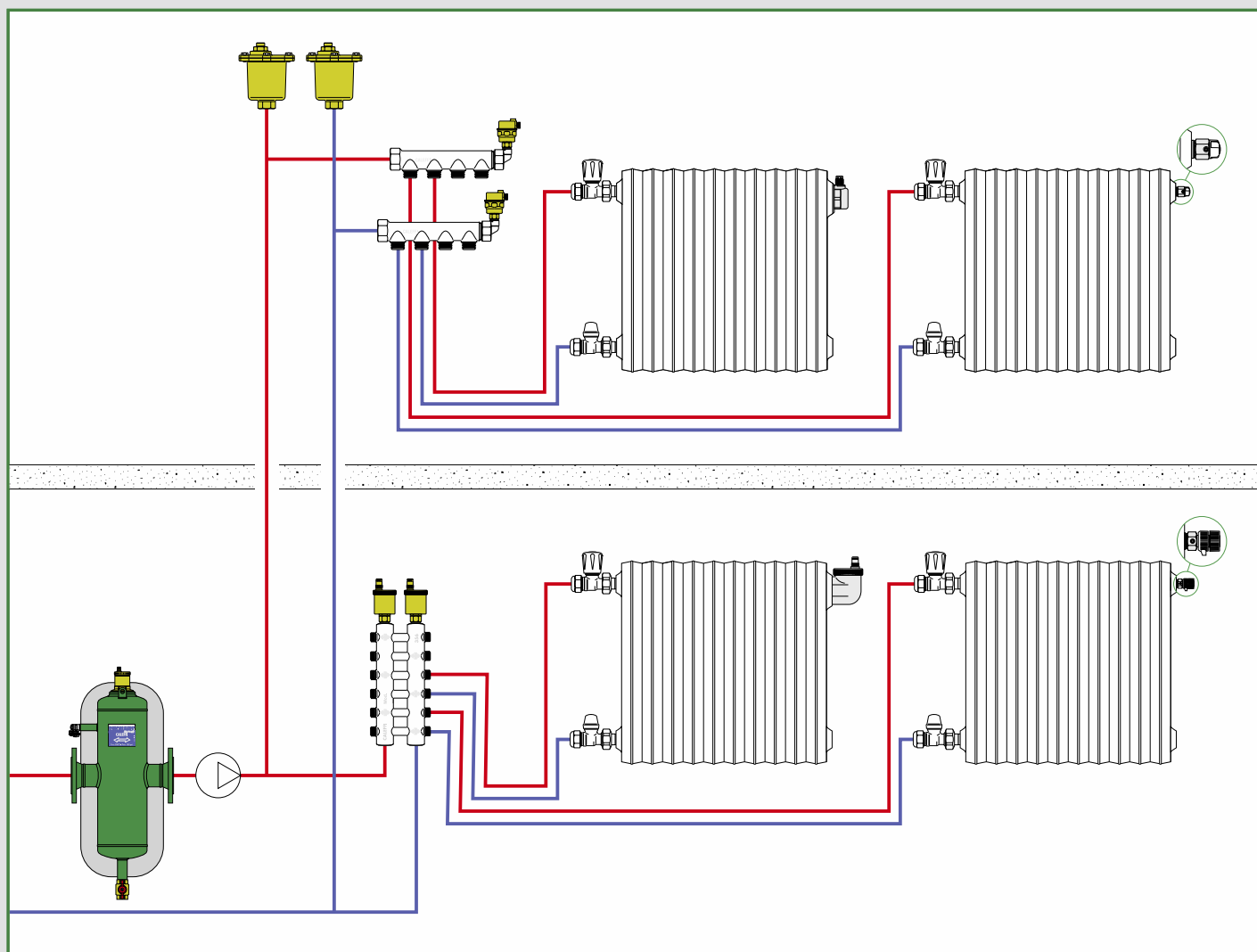


Schéma présenté à titre indicatif



Purgeurs d'air

Bouchons purgeurs d'air automatiques pour radiateurs **AERCAL®**

Purgeurs d'air manuels

Robinets de vidange

Séparateurs d'air **DISCALSlim® - DISCAL®**

Séparateurs d'air-pots de décantation **DISCALDIRT®**

Séparateurs d'air-pots de décantation avec aimants magnétiques **DISCALDIRTMAG**

Pots de décantation **DIRTCAL®**

Pots de décantation avec aimants magnétiques **DIRTMAG®**

Groupe de décantation multifonctions **DIRTMAGPLUS®**

Groupe de décantation pour installation sous chaudière murale **DIRTMAGSLIM®**



501 MAXCAL

notice tech. 01031

Purgeur d'air automatique pour installations de chauffage, conditionnement d'air et de réfrigération.
Grande capacité de purge.
Corps et couvercle en laiton.
Composants internes en acier inox.
Pmax d'exercice : 16 bar.
Pmax de purge : 6 bar.
Plage de température : -20÷120°C.



