

KIT SUPPORT VASE EXPANSION POUR CHAUFFAGE (livré monté et scellé)

OBJET

Ce produit a pour but de supporter le vase d'expansion (de 5 à 40 litres) des installations de chauffage. De plus, il garantit le bon fonctionnement de l'installation, car il dispose de tous les éléments de sécurité et de contrôle centralisés, tous au même endroit.

APPLICATIONS

L'application pour laquelle il a été conçu est pour les installations de chauffage. Pour toute autre application, consulter notre service technique.

AVANTAGES

Indépendamment de la facilité d'avoir tous les éléments de sécurité et de contrôle centralisés au même endroit de l'installation, ce KIT offre l'avantage de ne pas avoir à vider le circuit de chauffage pour remplacer le vase d'expansion. Cette modification peut être effectuée même avec l'installation en cours.

Le support de longueur 290 mm, lorsqu'il exerce un bras de levier supérieur, est composé de 3 trous dans sa plaque de base pour assurer sa stabilité une fois installé.







NOTE :

Ces kits de réf. 5395010000 ou 5395010290 sont fournis avec tous ses composants déjà assemblés. **De plus, le double clapet anti-retour (réf. 5390013400) et le manomètre (réf. 6043141300) sont livrés scellés avec de la pâte anaérobie.** La soupape de sécurité, le purgeur et le clapet anti-retour sous le purgeur sont munis de leurs joints pour assurer l'étanchéité sans avoir besoin d'éléments d'étanchéité entre les filetages.

Emballage individuel



| | | | | | |
|---|---|---|--|---|---|
|  <p>5390011000 (long.250mm) 5390011290 (long. 290mm)</p> |  <p>5390013400</p> | <p>Vanne à 3Bar</p>  <p>5409123430</p> |  <p>5406120000</p> |  <p>5402120000</p> | <p>Manomètre échelle 0-4Bar</p>  <p>6043141300</p> |
|---|---|---|--|---|---|

Voir la vidéo explicative du produit : <https://youtu.be/6lfHaiDRpbM?si=HEs4lq7UFcRcGxom>

SUPPORT VASE EXPANSION (pour chauffage et eau chaude sanitaire)

OBJET

Ce produit a pour but de supporter le vase d'expansion (de 5 à 40 litres) des installations de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire. De plus, il garantit le bon fonctionnement de l'installation, car il dispose de tous les éléments de sécurité et de contrôle centralisés, tous au même endroit.

APPLICATIONS

L'application pour laquelle il a été conçu est pour les installations de chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire. Pour toute autre application, consulter notre service technique.

CARACTÉRISTIQUES

- Support en tube d'acier carré de 2 mm, avec plaque rectangulaire soudée de 3 mm pour la fixation au mur et avec traitement dégraissant, primaire antioxydant et finition peinture époxy rouge.
- Il possède deux filetages femelles de 1/2" dans sa partie supérieure pour loger, d'une part, le purgeur d'air automatique et son clapet anti-retour correspondant et, d'autre part, la soupape de sécurité. Il possède également un autre filetage femelle 1/4" dans sa partie supérieure pour loger le manomètre.
- Il comporte dans sa partie inférieure 2 filetages 3/4" femelles pour loger, d'une part, le vase d'expansion (de 5 à 40 litres), avec son double clapet anti-retour correspondant (surtout recommandé pour éviter de vider le circuit, lorsqu'il est nécessaire de remplacer le vase d'expansion) et d'autre part, pour son raccordement à l'installation ou au circuit.

