



Pot à boue magnétique ultra-compact

► DirtSTOP MINI

Pot à boue magnétique à double action de filtrage avec chambre de collecte transparente.

■ PRÉSENTATION



DirtSTOP® MINI est le pot à boue magnétique ultra-compact sous-chaudière à action filtrante de nouvelle conception qui permet de voir à l'intérieur de la chambre de collecte et de vérifier la présence d'impuretés à éliminer.

Les pièces métalliques de l'installation de chauffage sont soumises à des phénomènes de corrosion qui libèrent dans l'eau des impuretés d'origine ferreuse. Dans le générateur de chaleur, ces impuretés peuvent obstruer l'échangeur de chaleur ou être attirées par l'aimant permanent des pompes de circulation électroniques, provoquant leur blocage.

Par ailleurs, l'installation de chauffage peut également présenter d'autres impuretés qui ont tendance à s'accumuler dans les parties de l'installation avec une section de passage étroite, entraînant obstructions, bruit et autres dysfonctionnements.

DirtSTOP® MINI aide à maintenir l'installation de chauffage dans les meilleures conditions possible. Le nettoyage périodique du pot à boue s'effectue facilement et rapidement, sans vidanger l'installation, lorsque celle-ci est équipée du clapet anti-retour.

Le clapet anti-retour est fourni à titre d'accessoire et peut être monté à la discrétion de l'installateur.

■ AVANTAGES

DirtSTOP® MINI est essentiel pour augmenter la durée de vie de votre générateur de chaleur. DirtSTOP® MINI améliore les échanges thermiques et l'efficacité globale de l'installation de chauffage, en la protégeant durablement grâce à son action de filtrage continue.



Peut être installé directement sous la chaudière.



Chambre de filtration transparente permettant de contrôler les sédiments.



Extrêmement compact, il s'installe facilement même dans des espaces réduits.



Aimant à polarisation diamétrale qui développe un champ magnétique plus homogène, maximisant la capture des impuretés.



Élément filtrant de 800 µm : un point de rencontre exceptionnel entre capacité de filtration et facilité de nettoyage.



Réalisé en Grilamid®, un technopolymère aux propriétés mécaniques extraordinaires, et en laiton.

