

Texte d'appel d'offres :

Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» pour installations de surfaces chauffantes et rafraîchissantes avec mécanismes thermostatiques M 30 x 1,5 et mécanismes intégrés de mesure et de réglage du débit, prémonté.

Distributeur pour l'aller en acier inoxydable (1.4301) avec mécanismes intégrés de mesure et de réglage du débit ou mécanismes thermostatiques M 30 x 1,5, mamelons nickelés avec filetage mâle G 3/4 selon DIN EN 16313 («eurocône») pour raccords à serrage Oventrop, écrou d'accouplement nickelé avec filetage femelle G 1 pour le raccordement direct d'un robinet à tournant sphérique à joint plat, robinet de vidange et de remplissage nickelé avec raccordement orientable pour raccord porte-caoutchouc DN 15, par ex. réf. 1034552, et bouchon nickelé G 3/4.

Collecteur pour le retour en acier inoxydable (1.4301) avec mécanismes thermostatiques M 30 x 1,5 ou mécanismes intégrés de mesure et de réglage du débit, mamelons nickelés avec filetage mâle G 3/4 selon DIN EN 16313 («eurocône») pour raccords à serrage Oventrop, écrou d'accouplement nickelé avec filetage femelle G 1 pour le raccordement direct d'un robinet à tournant sphérique à joint plat, robinet de vidange et de remplissage nickelé avec raccordement orientable pour raccord porte-caoutchouc DN 15, par ex. réf. 1034552, et bouchon nickelé G 3/4.

Des consoles en acier zingué pour la fixation du distributeur/collecteur dans le coffret ou sur le mur sont jointes à la livraison. L'insonorisation des colliers d'attache correspond à la norme DIN 4109, insonorisation pour bâtiments collectifs.

Modèles :

Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» avec mécanismes intégrés de mesure et de réglage du débit 0-5 l/min. dans le distributeur pour l'aller **1405352 - 62**

Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» avec mécanismes intégrés de mesure et de réglage du débit 1-4 l/min. dans le collecteur pour le retour **1405152 - 62**

Données techniques :

Voir vue d'ensemble distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF» en bas de la page.

Texte d'appel d'offres :

Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» pour installations de surfaces chauffantes et rafraîchissantes avec mécanismes thermostatiques M 30 x 1,5 et mécanismes de réglage intégrés, prémonté.

Distributeur pour l'aller en acier inoxydable (1.4301) avec mécanismes de réglage intégrés, autres caractéristiques comme réf. 14053/5152-62.

Collecteur pour le retour en acier inoxydable (1.4301) avec mécanismes thermostatiques M 30 x 1,5, autres caractéristiques comme réf. 14053/5152-62.

Consoles comme réf. 14053/5152-62.

Modèle :

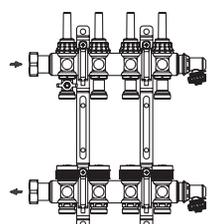
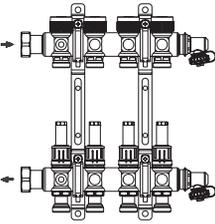
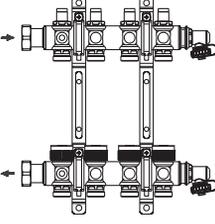
Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» avec mécanismes de réglage intégrés dans le distributeur pour l'aller **1405552 - 62**

Données techniques :

Voir vue d'ensemble distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF» en bas de la page.

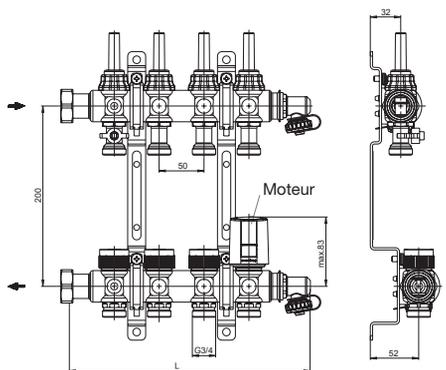
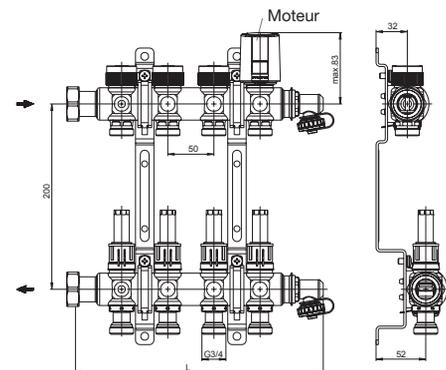
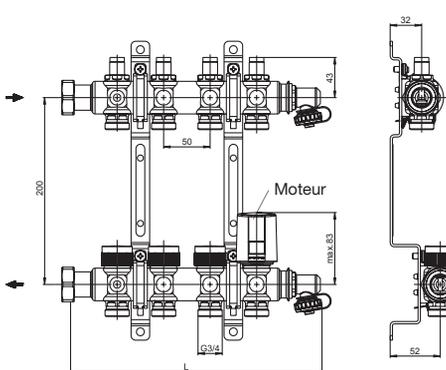
Réf. :