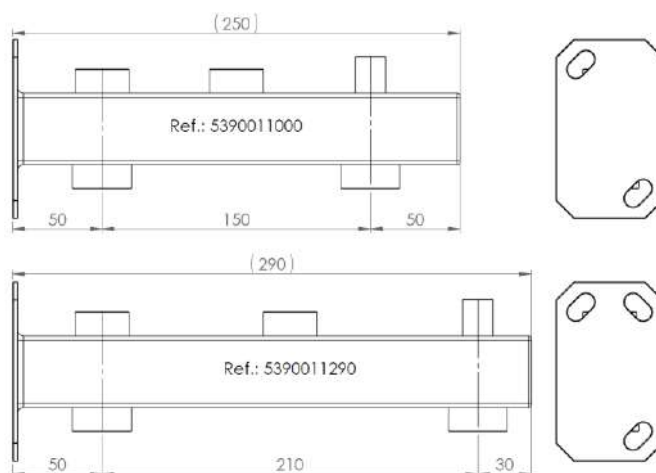
AVANTAGES

Il peut abriter indistinctement tous les accessoires et accessoires de sécurité et de contrôle, aussi bien pour les installations de chauffage que pour l'eau chaude sanitaire. C'est un support polyvalent.

Le support de longueur 290 mm, lorsqu'il exerce un bras de levier supérieur, est composé de 3 trous dans sa plaque de base pour assurer sa stabilité une fois installé.

FORMATS

| CODE | LONGUEUR TOTALE | EAN |
|------------|-----------------|---------------|
| 5390011000 | 250mm | 8435085524301 |
| 5390011290 | 290mm | 8435085525469 |



Voir la vidéo explicative du produit : <https://youtu.be/6lfHaiDRpbM?si=HEs4lq7UFcRcGxom>

VANNE DOUBLE DÉTENTION (pour chauffage et Eau chaude sanitaire)

OBJET

Ce produit a pour but de raccorder le vase d'expansion (de 5 à 40 litres) des installations de Chauffage et d'Eau Chaude Sanitaire à son support correspondant.

APPLICATIONS

L'application pour laquelle il a été conçu est pour les installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Pour toute autre application, consulter notre service technique.

AVANTAGES

Pour remplacer ou changer le vase d'expansion, il n'est pas nécessaire de vider l'installation ou le circuit, car il fonctionne comme un clapet anti-retour bidirectionnel lorsque leurs corps sont séparés. Les interventions de maintenance peuvent être effectuées sur le vase d'expansion avec l'installation en marche.



CARACTÉRISTIQUES

- Fabriqué en laiton à partir de barres extrudées.
- Filetages de connexion de type 3/4" ISO-228 (GAZ)
- Filetage intermédiaire de type 1" ISO-228 (GAS)
- Joints d'étanchéité en EPDM
- Ressorts internes en AISI-304

VANNE SÉCURITÉ POUR CHAUFFE-EAU (pour 3 bar, 6 bar et 7 bar)

