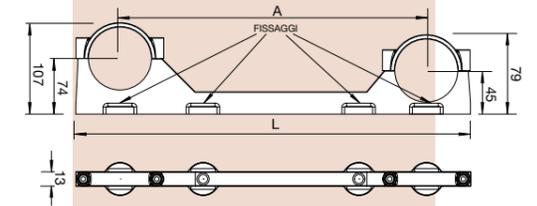
- n. 2 Raccords pivotants d'entrée F1-1/4"
- n. 4 Filetages F1/2" pour connecter les accessoires
- n. 1 Connecteur M1/2" avec joint torique
- n. 1 Réducteur M1/2" avec joint torique -F3/8" avec clapet de non-retour pour connexion vanne de purge d'air sans vider le système
- n. 1 Réducteur M1/2" avec joint torique pour régler la jauge de température
- n. 2 Systèmes de remplissage/vidange avec bouchon de sécurité
- n. 1 Paire de supvoies type RTE-ST-E (autres articles de produits sur demande)
- n. 2 Vanne de purge d'air automatique (manuel sur demande)

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## Supvoies

Article	A	L
RTE-ST-A	230	370

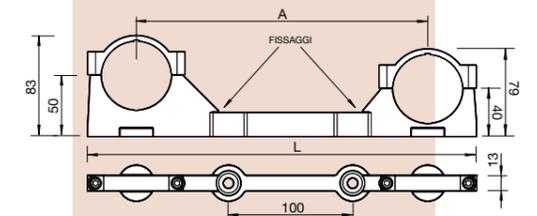
Distance de pompe 180 mm



## Supvoies

Article	A	L
RTE-ST-C	240	360

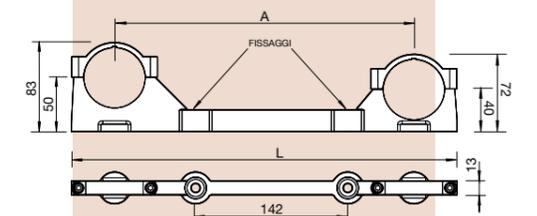
Distance de pompe 180 mm



## Supvoies

Article	A	L
RTE-ST-E	280	360

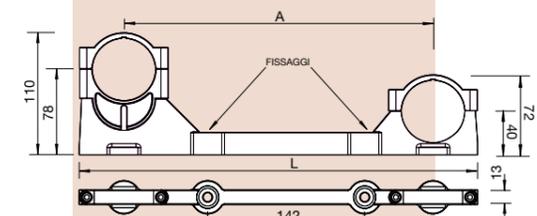
Distance de pompe 180 mm



## Supvoies

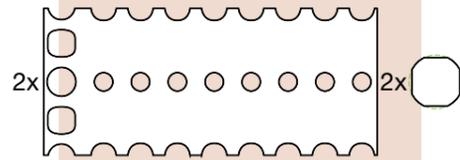
Article	A	L
RTE-ST-F	280	360

Distance de pompe 180 mm



Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR SOUDÉ



Isolation pour collecteur  
TRADUZIONE MANCANTE

Article

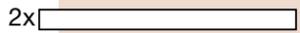
NGUS0118/8P



Isolation pour collecteur  
TRADUZIONE MANCANTE

Article

NGUS0118/8PX2



## COLLECTEURS 1"

Collecteur d'alimentation avec débitmètres (au-dessus) et collecteur de retour avec vis de réglage M30x1,50 (en-dessous)

Article	DESCRIPTION	L	D	B	H
ATE1TMDRTVB/02	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	198	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/03	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	245	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/04	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	291	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/05	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	337	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/06	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	383	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/07	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	429	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/08	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	475	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/09	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	521	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/10	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	567	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/11	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	613	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/12	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	659	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/13	Collecteur pré-assemblé de 13 voies	705	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/14	Collecteur pré-assemblé de 14 voies	751	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/15	Collecteur pré-assemblé de 15 voies	797	46.5	78	482
ATE1TMDRTVB/16	Collecteur pré-assemblé de 16 voies	843	46.5	78	482

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

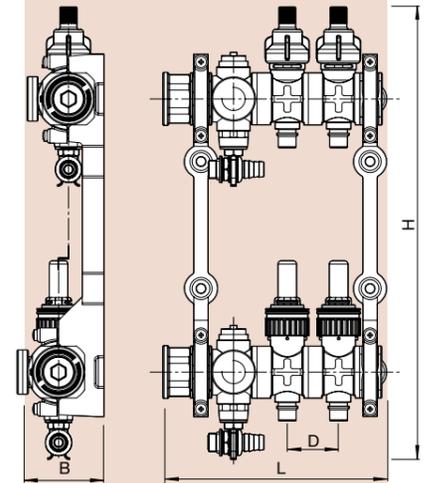
Collecteur d'alimentation avec débitmètres (en-dessous) et collecteur de retour avec vis de réglage (au-dessus)

Article	DESCRIPTION	L	D	B	H
ATE1TVBTMDR02C	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	198	46.5	78	482
ATE1TVRTMDR03C	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	245	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR04C	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	291	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR05C	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	337	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR06C	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	383	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR07C	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	429	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR08C	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	475	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR09C	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	521	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR10C	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	567	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR11C	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	613	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR12C	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	659	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR13C	Collecteur pré-assemblé de 13 voies	705	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR14C	Collecteur pré-assemblé de 14 voies	751	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR15C	Collecteur pré-assemblé de 15 voies	797	46.5	78	482
ATE1TVBTMDR16C	Collecteur pré-assemblé de 16 voies	843	46.5	78	482

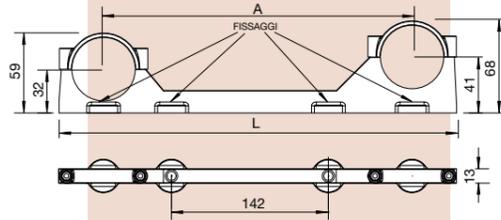
Le collecteur comprend:

- n. 2 Raccords pivotants d'entrée F1"
- n. 4 Filetages F1/2" pour connecter les accessoires
- n. 1 Connecteur M1/2" avec joint torique
- n. 1 Réducteur M1/2" avec joint torique -F3/8" avec clapet de non-retour pour connecter la vanne de purge d'air sans vider le système
- n. 1 Réducteur M1/2" avec joint torique pour régler la jauge de température
- n. 2 Systèmes de remplissage/vidange avec bouchon de sécurité
- n. 1 Paire de supvoies type RTE-ST-E (autres articles sur demande)
- n. 2 Vannes de purge d'air manuels (automatique sur demande)

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



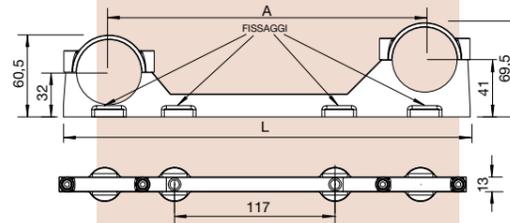
## 1" ET 1"1/4 COLLECTEUR SOUDÉ



### Supvoies

Article	A	L
RTE1-ST	280	360

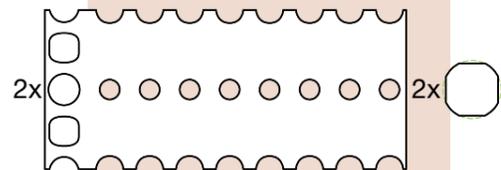
Distance de pompe 180 mm



### Supvoies

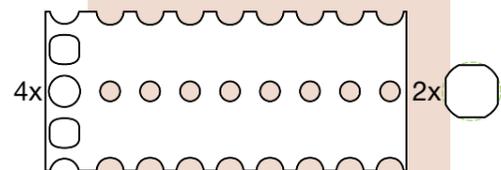
Article	A	L
RTE1-ST-C	247	328

Distance de pompe 180 mm



### Isolation pour collecteur jusqu'à 8 voies

Article
NGUSO124/8P



### Isolation pour collecteur de 9 à 16 voies

Article
NGUSO124/8PX2



Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## FICHE TECHNIQUE

PERFORMANCES	
Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius

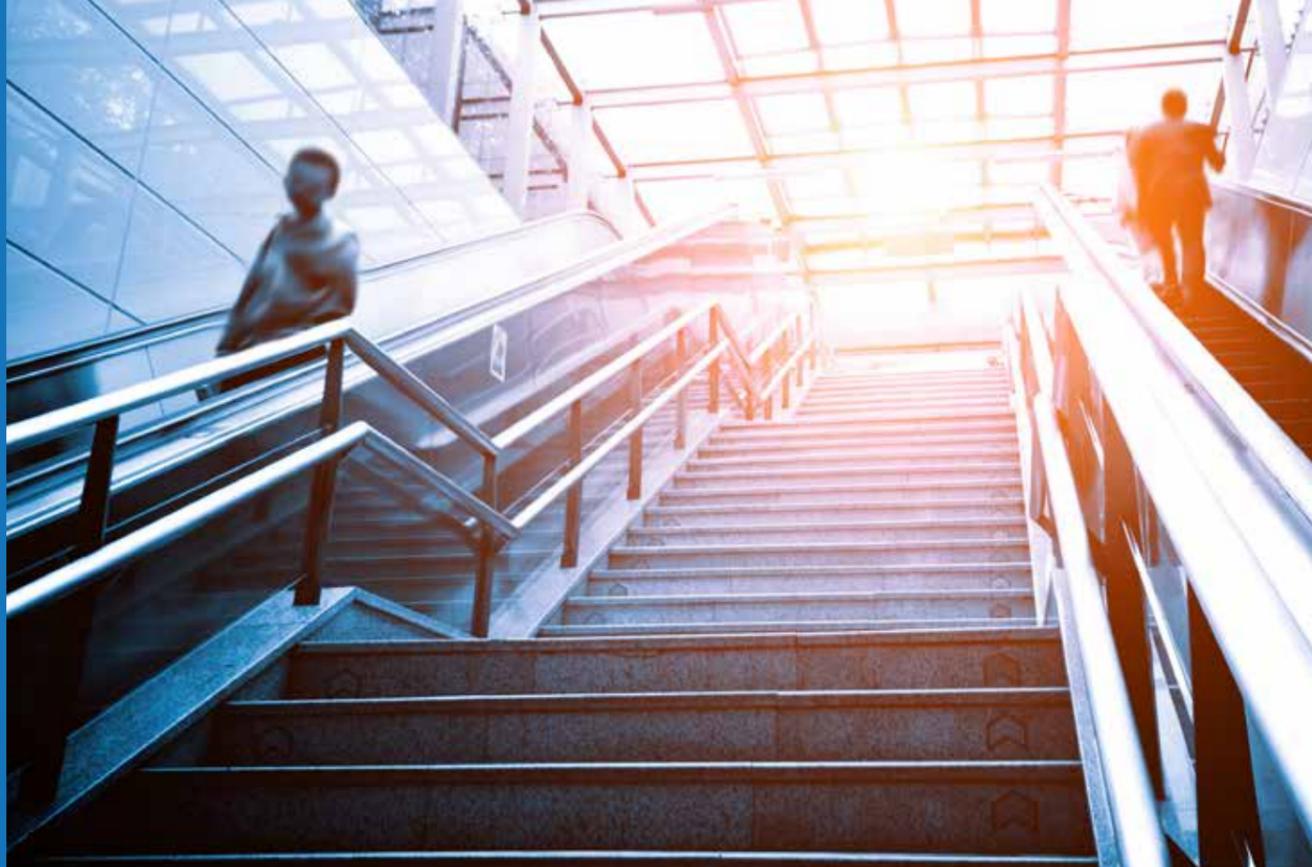
PORT D'ALIMENTATION AVEC DÉBITMÈTRE	
Plage de débit	0÷5 l/min
Pourcentage d'écart	+ 15%
Couple maximal pour ajuster le débit	1 Nm <small>merci d'utiliser la bonne clé de réglage</small>
Coefficient de débit KV à pleine ouverture	1,90
Coefficient de débit KV à 5 l/min	0,33
Coefficient de débit KV à 4 l/min	0,27
Coefficient de débit KV à 3 l/min	0,20
Coefficient de débit KV à 2 l/min	0,15
Coefficient de débit KV à 1 l/min	0,07

SORTIE DE RETOUR AVEC VIS DE RÉGLAGE M30X1,5	
Coefficient de débit KV	2,40
Course de l'aiguille en inox	2,5 mm

MATÉRIAUX		
PA12 / PA12 FG30%	PPO FG30%	AISI
PA6,6 / PA 6.6 FG30%	PP	EPDM peroxydique
POM	GRIVORY	Laiton

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.





## BOUTON COULISSANT COUPLEUR RAPIDES ET ACCESSOIRES

### Raccordement

#### ÉTAPE num. 1

Couper le tube avec un cutter à une distance de  $30 \pm 2$  mm du collecteur. Enlever les bavures du tube.

#### ÉTAPE num. 2

Pousser le tube dans le coupler rapide jusqu'à la fin de course.

Fin de course pour PE-X/PER-T tube

Ø 12 = 63 mm

Ø 14 = 63 mm

Ø 16 = 63 mm

Ø 17 = 63 mm

Ø 18 = 63 mm

Ø 20 = 63 mm

Fin de course pour tube Multicouche

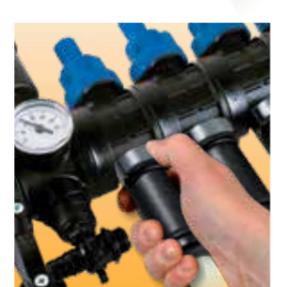
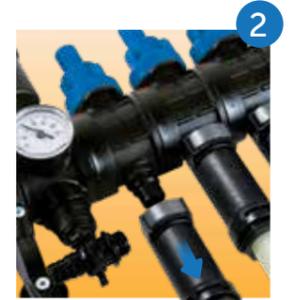
Ø 16 = 52 mm

Ø 17 = 52 mm

Ø 20 = 52 mm

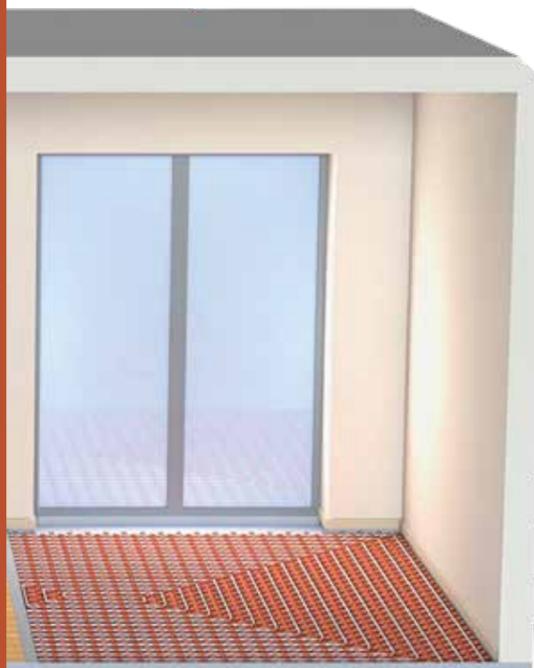
#### ÉTAPE num. 3

Faire monter le coupler rapide en le poussant pendant qu'il glisse sur le tube.