Réf. :

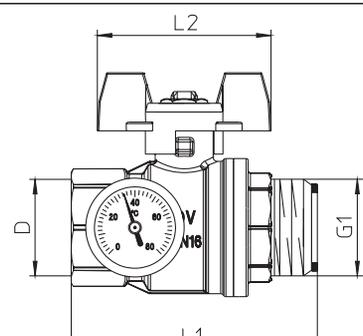
Désignation	Réf.	Circuits	Données techniques
 <p>Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes avec mécanismes de mesure et de réglage du débit 0 – 5 l/min dans le distributeur pour l'aller</p>	1405352 1405353 1405354 1405355 1405356 1405357 1405358 1405359 1405360 1405361 1405362	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Température de service max. t _s : +80 °C Température de service min. t _s : -10 °C Pression de service max. p _s : 600 kPa (6 bar) Pression différentielle max. : 100 kPa (1 bar) Valeur k _{VS} : 1,1 m³/h Plage de mesure : 0 – 5 l/min
 <p>Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes avec mécanismes de mesure et de réglage du débit 1 – 4 l/min dans le collecteur pour le retour</p>	1405152 1405153 1405154 1405155 1405156 1405157 1405158 1405159 1405160 1405161 1405162	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Température de service max. t _s : +70 °C Température de service min. t _s : -10 °C Pression de service max. p _s : 600 kPa (6 bar) Pression différentielle max. : 100 kPa (1 bar) Valeur k _{VS} : 1,2 m³/h Plage de mesure : 1 – 4 l/min
 <p>Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes, avec mécanismes de réglage dans le distributeur pour l'aller</p>	1405552 1405553 1405554 1405555 1405556 1405557 1405558 1405559 1405560 1405561 1405562	2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	Température de service max. t _s : +80 °C Température de service min. t _s : -10 °C Pression de service max. p _s : 600 kPa (6 bar) Pression différentielle max. : 100 kPa (1 bar) Valeur k _{VS} : 1,9 m³/h

Vue d'ensemble distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF»

**Distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF»
pour surfaces chauffantes et rafraîchissantes**

Distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF»	Réf.	Circuits	Longueur (L)	Longueur (L) avec robinet à tournant sphérique 1406383	Longueur (L) avec robinet à tournant sphérique 1406384
	1405352	2	168 mm	223 mm	248 mm
	1405353	3	218 mm	273 mm	298 mm
	1405354	4	268 mm	323 mm	348 mm
	1405355	5	318 mm	373 mm	398 mm
	1405356	6	368 mm	423 mm	448 mm
	1405357	7	418 mm	473 mm	498 mm
	1405358	8	468 mm	523 mm	548 mm
	1405359	9	518 mm	573 mm	598 mm
	1405360	10	568 mm	623 mm	648 mm
	1405361	11	618 mm	673 mm	698 mm
	1405362	12	668 mm	723 mm	748 mm
		1405152	2	168 mm	223 mm
1405153		3	218 mm	273 mm	298 mm
1405154		4	268 mm	323 mm	348 mm
1405155		5	318 mm	373 mm	398 mm
1405156		6	368 mm	423 mm	448 mm
1405157		7	418 mm	473 mm	498 mm
1405158		8	468 mm	523 mm	548 mm
1405159		9	518 mm	573 mm	598 mm
1405160		10	568 mm	623 mm	648 mm
1405161		11	618 mm	673 mm	698 mm
1405162		12	668 mm	723 mm	748 mm
		1405552	2	168 mm	223 mm
	1405553	3	218 mm	273 mm	298 mm
	1405554	4	268 mm	323 mm	348 mm
	1405555	5	318 mm	373 mm	398 mm
	1405556	6	368 mm	423 mm	448 mm
	1405557	7	418 mm	473 mm	498 mm
	1405558	8	468 mm	523 mm	548 mm
	1405559	9	518 mm	573 mm	598 mm
	1405560	10	568 mm	623 mm	648 mm
	1405561	11	618 mm	673 mm	698 mm
	1405562	12	668 mm	723 mm	748 mm