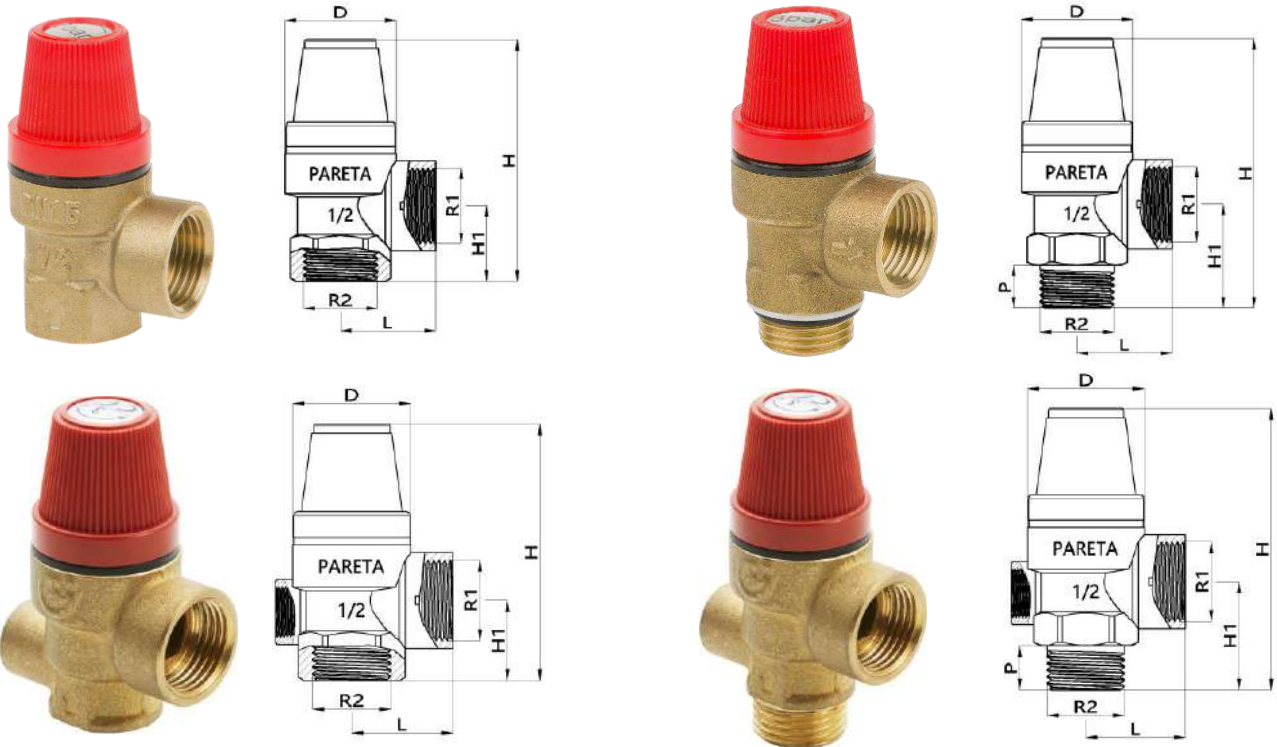
OBJET

Ce produit est destiné à assurer le bon fonctionnement de la chaudière en cas de surpression, en évacuant la quantité de liquide nécessaire pour équilibrer la pression interne de l'équipement.

APPLICATIONS

La demande pour laquelle elle a été conçue est une vanne pour sécurité de l'appareil, installé directement dans la chaudière de chauffage.

Pour tout application différente, consultez notre service technique.



| CODE | PRESSION | D | H | H1 | R1 | R2 | L | P | ÉTUI | BOÎTE | EAN |
|------------|----------|-----|----|----|--------|--------|------|----|---------|----------|---------------|
| 5408120300 | 3 Bar | Ø31 | 68 | 21 | 1/2" F | 1/2" F | 26,5 | -- | 1 unité | 50 unité | 8435085523403 |
| 5408120600 | 6 Bar | Ø31 | 68 | 21 | 1/2" F | 1/2" F | 26,5 | -- | 1 unité | 50 unité | 8435085523410 |
| 5409120300 | 3 Bar | Ø31 | 75 | 29 | 1/2" F | 1/2" M | 26,5 | 12 | 1 unité | 50 unité | 8435085523427 |
| 5409120600 | 6 Bar | Ø31 | 75 | 29 | 1/2" F | 1/2" M | 26,5 | 12 | 1 unité | 50 unité | 8435085523434 |
| 5404120300 | 3 Bar | Ø31 | 68 | 21 | 1/2" F | 1/2" F | 26,5 | -- | 1 unité | 50 unité | 8435085524066 |
| 5405120300 | 3 Bar | Ø31 | 75 | 29 | 1/2" F | 1/2" M | 26,5 | 12 | 1 unité | 50 unité | 8435085524073 |
| 5409123430 | 3 Bar | Ø31 | 75 | 29 | 3/4" F | 1/2" M | 26,5 | 12 | 1 unité | 50 unité | 8435085524738 |
| 5409123470 | 7 Bar | Ø31 | 75 | 29 | 3/4" F | 1/2" M | 26,5 | 12 | 1 unité | 50 unité | 8435085524745 |

REMARQUE: les dimensions des cotes sont exprimées en millimètres.