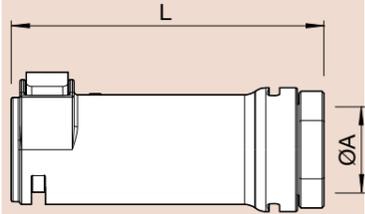


### Relâcher

Appuyer sur le bouton et enlever le coupler rapide glissant sur le tube.



## ACCESSOIRES



coupleurs rapides avec accouplement à bouton-poussoir  
A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	L
RPLPUTERRB12A	12x2	85
RPLPUTERRB14	14x2	85
RPLPUTERRB16	16x2	88
RPLPUTERRB17	17x2	88
RPLPUTERRB18	18x2	88
RPLPUTERRB20	20x2	88
RPLPUTERRB25	25x2.5	88

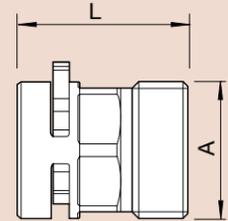
A sceller sur le diamètre interne  
(multicouche)

Article	ØA	L
RPLPUTERRB16/M	16x2	88
RPLPUTERRB17/M	17x2	88
RPLPUTERRB20/M	20x2	88
RPLPUTERRB2025M	20x2.5	88

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

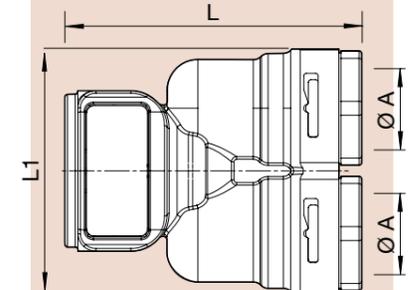
M3/4"  
Adaptateur Euroconus

Article		A	L
58TECM3/4	Matériel en laiton	3/4"	33
RTECM3/4	Matériel: PA6.6 FV30%	3/4"	33



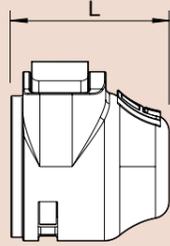
coupleurs rapides avec accouplement à bouton  
avec accouplement à émanchement Y

Article	ØA	L	L1
IPLPUTERRBY08	8x1	52	44
RPLPUTERRBY10.3	10.3x1.5	58	47
RPLPUTERRBY12	12x2	58	47



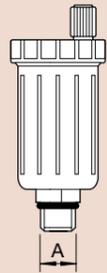
Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

# BOUTON COULISSANT COUPLEUR RAPIDES ET AC- CESSOIRES



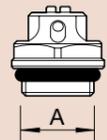
Cap pour la sortie du collecteur  
non utilisée

Article	L
RPLPUTER-T	33



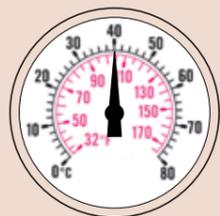
Vanne de purge d'air  
automatique

Article	A
RTE-SA	3/8"



Air manuel  
automatique

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



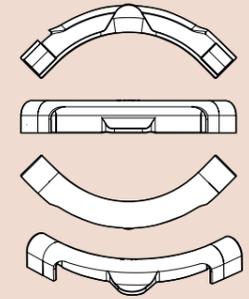
Température  
jauge

Article	ÉCHELLE
RTE-TER	0 - 80 °C

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Support courbé  
Ø 16

Article	Ø TUBE
VTE16-18/001	16

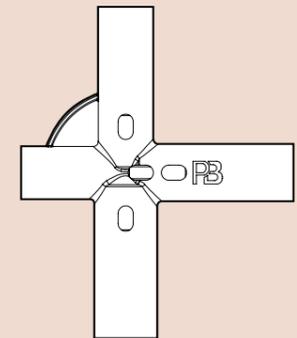


Formes pour coupleurs rapides avec accouplement à bouton-  
poussoir  
Pour tube pe-x

Article
RDIMA20181716PC

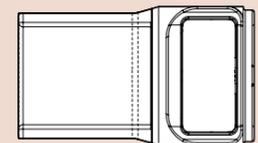
For multilayer pipe

Article
RDIMA20181716MC

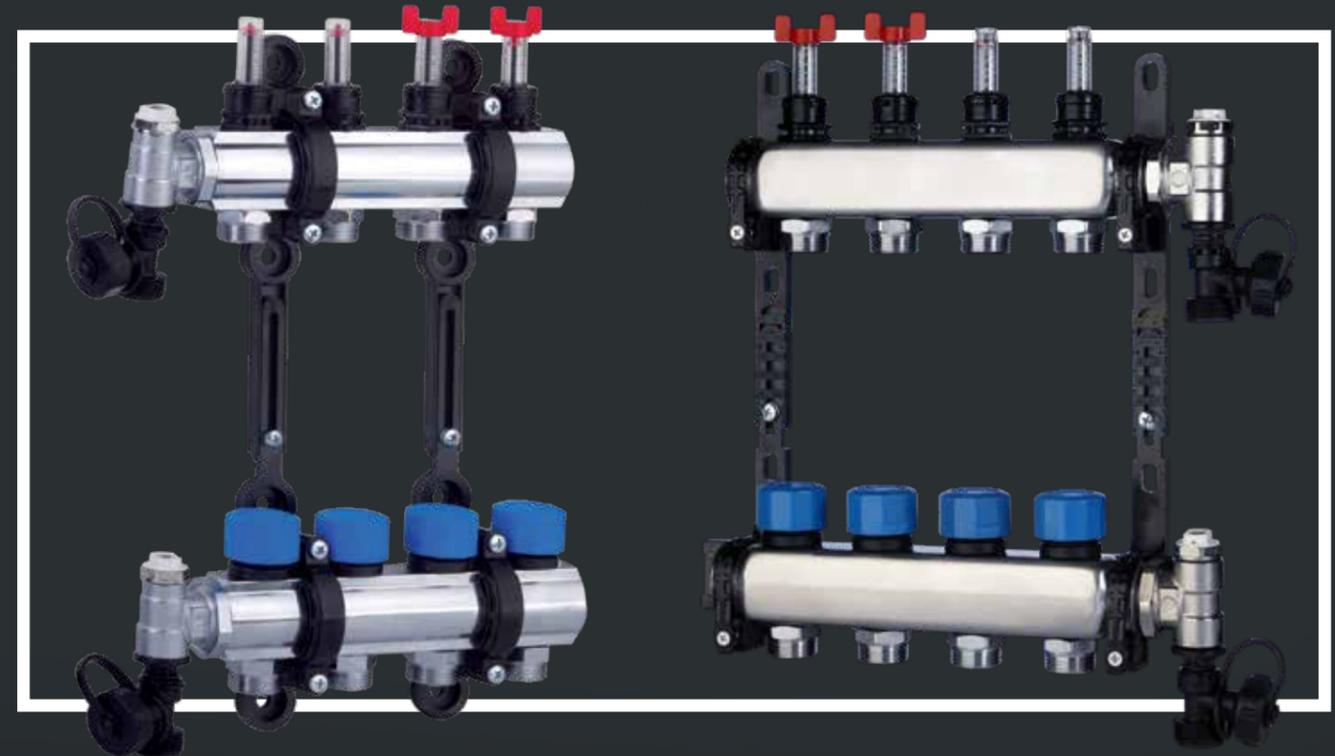


Modèle pour longueur juste  
du tube au collecteur

Article
GDIMA-TE



Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



## COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE ET EN LAITON

### Composants:

F 1" fileté

Débitmètre d'alimentation 5 L/min (autre échelle sur demande)

Vis de réglage de retour M30x1,5

Vanne de purge d'air manuel (automatique sur demande)

Système de remplissage/vidange

Supvoies ajustables

Euroconus en laiton M3/4"

Jauge thermique numérique



## COLLECTEUR EN LAITON 1"



Article	DESCRIPTION	A
ATE-OR-MDTV-02B	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	137
ATE-OR-MDTV-03B	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	187
ATE-OR-MDTV-04B	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	237
ATE-OR-MDTV-05B	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	287
ATE-OR-MDTV-06B	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	337
ATE-OR-MDTV-07B	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	387
ATE-OR-MDTV-08B	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	437
ATE-OR-MDTV-09B	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	487
ATE-OR-MDTV-010B	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	537
ATE-OR-MDTV-011B	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	587
ATE-OR-MDTV-012B	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	637

### Spécifications techniques:

Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 55° Celcius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 6 bars  
 Pression maximale = 10bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T chromé  
 Vanne de purge d'air manuel (automatique sur demande)

### Débitmètre 5 L/min Article: ITRGMD05FLM:

Plage de débit = 0-5L/m  
 Précision de mesure = +15%  
 Couple maximale pour ajuster le débit: 1N·m (merci d'utiliser la clé de réglage adéquate)

FLOW-RATE	kV flow coefficient
1 l/min	0,06 m3/h
2 l/min	0,12 m3/h
3 l/min	0,18 m3/h
4 l/min	0,24 m3/h
5 l/min	0,30 m3/h
totalemment ouvert	0,78 m3/h

Vis de réglage Article: RTEV-OR:  
 Coefficient de débit KV = 1,92 m3/h  
 Course de l'aiguille = 3,8 mm

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

### Matériaux:

Laiton chromé  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 AISI

## COLLECTEUR EN LAITON 1"



Article	DESCRIPTION	A
AORO02FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	232
AORO03FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	282
AORO04FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	332
AORO05FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	382
AORO06FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	432
AORO07FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	482
AORO08FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	532
AORO09FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	582
AORO10FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	632
AORO11FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	682
AORO12FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	732

### Spécifications techniques:

Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 55° Celcius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 6 bars  
 Pression maximale = 10bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T plastique  
 Vanne de purge d'air manuel (automatique sur demande)

### Débitmètre 5 L/min Article: ITRGMD05FLM:

Plage de débit = 0-5L/m  
 Précision de mesure = +15%  
 Couple maximale pour ajuster le débit: 1N·m (merci d'utiliser la clé de réglage adéquate)

FLOW-RATE	kV flow coefficient
1 l/min	0,06 m3/h
2 l/min	0,12 m3/h
3 l/min	0,18 m3/h
4 l/min	0,24 m3/h
5 l/min	0,30 m3/h
totalemment ouvert	0,78 m3/h

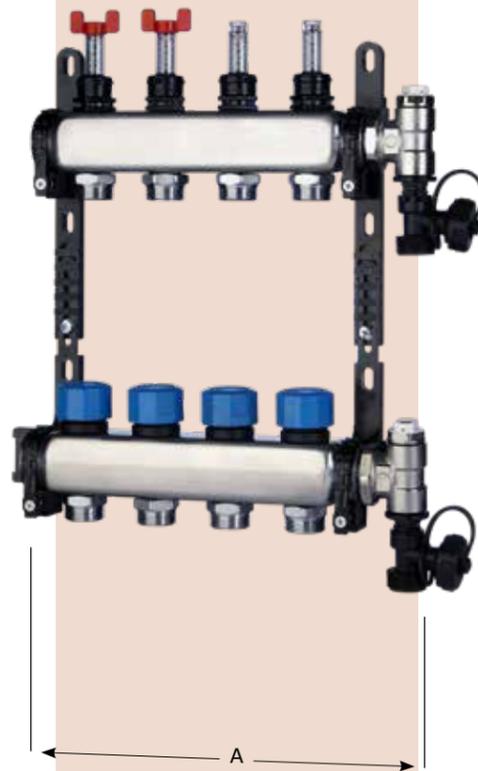
Vis de réglage Article: RTEV-OR:  
 Coefficient de débit KV = 1,92 m3/h  
 Course de l'aiguille = 3,8 mm

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

### Matériaux:

Laiton chromé  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 AISI

## Collecteur en acier inoxydable 1"



Article	DESCRIPTION	A
ATE-OR-MDTV-02C	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	183
ATE-OR-MDTV-03C	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	233
ATE-OR-MDTV-04C	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	283
ATE-OR-MDTV-05C	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	333
ATE-OR-MDTV-06C	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	383
ATE-OR-MDTV-07C	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	433
ATE-OR-MDTV-08C	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	483
ATE-OR-MDTV-09C	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	533
ATE-OR-MDTV-10C	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	583
ATE-OR-MDTV-11C	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	633
ATE-OR-MDTV-12C	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	683

### Spécifications techniques:

Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 55° Celcius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 6 bars  
 Pression maximale = 10bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T chromé  
 Vanne de purge d'air manuel (automatique sur demande)

### Débitmètre 5 L/min Article: ITRGMD05FLM:

Plage de débit = 0-5L/m  
 Précision de mesure = +15%  
 Couple maximale pour ajuster le débit: 1N·m (merci d'utiliser la clé de réglage adéquate)

DÉBIT	Coefficient de débit KV
1 l/min	0,06 m3/h
2 l/min	0,12 m3/h
3 l/min	0,18 m3/h
4 l/min	0,24 m3/h
5 l/min	0,30 m3/h
totalemment ouvert	0,78 m3/h

Vis de réglage Article: RTEV-OR:  
 Coefficient de débit KV = 1,92 m3/h  
 Course de l'aiguille = 3,8 mm

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

### Matériaux:

AISI  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 Laiton

## Collecteur en acier inoxydable 1"

Article	DESCRIPTION	A
AORA02FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	232
AORA03FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	282
AORA04FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	332
AORA05FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	382
AORA06FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	432
AORA07FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	482
AORA08FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	532
AORA09FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	582
AORA10FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	632
AORA11FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	682
AORA12FLTV1S	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	732

### Spécifications techniques:

Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 55° Celcius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 6 bars  
 Pression maximale = 10bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T plastique  
 Vanne de purge d'air automatique (manuel sur demande)

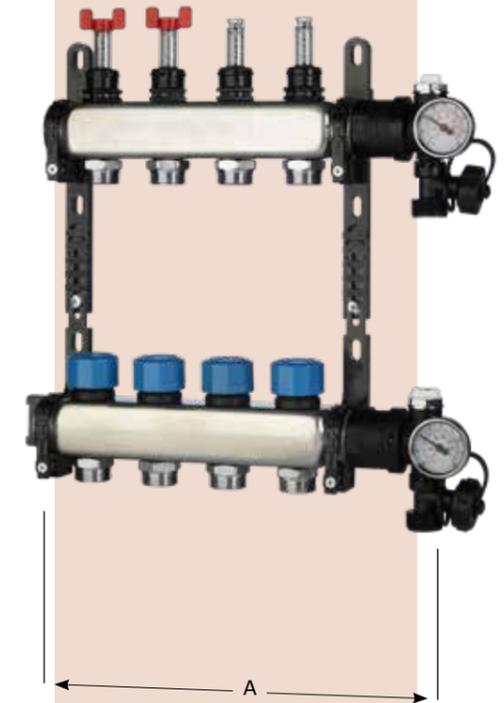
### Débitmètre 5 L/min Article: ITRGMD05FLM:

Plage de débit = 0-5L/m  
 Précision de mesure = +15%  
 Couple maximale pour ajuster le débit: 1N·m (merci d'utiliser la clé de réglage adéquate)

DÉBIT	Coefficient de débit KV
1 l/min	0,06 m3/h
2 l/min	0,12 m3/h
3 l/min	0,18 m3/h
4 l/min	0,24 m3/h
5 l/min	0,30 m3/h
totalemment ouvert	0,78 m3/h

