

Vanne turia 3000 PN40



FICHE TECHNIQUE 08/2011 | IP06010

APPLICATIONS

Les vannes de la série TURIA sont des vannes métalliques à obturateur sphérique et actionnement manuel qui, par leur design et matériaux sont adéquates pour un usage en:

- Réseaux d'alimentation d'eau potable.
- Installations de plomberie.
- Systèmes d'alimentation d'eau chaude sanitaire.
- Installations de chauffage.
- Réseaux d'air comprimé.
- Applications pneumatiques.

Et en général toutes les applications ayant besoin d'une vanne capable de couper l'alimentation du fluide, garantissant l'étanchéité selon les conditions de service spécifiques dans le paragraphe suivant.

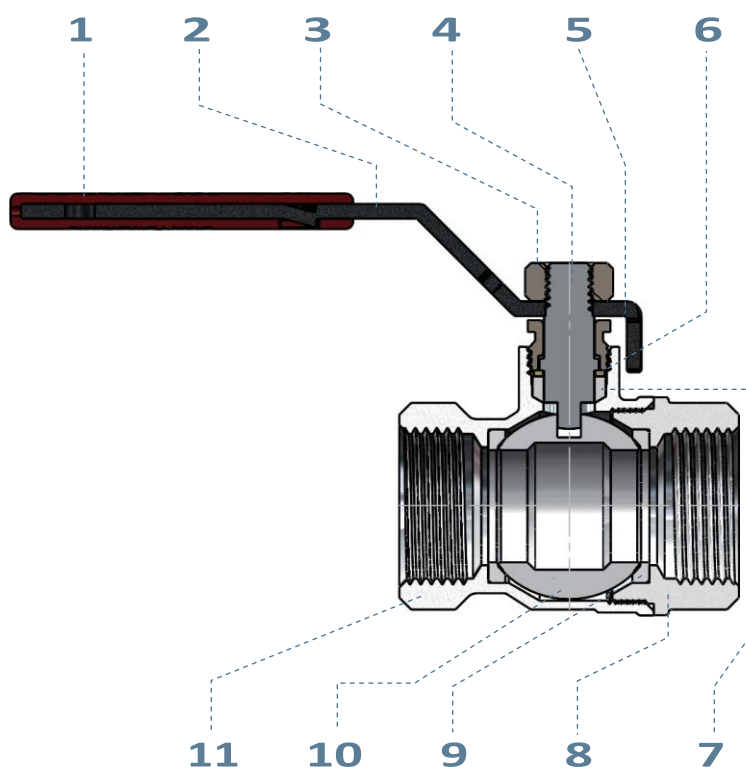
CONDITIONS DE SERVICE

Pression nominale:	40 bars
Pression d'essai:	60 bars
Plage de températures:	de -20°C jusqu'à 140°C, Congélation exclue
Fluide:	Eau potable, eau chaude sanitaire et air comprimé



COMPOSANTS

Item	Composant	Matériau	Traitement
1	Cache	LDPE	
2	Manette	Acier	Recouvrement epoxy noir
3	Ecrou manette	Acier	
4	Axe	Laiton Européen CW614N	Zinc
5	Presse Etoupe	Laiton Européen CW614N	Zinc
6	Anneau	Laiton Européen CW614N	
7	Presse	PTFE	
8	Latéral	Laiton Européen CW617N	Chromé
9	Siège	PTFE	
10	Bille	Laiton Européen CW614N	Chromée
11	Corps	Laiton Européen CW617N	Chromé



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Corps et latéral

Corps principal et latéral fabriqués en laiton Européen CW617N à travers le processus d'estampage à chaud. Ce procédé donne les avantages suivants face à des vannes de fonderie:

- Absence de pores et rugosités.
- Surfaces avec une meilleure finition.
- Meilleure résistance mécanique face aux efforts.

Sièges et presse

Siège et presse fabriqués en PTFE; évitant tout type de fuites grâce à son ajustement parfait sur les surfaces métalliques.