VANNE SÉCURITÉ POUR CHAUFFE-EAU (pour 3 bar, 6 bar et 7 bar)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression de travail maximale: 10 Bar
- Température Max en fonctionnement: 110°C.
- Matériel de l'obturateur: EPDM
- Matériel de la membrane: EPDM
- Matériel du ressort: AISI-304
- Matériel du corps: laiton forgé

FONCTIONNEMENT

- Pour l'ouverture du débit ou du système d'évacuation, agissez sur command travers un virage dans la direction opposée dans le sens des aiguilles d'une montre (Anti-horaire).
- Pour préserver le bon fonctionnement de la vanne, il est absolument nécessaire que cela ne reste pas dans des positions intermédiaires d'ouverture ou de fermeture en aucune circonstance.
- Il est recommandé de procéder pour faire les mouvements d'ouverture et fermeture du système d'évacuation de la vanne, au moins une fois par mois.

INSTALLATION

- Pour un bon fonctionnement, l'eau ou les fluides doivent être exempts de chaux et de particules solides qui peuvent obstruer ou endommager les parties du système d'étanchéité.
- Il est obligatoire de faire un balayage des tuyaux de l'installation, préalablement le placement de la vanne, garantissant l'absence de corps ou d'éléments étrangers pouvant endommager le système de fermeture, d'étanchéité et d'évacuation ou de soulagement.
- Respectez toujours La direction du flux marqué d'une flèche sur le corps de vanne pour assurer le bon fonctionnement.
- Branchez la vanne a l'appareil ou à la tuyauterie en utilisant toujours les éléments d'étanchéité et les accessoires de connexion approprié pour chaque type de vanne. Ces accessoires doivent être conformes aux spécifications des réglementations et normes exigées par les directives et législation en vigueur.
- En cas d'utilisation d'accessoires nécessitant des opérations de soudage, ne jamais effectuer de telles opérations avec l'accessoire raccordé à la vanne, car l'excès de température pourrait endommager ses parties vitales pour assurer l'étanchéité. En outre, assurez-vous d'enlever toutes les parties de l'accessoire qui sont en caoutchouc ou susceptibles d'endommager dans une opération de soudage.
- Branchez toujours la vanne par ses extrémités de connexion conçues à cet effet. Ne le faites pas par le corps, le cou ou le bouton.
- Vérifiez que la connexion est exempte de tensions, telles que la traction, la compression, la torsion, la flexion ou le cisaillement
- Ne jamais frapper la vanne par aucune de ses parties en aucun cas.
- Ne modifiez ni n'altérez aucune partie de la vanne ou de ses composants.
- Une fois l'installation terminée, les essais d'étanchéité exigés par le règlement en vigueur doivent être effectués. Ces tests doivent toujours être effectués avant que l'appareil ou le réseau ne soit mis en service.

VERIFICATIONS PÉRIODIQUES

- Les opérations de maintenance ne sont pas nécessaires. Il est seulement recommandé d'effectuer les mouvements d'ouverture et de fermeture de la vanne, ou le système d'évacuation au moins une fois par mois, comme prescrit dans la section de fonctionnement.
- Pendant la durée de vie de la vanne, les vérifications de l'absence de fuites exigées par le règlement devront être effectuées, selon la directive ou une législation existante.
- Vérifier périodiquement le fonctionnement de la vanne que soit correcte, principalement les mouvements d'ouverture et de fermeture ou d'évacuation.
- Vérifiez également dans une manière périodique l'aspect général de la vanne, en veillant à ce qu'il n'y ait pas de parties détériorées de la même

VANNE SÉCURITÉ POUR CHAUFFE-EAU (pour 3 bar, 6 bar et 7 bar)

