



SERIE
AGUA

 **arco**[®]
CALIDAD POR TRADICIÓN

Robinet Mini



FICHE TECHNIQUE 08/2015 | IP03010

APPLICATIONS

Les robinets de la série MINI sont des vannes métalliques à obturateur sphérique et actionnement manuel qui, par leur design et matériaux, sont adéquats pour un usage dans des installations de plomberie intérieures.

Ils Permettent de couper de manière individuelle l'alimentation en eau des équipements comme lavabo, citerne wc entre autres, pour procéder à leur réparation ou rechange.

Un quart de tour sur la manette suffit pour manipuler ces robinets.

CONDITIONS DE SERVICE

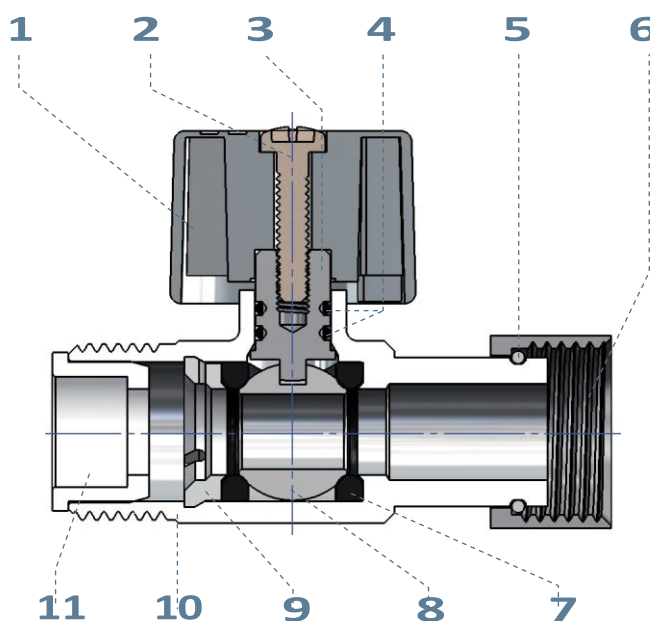
Pression nominale:	16 bars
Pression d'essai:	25 bars
Plage de température:	Eau froide et chaude Jusqu'à 95°C
Fluide:	Eau potable et eau chaude sanitaire.

COMPOSANTS

Pièce	Composant	Matériau	Traitement
1	Manette ¹	Métal	Chromé
2	Vis	Acier Inoxydable	
3	Axe	Laiton Européen CW614N	
4	Joint torique	NBR	
5	Cerclage	Acier inoxydable	
6	Ecrou libre	Laiton Européen CW614N	Chromé
7	Sièges	NBR	
8	Bille	Laiton Européen CW614N	Chromé
9	Pince de fixation	POM	
10	Corps	Laiton Européen CW617N	Chromé
11	Adaptateur ²	Pollamide	

¹Disponible aussi en ABS pour modèle MINI HEXAGONAL

²Disponible selon le modèle.





CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

CORPS MONOBLOC

Corps principal fabriqué en une seule pièce en laiton Européen CW617N, grâce à un processus d'estampage à chaud.

Corps monobloc sans possibilité de fuite car il est fabriqué en une seule pièce, contrairement aux modèles traditionnels composés de deux pièces ou plus.

OBTURATEUR SPHÉRIQUE

L'obturateur sphérique est fabriqué en laiton Européen CW614N lui donnant une meilleure résistance mécanique face à des pressions élevées et manoeuvres.

Le polissage (outil en diamant) puis le chromage appliqués sur la surface de la bille garantit une plus grande vie utile et une manipulation plus souple.

