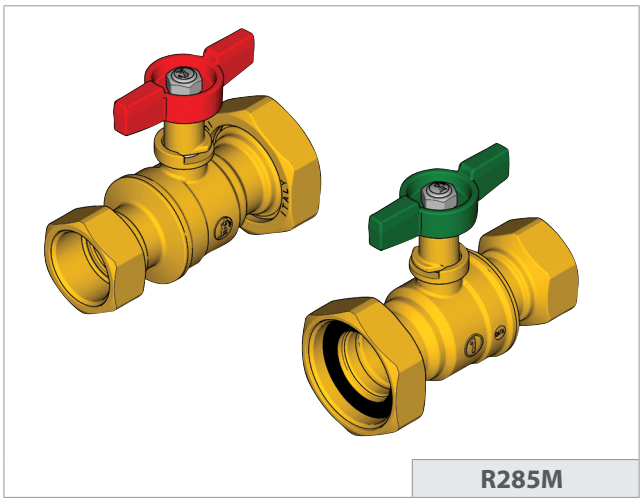
SET DE 2 VANNES À SPHÈRE AVEC 1 CLAPET ANTI-RETOUR INCORPORÉ POUR LE RACCORDEMENT DES CIRCULATEURS DE CHAUFFAGE CENTRAL - SÉRIE R285M

GIACOMINI WATER E-MOTION



Description

Set de 2 vannes à sphère avec filet intérieur x écrou prisonnier, pour le raccordement des pompes de circulation (pas livrées) dans les installations de chauffage central. Fabriquées en laiton, non chromé, équipées d'un prolongement de la tige de commande pour l'isolation du corps. Un clapet anti-retour en laiton est prémonté dans la vanne à sphère avec manette papillon verte.

Versions et codes

Code	Dimension	Application	Couleur manette papillon
R285MY011	1"F x 1 1/2"F	Chauffage central	Rouge (vanne sans clapet anti-retour) Vert (vanne avec clapet anti-retour)

Données techniques

Caractéristiques principales et matériaux

- Indiquées pour le raccordement des pompes de circulation dans les installations de chauffage central.
- Raccordements : filet femelle F (ISO 228) x écrou prisonnier F (ISO 228).
- Vannes en laiton UNI EN 12165 CW617N non-chromé.
- Tige de commande avec double joint torique d'étanchéité.
- Écrou sur tige de commande avec revêtement anticorrosion, sceau de garantie et hologramme.
- Commande via manette papillon, fabriquée en aluminium laqué, avec prolongement pour isolation du corps.
- Clapet anti-retour en laiton, prémonté dans la vanne à sphère avec manette papillon verte.
- Joints d'étanchéité en EPDM.

Applications

- Plage de températures: -20÷110 °C (-20 °C avec dosage de glycol à 50 %)
- Pression maximale d'exercice à 20 °C avec eau: 3,5 MPa (35 bar)
- Pression minimale pour l'ouverture du clapet anti-retour: 1 kPa (10 mbar)

Kv vannes à sphère

Type de vanne	Taille	Kv
Vanne sans clapet anti-retour (manette rouge), vanne complètement ouverte	1"	8,15
Vanne avec clapet anti-retour (manette verte), vanne complètement ouverte	1"	5,55

Caractéristiques principales

Clapet anti-retour en laiton intégré

La vanne à sphère avec la manette papillon rouge est montée avant la pompe (en amont) – la vanne à sphère avec la manette papillon verte est montée après la pompe (en aval). Dans la vanne à sphère avec manette papillon verte, un clapet anti-retour en laiton est prémonté. Avec la manette papillon verte dans la position complètement ouverte, la pompe peut faire passer l'eau dans la vanne, mais le clapet anti-retour évite que l'eau retourne vers la pompe (Fig.1). En fermant la manette papillon verte sur un angle $\alpha \approx 30°$, le fonctionnement du clapet anti-retour est bloqué et l'eau peut circuler dans les 2 sens (Fig.2). Cette fonction s'avère utile lors de la purge et lors de l'entretien de l'installation.