AVERTISSEMENTS

- Toute détérioration ou rupture d'une vanne ou une partie de celui-ci nécessite le remplacement complet de celui-ci.
- La détérioration de toute partie d'une vanne cela signifie le non-respect des exigences de la réglementation.
- Assurez-vous que la vanne est adaptée pour l'appareil ou le réseau auquel nous installons, et qui permet le flux et les avantages nécessaires pour l'utilisation prévue.
- Toutes les installations doivent être conformes aux codes de pratique existants, aux lois locales, règlements, directives et législations ressortissants agréés
- Pour vérifier l'absence de fuites dans l'installation, ne pas utiliser jamais flammes ou toute substance ou produit inflammable ou susceptible d'incendie ou d'explosion.
- Ne jamais utiliser en aucune circonstance cette vanne pour une utilisation différente qu'il a été conçu et fabriqué

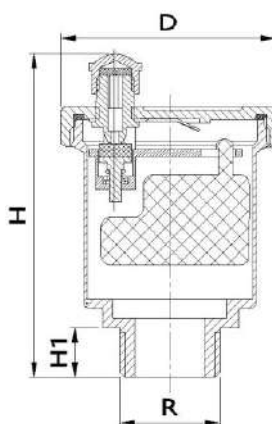
PURGEUR AUTOMATIQUE D'AIR

OBJET

L'objectif de ce produit est de garantir le bon fonctionnement de la chaudière et du circuit de chauffage, en évacuant automatiquement l'air éventuel qui s'accumule ou génère à l'intérieur.

APPLICATIONS

L'application pour laquelle il a été conçu est un purgeur d'air automatique dans les installations et les circuits de chauffage. Pour toute autre demande, consultez notre service technique.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Pression maximale de travail: 13 Bar
- Pression maximale d'évasion: 10 Bar
- Température maximale de travail: 115° C.
- Matériel du flotteur: Polypropylène
- Matériel d'étanchéité : EPDM
- Matériel du ressort: AISI-304
- Matériel du corps: Laiton forgé

| CODE | PRESSION | D | H | H1 | R1 | SACHET | BOÎTE | EAN |
|------------|----------|-----|----|------|--------|---------|-----------|---------------|
| 5406380000 | 10 Bar | Ø45 | 68 | 10,5 | 3/8" M | 1 unité | 50 unités | 8435085523830 |
| 5406120000 | 10 Bar | Ø45 | 68 | 10,5 | 1/2" M | 1 unité | 50 unités | 8435085523441 |

NOTE: les mesures sont exprimés en millimètres.

INSTALLATION

- Pour un correct fonctionnement l'eau ou fluides doivent être exempts de chaux et particules solides qui peuvent obstruer ou abîmer des parties de ce produit.
- Il est obligatoire de faire un balayage des tuyaux de l'installation, avant le placement de la vanne, garantissant l'absence de corps étrangers ou des éléments qui pourraient endommager les système et mécanismes.
- Raccordez ce produit au secteur ou à la tuyauterie en utilisant toujours les éléments d'étanchéité et les accessoires de connexion adéquats. Ces accessoires doivent être conformes aux spécifications des réglementations et normes exigées par les directives et législations en vigueur.
- Dans le cas d'utilisation d'accessoires nécessitant des opérations de soudure, ne JAMAIS effectuer de telles opérations avec l'accessoire raccordé à la vanne, car l'excès de température pourrait endommager ses parties vitales pour assurer l'étanchéité. Veillez également à retirer toutes les parties de l'accessoire qui sont en caoutchouc ou susceptibles de souffrir des dommages lors d'une opération de soudage
- Vérifier que la connexion est exempte de tensions, telles que la traction, la compression, la torsion, la flexion ou le cisaillement.
- JAMAIS frapper ce produit par aucune de ses parties.
- NE pas altérer ni modifier aucune partie de ce produit ni ses composants.
- Une fois l'installation terminée, les essais d'étanchéité exigés par la réglementation en vigueur doivent être effectués. Ces tests doivent toujours être effectués avant que l'appareil ou le réseau ne soit mis en service.