Obturbateur sphérique

Obturbateur sphérique fabriqué en laiton Européen CW614N lui donnant une meilleure résistance mécanique face aux pressions élevées et manoeuvres.

Sa surface chromé et poli (avec un outil de diamant) garantie une manoeuvre souple, augmentant en plus sa vie utile.

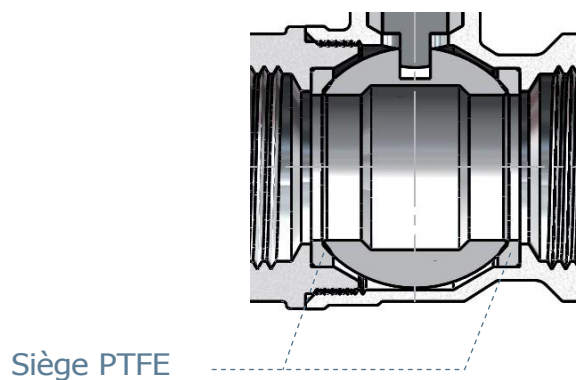




CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Étanchéité interne (Obturbateur fermé)

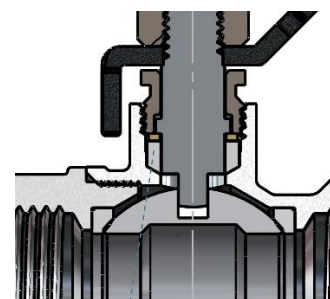
L'étanchéité interne de la vanne est garantie dans les deux sens par deux sièges en PTFE qui font pression sur l'obturateur sphérique.



Siège PTFE

Étanchéité externe (Obturbateur ouvert)

L'étanchéité vers l'extérieur de la vanne est garantie par une presse en PTFE, pouvant être reserrée si nécessaire.



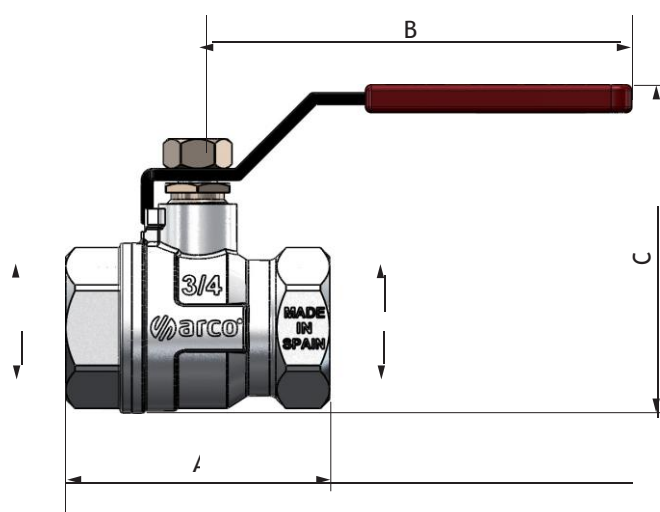
Presse

DIMENSIONS

Femelle - Femelle. Manette levier

Mesure	A	B	C	D	E
1/4 F-F	44	68	40	G 1/4	G 1/4
3/8 F-F	44	68	40	G 3/8	G 3/8
1/2 F-F	60	93	62	G 1/2	G 1/2
3/4 F-F	66	93	70	G 3/4	G 3/4
1 F-F	80	112	81	G 1	G 1
1 1/4 F-F	89	112	90	G 1 1/4	G 1 1/4
1 1/2 F-F	108	152	107	G 1 1/2	G 1 1/2
2 F-F	125	152	127	G 2	G 2
2 1/2 F-F	150	172	142	G 2 1/2	G 2 1/2