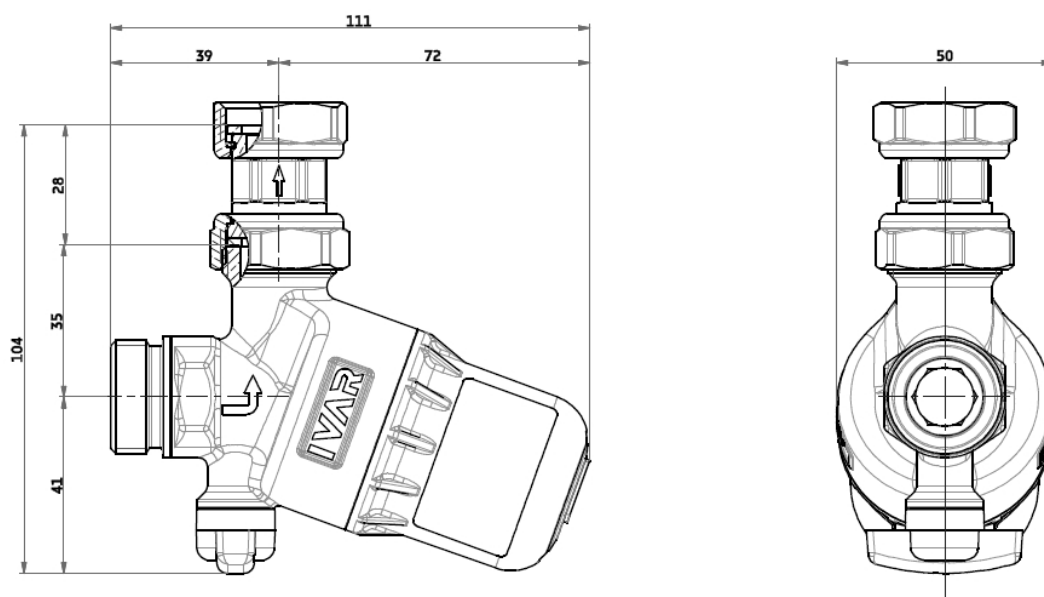
■ DONNÉES TECHNIQUES

Température du fluide	0-90 °C
Pression de service maximale	Max 3 bar
Coefficient de débit (Kv)	5,0 m ³ /h
Filtre à tamis	800 µm en acier inox AISI 304
Fluides compatibles	Eau ou solution de glycol (max 50 %)
Aimant	Néodyme, induction magnétique B = 1,2 T (12 000 G) Polarisation diamétrale pour maximiser la capture
Connexions filtre	3/4" M x 3/4" M
Connexions raccord	3/4" F GIR x 3/4" F GIR
Clapet anti-retour	FOURNI (cod. 520550)

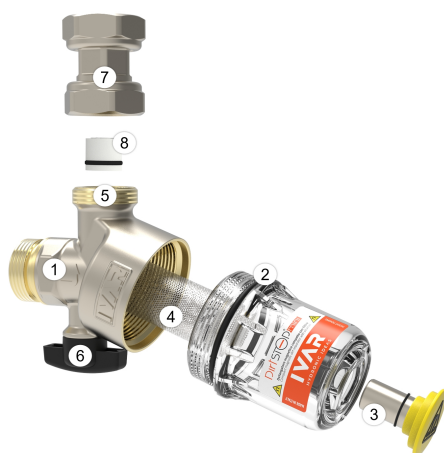
■ MATÉRIAUX

Corps	Laiton CW617N nickelé avec surfaces internes jaunes
Chambre de filtration	Technopolymère GRILAMID®
Bouchon porte aimant	ABS
Filtre	Acier inoxydable AISI 304
Bille	Laiton CW617N chromé
Joints d'étanchéité de la vanne	PTFE
Raccords	Laiton CW617N
Tige	Laiton CW617N
Poignée plate	PA6 + FV
Joints	EPDM peroxyde

■ DIMENSIONS HORS TOUT



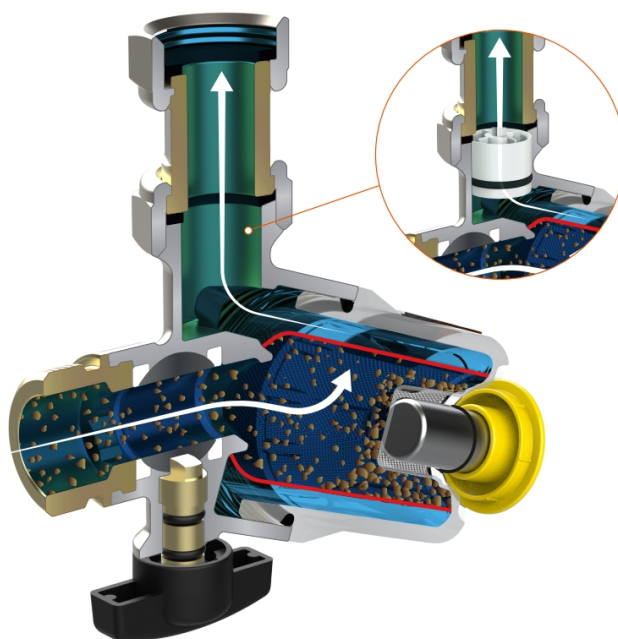
■ COMPOSANTS



1. Corps
2. Chambre de filtration transparente
3. Aimant + oring
4. Filtre à tamis
5. Raccords d'entrée et de sortie
6. Vanne d'arrêt à bille (fermeture de la chambre de filtration)
7. Raccord pivotant (raccordement côté chaudière)
8. Clapet anti-retour

■ FONCTIONNEMENT

DirtSTOP® MINI retient les impuretés présentes dans le circuit fermé de l'installation de chauffage. L'eau est forcée de passer à travers le filtre en ACIER INOXYDABLE et le puissant aimant au néodyme retient également les impuretés d'origine ferreuse, protégeant la pompe du générateur de chaleur.