Code

501500 3/4" F x 3/8" F



1 5



5020 MINICAL®

notice tech. 01054

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Chromé.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 2,5 bar.
Tmax d'exercice : 120°C.



Code

502031 3/8" M
502041 1/2" M



10 50
10 50



551 DISCALAIR®

notice tech. 01124

Purgeur d'air automatique haute performance.
Corps en laiton.
Raccordement femelle.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.



Code

551004 1/2"



1 10



5020 MINICAL®

notice tech. 01054

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Chromé.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 2,5 bar.
Tmax d'exercice : 120°C.



Code

502051 3/4" M
502061 1" M



2 50
2 50



5020 MINICAL®

notice tech. 01054

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 2,5 bar.
Tmax d'exercice : 120°C.



Code

502030 3/8" M
502040 1/2" M



10 50
10 50



5021 MINICAL®

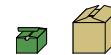
notice tech. 01054

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Avec clapet d'isolement.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 2,5 bar.
Tmax d'exercice : 110°C.



Code

502130 3/8" M
502140 1/2" M



10 100
10 100



5020 MINICAL®

notice tech. 01054

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 2,5 bar.
Tmax d'exercice : 120°C.



Code

502050 3/4" M
502060 1" M



2 50
2 50



5021 MINICAL®

notice tech. 01054

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Chromé.
Avec clapet d'isolement.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 2,5 bar.
Tmax d'exercice : 110°C.



Code



502131	3/8" M	10	100
502141	1/2" M	10	100



5022 VALCAL®

notice tech. 01054

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Chromé.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 4 bar.
Tmax d'exercice : 120°C.

Code



502221	1/4" M	1	25
502231	3/8" M	1	25
502241	1/2" M	1	25
502232 TH	3/8" M avec bouchon hygroscopique	1	25
502242 TH	1/2" M avec bouchon hygroscopique	1	25



561

notice tech. 01054

Clapet automatique d'isolement
pour purgeurs d'air série 5020.
Etanchéité sur filet par bague PTFE.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Tmax d'exercice : 110°C.

Code



561300	3/8" M	10	-
561400	1/2" M sans bague PTFE	10	-
561230	3/8" M x 1/4" F pour code 502420	10	-



561

notice tech. 01054

Clapet automatique d'isolement
pour purgeurs d'air séries 5020 et 5022.
Chromé.
Etanchéité sur filet par bague PTFE.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Tmax d'exercice : 110°C.

Code



561301	3/8" M	10	-
561401	1/2" M sans bague PTFE	10	-



5024 ROBICAL®

notice tech. 01033

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 4 bar.
Tmax d'exercice : 115°C.



Code



502420	1/4" M	112	-
502430	3/8" M	1	50



5025 ROBICAL®

notice tech. 01033

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Avec clapet d'isolement.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 4 bar.
Tmax d'exercice : 110°C.



Code



502530	3/8" M	10	50
--------	--------	----	----



5026 ROBICAL®

notice tech. 01033

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 6 bar.
Tmax d'exercice : 115°C.



Code



502630	3/8" M	10	50
502640	1/2" M	10	100



5027 ROBICAL®

notice tech. 01033

Purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Avec clapet d'isolement.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 6 bar.
Tmax d'exercice : 110°C.



Code



502730	3/8" M	10	100
--------	--------	----	-----



507 AERCAL®

notice tech. 01032

Bouchon purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Chromé.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Avec joint.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 6 bar.
Tmax d'exercice : 100°C.

Code

	507611	1" M droite	1	25
	507621	1" M gauche	1	25
	507711	1 1/4" M droite	1	25
	507721	1 1/4" M gauche	1	25



504 AERCAL®

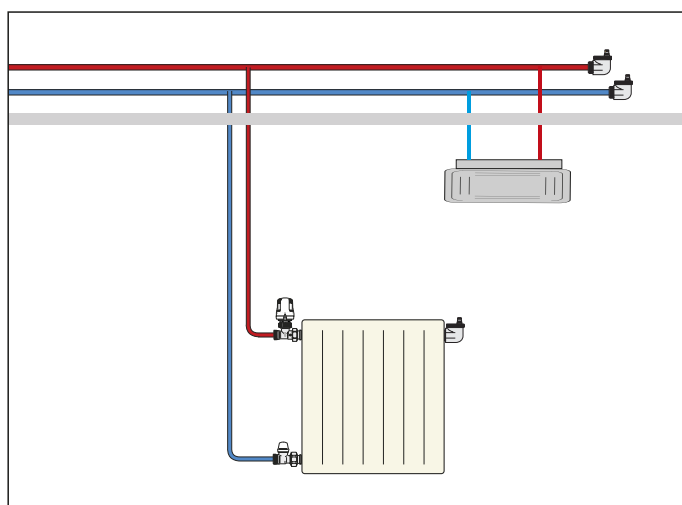
notice tech. 01055

Bouchon purgeur d'air automatique.
En laiton matricé.
Chromé.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 2,5 bar.
Tmax d'exercice : 100°C.