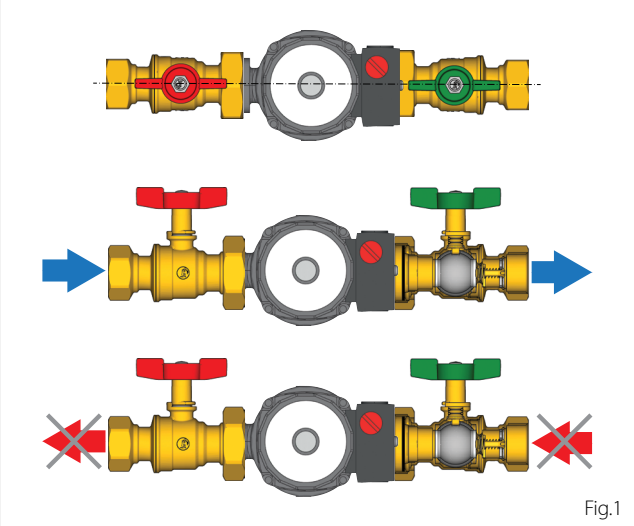


Fig.1

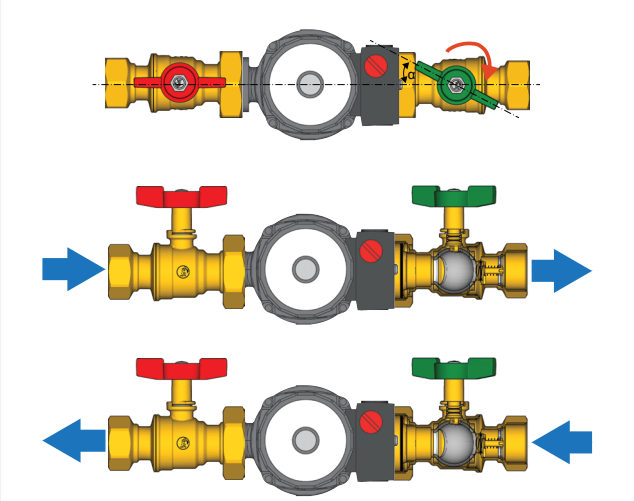


Fig.2

GIACOMINI WATER E-MOTION

Exemple d'installation

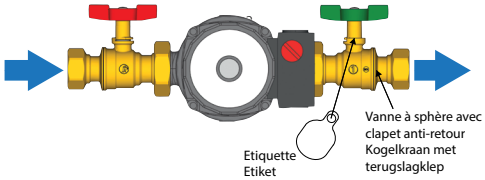


Fig.3

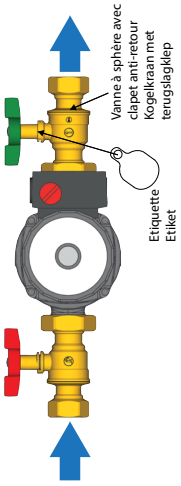
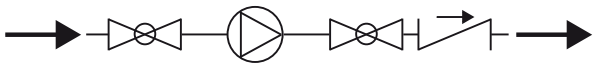


Fig.3

Attention.
La vanne à sphère avec clapet anti-retour intégré doit toujours être montée après la pompe de circulation (en aval) – (Fig.3).

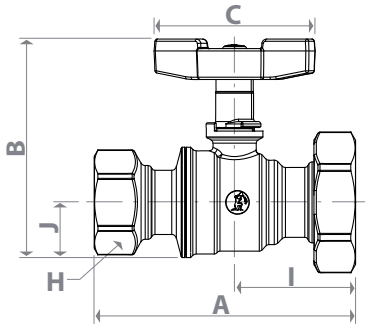
Note.
Après montage des 2 vannes à sphère, l'étiquette avec indication du clapet anti-retour intégré doit être attachée à la vanne à sphère avec manette papillon verte.

Schéma de flux



Légende			
	Vanne à sphère		Clapet anti-retour
	Circulateur		Direction du flux

Dimensions



Dimension	DN	A [mm]	I [mm]	B [mm]	J [mm]	C [mm]	H [mm]
1"F x1 1/2"F	22	110	51	92	23	73	40

Texte descriptif

R285M

Set de 2 vannes à sphère avec filet intérieur x écrou prisonnier, pour le raccordement des pompes de circulation dans les installations de chauffage central. Fabriquées en laiton UNI EN 12165 CW617N, non chromé, équipées d'un prolongement de la tige de commande pour l'isolation du corps. Commande via manette papillon – tige de commande avec double joint torique d'étanchéité et écrou avec revêtement anticorrosion, sceau de garantie et hologramme. Un clapet anti-retour en laiton est prémonté dans la vanne à sphère avec manette papillon verte. Plage de températures d'exercice: -20÷110 °C (-20 °C avec dosage de glycol à 50 %). Pression maximale d'exercice à 20 °C avec eau: 3,5 MPa (35 bar). Pression minimale pour l'ouverture du clapet de anti-retour: 1 kPa (10 mbar).

Autres informations
Pour plus d'informations, consulter le site www.giacomini.com ou contacter le bureau technique: Tél : +32 (0)10 42 06 50 Fax : +32 (0)10 42 06 99
Cette documentation n'a qu'une valeur indicative. La société Giacomini se réserve le droit d'apporter, à n'importe quel moment et sans préavis, toutes modifications techniques et commerciales aux articles présentés dans cette documentation. Les préconisations données ne dispensent pas du respect des règles de l'art, des normes et de la réglementation en vigueur.
Giacomini Benelux sa - Rue Provinciale, 273 – B - 1301 Bierges