ÉTANCHÉITÉ

Interne

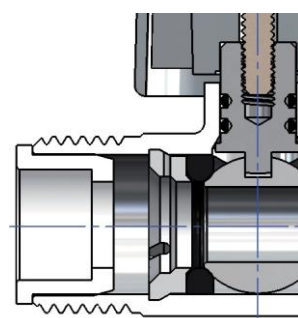
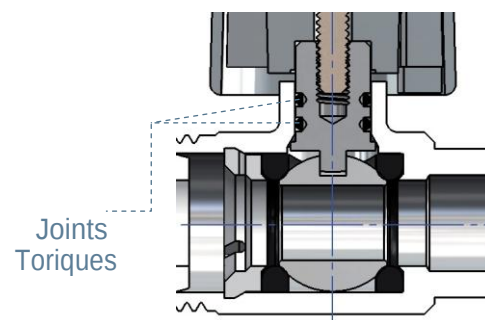
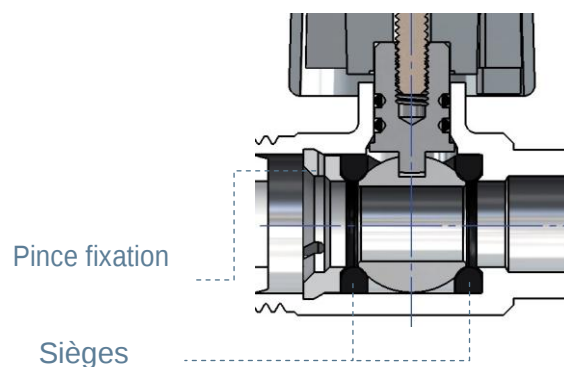
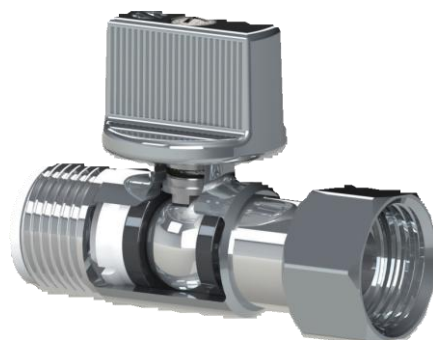
L'étanchéité interne de la vanne est garantie par deux sièges en NBR ou EPDM qui font pression sur l'obturateur sphérique. Une pince de fixation retient l'ensemble et évite toute manipulation indésirable.

Externe

Deux joints toriques en NBR situés sur l'axe assurent l'étanchéité externe. Ce système apporte une sécurité additionnelle contre les fuites, le vieillissement, l'usure, ect.

ADAPTATEUR POUR JOINT PLAT

Sur certains modèles de MINI (Ecoule libre – Mâle, Mâle – Mâle et Mâle – Compression) un adaptateur est inclus sur la connexion mâle pour faciliter l'union via un joint plat.



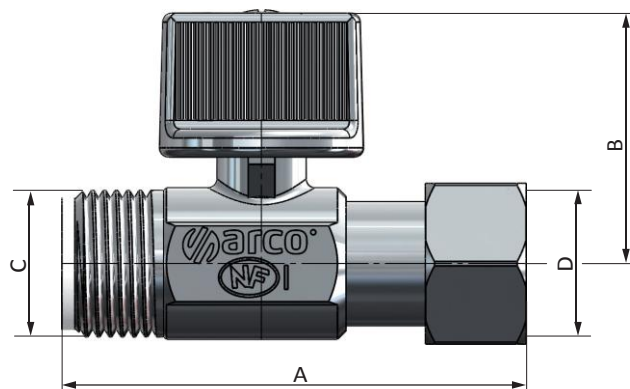


DIMENSIONS

MINI Ecrou libre - mâle

Mesure	A	B	C	D
3/8F EL x 3/8 M*	52	28	G 3/8	G 3/8
1/2F EL x 1/2 M	61	29	G 1/2	G 1/2
1/2F EL x 1/2 M*	63	29	G 1/2	G 1/2

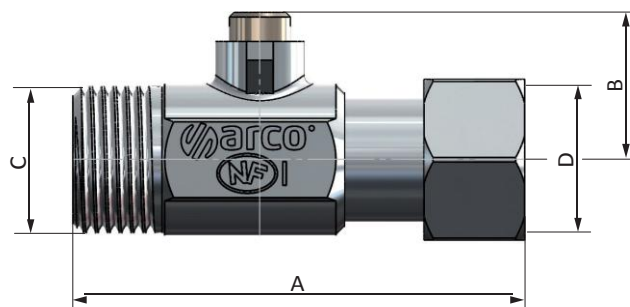
* Avec adaptateur
G Ecou ISO 228



MINI Ecrou libre – mâle sans manette

Mesure	A	B	C	D
3/8F EL x 3/8 M	50	16	G 3/8	G 3/8
1/2F EL x 1/2 M	61	18	G 1/2	G 1/2