Code

	504401	1/2" M	1	25
	504501	3/4" M	1	25
	504611	1" M droite	1	25
	504621	1" M gauche	1	25

Schéma d'application AERCAL®



R59720 AQUASTOP®

notice tech. 01032

Bouchon hygroscopique de sécurité.
Pour purgeur d'air série 507.
Chromé.

Code

R59720

1

—



R59681 AQUASTOP®

notice tech. 01054

Bouchon hygroscopique de sécurité.
Pour purgeurs d'air séries 5020 et 5021.

Code

R59681

1

—



5620 AQUASTOP®

notice tech. 01054

Bouchon hygroscopique de sécurité.
Pour purgeurs d'air séries 5020, 5021, 5022 et 504.
Chromé.

Code

562000

50

—



5621

notice tech. 01054

Valve anti-aspiration,
pour purgeurs d'air séries 5020, 5021 et 5022.

Code

562100

100

—



5622

notice tech. 01033

Valve anti-aspiration,
pour purgeurs d'air séries 5024, 5025, 5026 et 5027.

Code

562200

100

—



505

notice tech. 01056

Purgeur d'air manuel pour radiateur.
Chromé.
Volant en résine blanc.
Étanchéité sur filet par bague PTFE.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Tmax d'exercice : 90°C.

Code

505111	1/8" M	50	—
505121	1/4" M	50	500
505131	3/8" M	50	500



5080

notice tech. 01056

Purgeur d'air automatique
hygroscopique pour radiateurs.
Chromé.
Volant en résine blanc.
Étanchéité sur filet par bague PTFE.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Tmax d'exercice : 100°C.

Code

508011	1/8" M	25	—
508021	1/4" M	25	—
508031	3/8" M	25	—
508041	1/2" M	25	—



5055

notice tech. 01056

Purgeur d'air manuel pour radiateurs
avec siège d'étanchéité en caoutchouc.
Chromé.
Volant en résine blanc.
Étanchéité sur filet par bague PTFE.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Tmax d'exercice : 90°C.

Code

505511	1/8" M	10	100
505521	1/4" M	10	100
505531	3/8" M	10	100
505541	1/2" M	10	50



5081

notice tech. 01056

Cartouche hygroscopique de rechange
pour série 5080.

Code

508100	12 p.1,5	5,43	25	—
--------	----------	------	----	---



337

Mini robinet de vidange.

Purge orientable.

Étanchéité sur filet par bague PTFE.

Pmax d'exercice : 6 bar.

Tmax d'exercice : 85°C.



Code

337121	1/4"	50	200
337131	3/8"	50	200



337

Mini robinet de vidange
avec étanchéité métallique.

Purge orientable.

Étanchéité sur filet par bague PTFE.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Tmax d'exercice : 100°C.

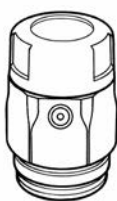
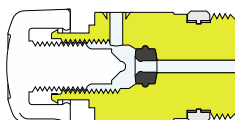


Code

337221	1/4"	80	400
337231	3/8"	50	250

Purgeur d'air manuel pour radiateurs série 5055

La particularité de ce purgeur est que son étanchéité interne, en matière élastique spéciale, reste hermétique même si le volant est peu serré et malgré les variations de températures.



Le volant de manœuvre a une forme semblable à celles des têtes thermostatiques Caleffi pour garantir l'homogénéité esthétique de la gamme des composants pour radiateurs.



5054

notice tech. 01056

Purgeur d'air manuel pour radiateur.
Chromé.
Volant en résine blanc.
Bec orientable.
Étanchéité sur filet par bague PTFE.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Tmax d'exercice : 90°C.

Code

505411	1/8" M	50	—
505421	1/4" M	50	—
505431	3/8" M	50	—
505441	1/2" M	50	—



560

notice tech. 01056

Robinet de vidange
pour radiateurs et chaudières murales.
Chromé.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Tmax d'exercice : 100°C.

Code

560421	1/2"	10	—
560000	tube extracteur	25	—

♦ Chaque boîte de 10 pièces comprend un tube extracteur code 560000.

SÉPARATEUR D'AIR

NOUVEAU



551 DISCALSLIM®

Séparateur d'air. Corps en technopolymère.
Raccordements filetés femelle.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Pmax d'exercice : 3 bar.
Tmax : 110°C.