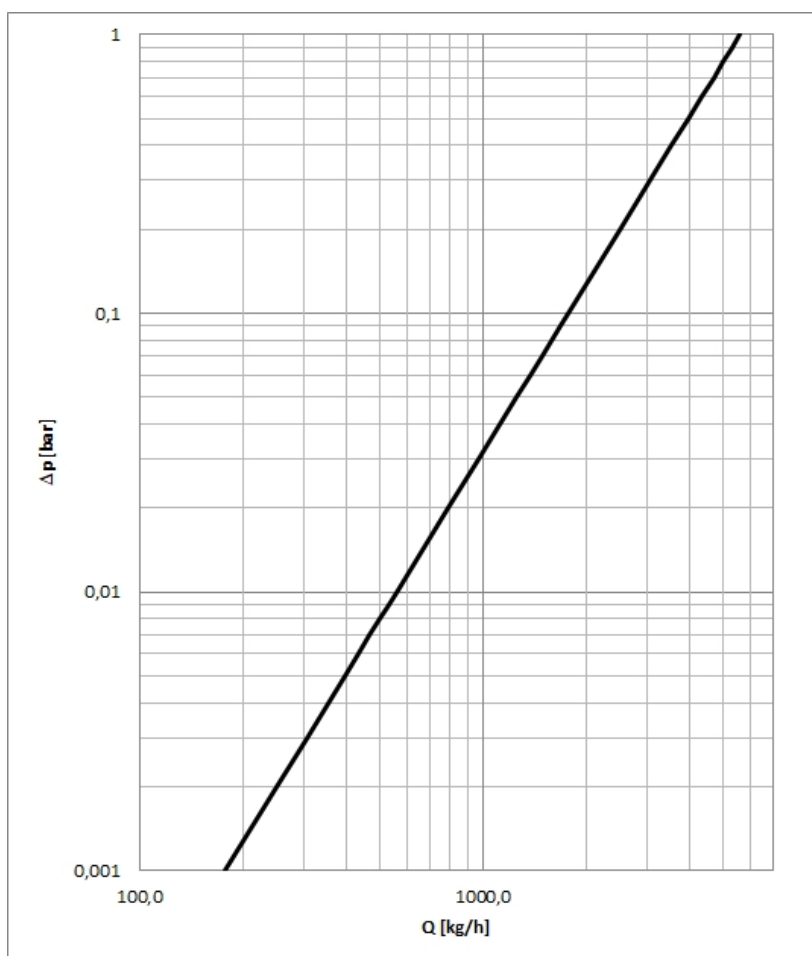


Monter DirtSTOP® MINI sur la tuyauterie de retour de l'installation, en amont du générateur de chaleur, en respectant le sens du flux indiqué par la flèche sur le corps de l'appareil, afin de capturer les impuretés présentes dans le circuit avant qu'elles n'atteignent le générateur de chaleur en question.

Lors du montage de DirtSTOP® MINI dans une nouvelle installation de chauffage, veiller à purger au préalable les tuyauteries pour les débarrasser de la saleté et des débris. Lors du montage de DirtSTOP® MINI dans une installation de chauffage existante, il est recommandé de nettoyer l'installation à l'aide de l'additif désembouant IVAR IV400 et d'effectuer un traitement inhibiteur à l'aide des additifs IVAR IV100HT (pour les installations de chauffage à haute température) ou IVAR IV100LT (pour les installations de chauffage à basse température).

■ COURBE CARACTÉRISTIQUE

La courbe caractéristique de DIRTSTOP MINI est présentée ci-dessous.