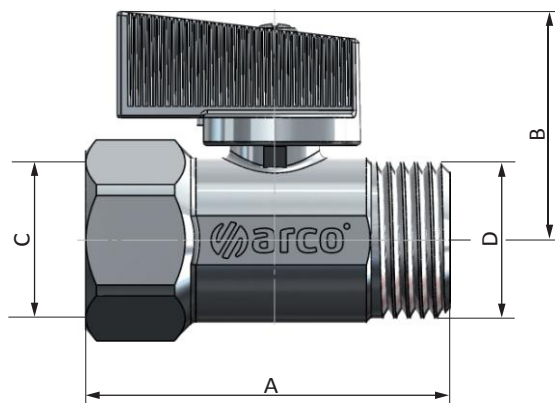
G Ecou ISO 228



MINI Hexagonale Mâle - Femelle

Mesure	A	B	C	D
1/2 M x 1/2 F	49	30	G 1/2	G 1/2

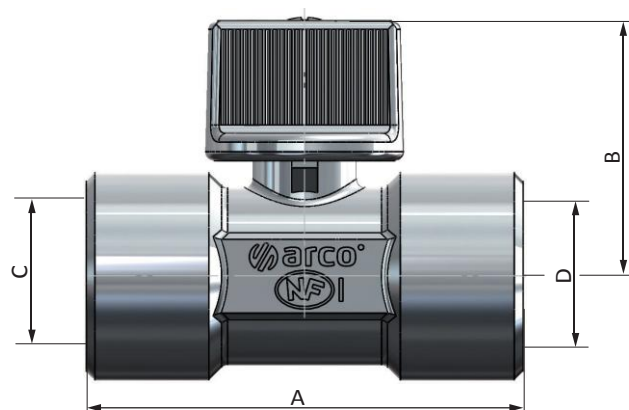
* Disponible manette métallique chromée et
manette ABS: chromée, ABS bleu ou rouge.
G Ecou ISO 228



MINI Femelle - Femelle

Mesure	A	B	C	D
1/2 F x 1/2 F	51	30	G 1/2	G 1/2

G Ecou ISO 228



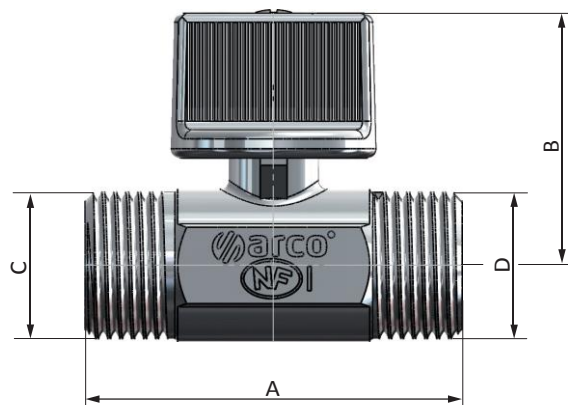


DIMENSIONS

MINI Mâle - Mâle

Mesure	A	B	C	D
3/8 Mx 3/8 M*	42	27	G 3/8	G 3/8
3/8 Mx 1/2 M	45	30	G 3/8	G 1/2
1/2 Mx 1/2 M*	45	30	G 1/2	G 1/2