G Ecrou ISO 228



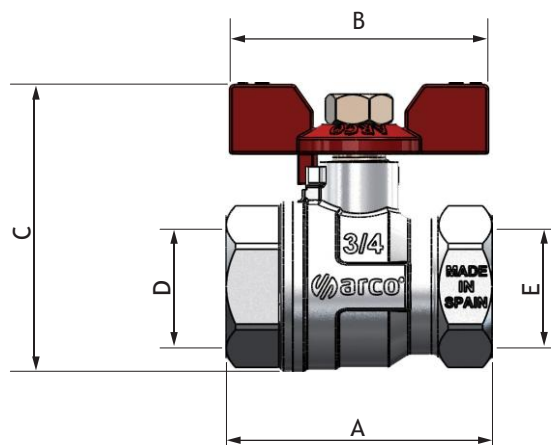


DIMENSIONS

Femelle - Femelle. Manette papillon

Mesure	A	B	C	D	E
1/4 F-F	44	56	48	G 1/4	G 1/4
3/8 F-F	44	56	48	G 3/8	G 3/8
1/2 F-F	60	56	53	G 1/2	G 1/2
3/4 F-F	66	56	62	G 3/4	G 3/4
1 F-F	80	80	74	G 1	G 1

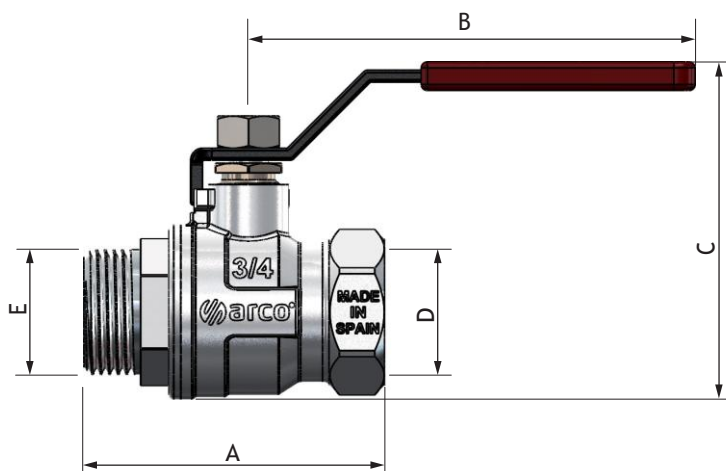
G Ecou ISO 228



Mâle - Femelle. Manette levier

Mesure	A	B	C	D	E
1/4 M-F	49	68	40	G 1/4	G 1/4
3/8 M-F	49	68	40	G 3/8	G 3/8
1/2 M-F	55	93	63	G 1/2	G 1/2
3/4 M-F	64	93	70	G 3/4	G 3/4
1 M-F	75	112	80	G 1	G 1

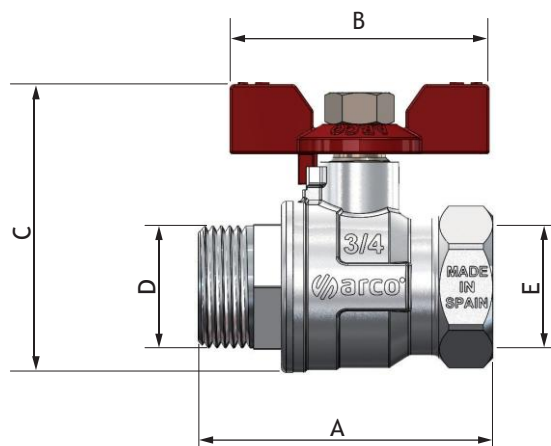
G Ecou ISO 228



Mâle - Femelle. Manette papillon

Mesure	A	B	C	D	E
1/4 M-F	49	56	48	G 1/4	G 1/4
3/8 M-F	49	56	48	G 3/8	G 3/8
1/2 M-F	55	56	54	G 1/2	G 1/2
3/4 M-F	64	56	52	G 3/4	G 3/4
1 M-F	75	80	71	G 1	G 1