PURGEUR AUTOMATIQUE D'AIR

VERIFICATIONS PERIODIQUES

- Pendant la durée de vie utile de ce purgeur, les vérifications de l'absence de fuites exigées par les règlements, les directives ou la législation en vigueur doivent être effectués.
- Vérifier périodiquement que la fonction du purgeur est la correcte.
- Vérifiez également périodiquement l'aspect général du purgeur, en veillant à ce qu'il n'y ait pas de parties détériorées de la même.

ADVERTISSEMENTS

- Toute détérioration ou rupture d'un purgeur ou d'une partie de celui-ci nécessite le remplacement complet du même.
- La détérioration d'une partie d'un purgeur signifie le non-respect de vos exigences.
- Assurez-vous que le purgeur est l'approprié pour l'appareil ou le réseau auquel il est installé et qui permet la performance nécessaire pour l'utilisation prévue.
- Toutes les installations doivent être conformes aux codes de pratiques existants, lois locales, réglementations, directives et législations nationales approuvées.
- Pour vérifier les fuites dans l'installation, NE JAMAIS utiliser des flammes ou des substances inflammables.
- N'utilisez jamais un produit pour une utilisation autre que celle qui a été conçue et fabriquée.

CLAPET D'ISOLEMENT

DESCRIPTION

L'objectif principal de ce produit est d'empêcher le retour du fluide dans le sens opposé au débit. Il permet de remplacer le purgeur d'air du circuit de chauffage, même lorsque l'installation est en fonctionnement. Il n'est donc pas nécessaire de vider le circuit.

APPLICATIONS

L'application la plus habituelle est celle d'un clapet anti-retour installé sur le purgeur de chauffage.

TEMPÉRATURE MAXIMUM DE TRAVAIL

Dû à la qualité des matériaux utilisés pour fabriquer cette vanne, la température maximale de fonctionnement est 110 ° C. Cependant, afin de prolonger la durée de vie utile de la vanne, il est recommandé qu'elle fonctionne normalement dans une plage de température ne dépassant pas 70 ° C

PRESSION MAXIMUM DE TRAVAIL

La pression de travail de ce type de vanne est 10 Bar.

DIMENSIONS DISPONIBLES

| CODE | FILETAGE |
|------------|-----------------|
| 5402380000 | M 3/8" x 3/8" F |
| 5402120000 | M 1/2" x 1/2" F |

MATÉRIAUX

| COMPOSSANT | MATÉRIEL |
|----------------|------------------|
| Corps | Laiton |
| Axe obturateur | Polymère |
| Ressort | Acier Inoxidable |
| Joint | EPDM |



INSTRUCTIONS D'ASSEMBLAGE ET D'UTILISATION

Pour un fonctionnement correct, le sens du débit marqué d'une flèche sur le corps de vanne doit être respecté. Il est obligatoire de balayer les tuyaux de l'installation, avant le placement de la vanne, en garantissant l'absence de corps ou d'éléments étrangers qui pourraient endommager l'étanchéité et le système d'étanchéité. Vérifiez que la tuyauterie est exempte de contraintes telles que traction, compression, torsion, flexion ou cisaillement. Choisissez la taille de vanne optimale, en fonction de la taille du tuyau de l'installation et de son débit. Assurez-vous que les fluides sont exempts de chaux et de particules solides. Connectez la vanne à l'appareil réseau ou à la canalisation, en utilisant toujours les éléments d'étanchéité et les accessoires de connexion appropriés pour chaque type de vanne. Ces accessoires doivent être conformes aux spécifications des réglementations et normes requises par les directives et la législation en vigueur. Dans le cas d'utilisation d'accessoires nécessitant des opérations de soudage, NE JAMAIS effectuer ces opérations avec l'accessoire connecté à la vanne, car la surchauffe pourrait endommager ses parties vitales pour assurer l'étanchéité. De même, veuillez également retirer les parties de l'accessoire qui sont en caoutchouc ou susceptibles d'être endommagées lors d'une opération de soudage. Une fois l'installation est terminée, il est obligatoire d'effectuer les tests d'étanchéité exigés par la réglementation en vigueur. Ces tests doivent toujours être effectués avant la mise en service de l'appareil ou du réseau.