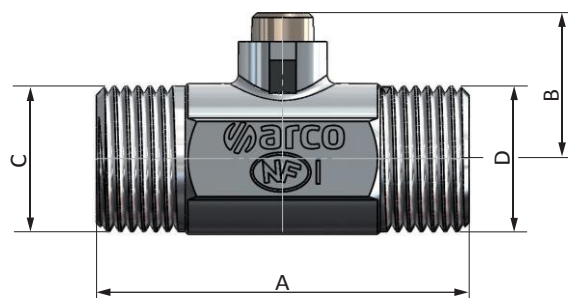
* Avec adaptateur
G Ecrou ISO 228



MINI Mâle - Mâle sans manette

Mesure	A	B	C	D
3/8 Mx 3/8 M*	42	16	G 3/8	G 3/8

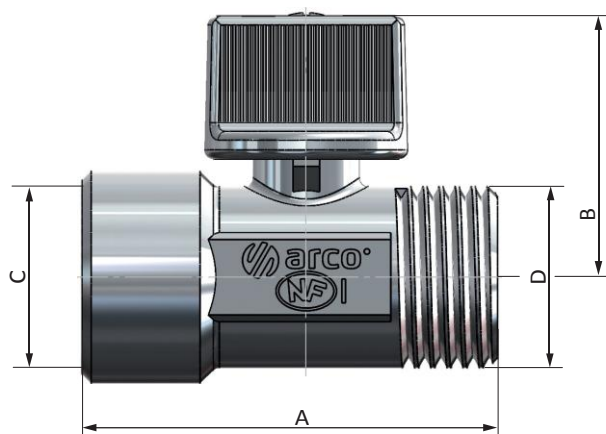
* Avec adaptateur
G Ecrou ISO 228



MINI Mâle - Femelle

Mesure	A	B	C	D
1/2 M x 1/2 F	47	30	G 1/2	G 1/2
1/2 M x 1/2 F*	47	18	G 1/2	G 1/2

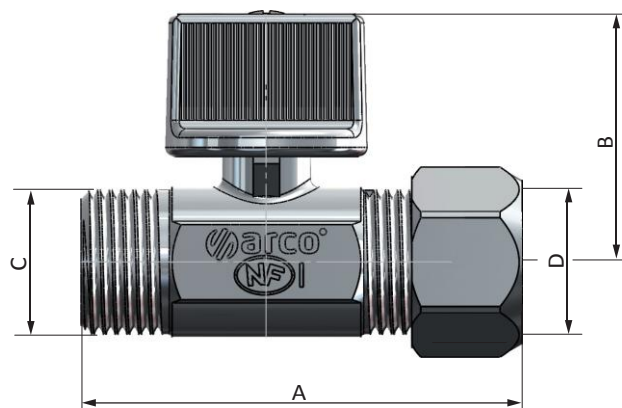
* Sans manette
G Ecrou ISO 228



MINI Mâle - Compression

Mesure	A	B	C	D
3/8 Mx 10*	50	28	G 3/8	10
3/8 Mx 12	50	28	G 3/8	12
1/2 Mx 10	56	29	G 1/2	10

* Avec adaptateur
G Ecrou ISO 228

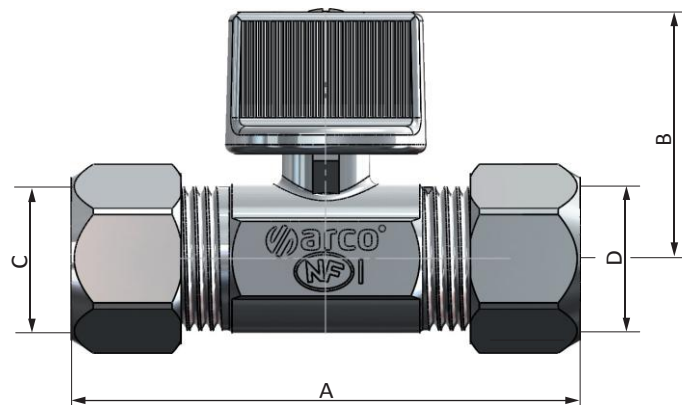




DIMENSIONS

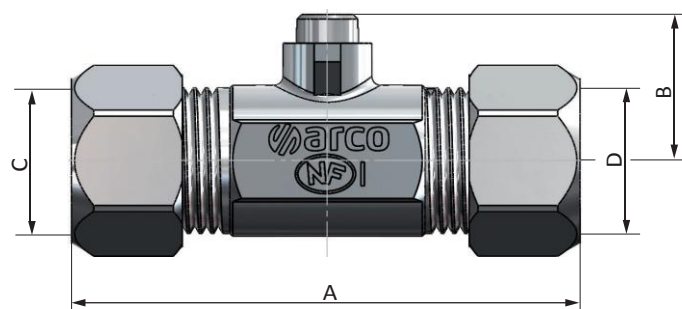
MINI Compression - Compression

Mesure	A	B	C	D
10 x 12	57	28	10	12
12 x 12	57	28	12	12
14 x 10	58	29	14	10
15 x 10	58	29	15	10
15 x 15	63	29	15	15