Code

551805	3/4" F	1	10
551806	1" F	1	10

NOUVEAU



551 DISCALSLIM®

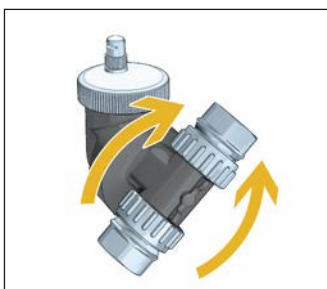
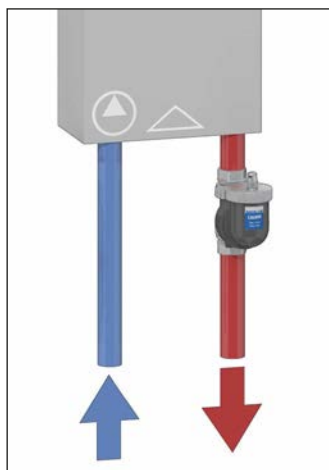
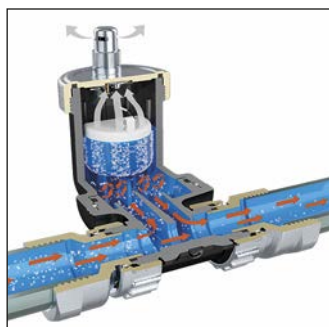
Séparateur d'air. Corps en technopolymère.
Raccordements Ø 18 et Ø 22.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Avec bouchon hygroscopique de sécurité.
Pmax d'exercice : 3 bar.
Tmax : 110°C.

Code

551801	Ø 18	1	10
551802	Ø 22	1	10

Fonctionnement

Le séparateur d'air DISCALSLIM® a une configuration interne qui lui permet de générer une très faible perte de charge. Le tronçon interne dévie une partie du débit dans la chambre de séparation. La partie active est constituée d'une grille interne métallique. Cette grille provoque des tourbillons qui favorisent la libération des microbulles, qui se fixent alors à la grille. Les bulles, fusionnant entre elles, augmentent de volume jusqu'à vaincre leur force d'adhésion à la grille. Elles remontent à la surface où un purgeur d'air automatique à flotteur les évacue.



551 DISCAL®

notice tech. 01060

Séparateur d'air. Corps en laiton.
Raccordements filetés 3/4" femelle.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.

Code

551003	3/4"	1	10
--------	------	---	----

NOUVEAU



551 DISCAL®

Séparateur d'air pour tubes verticaux.
Corps en laiton.
Raccordements filetés femelle.
Orientable pour installations horizontales et verticales.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.



Code

551705	3/4"	1	5
551706	1"	1	5



551 DISCAL®

notice tech. 01060

Séparateur d'air.
Corps en laiton.
Raccordements filetés femelle.
Avec vidange.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.

Code

551005	3/4"	1	6
551006	1"	1	6
551007	1 1/4"	1	6
551008	1 1/2"	1	6
551009	2"	1	—



Coque isolante pour séparateurs d'air série 551.

Code

CBN551005	551005-551006	1	—
CBN551007	551007-551008	1	—
CBN551009	551009	1	—

SÉPARATEUR D'AIR



551 DISCAL®

notice tech. 01060

Séparateur d'air.
Corps en acier laqué à l'époxy.
Raccordements à brides PN 16.
Accouplement avec contre-bride EN 1092-1.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 10 bar.
Plage de température avec coque d'isolation : 0÷105°C (DN 50÷DN 100), 0÷100°C (DN 125-DN 150); sans coque d'isolation : 0÷110°C.



551 DISCAL®

notice tech. 01060

Séparateur d'air.
Corps en acier laqué à l'époxy.
Raccordements à souder.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 10 bar.
Plage de température avec coque d'isolation : 0÷105°C (DN 50÷DN 100), 0÷100°C (DN 125-DN 150); sans coque d'isolation : 0÷110°C.

Code



551052	DN 50	1	—
551062	DN 65	1	—
551082	DN 80	1	—
551102	DN 100	1	—
551122	DN 125	1	—
551152	DN 150	1	—
551050	DN 50 sans coque d'isolation	1	—
551060	DN 65 sans coque d'isolation	1	—
551080	DN 80 sans coque d'isolation	1	—
551100	DN 100 sans coque d'isolation	1	—
551120	DN 125 sans coque d'isolation	1	—
551150	DN 150 sans coque d'isolation	1	—

Code



551053	DN 50	1	—
551063	DN 65	1	—
551083	DN 80	1	—
551103	DN 100	1	—
551123	DN 125	1	—
551153	DN 150	1	—
551051	DN 50 sans coque d'isolation	1	—
551061	DN 65 sans coque d'isolation	1	—
551081	DN 80 sans coque d'isolation	1	—
551101	DN 100 sans coque d'isolation	1	—
551121	DN 125 sans coque d'isolation	1	—
551151	DN 150 sans coque d'isolation	1	—



551 DISCAL®

notice tech. 01060

Séparateur d'air.
Corps en acier laqué à l'époxy.
Raccordements à brides PN 10.
Accouplement avec contre-bride EN 1092-1.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Pmax de purge : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.
Raccordement sonde de température : 1/2" F.