G Ecou ISO 228



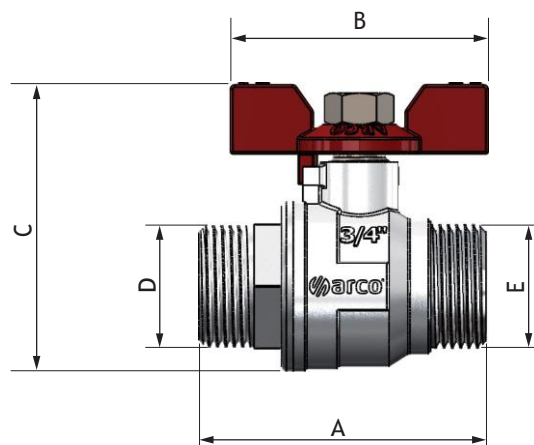


DIMENSIONS

Mâle - Mâle. Manette papillon

Mesure	A	B	C	D	E
3/8 M-M	49	56	48	G 1/4	G 1/4
1/2 M-M	54	56	54	G 1/2	G 1/2
3/4 M-M	62	56	62	G 3/4	G 3/4
1 M-M	75	80	72	G 1	G 1

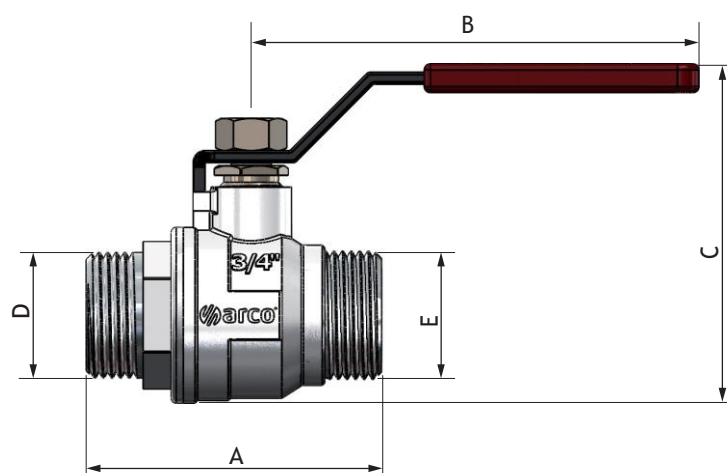
G Erou ISO 228



Mâle - Mâle. Manette levier

Mesure	A	B	C	D	E
3/8 M-M	49	68	40	G 3/8	G 3/8
1/2 M-M	54	93	62	G 1/2	G 1/2
3/4 M-M	62	93	70	G 3/4	G 3/4
1 M-M	75	112	82	G 1	G 1

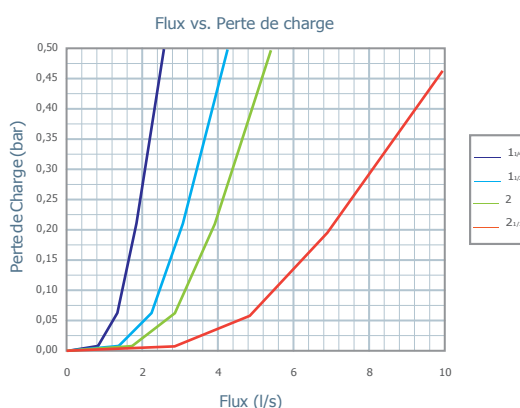
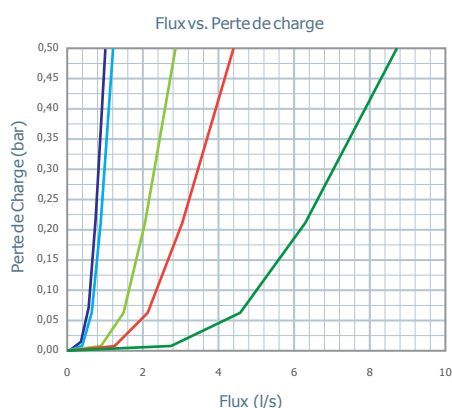
G Erou ISO 228





CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

La série TURIA a été testée dans notre laboratoire pour déterminer les caractéristiques hydrauliques de flux vs pertes de charge selon la norme européenne EN 1267.



INSTALLATION ET ENTRETIEN.

La vanne doit être installée avec un outil adéquat, de préférence un clé plate. L'outil doit être utilisé sur les faces planes du corps de la vanne.

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

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