Vis de réglage Article: RTEV-OR:  
 Coefficient de débit KV = 1,92 m3/h  
 Course de l'aiguille = 3,8 mm

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



### Matériaux:

AISI  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 Laiton

## RADIBRASS 1"

Article	DESCRIPTION	A
AORO02RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	183
AORO03RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	233
AORO04RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	283
AORO05RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	333
AORO06RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	383
AORO07RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	433
AORO08RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	483
AORO09RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	533
AORO10RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	583
AORO11RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	633
AORO12RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	683

### Spécifications techniques:

Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 100° Celsius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 6 bars  
 Pression maximale = 10bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T chromé  
 Vanne de purge d'air manuel (automatique sur demande)

DÉBIT	Coefficient de débit KV
1 boucle: KV	0 l/min
2 boucles: KV	3,35 l/min
3 boucles: KV	17,13 l/min
4 boucles: KV	19,31 l/min
5 boucles: KV	30,87 l/min
6 boucles: KV	46,16 l/min

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## RADINOX 1"

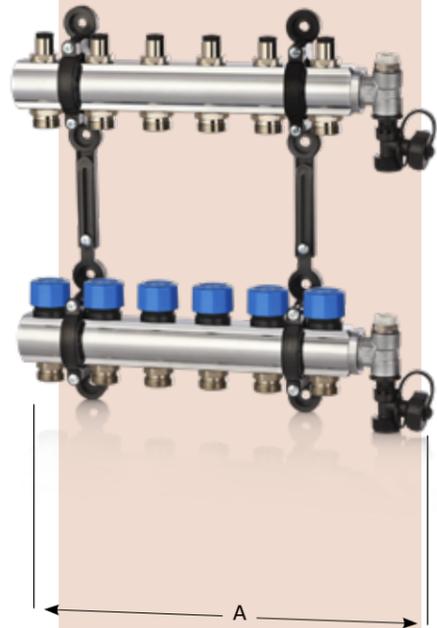
Article	DESCRIPTION	A
AORA02RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	232
AORA03RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	282
AORA04RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	332
AORA05RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	382
AORA06RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	432
AORA07RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	482
AORA08RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	532
AORA09RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	582
AORA10RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	632
AORA11RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	682
AORA12RDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	732

### Spécifications techniques:

Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 55° Celsius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 6 bars  
 Pression maximale = 10bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T plastique  
 Vanne de purge d'air automatique (manuel sur demande)

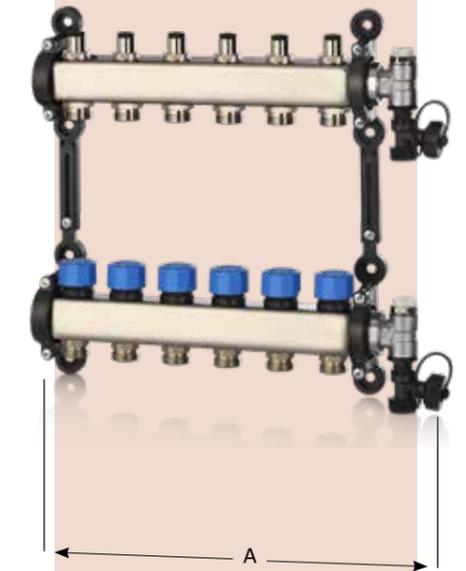
DÉBIT	Coefficient de débit KV
1 boucle: KV	0 l/min
2 boucles: KV	3,35 l/min
3 boucles: KV	17,13 l/min
4 boucles: KV	19,31 l/min
5 boucles: KV	30,87 l/min
6 boucles: KV	46,16 l/min

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



### Matériaux:

AISI  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 Laiton



### Matériaux:

AISI  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 Laiton

## COLLECTEUR DIN EN LAITON 1"



Article	DESCRIPTION	A
AORO02FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	183
AORO03FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	233
AORO04FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	283
AORO05FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	333
AORO06FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	383
AORO07FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	433
AORO08FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	483
AORO09FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	533
AORO10FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	583
AORO11FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	633
AORO12FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	683
AORO13FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé de 13 voies	733

### Spécifications techniques:

Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 100° Celsius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 10 bars  
 Pression maximale = 15 bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T chromé  
 Vanne de purge d'air manuel (automatique sur demande)  
 Soupape réglable marche/arrêt  
 vis de réglage m 30x1,5

### Débitmètre Din 5 L/min Article: RTRGMD/FLD:

Plage de débit = 0-5L/m  
 Précision de mesure = +15%  
 Couple maximale pour ajuster le débit: 1N·m (merci d'utiliser la clé de réglage adéquate)

DÉBIT	Coefficient de débit 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
totalemment ouvert	1,25 m3/h

Vis de réglage Article: RTEV-OR:  
 Coefficient de débit KV = 1,92 m3/h  
 Course de l'aiguille = 3,8 mm

### Matériaux:

AISI  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 Laiton

## ACIER INOXYDABLE 1" COLLECTEUR DIN

Article	DESCRIPTION	A
AORA02FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 2 voies	232
AORA03FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 3 voies	282
AORA04FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 4 voies	332
AORA05FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 5 voies	382
AORA06FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 6 voies	432
AORA07FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 7 voies	482
AORA08FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 8 voies	532
AORA09FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 9 voies	582
AORA10FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 10 voies	632
AORA11FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 11 voies	682
AORA12FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé à 12 voies	732
AORA13FLDTVEU	Collecteur pré-assemblé de 13 voies	782

### Spécifications techniques:

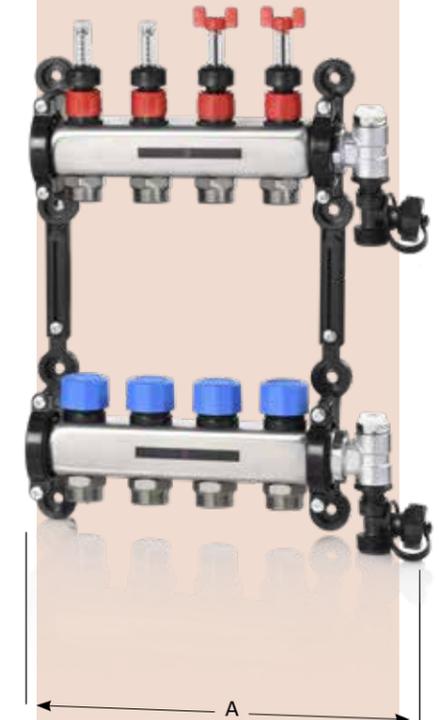
Fluide admis: eau/glycol  
 % glycol max = 50%  
 Plage de température de travail = 5 - 100° Celsius  
 Plage de pression d'utilisation = 0 - 10 bars  
 Pression maximale = 15 bars  
 Pression de rupture à température ambiante > 22 bars  
 Pression de rupture à 50° Celsius > 15 bars  
 Distance entre chaque port: 50mm  
 Support ajustable 210-273mm  
 Support décalé et ajustable 200-250mm  
 Profondeur du tube < 80mm  
 Bouchon en T plastique  
 Vanne de purge d'air automatique (manuel sur demande)  
 Soupape réglable marche/arrêt  
 vis de réglage m 30x1,5

### Débitmètre Din 5 L/min Article: RTRGMD/FLD:

Plage de débit = 0-5L/m  
 Précision de mesure = +15%  
 Couple maximale pour ajuster le débit: 1N·m (merci d'utiliser la clé de réglage adéquate)

DÉBIT	Coefficient de débit 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
totalemment ouvert	1,25 m3/h

Vis de réglage Article: RTEV-OR:  
 Coefficient de débit KV = 1,92 m3/h  
 Course de l'aiguille = 3,8 mm



### Matériaux:

AISI  
 PPS  
 PA6,6 FG30%  
 PA 12  
 POM  
 EPDM Perox  
 Laiton



## ACCESSOIRES POUR COLLECTEURS EN ACIER INOXYDABLE ET EN LAITON

### Forme des accessoires:

Polymère. Excellente résistance à la température, à la pression et au flambage.

Dilatation thermique minimale.

### Composants transparents:

PA12

### Joint torique:

EPDM Perox 70 Sh.

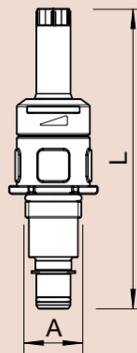
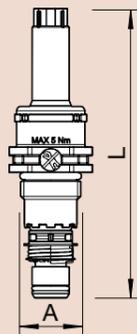
### Ressort et goupille de verrouillage:

Acier inoxydable



# ACCESSOIRES POUR COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE ET EN LAITON

## Débitmètre sur collecteur d'alimentation



Débitmètre			
Article	A	B	PLAGE DE DÉBIT
ITRGMD026FLM	1/2"	100	0-2,6 l/min
ITRGMD04FLM	1/2"	100	0-4 l/min
ITRGMD05FLM	1/2"	100	0-5 l/min
ITRGMD05FLMSTM	1/2"	100	0-5 l/min

Diamètre externe de l'armature: Ø 41 mm  
Élément à être combiné avec Article NNIDM1/2-3/4 ou équivalent

Débitmètre DIN			
Article	A	L	PLAGE DE DÉBIT
RTRGMD/FLD	1/2"	112,8	0-5 l/min

Diamètre externe de l'armature: Ø 41 mm  
Élément à être combiné avec Article NNIDM1/2-3/4 ou équivalent

## Accessories for flow-meter

Adjusting key	
Article	COLOUR
UT30	noir
UT30/001	rouge
UT30/002	magenta

Memory ring	
Article	COULEUR
RTRGMD-MEM-A	rouge

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## FICHE TECHNIQUE

### Débitmètre pour Collecteur d'Alimentation de 2,6 L/min Article: ITRGMD026FLM

PERFORMANCES	
Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius
Plage de débit	0÷2,6 l/min
Précision de mesure	+ 15%
Couple maximal pour ajuster le débit	1 Nm <small>merci d'utiliser la bonne clé de réglage</small>
Couple maximal pour verrouiller le débitmètre au collecteur	Max 5 Nm
Colle suggérée pour verrouiller le débitmètre	Loctite 5331

COEFFICIENT DE DÉBIT KV	
Coefficient de débit KV avec le débitmètre totalement ouvert	0,22 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 2,6 L/min	0,15 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 2 L/min	0,12 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 1,5 L/min	0,09 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 1 L/min	0,06 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 0,5 L/min	0,03 m3/h

MATÉRIAUX	
PA12 / FG30% / PA12	AISI
PA6,6 FG30%	EPDM Perox
POM	PPS

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



## FICHE TECHNIQUE

### Débitmètre pour Collecteur d'Alimentation de 4 L/min Article: ITRGMD04FLM

PERFORMANCE	
Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius
Plage de débit	0÷4 l/min
Précision de mesure	+ 15%
Couple maximal pour ajuster le débit	1 Nm <small>merci d'utiliser la bonne clé de réglage</small>
Couple maximal pour verrouiller le débitmètre au collecteur	Max 5 Nm
Colle suggérée pour verrouiller le débitmètre	Loctite 5331

COEFFICIENT DE DÉBIT KV	
Coefficient de débit KV avec le débitmètre totalement ouvert	0,78 m3/h
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 4 L/min	0,24 m3/h
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 3 L/min	0,18 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 2 L/min	0,12 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 1 L/min	0,06 m3/h

MATÉRIAUX	
PA12 / PA12 FG30%	AISI
PA6,6 FG30%	EPDM Perox
POM	PPS

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## FICHE TECHNIQUE

### Débitmètre Pour Collecteur d'Alimentation de 5 L/min Article: ITRGMD05FLM

PERFORMANCE	
Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius
Plage de débit	0÷4 l/min
Précision de mesure	+ 15%
Couple maximal pour ajuster le débit	1 Nm <small>merci d'utiliser la bonne clé de réglage</small>
Couple maximal pour verrouiller le débitmètre au collecteur	Max 5 Nm
Colle suggérée pour verrouiller le débitmètre	Loctite 5331

COEFFICIENT DE DÉBIT KV	
Coefficient de débit KV avec le débitmètre totalement ouvert	0,78
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 5 L/min	0,30
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 4 L/min	0,24
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 3 L/min	0,18
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 2 L/min	0,12
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 1 L/min	0,06

MATÉRIAUX	
PA12 / PA12 FG30%	AISI
PA6,6 FG30%	EPDM Perox
POM	PPS

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



## FICHE TECHNIQUE

### Débitmètre DIN (mémoire mécanique) Pour Collecteur d'Alimentation, 5 L/min

#### PERFORMANCE

Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius
Plage de débit	0÷5 l/min
Précision de mesure	+ 15%
Couple maximal pour ajuster le débit	0,35 Nm <small>merci d'utiliser la bonne clé de réglage</small>
Couple maximal pour verrouiller le débitmètre au collecteur	max 5 Nm
Colle suggérée pour verrouiller le débitmètre	Loctite 5331

#### COEFFICIENT DE DÉBIT KV

Coefficient de débit KV avec le débitmètre totalement ouvert	1,25 m3/h
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 5 L/min	0,30 m3/h
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 4 L/min	0,22 m3/h
Coefficient de débit KV avec débitmètre à 3 L/min	0,16 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 2 L/min	0,10 m3/h
Coefficient de débit KV avec le débitmètre à 1 L/min	0,05 m3/h

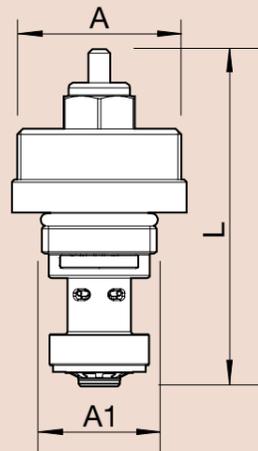
#### MATÉRIAUX

PA12	AISI 302
PA6,6 GF30	EPDM Peroxyde
POM	ABS
PPA GF40	

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



## ACCESSOIRES POUR COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE ET EN LAITON



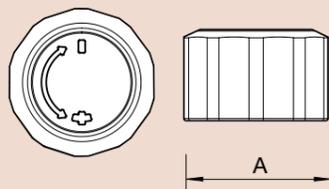
### Vis de réglage M30x1.5

Vis de réglage			
Article	A	A1	L
RTEV-OR	M30x1.5	1/2"	61.5

Diamètre externe de l'armature: Ø 41 mm  
Élément à être combiné avec Article: NNIDM1/2-3/4 ou équivalent

### Accessoires pour Vis de réglage

Couvercle pour Vis de réglage		
Article	A	COULEUR
QTEV-PB	M30x1.5	rouge
QTEV-PB/001	M30x1.5	bleu
QTEV-PB/002	M30x1.5	gris clair
QTEV-PB/003	M30x1.5	orange
QTEV-PB/004	M30x1.5	noir
QTEV-PB/005	M30x1.5	gris foncé



## FICHE TECHNIQUE

### VIS DE RÉGLAGE POUR COLLECTEUR ARTICLE: GTEV-OR

PERFORMANCES	
Fluides acceptés	eau, solutions avec glycol
% glycol max	50%
Température de fonctionnement	5÷55 ° Celsius
Température max	90° Celsius à 3 bars
Pression de service	0÷6 bar
Pression max	10 bars
Pression de rupture	> 22 bars à température ambiante > 15 bars à 50° Celsius
Diamètre externe ba	Ø 40,7 mm
Course de l'aiguille	3,8 mm
Coefficient de débit KV	1,92 m3/h
Couple maximal pour verrouiller le débitmètre au collecteur	Max 5 Nm
Colle suggérée pour verrouiller le débitmètre	Loctite 5331