Code



551200	DN 200	1	—
551250	DN 250	1	—
551300	DN 300	1	—

SÉPARATEUR D'AIR-POTS DE DÉCANTATION



546

DISCALDIRT®

notice tech. 01123

Séparateur d'air-pot de décantation.
Corps en laiton.

Raccordements filetés femelle.

Robinet de vidange avec tétine.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Pmax de purge : 10 bar.

Plage de température : 0÷110°C.

Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.



Code

546005	3/4"	1	—
546006	1"	1	5
546007	1 1/4"	1	—



5461

DISCALDIRTMAG

notice tech. 01123

Séparateur d'air-pot de décantation.

Avec aimants magnétiques.

Corps en laiton.

Raccordements filetés femelle.

Robinet de vidange avec tétine.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Pmax de purge : 10 bar.

Plage de température : 0÷110°C.

Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.



Code

546105	3/4"	1	—
546106	1"	1	—
546107	1 1/4"	1	—



Coque d'isolation
pour séparateur d'air-pot de décantation
séries 546.

Code

CBN546002	pour codes 546005 et 546006	1	—
CBN546007	pour code 546007	1	—

NOUVEAU



5461

DISCALDIRTMAG

notice tech. 01123

Séparateur d'air-pot de décantation.

Avec aimants magnétiques.

Corps en acier laqué à l'époxy.

Raccordements filetés femelle.

Avec coque d'isolation.

Robinet de vidange avec tétine.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Pmax de purge : 10 bar.

Plage de température : 0÷100°C.

Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.



Code

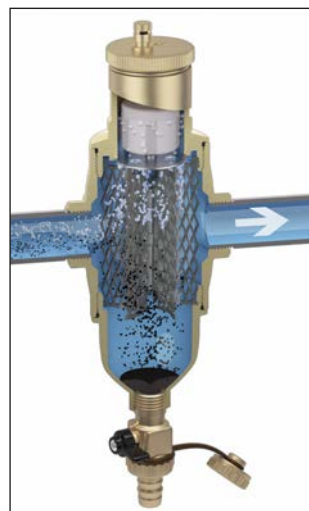
546118	1 1/2"	1	—
546119	2"	1	—

Fonctionnement

Le séparateur d'air-pot de décantation combine l'action de plusieurs phénomènes physiques. La partie active est constituée d'une grille interne métallique.

Cette grille provoque des tourbillons qui favorisent la libération des microbulles, qui se fixent alors à la grille. Les bulles, fusionnant entre elles, augmentent de volume jusqu'à vaincre leur force d'adhésion à la grille. Elles remontent à la surface où un purgeur d'air automatique à flotteur les évacue.

Les impuretés présentes dans l'eau entrent en contact avec la grille interne et se précipitent dans la chambre de décantation. La vidange de cette chambre peut s'effectuer pendant le fonctionnement de l'installation, en ouvrant le robinet.



SÉPARATEUR D'AIR-POTS DE DÉCANTATION



546

notice tech. 01123

DISCALDIRT®

Séparateur d'air-pot de décantation.
Corps en acier laqué à l'époxy.

Raccordements à souder.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Pmax de purge : 10 bar.

Plage de température
avec coque d'isolation :
0÷105°C (DN 50÷DN 100),
0÷100°C (DN 125-DN 150);
sans coque d'isolation : 0÷110°C.
Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.

Code



546053	DN 50	1	—
546063	DN 65	1	—
546083	DN 80	1	—
546103	DN 100	1	—
546123	DN 125	1	—
546153	DN 150	1	—
546051	DN 50 sans coque d'isolation	1	—
546061	DN 65 sans coque d'isolation	1	—
546081	DN 80 sans coque d'isolation	1	—
546101	DN 100 sans coque d'isolation	1	—
546121	DN 125 sans coque d'isolation	1	—
546151	DN 150 sans coque d'isolation	1	—



546

notice tech. 01123

DISCALDIRT®

Séparateur d'air-pot de décantation.
Corps en acier laqué à l'époxy.

Raccordements à brides PN 16.

Accouplement avec contre-bride
EN 1092-1.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Pmax de purge : 10 bar.

Plage de température
avec coque d'isolation :
0÷105°C (DN 50÷DN 100),
0÷100°C (DN 125-DN 150);
sans coque d'isolation : 0÷110°C.
Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.