MINI Compression - Compression sans manette

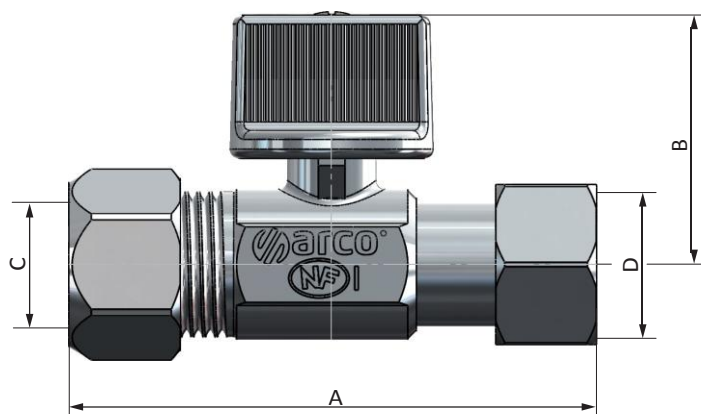
Mesure	A	B	C	D
10 x 12	57	16	10	12
14 x 10	58	18	14	10



MINI Ecrou libre - Compression

Mesure	A	B	C	D
3/8F EL x 10	60	27	10	G 3/8

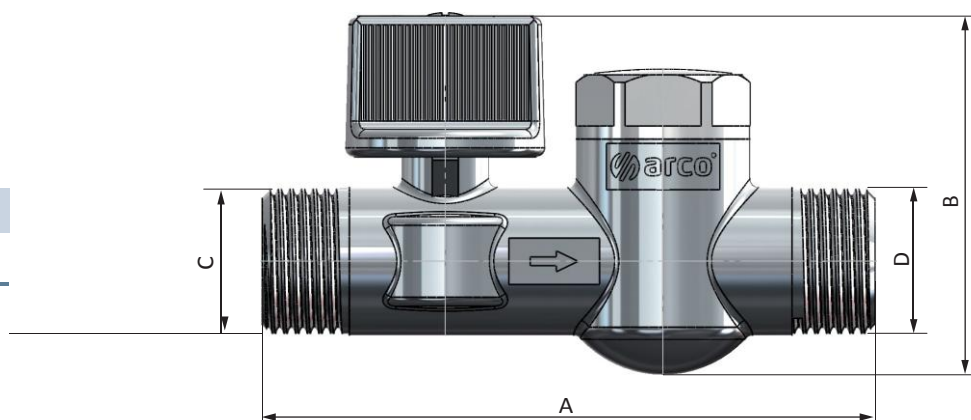
G Ecrou ISO 228



MINI Avec filtre

Mesure	A	B	C	D
3/8 M x 3/8F EL	83	41	G 3/8	G 3/8

G Ecrou ISO 228



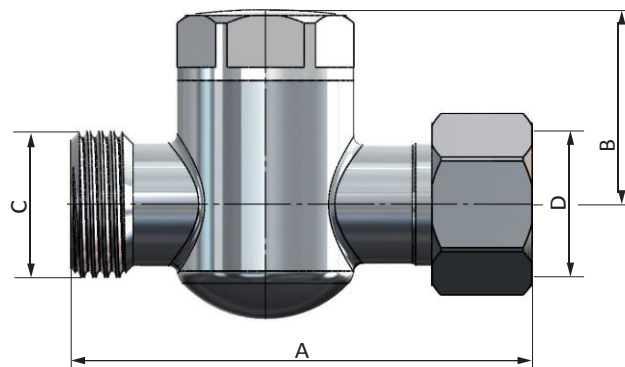


DIMENSIONS

Filtre

Mesure	A	B	C	D
3/8F EL x 3/8 M	52	22	G 3/8	G 3/8