MATÉRIAUX
AISI / PA6,6 FG30% / EPDM Perox



Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## ACCESSOIRES POUR COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE ET EN LAITON

### Accessoires

Température  
jauge numérique

Article	L	A	ÉCHELLE
NTER77x08-05-55	107	8	2 - 50 °C

Vanne de remplissage/drainage  
avec bouchon de sécurité

Article	A	B	C	L
RTCATM1/2-3/4	1/2"	3/4"	3/4"	63

Réducteur M1/2"  
à M3/4" en laiton

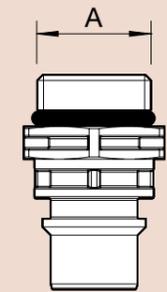
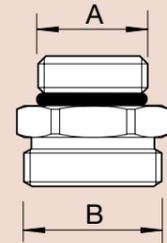
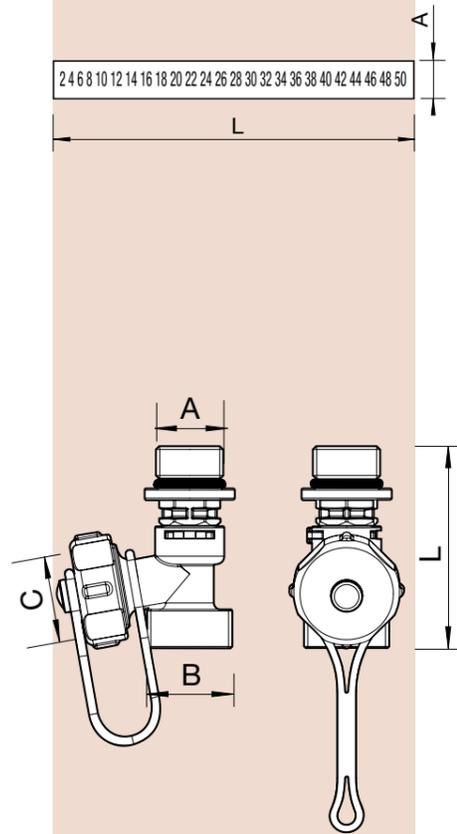
Article	A	B
NNIDM1/2-3/4	1/2"	3/4"

Dessin détaillé fourni sur demande  
Élément à être combiné avec le débitmètre et le vis de réglage

Plastique fileté M1/2"  
connecteur au coupleur rapide

Article	A
IIPU25M1/2-FL	1/2"

Élément à être combiné avec le débitmètre et le vis de réglage



Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

# SmartPB

## Nouveau 2019

### GAIN DE TEMPS



### FACILE A UTILISER

## GAIN DE TEMPS

Le temps pour l'insertion de PE-RT ou PEX dans un connecteur SMART PB est une fraction du temps requis pour d'autres systèmes d'emmanchement. Vous éliminez le problème et temps requis pour manipuler plusieurs composants et outils.

Pour compléter un système de plomberie pour une maison de quatre chambres et trois salles de bains et demie, l'utilisation de la tubeterie PE-RT ou PEX nécessitera environ 100 connexions.

D'autres systèmes de connexion requièrent plusieurs composants, outils et jauges pour être complétés et vérifiés.

Le système de connexion SMART PB ne nécessite aucun outil et établit une connexion permanente et vérifiable instantanément.

Lorsque vous voyez un tube à la fin de la course, vous savez que la connexion est terminée et que cela se vérifie instantanément à travers le verre transparent.

La connexion SMART PB est facile et cinq fois plus rapide.

## FACILE A UTILISER

Le connecteur SMART PB pour la tubeterie PE-RT et PEX est facile à utiliser. Il n'y a pas d'autres composants ou outils nécessaires. Il n'est pas nécessaire de mesurer la profondeur d'insertion du tube. Insérez simplement la tubeterie jusqu'à ce que vous voyez un tube à la fin de la course pour une connexion complète et permanente. Le connecteur SMART PB est destiné à être utilisé dans les systèmes de plomberie et d'hydraulique à eau potable qui utilisent PE-RT ou PE-X. Les raccords sont certifiés par MPA Lab comme étant conformes à la norme EN ISO 13875-4. SmartPB est breveté. SmartPB est composé d'un corps en PPSU et d'un verre transparent PA12.

SmartPB est garantie pour 50 ans.

# 100

## CONNEXIONS CINQ FOIS PLUS RAPIDE



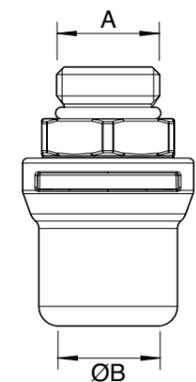
## PAS D'OUTILS NÉCESSAIRES



Raccords instantanés transparents pour collecteurs de barre

Article	ØB	A
IR14-M1/2TEV	14	1/2"
IR15-M1/2TEV	15	1/2"
IR16-M1/2TEV	16	1/2"
IR17-M1/2TEV	17	1/2"
IR20-M1/2TEV	20	1/2"

Élément à être combiné avec le débitmètre et le vis de réglage



## ACCESSOIRES POUR COLLECTEUR EN ACIER INOXYDABLE ET EN LAITON

### Paire de support ajustable pour collecteur en acier inoxydable

Paire de supvoies réglables pour collecteur en acier inoxydable

Article	A	H	L
GTE1-ST-TL-X2R1	210	75	273

Distance de pompe 180 mm

Paire de supvoies réglables pour collecteur en laiton

Article	A	H	L
GTE1-ST-TLA2MTR	210	75	273

Distance de pompe 180 mm

Paire de supvoies ajustables et décalés pour collecteur en laiton

Article	H	H1	L
GTE1-ST-TL3ORO2	Version basse	76	59 200-250
GTE1-STTL3OROA2	Version haute	96	59 200-250

Paire de supvoies ajustables et décalés pour collecteur en laiton

Article	H	H1	L
GTE1-ST-TL1ORO2	Version basse	78,5	59 200-250
GTE1-STTL1OROA2	Version haute	98,5	59 200-250

Paire de supvoies ajustables et décalés pour collecteur en acier inoxydable

Article	H	H1	L
GTE1-ST-TL3ORA2	Version basse	78,5	59 200-250
GTE1-STTL3ORAA2	Version haute	98,5	59 200-250

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Paire de supvoies ajustables non-décalés pour collecteur inoxydable

Article	H	H1	L
GTE1-ST-TL1ORA2	Version basse	78,5	59 200-250
GTE1-STTL1ORAA2	Version haute	98,5	59 200-250

Étiquettes

Article	L	H	COULEUR
NET-TE/002	55	230	rouge
NET-TE/003	55	230	bleu

Bouchon en T plastique collecteur en laiton chromé et acier inoxydable

Article	A	B
RORO3V-SM-C3/4T	1"	3/4"

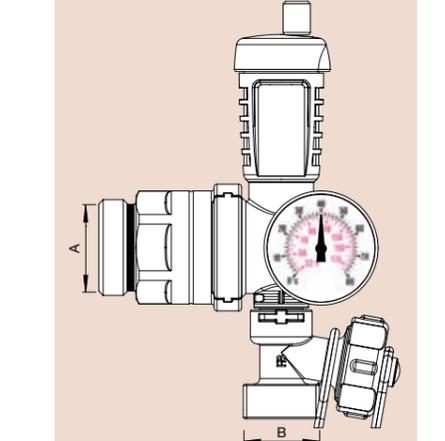
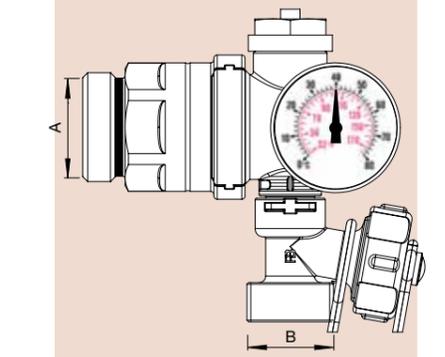
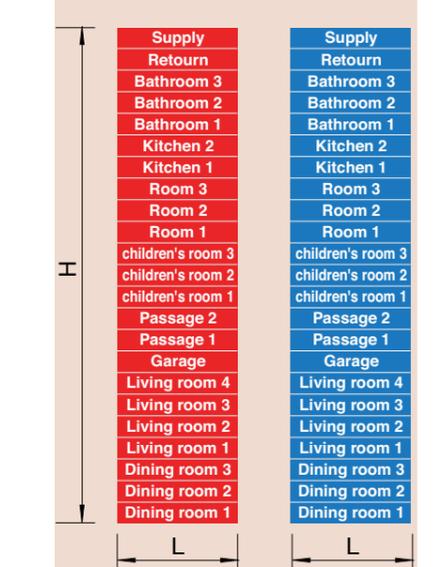
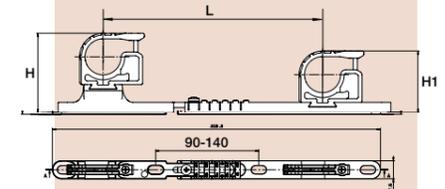
avec thermomètre, vanne de purge d'air manuel et système de remplissage/vidange

Bouchon en T plastique collecteur en laiton chromé et acier inoxydable

Article	A	B
RORO3V-SA-C3/4T	1"	3/4"

avec thermomètre, vanne de purge d'air automatique et système de remplissage/drainage

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



# ADAPTATEURS TRANSPARENTS ET RACCORDS INSTANTANÉS POUR SYSTÈMES RADIANTS MURAUX ET PLAFONDS



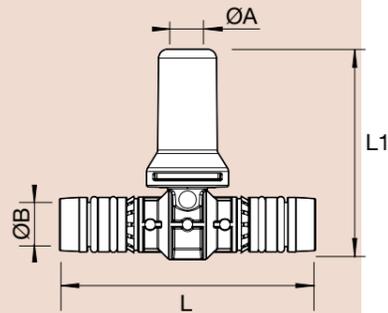
#### Forme et composants internes:

Polymère. C'est une amorphe matière première amorphe avec une excellente résistance à la température (max 100° Celsius permanentes), à la pression et au flambage. Dilatation thermique expansion..

#### Spécifications techniques:

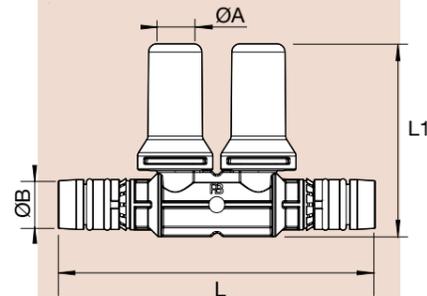
Pour tube PE-X: baïonnette noire  
Pour tube multicouche: baïonnette grise  
Baïonnette colorée sur demande (rouge et bleu).

# ADAPTATEURS TRANSPARENTS ET RACCORDS INSTANTANÉS



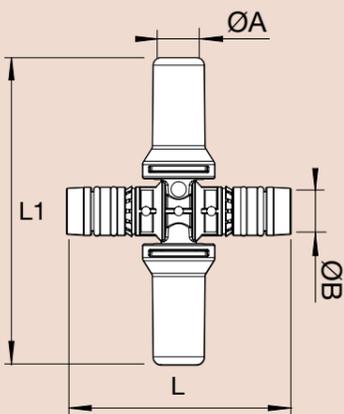
Réducteur Unique en T

Article	ØA	ØB	L	L1
IR08-20M	8x1	20x2	73	60



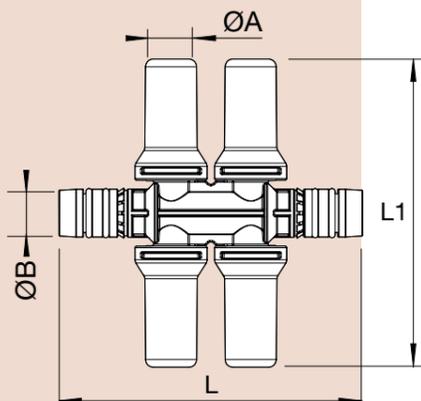
Réducteur Double en T

Article	ØA	ØB	L	L1
IR082L20M	8x1	20x2	99	100



Single Cross reducer

Article	ØA	ØB	L	L1
IR08C20M	8x1	20x2	73	100



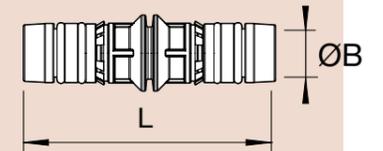
Double Cross reducer

Article	ØA	ØB	L	L1
IR08CC20M	8x1	20x2	99	100

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

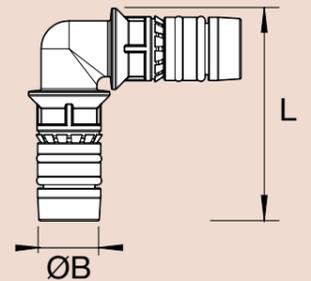
Raccord instantané droit

Article	ØB	L
RRD-20M	20x2	67



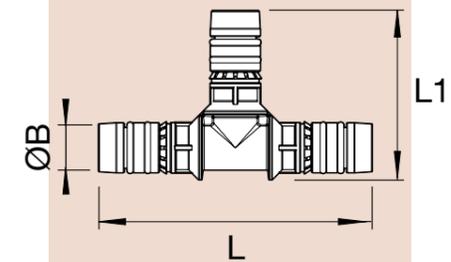
Raccord instantané coudé

Article	ØB	L
RRG-20M	20x2	52

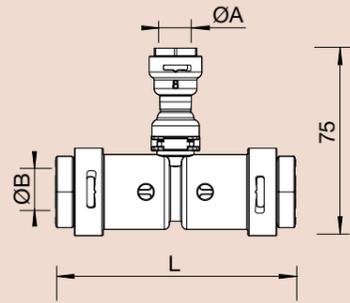


Raccord instantané en T

Article	ØB	L	L1
RRT-20M	20x2	73	53



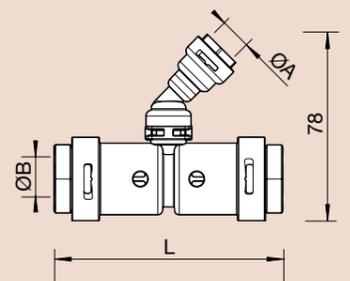
Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



### Réducteur en T

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDID08C1GM20PB1</b>	8x1	20x2	96	noir	gris

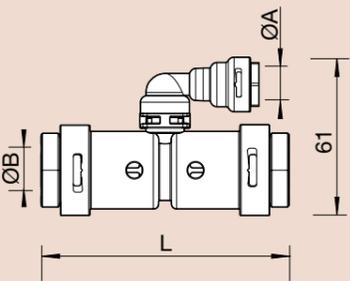
20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche



### Réducteur en T à 45°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDI408C1GM20PB1</b>	8x1	20x2	96	noir	gris

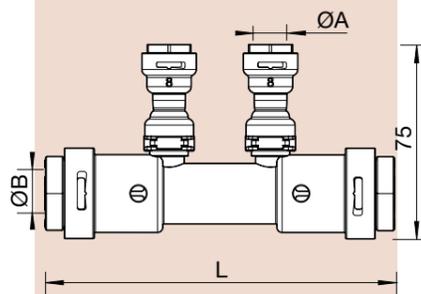
20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche



### Réducteur en T à 90°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDIG08C1GM20PB1</b>	8x1	20x2	96	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche



### Réducteur double aligné

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDI08L2GM20PB1</b>	8x1	20x2	135	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

### Réducteur double aligné à 45°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDI408L2GM20PB1</b>	8x1	20x2	135	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

### Réducteur double aligné à 90°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDIG08L2GM20PB1</b>	8x1	20x2	135	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

### Réducteur croisé

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDID08C2GM20PB1</b>	8x1	20x2	96	noir	gris

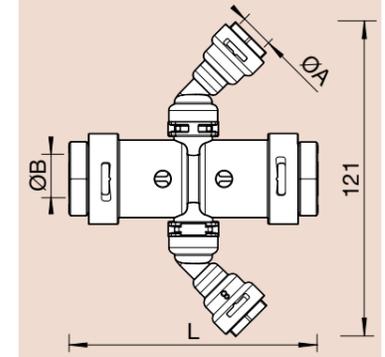
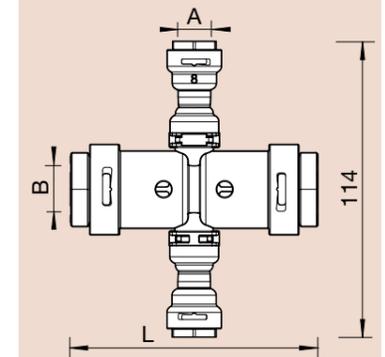
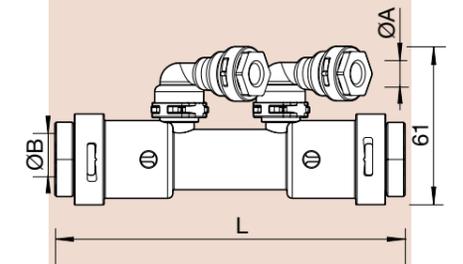
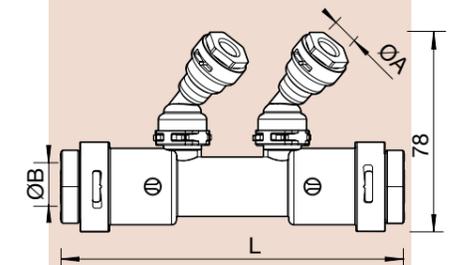
20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

### Réducteur croisé à 45°

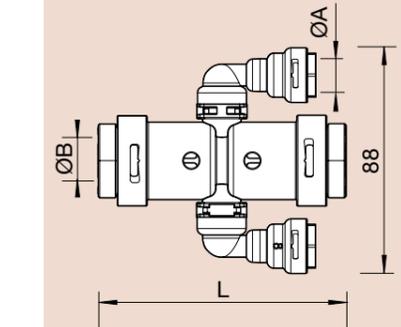
Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDI408C2GM20PB1</b>	8x1	20x2	96	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



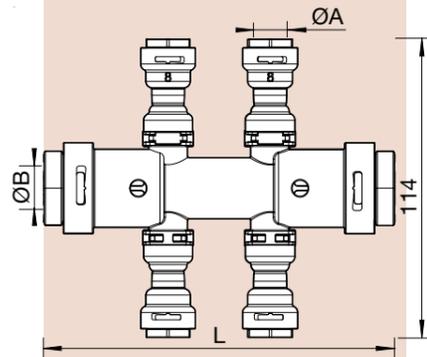
# ADAPTATEURS TRANSPARENTS ET RACCORDS INSTANTANÉS



Réducteur croisé à 90°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDIG08C2GM20PB1</b>	8x1	20x2	96	noir	gris
<b>RDIG08C2GM20PB2</b>	8x1	20x2	96	bleu	bleu
<b>RDIG08C2GM20PB3</b>	8x1	20x2	96	rouge	rouge

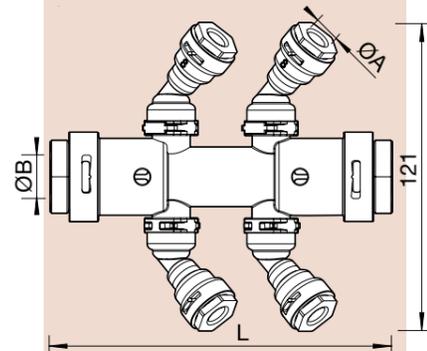
20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche



Réducteur double croisé

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDID08C4GM20PB1</b>	8x1	20x2	134	noir	gris

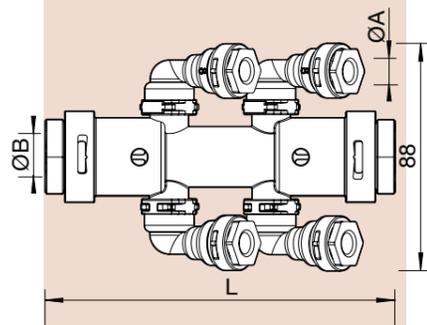
20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche



Réducteur double croisé à 45°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDI408C4GM20PB1</b>	8x1	20x2	134	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche



Réducteur double croisé à 90°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RDIG08C4GM20PB1</b>	8x1	20x2	134	noir	gris
<b>RDIG08C4GM20PB2</b>	8x1	20x2	134	bleu	bleu
<b>RDIG08C4GM20PB3</b>	8x1	20x2	134	rouge	rouge

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Réducteur droit

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RGPD08GM20PB</b>	8x1	20x2	88	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

Réducteur à 45°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RGP408GM20PB</b>	8x1	20x2	91	noir	gris

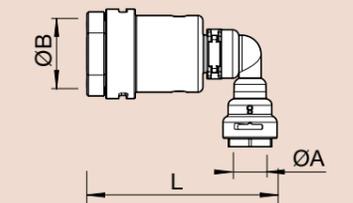
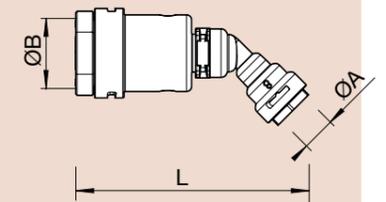
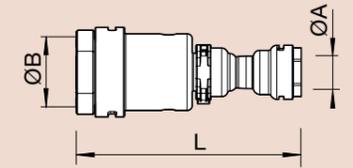
20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

Réducteur à 90°

Article	ØA	ØB	L	BAÏONNETTE COULEUR 8	BAÏONNETTE COULEUR 20
<b>RGPL08GM20PB</b>	8x1	20x2	75	noir	gris

20x2 approprié pour PE-X/PERT et tube Multicouche

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.





## ADAPTATEURS ET RACCORDS INSTANTANÉS

(ANCIENNE GAMME)

**Forme:**

PA 6,6 Fg30%. Excellente résistance à la température, à la pression et au flambage. Dilatation thermique minimale.

**Spécifications techniques:**

Pour tube PE-X:  
baïonnette noire en extrémité  
Pour tube Multicouche  
baïonnette grise en extrémité

Baïonnette colorée sur demande  
baïonnette (rouge et bleu).



# ADAPTATEURS ET RACCORDS INSTANTANÉS

## RÉDUCTEUR EN T A SCELLER SUR LE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR (PE-X)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202L81NGT	8x1	20x2	98	noir	noir
RDIS202L101NGT	10x1	20x2	98	noir	noir
RDIS202L1031NGT	10x1.3	20x2	98	noir	noir
RDIS202L121N	12x1 (PAS DE GT)20x2 (PAS DE GT)	20x2	105	noir	noir

### Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202ML81NGT	8x1	20x2	98	noir	gris
RDIS202MBL81NGT	8x1	20x2	98	noir	bleu
RDIS202MRL81NGT	8x1	20x2	98	noir	rouge
RDIS202ML1GGT13	10x1.3	20x2	98	noir	gris
RDIS202ML1BGT13	10x1.3	20x2	98	noir	bleu
RDIS202ML1RGT13	10x1.3	20x2	98	noir	rouge
RDIS202M101N/SY	10x1.5	20x2	98	noir	gris
RDIS202ML121N	12x1 (PAS DE GT)	20x2	105	noir	gris

## Réducteur double alligné A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202L82NGT	8x1	20x2	121	noir	noir
RDIS202L102NGT	10x1	20x2	121	noir	noir
RDIS202L1032NGT	10x1.3	20x2	121	noir	noir

### Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202ML82NGT	8x1	20x2	120	noir	gris
RDIS202ML132NGT	10x1.3	20x2	120	noir	gris
RDIS202MBL132GT	10x1.3	20x2	120	noir	bleu
RDIS202MRL132GT	10x1.3	20x2	120	noir	rouge

### Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche) avec 20 terminaux bouchés

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS201ML132NGT	10x1.3	20x2	120	noir	gris

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## Réducteur triple alligné A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202L83NGT	8x1	20x2	139	noir	noir
RDIS202L83BGT	8x1	20x2	139	bleu	bleu
RDIS202L83RGT	8x1	20x2	139	rouge	rouge
RDIS202L103NGT	10x1	20x2	139	noir	noir
RDIS202L1033NGT	10x1.3	20x2	139	noir	noir

### Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202ML83NGT	8x1	20x2	139	noir	gris
RDIS202ML83BGT	8x1	20x2	139	noir	bleu
RDIS202ML83RGT	8x1	20x2	139	noir	rouge
RDIS202MLG103GT	10x1	20x2	139	noir	gris
RDIS202MLB103GT	10x1.3	20x2	139	noir	bleu
RDIS202MLR103GT	10x1.3	20x2	139	noir	rouge

### Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche) avec 20 terminaux bouchés

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS201MLG103GT	10x1.3	20x2	139	noir	gris

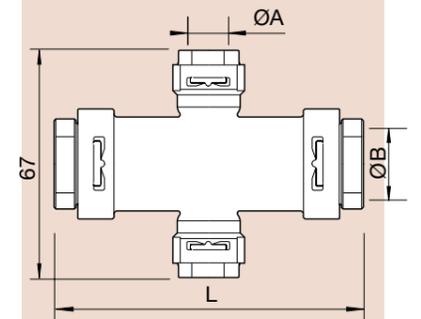
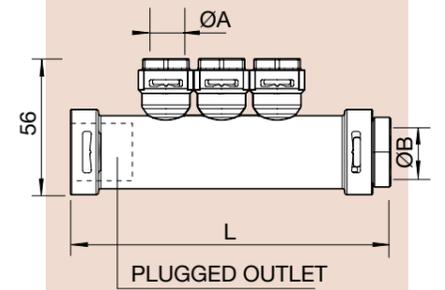
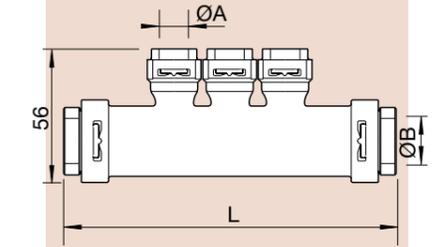
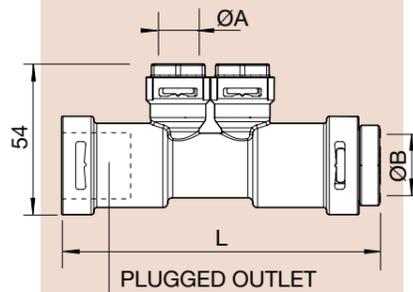
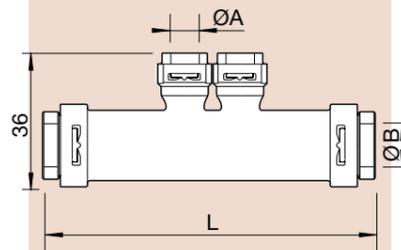
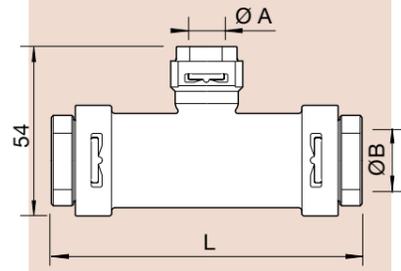
## Réducteur croisé A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202C82NGT	8x1	20x2	98	noir	noir
RDIS202C102NGT	10x1	20x2	98	noir	noir
RDIS202C102GT13	10x1.3	20x2	98	noir	noir

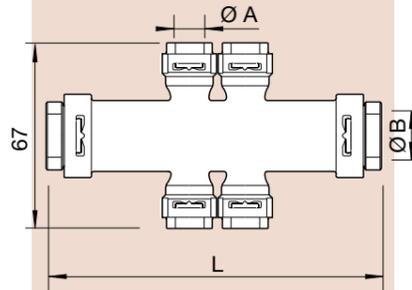
### Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202MC082NGT	8x1	20x2	98	noir	gris
RDIS202MBC82NGT	8x1	20x2	98	noir	bleu
RDIS202MRC82NGT	8x1	20x2	98	noir	rouge
RDIS202MC102NGT	10x1	20x2	98	noir	gris
RDIS202E102GT13	10x1.3	20x2,5	98	noir	gris
RDIS202M102GT13	10x1.3	20x2	98	noir	gris
RDIS202M102N/SY	10x1.5	20x2	98	noir	gris

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



## ADAPTATEURS ET RACCORDS INSTANTANÉS

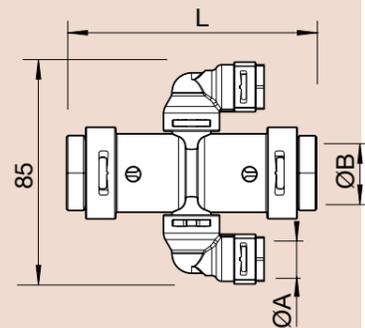


Réducteur double croisé  
A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202C84NGT	8x1	20x2	121	noir	noir
RDIS202C104GT13	10x1.3	20x2	121	noir	noir

Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDIS202MC84NGT	8x1	20x2	121	noir	gris
RDIS202MBC84NGT	8x1	20x2	121	noir	bleu
RDIS202MRC84NGT	8x1	20x2	121	noir	rouge
RDIS202M104GT13	10x1.3	20x2	121	noir	gris



Réducteur croisé complet avec raccords pivotants  
A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDISRG08-202PB1	8	20	95	bleu	bleu
RDISRG08-202PB2	8	20	95	rouge	rouge
RDISRG08-202PB5	8	20	95	noir	noir
RDISRG10-202PB1	10	20	95	bleu	bleu
RDISRG10-202PB2	10	20	95	rouge	rouge
RDISRG10-202PB3	10	20	95	noir	noir

Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDISRG08M202PB1	8	20	95	bleu	bleu
RDISRG08M202PB2	8	20	95	rouge	rouge
RDISRG08M202PB5	8	20	95	noir	gris
RDISRG10M202PB1	10	20	95	bleu	bleu
RDISRG10M202PB2	10	20	95	rouge	rouge
RDISRG10M202PB3	10	20	95	noir	gris

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

Réducteur double croisé complet avec raccords pivotants  
A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDISRG08-204PB1	8	20	133	bleu	bleu
RDISRG08-204PB2	8	20	133	rouge	rouge
RDISRG08-204PB3	8	20	133	noir	noir
RDISRG10-204PB1	10	20	133	bleu	bleu
RDISRG10-204PB2	10	20	133	rouge	rouge
RDISRG10-204PB3	10	20	133	noir	noir