■ INSTALLATION

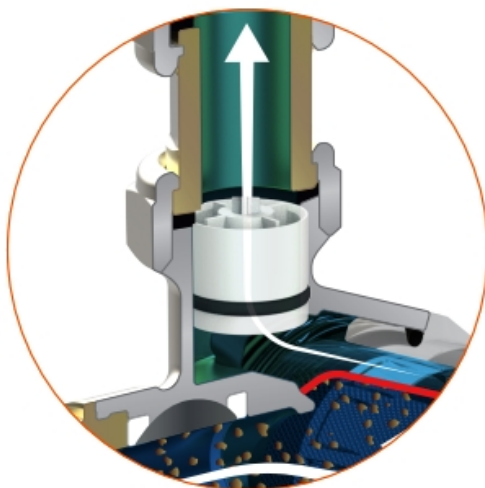
DirtSTOP® MINI est spécialement conçu pour être installé sans qu'il soit nécessaire de modifier le composant. Il suffit d'ouvrir l'emballage et d'installer le pot à boue.

Si le lieu d'installation du DirtSTOP® MINI est exposé à la lumière directe du soleil, il doit être protégé à l'aide d'un kit d'isolation spécial (code 520539).



Fig.1

Veiller à monter le clapet anti-retour fourni en respectant le sens du flux, avec le joint torique vers le bas comme indiqué sur l'image :