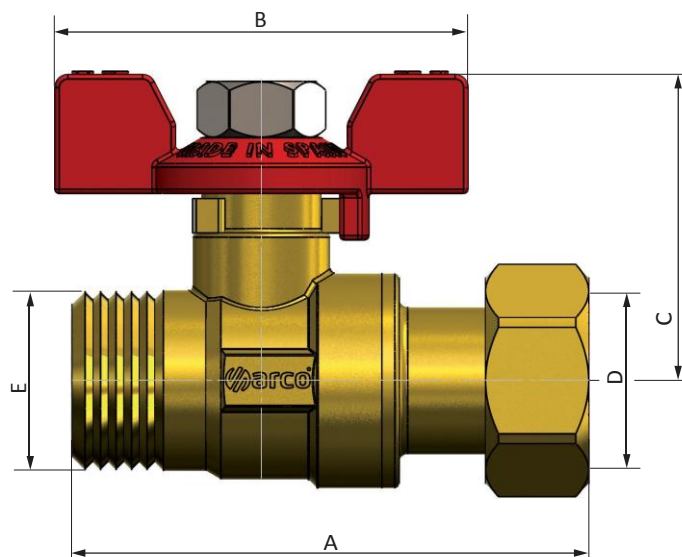
G Ecou ISO 228



MINI pour Collecteur Ø12

Mesure	A	B	C	D	E
1/2F EL x 1/2 M	61	48	36	G 1/2	G 1/2

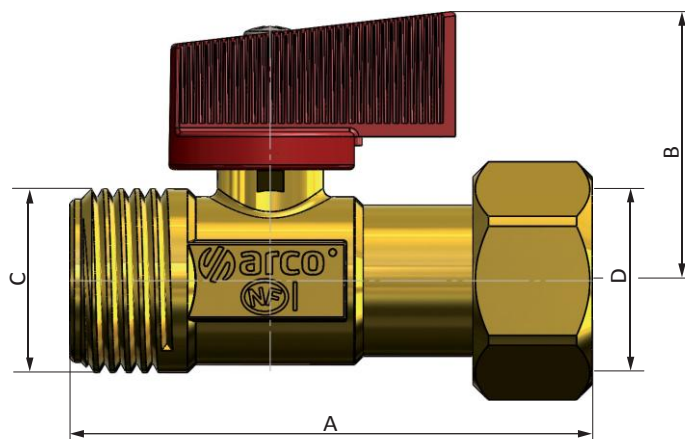
G Ecou ISO 228



MINI pour Collecteur Ø9

Mesure	A	B	C	D
1/2F EL x 1/2 M	61	30	G 1/2	G 1/2

G Ecou ISO 228



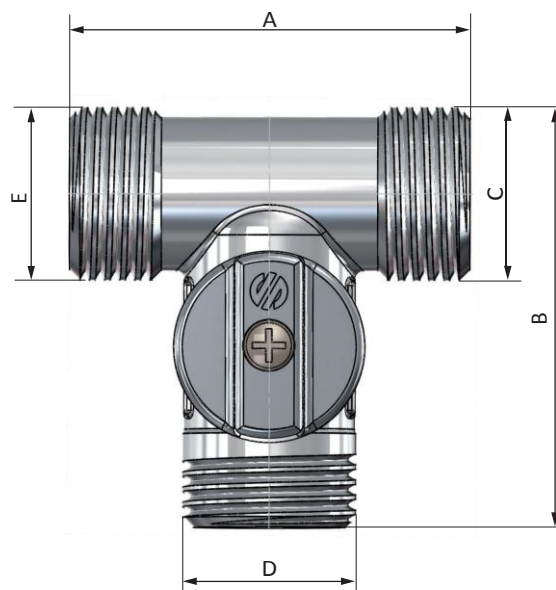


DIMENSIONS

MINI Té Mãle - Mãle

Mesure	A	B	C	D	E
1/2M x 1/2M x 1/2M	48	51	G 1/2	G 1/2	G 1/2
1/2M x 3/4M x 1/2M	48	51	G 1/2	G 3/4	G 1/2