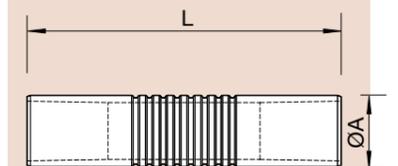
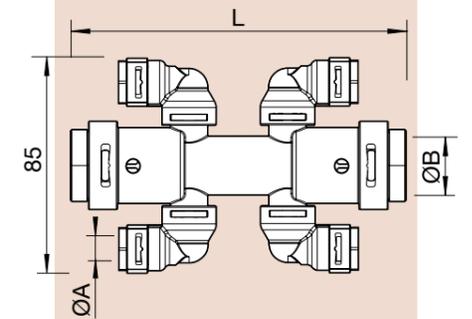
Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR BAÏONNETTE 8-10-12	COULEUR BAÏONNETTE 20
RDISRG08M204PB1	8	20	133	bleu	bleu
RDISRG08M204PB2	8	20	133	rouge	rouge
RDISRG08M204PB5	8	20	133	noir	gris
RDISRG10M204PB1	10	20	133	bleu	bleu
RDISRG10M204PB2	10	20	133	rouge	rouge
RDISRG10M204PB3	10	20	133	noir	gris

Jonction pour adaptateurs

Article	ØA	ØB
QR20/GT*	20	88

\* pour PE-X et tube multicouche



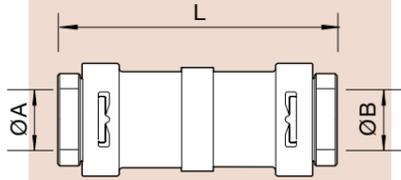
Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

# RACCORDS INSTANTANÉS

## Connecteur Droit

### A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBD06GT	6x1	6x1	47	noir
RRBD08NGT	8x1	8x1	45	noir
RRBD08RGT	8x1	8x1	45	rouge
RRBD08BGT	8x1	8x1	45	bleu
RRBD10-8GT/SY	10x1	8x1	50	noir
RRBD10NGT	10x1	10x1	50	noir
RRBD10NGT13	10x1.3	10x1.3	50	noir
RRBD20NGT	20x2	20x2	88	noir

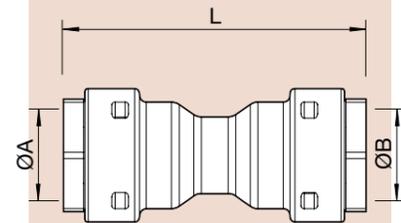


### Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBD20G-M	20x2	20x2	88	gris

### Pour sceller le diamètre externe (boîtier transparent)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR DE BAÏONNETTE
IRBD08NGT	8x1	8x1	45	blanc



### Pour plaque fixée par laminage (panneaux solaires)

Article	ØA	ØB	L	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBD08N	8x1 (PAS DE GT)	8x1 (PAS DE GT)	45	noir
RRBD08ENEGT/1	8x1	8x1 (PAS DE GT)	45	noir-naturel

### Adaptateur pour tube multicouche Ø int / Ø est

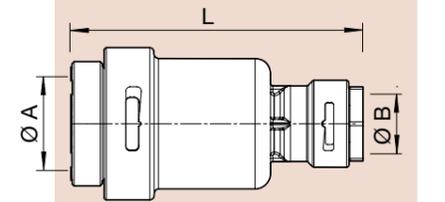
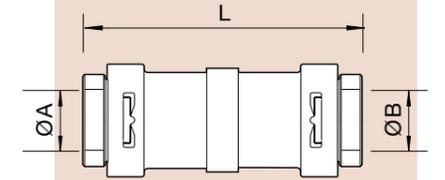
Article	ØA (multicouche)	ØB (PE-X)	L	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBD20NGT-20G-M	20x2	20x2	88	noir-gris
RRBDBGT-20B-M	20x2	20x2	88	bleu
RRBDRGT-20R-M	20x2	20x2	88	rouge

### Réducteur droit du tube pe-x à pe-x Ø est / Ø est

Article	ØA (PE-X)	ØB (PE-X)	L	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBD20NGT-08NGT	20x2	8x1	67	noir

### Réducteur droit du multicouche au tube pe-x Ø int / Ø est

Article	ØA (multicouche)	ØB (PE-X)	L	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBD20G-M-08NGT	20x2	8x1	67	gris-noir
RRBD20R-M-08RGT	20x2	8x1	67	rouge
RRBD20B-M-08BGT	20x2	8x1	67	bleu
RRBD20G-M-103NGT	20x2	10x1.3	67	gris-noir



## Connecteur coudé

A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØB	L1	L2	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBG06NGT	6x1	35	35	noir
RRBG08NGT	8x1	36	36	noir
RRBG10/GT/SY	10x1	42	42	noir
RRBG20NGT	20x2	74	74	noir

Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØB	L1	L2	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBG20G-M	20x2	74	74	gris

A sceller sur Ø intérieur / Ø extérieur

Article	ØB	L1	L2	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBG20NGE	20x2	74	74	noir-gris

A sceller sur le diamètre extérieur (transparent)

Article	ØA	ØB	L1	L2	COULEUR DE BAÏONNETTE
IRBG08NGT	8x1	8x1	36	36	noir

## Connecteur en T

A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØB	L	L1	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBT06E (PAS DE GT)	6x1	51	35	naturel
RRBT08NGT	8x1	53,5	37	noir
RRBT10NGT	10x2	60	41,5	noir
RRBT20NGT	20x2	113	72,5	noir

Pour sceller le diamètre intérieur (multicouche)

Article	ØB	L	L1	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBT20G-M	20x2	113	72,5	gris

## Connecteur croisé

A sceller sur le diamètre extérieur (pe-x)

Article	ØB	L	L1	COULEUR DE BAÏONNETTE
RRBC20NGT	20x2	110	113	noir

## Bouchon

Article	ØB	L
QR6T/GT	6x1	27
QR8T/GT	8x1	35
QR10T/GT	10x1 et 10x1.3	37
QR20T/GT	20x2	45
QR20T-M25	20x2.5	45

Kit de maintenance du raccord instantané pour tube pe-x

Article	tube Ø est.
RRBD06/2-RIC	6 mm
RRBD08/2-RIC	8 mm
RRBD10/2-RIC	10 mm
RRBD12/4-RIC	12 mm
RRBD16/RIC	16 mm
RRBD17/RIC	17 mm
RRBD20/2-RIC	20 mm

Kit= joint torique double nr.1 , bague de prise nr.1 , rondelle nr.1

Kit de maintenance du raccord instantané pour tube multicouche

Article	ØA
RRB20-M15	20x2 mm

Double raccordement d'arrêt pour liaison au panneau de rayonnement

Article	ØB	L
RVVPU80-RRB08	8x1	70
RVVPU80-RRB10	10x1	70

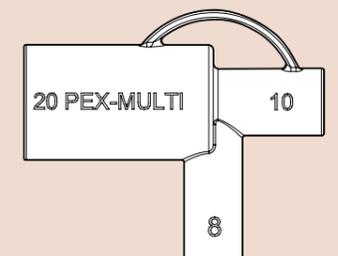
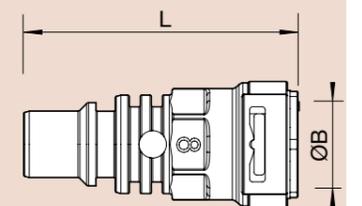
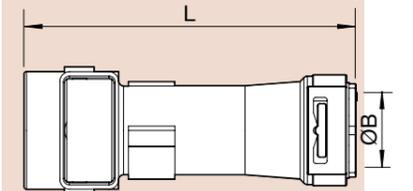
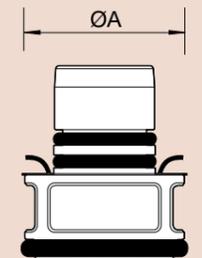
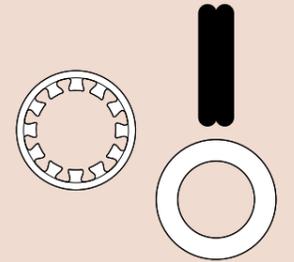
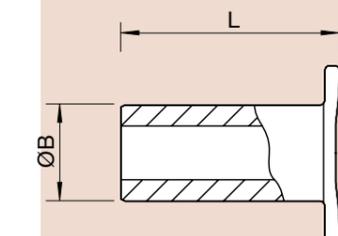
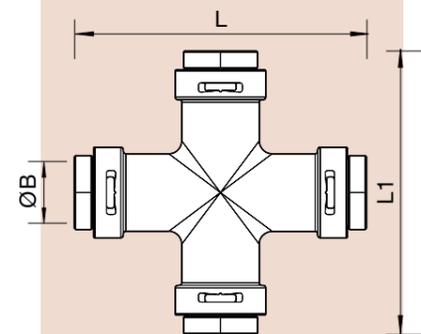
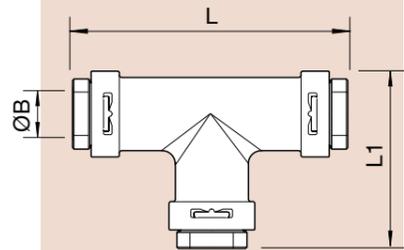
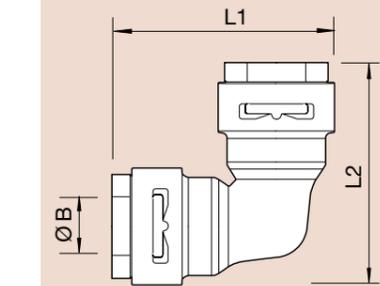
Double prise d'arrêt pour liaison au panneau de rayonnement

Article	ØB	L
RIIPU80-RRB08	8x1	52
RIIPU80-RRB10	10x1	52

Modèle pour raccordements instantanés et adaptateurs

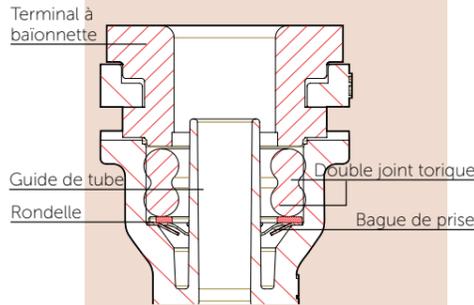
Article
RDIMA-20-10-8

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



## FICHE TECHNIQUE

### Adaptateurs et Raccords Instantanés Transparents avec résistance intérieure (PE-X & tube Multicouche)



#### PERFORMANCES

Fournis pour la connexion au tube, avec un terminal à baïonnette protégé par le droit d'invention n° 05425776.1 daté le 04/11/2005, avec les avantages suivants:

Insertion facile du tube;

Aucun endommagement du tube causé par le système de fixation (bague de prise placée sous le joint torique);

Garantie d'étanchéité accordée par le joint torique double et le guide de tube;

Déconnexion facile et simple en cas de modification du pipeline, grâce au système à baïonnette.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions des tubes:	∅ ext 8 ± 0,1 mm - épaisseur 1 ± 0,05 mm
	∅ ext 10 ± 0,1 mm - épaisseur 1 ± 0,05 mm
	∅ ext 12 ± 0,1 mm - épaisseur 1 ± 0,05 mm
	∅ ext 20 (-0,1 ÷ +0,2) mm - épaisseur 2 ± 0,05 mm
Températures de transport et d'entreposage	-20 ÷ 80 °C
	Plage de température de travail:
	min -15 °C si l'eau est mélangée au glycol
	max 80 °C in continu à 2 bars
	max 120 °C avec pics
Plage de pression d'utilisation:	min 0 bar
	max 8 bars à température ambiante
Pression de rupture:	> 25 bar

#### MATÉRIAUX

PA 6.6 FG30%, résistant à l'hydrolyse

Acier inoxydable

EPDM Perox

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## RACCORDEMENT - tube PEX/PERT

### Connexion du tube

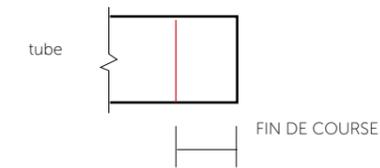


- 1 Couper le tube perpendiculairement à l'aide d'un coupe-tube.



- 2 Créez un chanfrein en utilisant un outil de fraisage sur le diamètre extérieur du tube, afin de faciliter l'insertion du tube dans le connecteur et d'éviter tout endommagement du joint torique lors du raccordement.

(opération non requise pour les tubes avec ∅ ext 8, 10 et 12)



- 3 Marquez sur le tube la profondeur de raccordement requise, en utilisant un modèle approprié:  
∅ ext 8 - fin de course = 22 mm  
∅ ext 10 - fin de course = 24 mm  
∅ ext 12 - fin de course = 24 mm  
∅ ext 20 - fin de course = 39 mm



- 4 Poussez le tube dans le connecteur jusqu'à la marque sur le diamètre du tube qui se trouve sur le

bord du connecteur.

∅ ext 8, 10 et 12 - force de connexion 4 ÷ 8 kg

∅ ext 20 - force de connexion 6 ÷ 16 kg (selon les dimensions du tube).

### AVERTISSEMENT

Arrêter immédiatement l'installation si:

- la connexion du tube n'est pas bonne;

- les forces de connexion sont plus élevées que celles spécifiées précédemment;

- le tube ne correspond pas au connecteur sur la profondeur requise.

Veillez toujours effectuer un test de pression et de fuite du pipeline avec de l'air comprimé à 6 bars pendant 24 heures, puis à l'eau à 6 bars pendant 3 jours, une fois l'installation terminée.

### Déconnexion du tube



- 1 Faites tourner la borne à baïonnette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, à l'aide d'une clé.

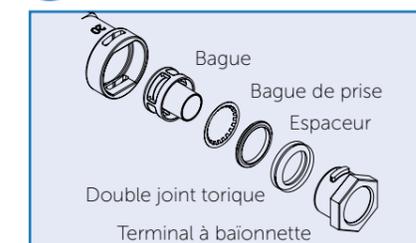


- 2 Déconnectez le terminal

à baïonnette.



- 3 Enlevez l'anneau du tube avec une pince coupante.



- 4 Placez la pièce de rechange

dans le raccord, en suivant cet ordre: bague, bague d'accrochage, avec les dents pliées vers le corps du raccord; espaceur; double joint torique, lubrifié avec de la graisse de silicone.

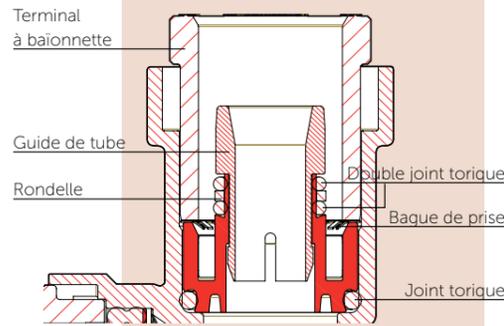
- 5 Rebranchez le terminal à baïonnette en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé.

### AVERTISSEMENT

Les connecteurs et les adaptateurs peuvent être démontés pour toute inspection par du personnel qualifié et autorisé.