Dimensions distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF»

Robinet à tournant sphérique	Réf.	Dimension	D	L1	L2
	1406383	DN 20	G 3/4	55 mm	57 mm
	1406384	DN 25	G 1	80 mm	60 mm
	1406483 (avec thermomètre et manette rouge)	DN 20	G 3/4	73 mm	60 mm
	1406583 (avec thermomètre et manette bleue)	DN 20	G 3/4	73 mm	60 mm
	1406484 (avec thermomètre et manette rouge)	DN 25	G 1	85 mm	60 mm
	1406584 (avec thermomètre et manette bleue)	DN 25	G 1	85 mm	60 mm

Dimensions robinets à tournant sphérique

Domaine d'application :

Distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF»

Les distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF» sont conçus pour l'utilisation dans des installations de surfaces chauffantes et rafraîchissantes à circulation forcée.

Les colonnes montantes peuvent être raccordées du côté gauche ou droit.

Les consoles permettent la fixation du distributeur/collecteur dans le coffret ou sur le mur. Les robinets à tournant sphérique à joint plat sont raccordés aux écrous d'accouplement (filetage femelle G 1) du distributeur/collecteur. Les raccordements pour le circuit de surface chauffante/rafraîchissante ont un filetage mâle G ¾ selon DIN EN 16313 («eurocône»).

En cas d'utilisation d'un compteur de calories, ses dimensions doivent être prises en considération lors de la sélection du coffret. La profondeur du coffret est adaptée en extrayant le cadre et la porte.

Oventrop propose des raccords à serrage adéquats pour tous types de tube, tels que tubes multi-couches «Copipe», tubes PER «Copex», tubes PE-RT «Copert» et tubes en cuivre.

Les notices de montage propres aux raccords à serrage sont à respecter.

Fonctionnement :

Distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF»

Les distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF» servent à la distribution centrale de l'eau de chauffage ou de rafraîchissement vers les différents circuits d'un appartement.

Il est recommandé d'équiper les distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF» de robinets à tournant sphérique permettant la fermeture des conduites aller et retour, par ex. en cas de travaux d'entretien.

Pour le remplissage, le rinçage et la purge des circuits de surface chauffante et rafraîchissante, les distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF» sont équipés de robinets de vidange et de remplissage avec raccordement pour raccords porte-caoutchouc DN 15.

Le fluide de service doit répondre aux règles de l'art actuelles (par ex. VDI 2035 - Prévention de dommages dans des installations de chauffage à eau chaude).

En combinaison avec les moteurs électrothermiques et thermostats d'ambiance disponibles en accessoires, les mécanismes thermostatiques M 30 x 1,5 permettent la régulation de la température par pièce (voir catalogue «Produits», chapitre 1.2).

L'équilibrage hydraulique des distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF» réf. 1405352-62 et 1405152-62 est effectué à l'aide des mécanismes intégrés de mesure et de réglage du débit. Le réglage du débit calculé est effectué à l'aide d'une clé (réf. 1405352-62) ou d'une bague de blocage (réf. 1405152-62). La valeur réglée est indiquée sur le niveau en verre. Les distributeurs/collecteurs réf. 1405352-62 permettent un pré-réglage mémorisable.

L'équilibrage hydraulique des distributeurs/collecteurs en acier inoxydable réf. 1405552-62 est effectué à l'aide des mécanismes de réglage intégrés dans le distributeur pour l'aller. L'équilibrage se fait selon le diagramme en page 4. Le débit calculé est réglé à l'aide de la tige cachée. Un pré-réglage mémorisable est possible.

Avantages :

Distributeurs/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF»

- tous les composants d'un seul fabricant
- gain de temps au montage grâce au distributeur/collecteur prémonté, il n'est pas nécessaire d'étouper
- équilibrage hydraulique et réglage des circuits de surface chauffante et rafraîchissante au distributeur/collecteur compact central
- haut niveau de qualité grâce aux distributeurs/collecteurs de grande longévité en acier inoxydable
- résistance à la corrosion
- bonnes valeurs hydrauliques
- profondeur minimale, même en utilisant des moteurs électrothermiques
- possibilité de raccorder un compteur de calories pour l'enregistrement central de l'émission de chaleur
- le «Combi-Système» Oventrop avec le tube multi-couches «Copipe», les raccords à sertir «Cofit P/PD» et les raccords à serrage «Cofit S» permet un raccordement rapide et sûr du distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» à la colonne montante
- Oventrop propose des tubes PER «Copex», des tubes PE-RT «Copert» et le tube multi-couches «Copipe» ainsi que des raccords de tube adéquats pour les circuits de surface chauffante et rafraîchissante