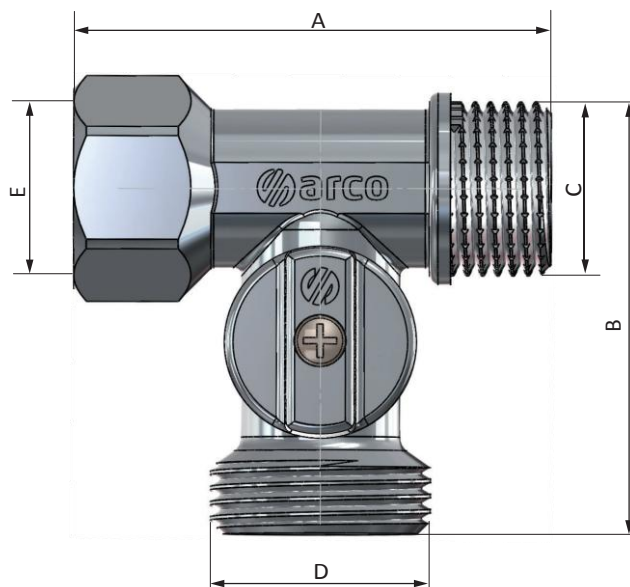
G Ecrou ISO 228



MINI Té Mãle - Femelle

Mesure	A	B	C	D	E
1/2M x 3/4M x 1/2F	48	51	G 1/2	G 3/4	G 1/2

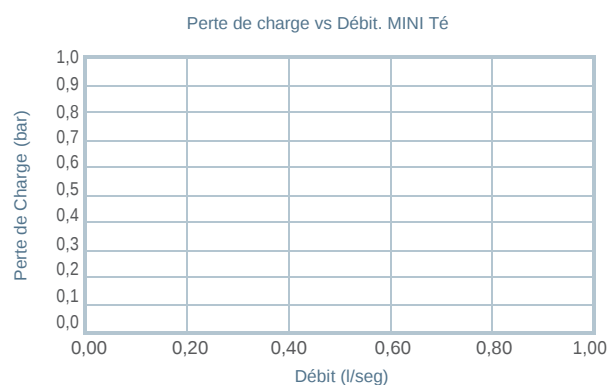
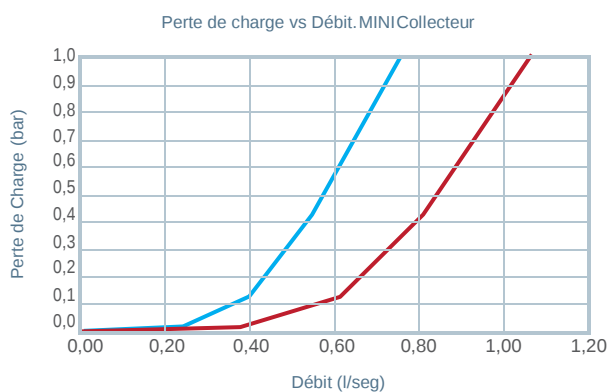
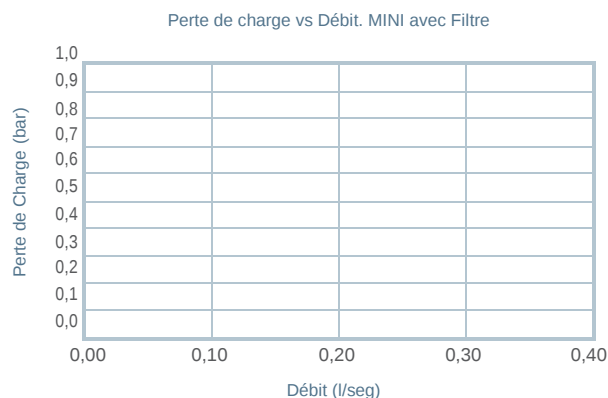
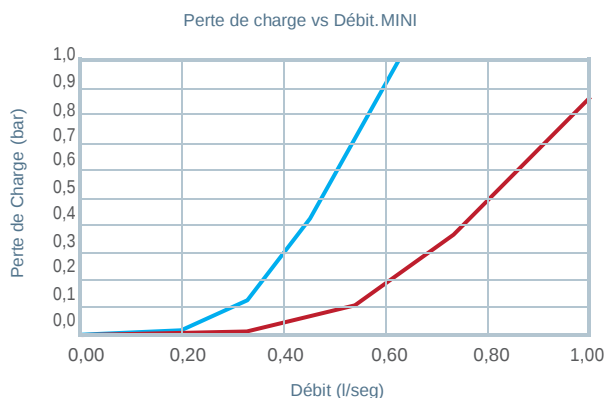
G Ecrou ISO 228





CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

Caractéristiques hydrauliques obtenues selon la norme EN 1267.



INSTALLATION ET ENTRETIEN

Le robinet doit être installé avec un outil adéquat, de préférence un clé plate. L'outil doit être utilisé sur les faces planes du corps du robinet.

La durée maximale du robinet s'obtient avec l'obturateur en position fermée ou complètement ouverte. Il est recommandé de ne pas faire travailler le robinet avec l'obturateur en position intermédiaire pendant des périodes prolongées.

Effectuer une manoeuvre d'ouverture et de fermeture du robinet tous les trois mois. Cette fréquence doit être augmentée en cas d'eau d'une dureté supérieure à 50 degrés Français.