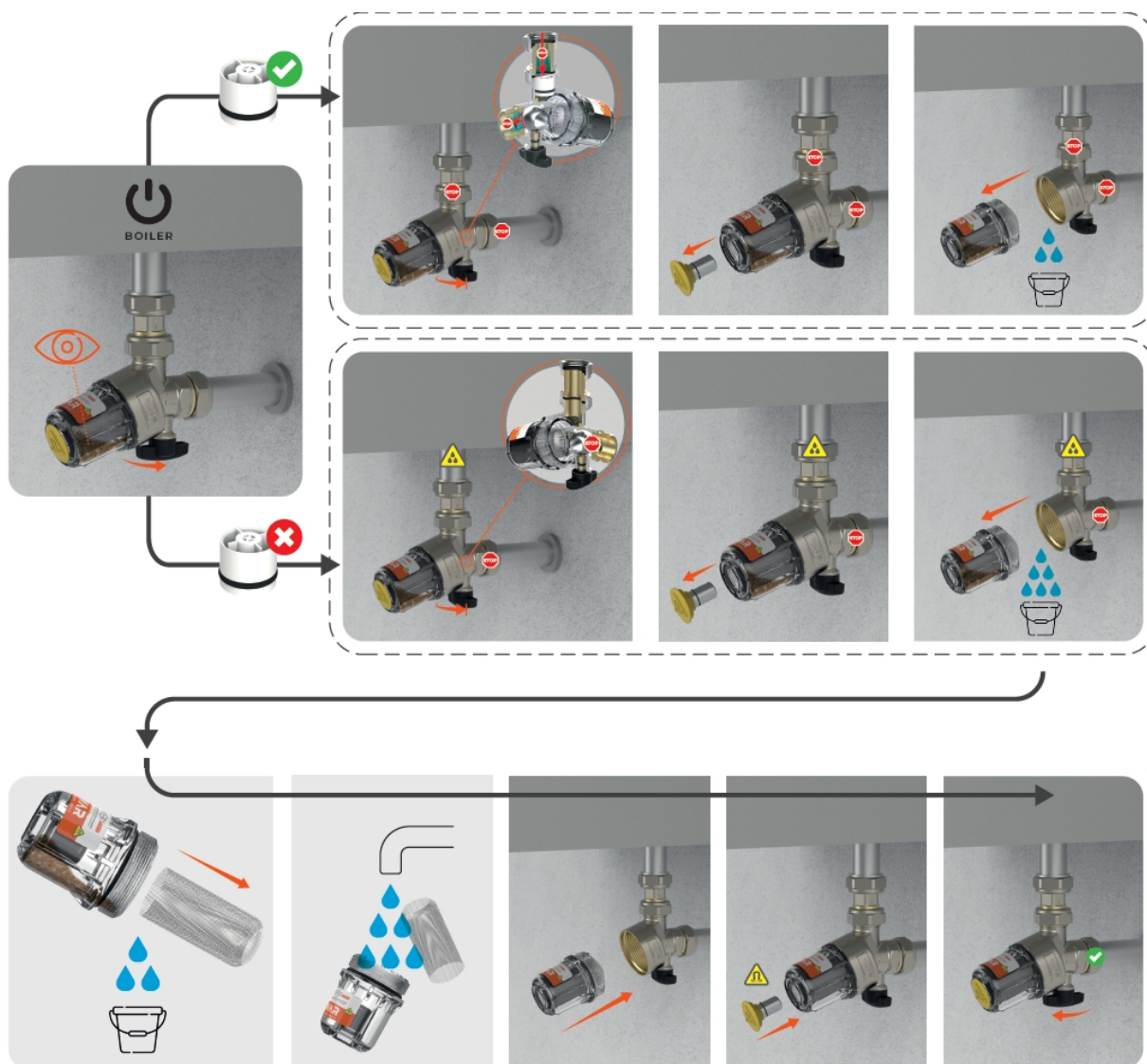
■ ENTRETIEN

La quantité de débris susceptibles de s'accumuler dans DirtSTOP® MINI dépend de l'état de l'installation de chauffage.

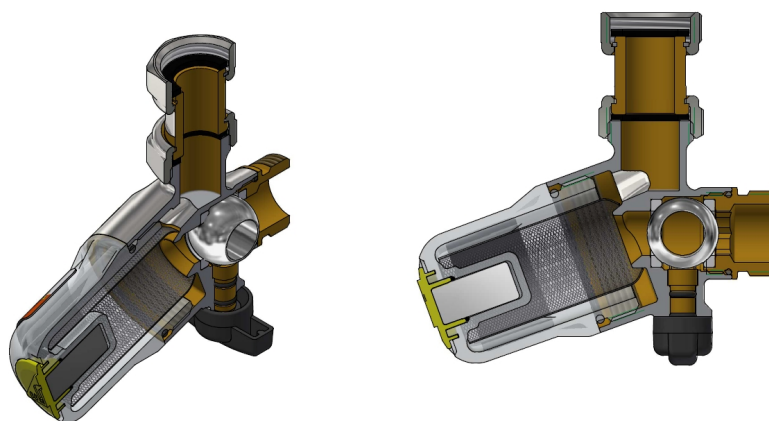
Effectuer le nettoyage de routine de DirtSTOP® MINI un mois après la première installation. Par la suite, effectuer un nettoyage de routine tous les deux mois pendant la saison de chauffe ou au besoin.

Pour plus d'informations sur l'entretien, se reporter à la fiche d'instructions du produit.

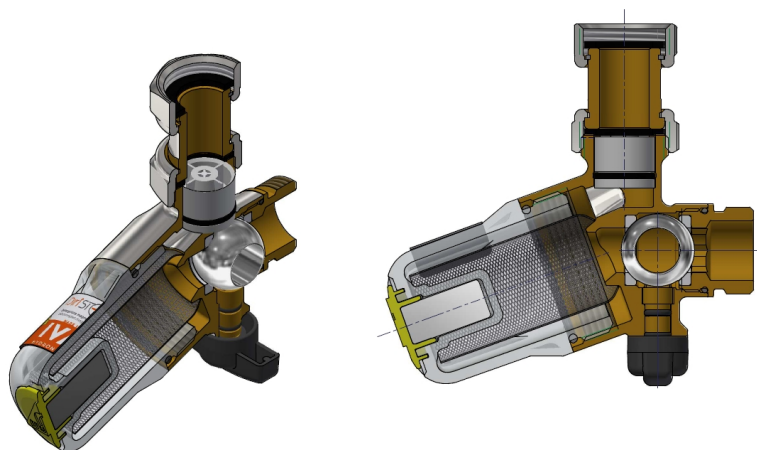
Pour procéder au nettoyage, il est nécessaire de fermer la vanne à bille et de prévoir un système de récupération de l'eau de retour de l'installation si le clapet anti-retour fourni n'est pas présent. Si celui-ci a été monté, il est possible de procéder directement au nettoyage.