**Distributeurs/collecteurs en acier inoxydable «Multidis SF»
pour surfaces chauffantes/rafraîchissantes**

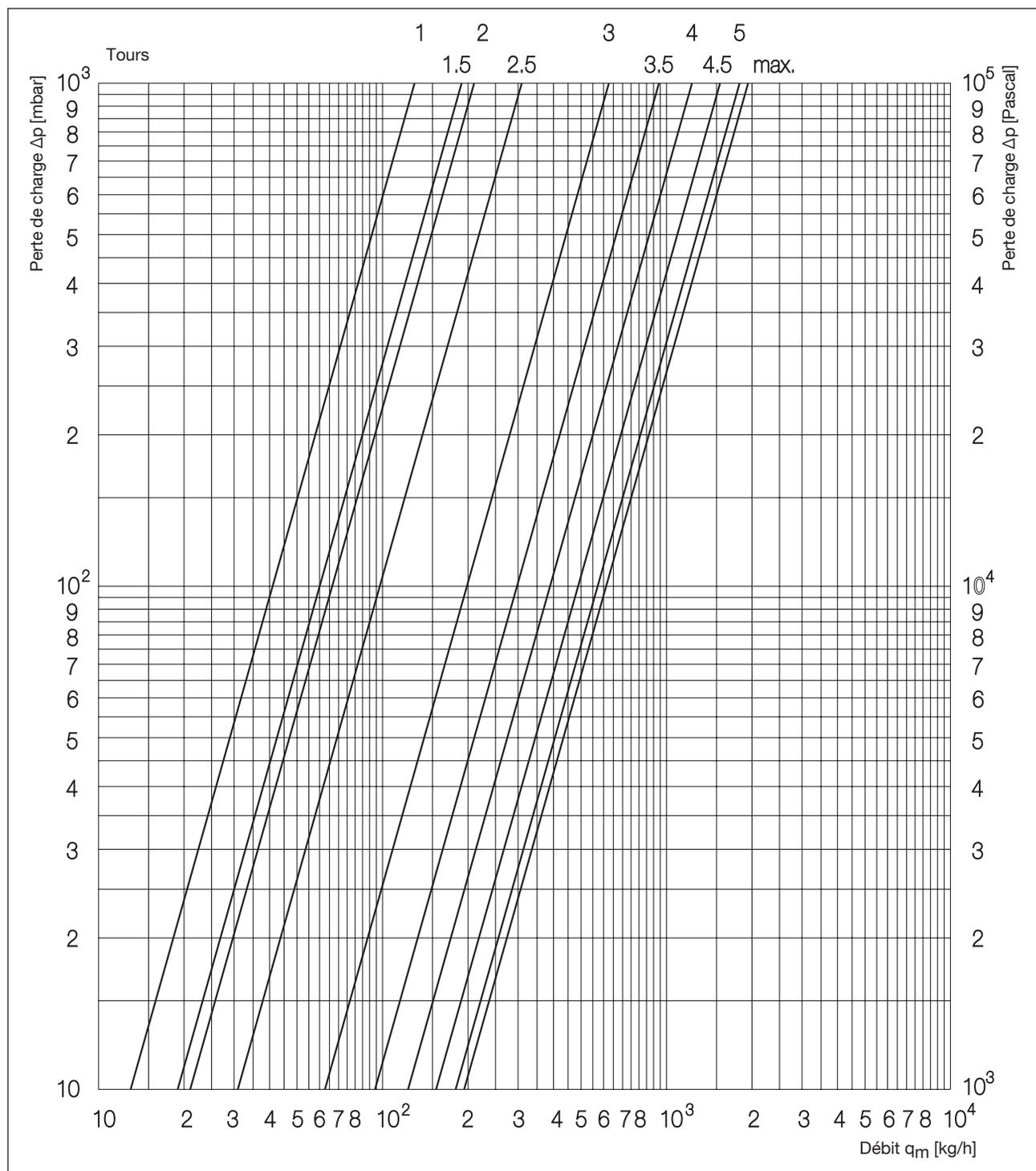


Diagramme pour distributeur/collecteur en acier inoxydable «Multidis SF» avec mécanismes de réglage intégrés réf. 1405552-62

Sous réserve de modifications techniques.

Gamme de produits 1.2
ti 354-FR/10/MW
Édition 2019