Code



546052	DN 50	1	—
546062	DN 65	1	—
546082	DN 80	1	—
546102	DN 100	1	—
546122	DN 125	1	—
546152	DN 150	1	—
546050	DN 50 sans coque d'isolation	1	—
546060	DN 65 sans coque d'isolation	1	—
546080	DN 80 sans coque d'isolation	1	—
546100	DN 100 sans coque d'isolation	1	—
546120	DN 125 sans coque d'isolation	1	—
546150	DN 150 sans coque d'isolation	1	—



546

notice tech. 01123

DISCALDIRT®

Séparateur d'air-pot de décantation.
Corps en acier laqué à l'époxy.

Raccordements à brides PN 10.

Accouplement avec contre-bride
EN 1092-1.

Pmax d'exercice : 10 bar.

Pmax de purge : 10 bar.

Plage de température: 0÷110°C.
Raccordement sonde de température :
1/2" F.

Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.

Code



546200	DN 200	1	—
546250	DN 250	1	—
546300	DN 300	1	—

POTS DE DÉCANTATION



5462 DIRTAL®

notice tech. 01137

Pot de décantation. Corps en laiton.
Raccordements filetés femelle.
Robinet de vidange avec tétine.
Raccord supérieur avec bouchon.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.
Capacité de séparation des particules jusqu'à 5 µm.

Code

546205	3/4"	1	6
546206	1"	1	6
546207	1 1/4"	1	6
546208	1 1/2"	1	6
546209	2"	1	6



Coque d'isolation pour pot de décantation séries 5462 et 5463.

Code

Pour code(s)

CBN546205	546205-546206-546305-546306	1	—
CBN546207	546207-546208-546307-546308	1	—
CBN546209	546209-546309	1	—



5469 DIRTAL®

notice tech. 01137

Pot de décantation vertical. Corps en laiton.
Raccordements filetés femelle.
Robinet de vidange avec tétine.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.

Code

546905	3/4"	1	5
546906	1"	1	5



5465 DIRTAL®

notice tech. 01137

Pot de décantation. Corps en acier laqué à l'époxy.
Raccordements à bride PN 16.
Accouplement avec contre-bride EN 1092-1.

Avec coque d'isolation.

Pmax d'exercice : 10 bar.
Plage de température : 0÷105°C (DN50÷DN100), 0÷100°C (DN125-DN150).
Capacité de séparation des particules jusqu'à 5 µm.

Code

546550	DN 50	1	—
546560	DN 65	1	—
546580	DN 80	1	—
546510	DN 100	1	—
546512	DN 125	1	—
546515	DN 150	1	—

Fonctionnement

Le pot de décantation effectue une épuration efficace grâce à l'utilisation d'une grille interne à surfaces réticulaires à la place d'un simple filtre. De par sa constitution, cette grille oppose une faible résistance au passage du fluide tout en garantissant une décantation optimale. Ceci résulte de l'action de séparation (collision des particules avec les surfaces réticulaires suivie de décantation) et non d'une filtration comme sur un filtre en Y où les impuretés s'agglutinent sur la grille métallique qui se bouche progressivement.



Efficacité de séparation

Le pot de décantation Caleffi DIRTAL®, grâce à la forme particulière de son élément interne, est en mesure de séparer complètement les impuretés présentes dans le circuit jusqu'à une taille de 5 µm. Des tests effectués dans le laboratoire spécialisé (TNO - Science et Industrie), démontre la rapidité à laquelle le DIRTAL® (série 546, 5462, 5465) sépare la quasi totalité des impuretés présentes. Après seulement 50 passages, soit environ un jour de fonctionnement, les impuretés sont éliminées du circuit, à 100% pour les particules de diamètre supérieur à 100 µm et en moyenne jusqu'à 80% pour les particules de diamètre inférieur. La circulation continue de l'eau dans l'installation permet ensuite une décantation complète des impuretés.

POTS DE DÉCANTATION AVEC AIMANTS MAGNÉTIQUES



5463 DIRTMAG®

notice tech. 01137

Pot de décantation
avec aimants magnétiques.
Corps en laiton.
Raccordements filetés femelle.
Robinet de vidange avec tétine.
Raccord supérieur avec bouchon.
Avec coque d'isolation.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.
Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.



Code				
546315	3/4"		1	—
546316	1"		1	8
546317	1 1/4"		1	—
546318	1 1/2"		1	—
546319	2"		1	—
546305	3/4"	sans coque d'isolation	1	6
546306	1"	sans coque d'isolation	1	6
546307	1 1/4"	sans coque d'isolation	1	5
546308	1 1/2"	sans coque d'isolation	1	5
546309	2"	sans coque d'isolation	1	5



5468 DIRTMAG®

notice tech. 01137

Pot de décantation vertical
avec aimants magnétiques.
Corps en laiton.
Raccordements filetés femelle.
Robinet de vidange avec tétine.
Raccord supérieur avec bouchon.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Plage de température : 0÷110°C.