MANOMÈTRES STANDARD DN 50 AVEC AIGUILLE ROUGE

Page 1

MANOMÈTRES STANDARD DN 50 AVEC AIGUILLE ROUGE

Utilisables avec des fluides liquides ou gazeux qui n'attaquent pas chimiquement les alliages de cuivre, et que ne présentent pas une viscosité élevée et ne cristallisent pas.

Son application préférée est dans les circuits pneumatiques et hydrauliques, les compresseurs, les filtres et les régulateurs de pression. Ils sont conformes à la norme CE.

Caractéristiques constructives et fonctionnels

Précision:

Ø50 Classe 1,6 selon EN 837-1.

Rangs: 0..4 bar pour DN 50 pour autres diamètres, rangs ou autres unités équivalentes de pression ou vide consultez-nous.

Température ambiante: -20...+60°C.

Température du fluide de procès: max. +60° C.

Erreur par Température:

Erreur additionnel quand la température de l'élément sensible est dévie de 20°C. +/- 0,3 % chaque 10 °C de variation.

Pression de travail:

Max. 75% del V.F.E.

Surpression temporel: Non applicable.

Raccord de connexion à processus: En laiton.

Ressort tubulaire : Bronze phosphoreux en forme de "C" pour les échelles ≥ 40 bar en spirale pour les échelles > 40 bar.

Boîte: En plastique ABS.

Viseur: En plastique transparent.

Mécanisme: En laiton.

Aiguille indicatrice: en aluminium laqué noir.

Autres options:

Soudure en alliage étain- Argent.

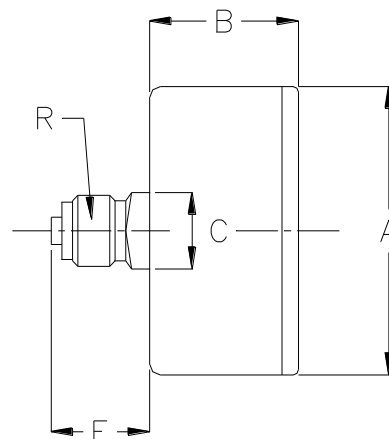
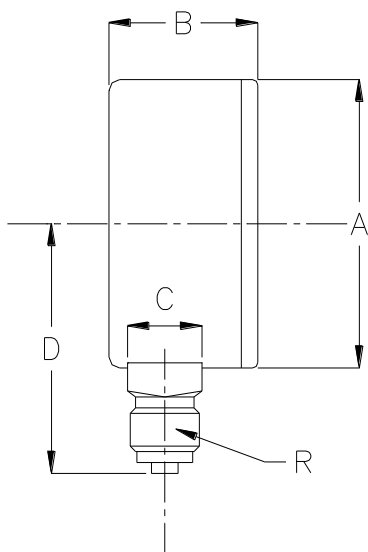
Autres rangs de pression.



Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.

MANOMÈTRES STANDARD DN 50 AVEC AIGUILLE ROUGE

DIMENSIONS



| TYPE RADIAL | | | | | |
|-------------|------|----|-------|------|------|
| DN | A | B | C | D | R |
| 40 | 42 | 25 | 11x11 | 27,5 | 1/8" |
| 50 | 53 | 28 | 14x14 | 48 | 1/4" |
| 63 | 63,5 | 28 | 14x14 | 51 | 1/4" |

DIMENSIONES (mm)

| TYPE ARRIÈRE | | | | | |
|--------------|------|----|-------|----|------|
| DN | A | B | C | E | R |
| 40 | 42 | 25 | 11x11 | 14 | 1/8" |
| 50 | 53 | 28 | 14x14 | 19 | 1/4" |
| 63 | 63,5 | 28 | 14x14 | 19 | 1/4" |

Esta publicación no pretende sentar las bases de un contrato y la empresa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso el diseño y las especificaciones de los instrumentos, de acuerdo con su política de continuo desarrollo.