Section DirtSTOP MINI



Avec clapet anti-retour monté



Pour les instructions, flashez le code suivant:



■ CODES

Ligne	Code	Raccords principaux
DIRTSTOP MINI	520550	3/4" M x 3/4" F
DIRTSTOP MINI	520555	3/4" M x 3/4" F

■ ACCESSOIRES

520539	ISOLANT DIRTSTOP MINI
--------	-----------------------

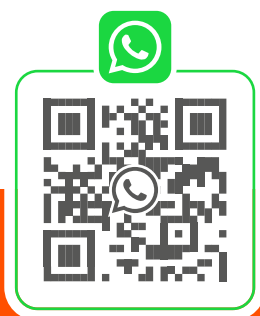
■ DESCRIPTIFS

520550	Dirtstop® mini, pot à boue magnétique avec chambre de filtration transparente, compact, équipé d'un embout de raccordement pour une installation sous la chaudière. La double action de filtrage s'effectue grâce à un aimant au néodyme (induction magnétique B = 1,2 T (12 000 G)) et à un filtre à tamis 800 µm en acier inox AISI 304. L'aimant au néodyme est polarisé diamétralement et développe un champ magnétique homogène qui maximise la capture des impuretés ferreuses. Le filtre à tamis retient toutes les autres impuretés. Les impuretés précipitent dans la chambre de filtration transparente. L'élimination des impuretés s'effectue sans qu'il soit nécessaire de vidanger l'installation de chauffage si le clapet anti-retour est monté à l'entrée de la chaudière. Matériau du corps : Grilamid. Matériau de la vanne d'arrêt à bille, du raccord pivotant et des bouchons : laiton CW617N. Matériau des joints : EPDM peroxyde. Température : 0 - 90 °C. Pression maximale : 3 bar. Compatible avec l'eau ou les solutions de glycol maximum 50 %. Kv coefficient de débit : 5 m³/h. Connexions filtre 3/4" M x 3/4" M, Connexions raccord : 3/4" F GIR x 3/4" F GIR. Clapet anti-retour fourni.
520555	Dirtstop® mini, pot à boue magnétique avec chambre de filtration transparente, compact, équipé d'un embout de raccordement pour une installation sous la chaudière. La double action de filtrage s'effectue grâce à un aimant au néodyme (induction magnétique B = 1,2 T (12 000 G)) et à un filtre à tamis 800 µm en acier inox AISI 304. L'aimant au néodyme est polarisé diamétralement et développe un champ magnétique homogène qui maximise la capture des impuretés ferreuses. Le filtre à tamis retient toutes les autres impuretés. Les impuretés précipitent dans la chambre de filtration transparente. L'élimination des impuretés s'effectue sans qu'il soit nécessaire de vidanger l'installation de chauffage si le clapet anti-retour est monté à l'entrée de la chaudière. Matériau du corps : Grilamid. Matériau de la vanne d'arrêt à bille, du raccord pivotant et des bouchons : laiton CW617N. Matériau des joints : EPDM peroxyde. Température : 0 - 90 °C. Pression maximale : 3 bar. Compatible avec l'eau ou les solutions de glycol maximum 50 %. Kv coefficient de débit : 5 m³/h. Connexions filtre 3/4" M x 3/4" M, Connexions raccord : 3/4" F GIR x 3/4" F GIR. Clapet anti-retour NON FOURNI.

LINEA ARANCIO
TECHNICAL SUPPORT
linea.arancio@ivar.it

IVAR
HYDRONIC IDEAS

WhatsApp



I.V.A.R. S.p.A.

Via IV Novembre 181
25080 Prevalle (BS)

+39 030 68028

www.ivar-group.com



IVAR S.p.A. se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits et à leur documentation à tout moment et sans préavis. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle est interdite sans l'accord préalable du titulaire du droit d'auteur.