Code				
546805	3/4"		1	5
546806	1"		1	5



5466 DIRTMAG®

notice tech. 01137

Pot de décantation
avec aimants magnétiques.
Corps en acier laqué à l'époxy.
Raccordements à bride PN 16.
Accouplement avec contre-bride
EN 1092-1.
Avec coque d'isolation.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Plage de température : 0÷100°C.
Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.



Code				
546650	DN 50		1	—
546660	DN 65		1	—
546680	DN 80		1	—
546610	DN 100		1	—
546612	DN 125		1	—
546615	DN 150		1	—

NOUVEAU



5466 DIRTMAG®

notice tech. 01137

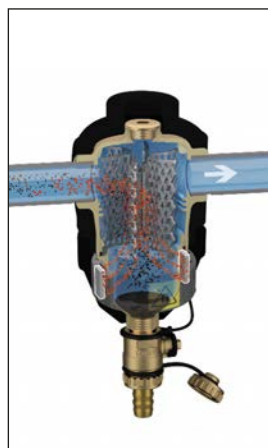
Pot de décantation
avec aimants magnétiques.
Corps en acier laqué à l'époxy.
Raccordements à bride PN 10.
Accouplement avec contre-bride
EN 1092-1.
Avec coque d'isolation.
Pmax d'exercice : 10 bar.
Plage de température : 0÷100°C
Raccord sonde de température : 1/2" F.
Capacité de séparation
des particules jusqu'à 5 µm.



Code				
546620	DN 200		1	—
546625	DN 250		1	—
546630	DN 300		1	—

Fonctionnement

Le pot de décantation magnétique, outre la fonction traditionnelle de décantation, est équipée d'un système breveté pour recueillir les impuretés ferro-magnétiques contenues dans l'eau du circuit. Pour la version filetée, une bague, dotée de deux aimants magnétiques, est positionnée à l'extérieur du corps du pot, au niveau de la chambre de décantation. Pour la version à bride, un doigt de gant avec aimant est positionné dans la chambre d'accumulation. Les particules ferro-magnétiques sont de cette façon attirées dans la chambre de décantation, évitant leur recirculation dans le circuit. Une fois l'aimant retiré et le robinet de vidange ouvert, les impuretés ainsi que les particules ferro-magnétiques sont éliminées de l'installation.



POTS DE DÉCANTATION EN MATÉRIAU COMPOSITE AVEC AIMANTS MAGNÉTIQUES



5453 DIRTMAG®

notice tech. 01240

Pot de décantation avec aimants magnétiques.
Corps en technopolymère.
Raccordements filetés femelle ou à compression Ø 22 et Ø 28.
Montage en position horizontale ou verticale.
Robinet de vidange avec tétine.
Pmax d'exercice : 3 bar.
Plage de température : 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION

Code

545305	3/4"	1	5
545306	1"	1	5
545302	Ø 22	1	5
545303	Ø 28	1	5

NOUVEAU



Coque d'isolation pour pot de décantation série 5453.

Code

CBN545305	€	1	—
	21,63		



5453 DIRTMAG®

notice tech. 01240

Pot de décantation avec vannes d'arrêt et aimants magnétiques.
Corps en technopolymère.
Raccordements filetés femelle.
Montage en position horizontale, verticale ou 45°.
Robinet de vidange avec tétine.
Pmax d'exercice : 3 bar.
Plage de température : 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION

Code

545345	3/4"	1	5
545346	1"	1	5
545347	1 1/4"	1	—

Coque d'isolation pour pot de décantation série 5453.

Code

CBN545345	1	—
-----------	---	---

NOUVEAU



5709

C3 CLEANER.
Enlève boues, calcaire et débris.
Dosage : 0,5 litres de produit pour 100 litres d'eau dans l'installation.

Code

570911	0,5 litres	1	—
--------	------------	---	---

NOUVEAU



5709

C1 INHIBITOR.
Protège de la corrosion et des incrustations.
Dosage : 0,5 litres de produit pour 100 litres d'eau dans l'installation.

Code

570912	0,5 litres	1	—
--------	------------	---	---

Dosage des additifs

Le dispositif peut être utilisé pour verser des additifs chimiques dans le circuit afin de le protéger.

NOUVEAU

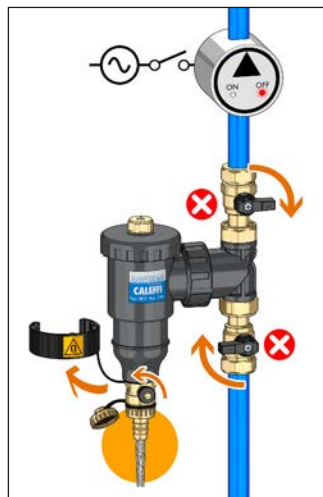


Kit maintenance

Comprenant :
- pot de décantation avec vannes d'arrêt et aimants magnétiques;
- C3 CLEANER;
- C1 INHIBITOR.