## FICHE TECHNIQUE

### Adaptateurs et Raccords Instantanés avec résistance vers l'extérieur (PE-X & tube Multicouche)



#### PERFORMANCES

Prévu pour le raccordement au tube, avec un terminal à baïonnette protégé par le droit d'invention n° 05425776.1 daté du 04/11/2005, avec les avantages suivants:

Insertion facile du tube;

Aucun endommagement du tube causé par le système de fixation (bague de prise placée sous le joint torique);

Garantie d'étanchéité accordée par le joint torique double et le guide de tube;

Déconnexion facile et simple en cas de modification du pipeline, grâce au système à baïonnette.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions des tubes:  $\varnothing$  ext 20 (+0,3) mm -  $\varnothing$  int 16 (-0,2 ÷ 0) mm.

( $\varnothing$  à obtenir par outillage)

Températures de transport et d'entreposage: -20 ÷ 80 °C

Plage de température de travail: L'eau à min -15° Celsius est mélangée au glycol

max 80° Celsius en continu à 2 bars

max 120 °C avec pics

Les pressions de travail varient: min 0 bar

max 8 bars à température ambiante

Pression de rupture: > 25 bar

#### MATÉRIAUX

PA 6.6 FG30%, PA12 résistant à l'hydrolyse

Acier inoxydable

EPDM Perox

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.

## RACCORDEMENT - TUBE MULTICOUCHE

### Connexion du tube

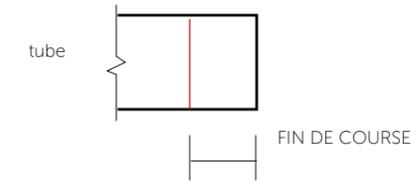


- 1 Couper le tube perpendiculairement à l'aide d'un coupe-tube.



- 2 Faire un chanfrein avec l'outil de fraisage sur le diamètre extérieur du tube, afin de faciliter l'insertion du tube dans le connecteur et d'éviter tout endommagement du joint torique lors du raccordement.

(opération non requise pour les tubes avec  $\varnothing$  ext 8, 10 et 12)



- 3 Marquez sur le tube la profondeur de raccordement requise, en utilisant un modèle approprié:

$\varnothing$  ext 20 - fin de course = 39 mm



- 4 Poussez le tube dans le connecteur jusqu'à la marque sur le diamètre du tube qui se trouve sur le bord du connecteur.

$\varnothing$  ext 20 - force de raccordement 6 ÷ 16 kg (selon les dimensions du tube).

### AVERTISSEMENT

Arrêter immédiatement l'installation si:

- la connexion du tube n'est pas bonne;
- les forces de liaison sont supérieures à celles spécifiées précédemment;
- le tube ne correspond pas au connecteur sur toute la profondeur requise.

Veillez toujours effectuer un test de pression et de fuite du pipeline avec air comprimé à 6 bars pendant 24 heures, puis à l'eau à 6 bars pendant 3 jours, une fois l'installation terminée.

### Déconnexion du tube



- 1 Faites tourner la borne à baïonnette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, à l'aide d'une clé.



- 2 Déconnectez le terminal à baïonnette.



- 3 Enlevez l'anneau du tube avec une pince coupante.



- 4 Placez la pièce de rechange dans le raccord, en suivant cet ordre: bague, bague d'accrochage, avec les

dents pliées vers le corps du raccord; espaceur; double joint torique, lubrifié avec de la graisse de silicone.

- 5 Rebranchez le terminal à baïonnette en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé.

### AVERTISSEMENT

Les connecteurs et les adaptateurs peuvent être démontés pour toute inspection par du personnel qualifié et autorisé.

## FICHE TECHNIQUE

### Adaptateurs et Raccords Instantanés Transparents (PE-X & tube Multicouche)

#### PERFORMANCES

Prévu pour le raccordement au tube, avec un terminal à baïonnette protégé par le droit d'invention n° 05425776.1 daté du 04/11/2005, avec les avantages suivants:

Insertion facile du tube;

Aucun endommagement du tube causé par le système de fixation (bague de prise placée sous le joint torique);

Garantie d'étanchéité accordée par le joint torique double et le guide de tube;

Déconnexion facile et simple en cas de modification du pipeline, grâce au système à baïonnette.

#### SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Dimensions des tubes:  $\varnothing$  ext 20 (+0,3) mm -  $\varnothing$  int 16 (-0,2  $\div$  0) mm.  
( $\varnothing$  à obtenir par outillage)

Températures de transport et d'entreposage: -20  $\div$  80 °C

Plage de température de travail: L'eau à min -15° Celsius est mélangée au glycol  
max 80° Celsius en continu à 2 bars  
max 120 °C avec pics

Les pressions de travail varient: min 0 bar  
max 8 bars à température ambiante

Pression de rupture: > 25 bar

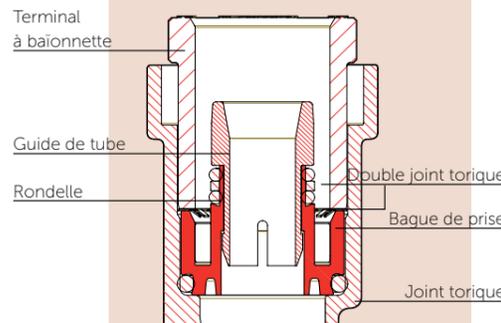
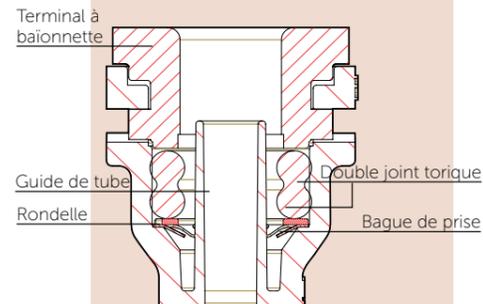
#### MATÉRIAUX

PA 6.6 FG30%, résistant à l'hydrolyse, PA12 transparent

Acier inoxydable

EPDM Perox

Merci de contacter notre service technico-commercial si vous avez besoin d'informations supplémentaires.



#### Raccordement des tubes



1 Couper le tube perpendiculairement à l'aide d'un coupe-tube.



2 Faire un chanfrein avec l'outil de fraisage sur le diamètre extérieur du tube, afin de faciliter l'insertion du tube dans le connecteur et d'éviter tout endom-

magement du joint torique lors du raccordement. (opération non requise pour les tubes avec  $\varnothing$  ext 8, 10 et 12)



3 Insérez le tube dans le connecteur jusqu'à la fin de la course en vérifiant que le trou

est de 20x2 et la partie transparente de 8x1  
 $\varnothing$  ext 20 - force de raccordement 6  $\div$  16 kg (selon les dimensions du tube).

#### AVERTISSEMENT

Arrêter immédiatement l'installation si:

- la connexion du tube n'est pas bonne;
- les forces de liaison sont supérieures à celles spécifiées précédemment;
- le tube ne correspond pas au connecteur sur toute la profondeur requise.

Veillez toujours effectuer un test de pression et de fuite du pipeline avec air comprimé à 6 bars pendant 24 heures, puis à l'eau à 6 bars pendant 3 jours, une fois l'installation terminée.

#### Déconnexion des clé



1 Faites tourner la borne à baïonnette dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, à l'aide d'une à tubes. (pour 20x2)

terminale, par clé en plastique (pour 8x1)



3 Enlevez l'anneau du tube avec une pince coupante.



2 Déconnectez le terminal



4 (pour 20x2) Placez la pièce de rechange dans le raccord, en suivant cet ordre:

bague, bague d'accrochage, avec les dents pliées vers le corps du raccord; espaceur; double joint torique, lubrifié avec de la graisse de silicone. (pour 8x1)

5 Rebranchez le terminal à baïonnette en le tournant dans le sens des aiguilles d'une montre à l'aide d'une clé.

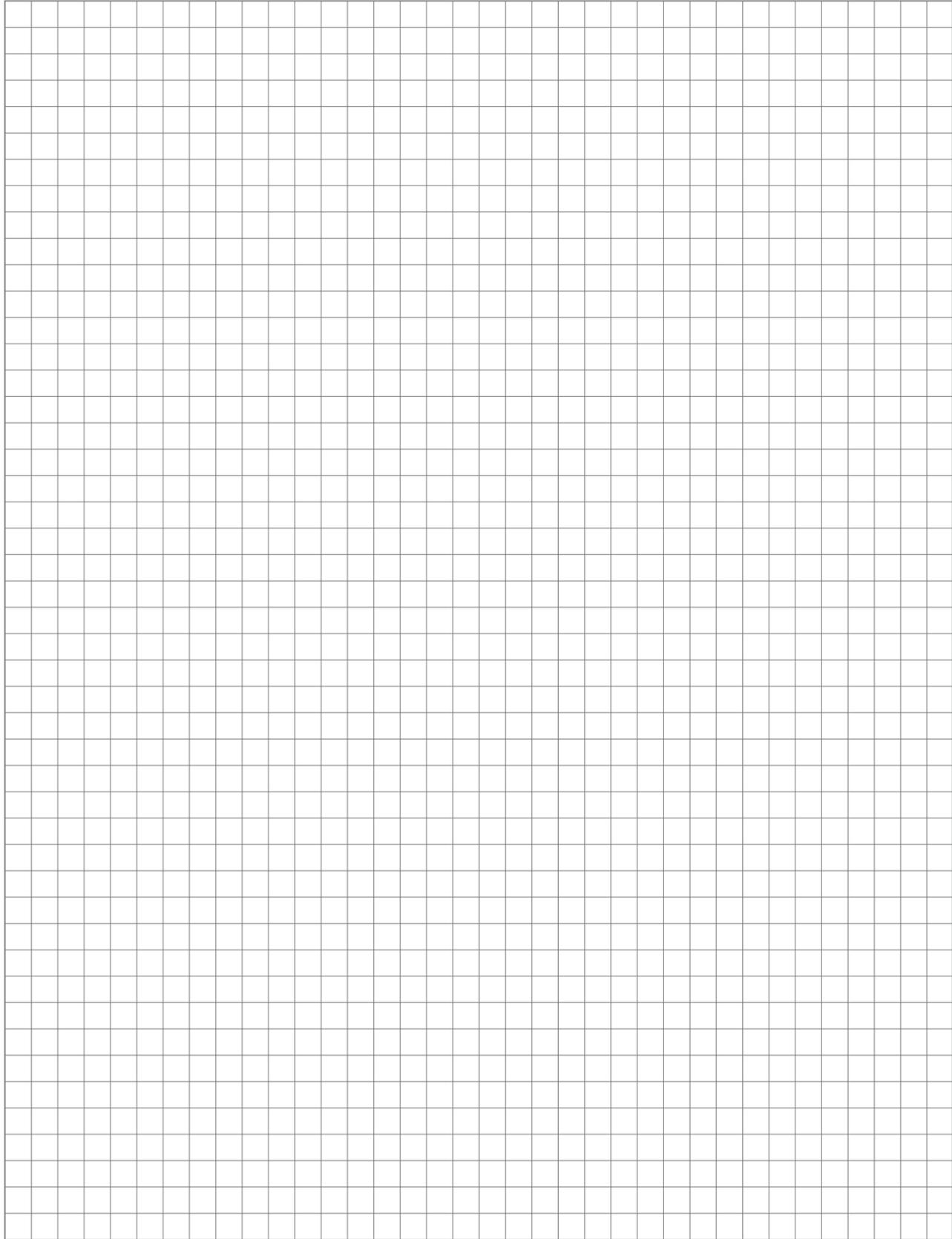
#### AVERTISSEMENT

Les connecteurs et les adaptateurs peuvent être démontés pour toute inspection par du personnel qualifié et autorisé.

NOTE:

---

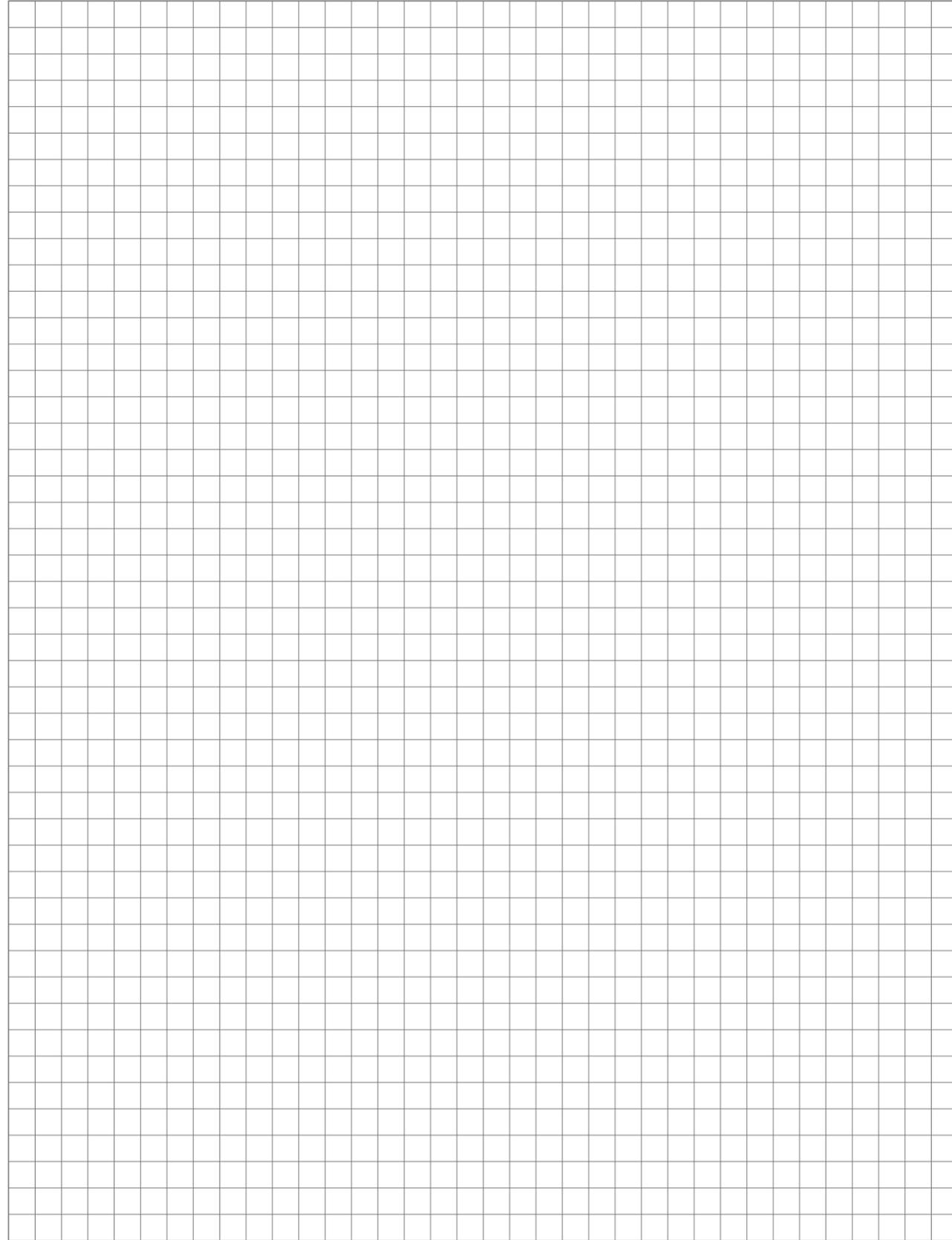
---



NOTE:

---

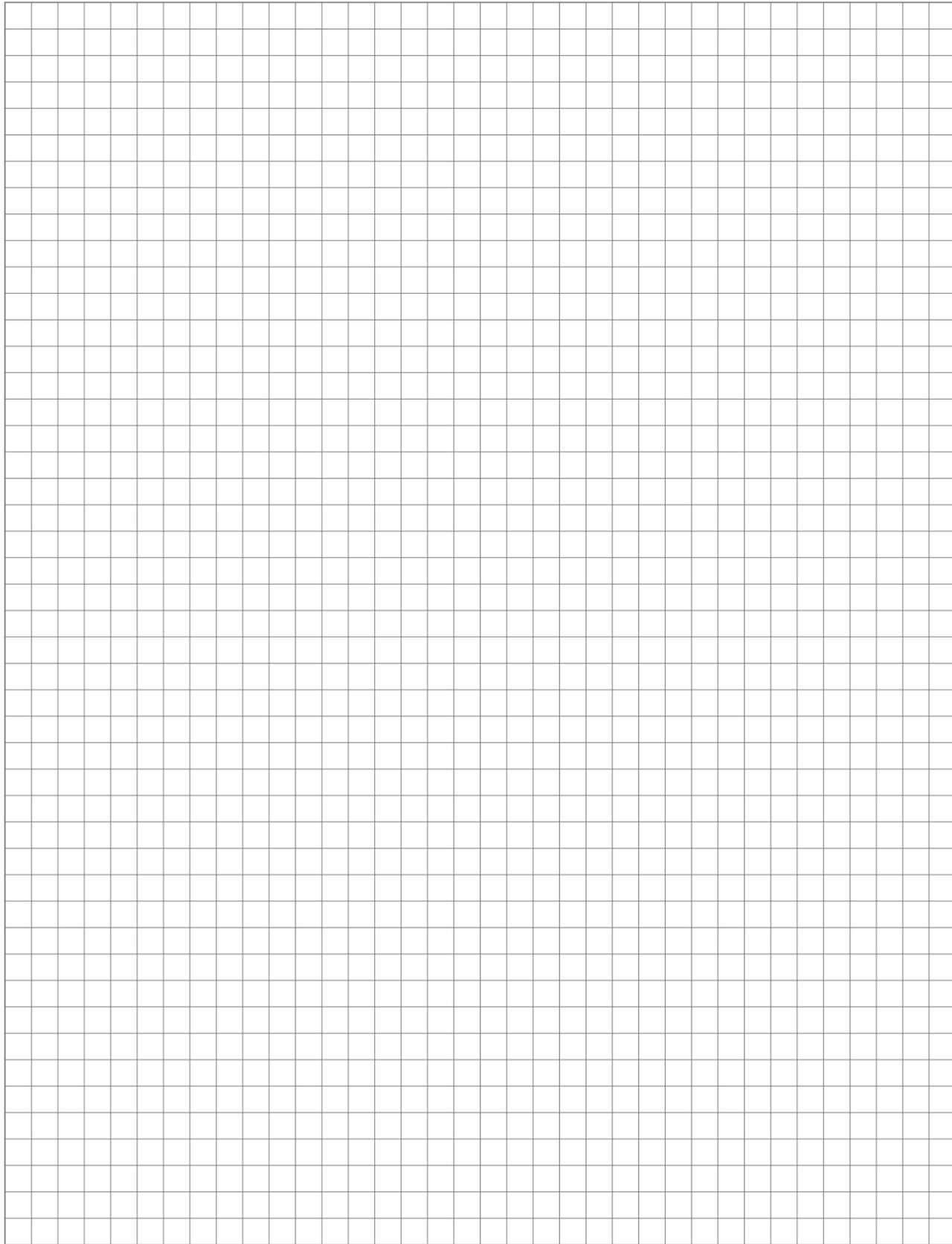
---



NOTE:

---

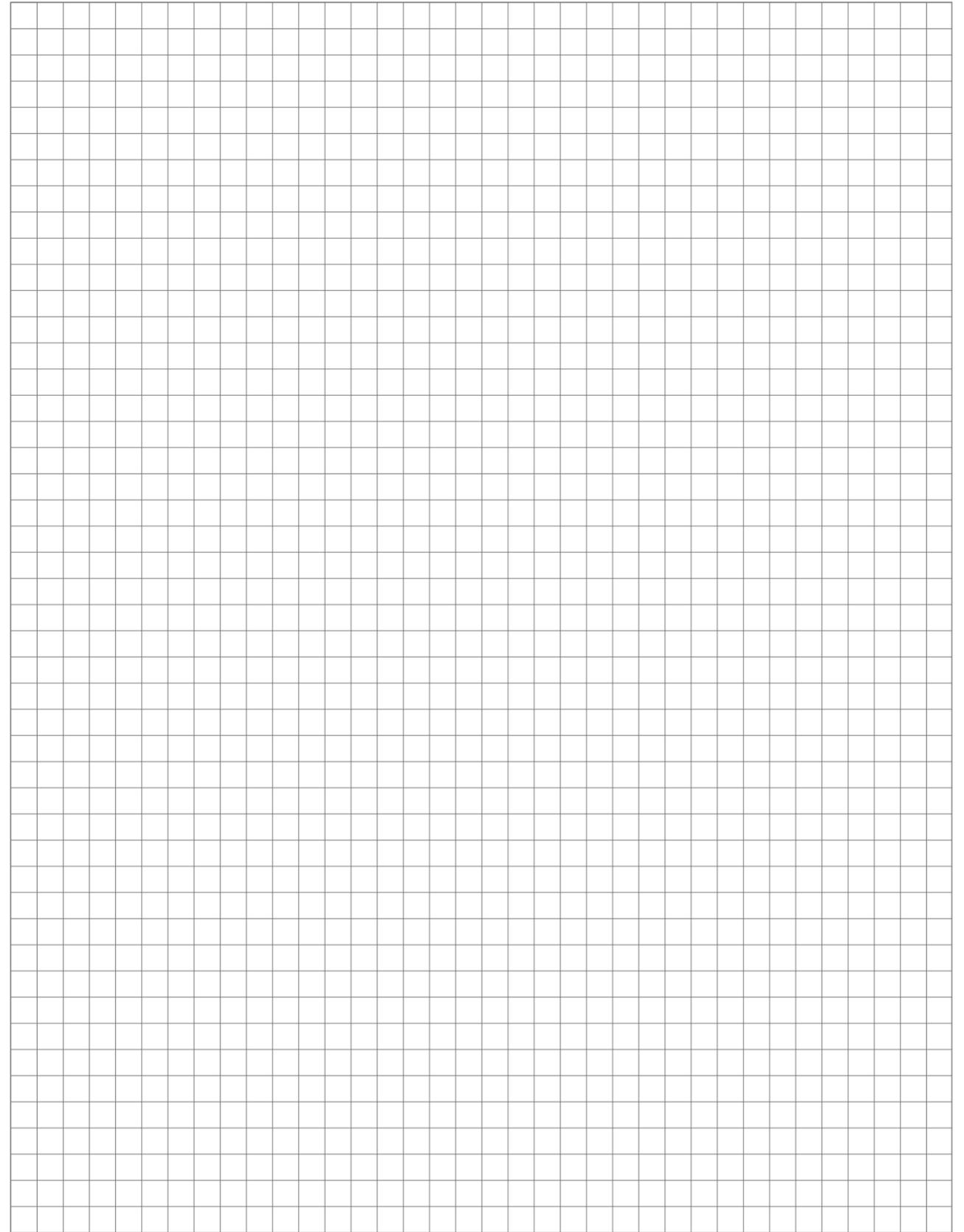
---



NOTE:

---

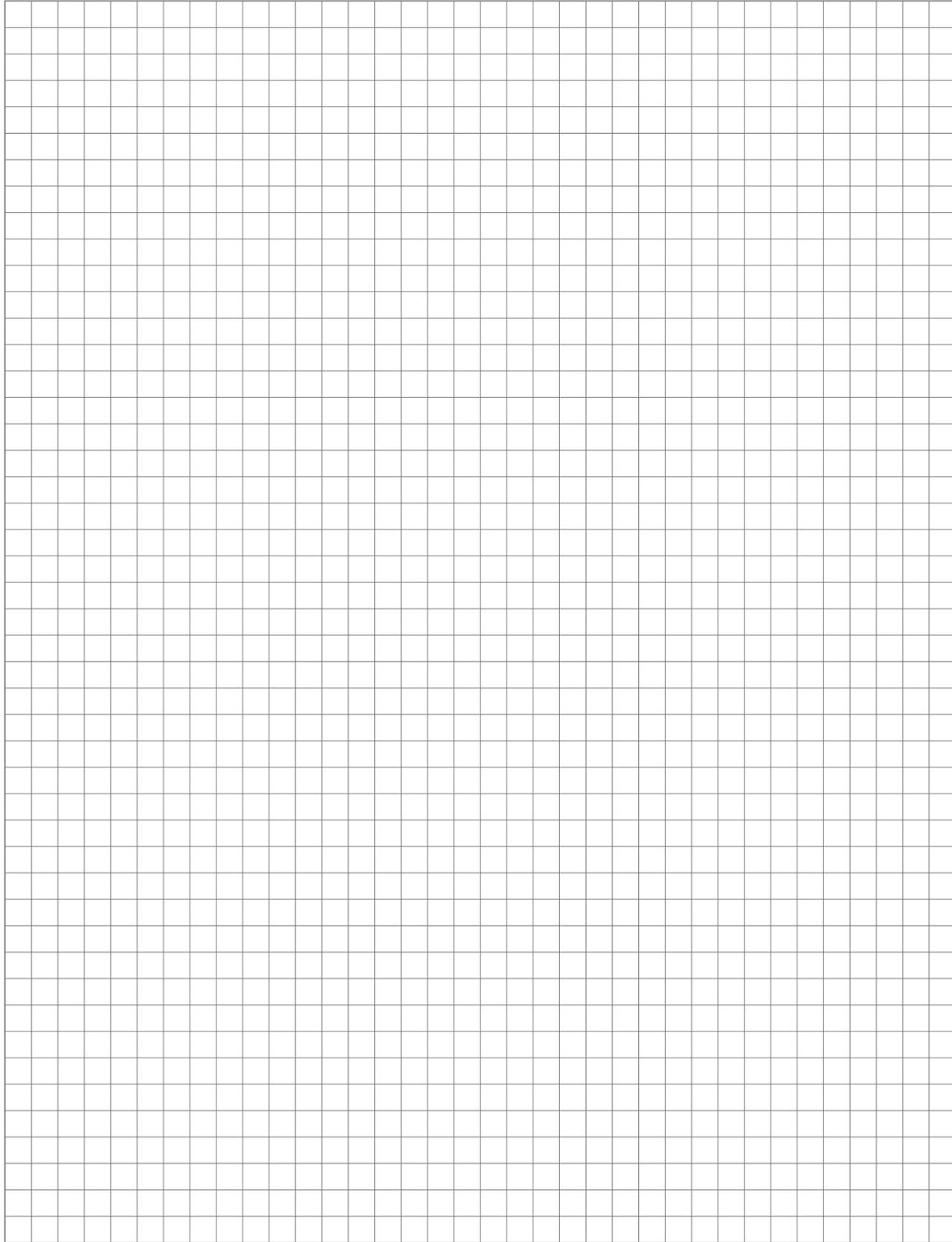
---



NOTE:

---

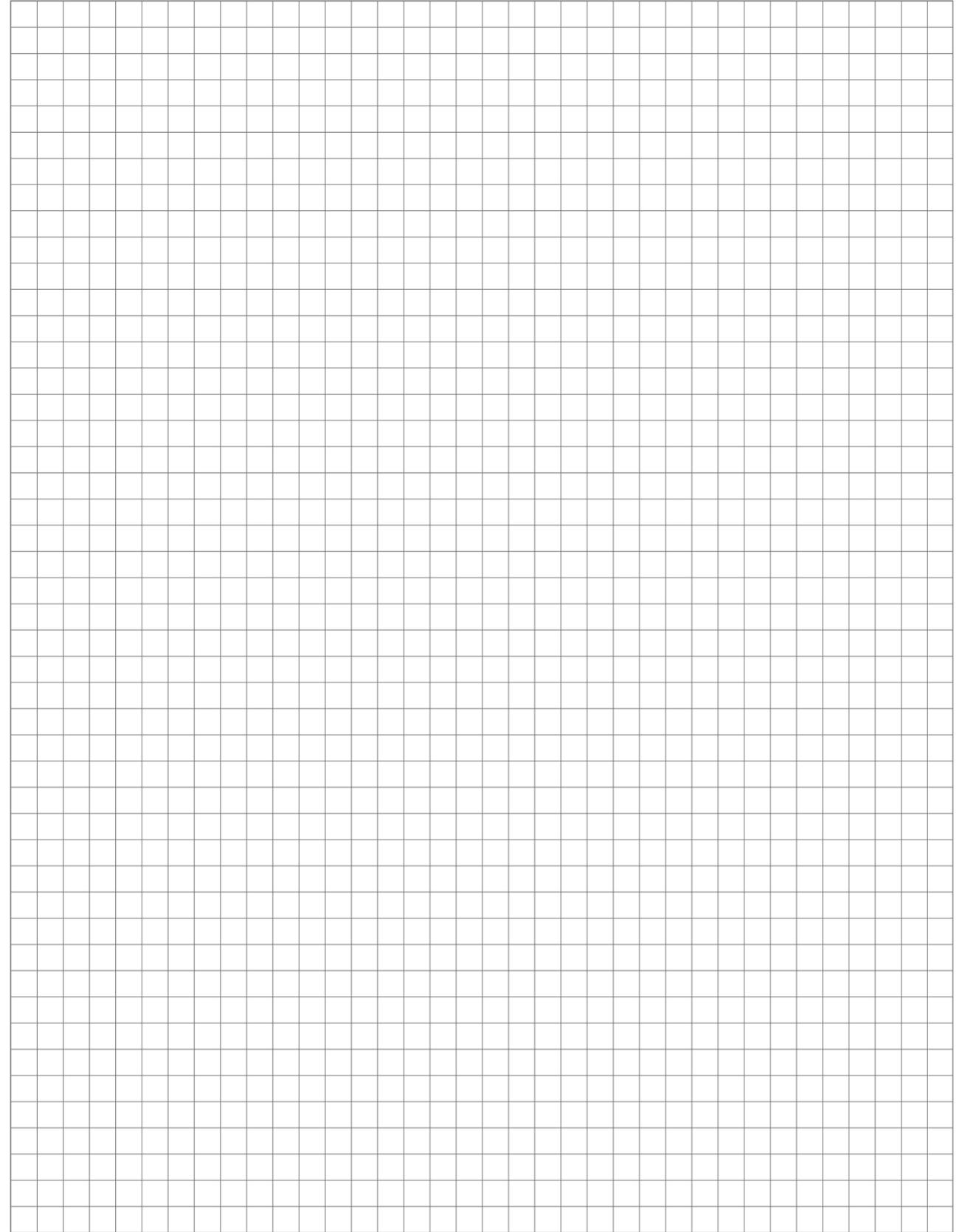
---



NOTE:

---

---



# PRES BLOCK

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

---

Pres Block S.p.A.

Via Alpignano, 151 - 155  
10040 Caselette (TO) Italia  
tel +39 011.9688055  
fax +39 011.9688668