Code

KIT545345	avec pot de décantation 3/4"	1	—
KIT545346	avec pot de décantation 1"	1	—



GRUPE DE DÉCANTATION MULTIFONCTIONS



5453

notice tech. 01258

DIRT MAG PLUS®

Groupe de décantation multifonctions avec pot de décantation et filtre. Protection renforcée du générateur et des composants hydrauliques contre les impuretés.

Corps en technopolymère.

Pot de décantation avec grille interne en technopolymère, **avec aimants**.

Deux filtres inspectables avec mailles en acier :

1 de premier passage (de couleur bleu) déjà installé.

1 de maintien (de couleur gris) présent dans l'emballage.

Vannes d'arrêt avec écrou tournant, corps en laiton.

Raccordements filetés femelle.

Montage en position horizontale, verticale ou 45°.

Robinet de vidange avec tétine.

Pmax d'exercice : 3 bar.

Plage de température : 0÷90°C.

PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING

Code



545375	3/4"	1	5
545376	1"	1	5



Collecteur d'impuretés

Filtre premier passage
Ø des mailles = 0,30 mm

Filtre de maintien
Ø des mailles = 0,80 mm

Filtres accessoires.

Code



F49474/BL	filtre de premier passage (bleu)	1	10
F49474/GR	filtre de maintien (gris)	1	10



Kit accessoires de remplissage et de rinçage du circuit pour groupe srie 5453.

Code



F49476		1	10
--------	--	---	----

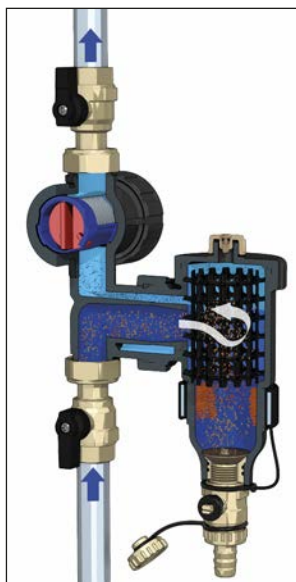
Fonction

Le groupe de décantation multifonctions DIRT MAG PLUS® est formé de deux composants disposés en série : un pot de décantation et un filtre interchangeable.

La présence de ces deux composants offre une protection continue du générateur ainsi que des dispositifs présents sur le circuit contre les impuretés, tant durant la mise en service de l'installation que dans les conditions normales de fonctionnement. Les impuretés sont d'abord séparées par l'action du pot de décantation et recueillies dans une vaste chambre de décantation des impuretés; cette dernière peut être vidangée même pendant le fonctionnement de l'installation.

Les impuretés ferromagnétiques sont retenues à l'intérieur du corps du dispositif grâce à deux aimants montés sur une bague extérieure extractible.

Dès le premier passage, le filtre à mailles complète le processus d'élimination des impuretés présentes.



Dosage des additifs

Le dispositif peut être utilisé pour verser des additifs chimiques dans le circuit afin de le protéger.



Rinçage du circuit et maintien en propreté

Le filtre fourni (bleu) est formé de mailles métalliques avec une capacité de filtrage des particules ayant un diamètre supérieur à 0,3 mm. Cette maille filtrante spécifique permet de bloquer toutes les particules qui restent en circulation, en exécutant au mieux l'opération de première filtration des tuyauteries. Une fois que le groupe a été isolé et vidé, le filtre peut être inspecté facilement pour exécuter les opérations suivantes :

- extraction pour nettoyage des impuretés retenues et accumulées dans le collecteur d'impuretés;
- remplacement avec un filtre de maintien (gris) (présent dans l'emballage, code F49474/GR capacité de filtration des particules ayant un diamètre supérieur à 0,8 mm).

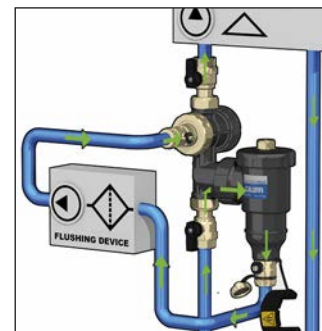
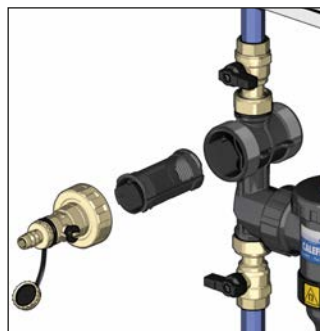


Filtre à cartouche

La cartouche filtrante à haute efficacité est formée de deux parties : un corps externe à mailles en acier inox et un collecteur d'impuretés interne. Les impuretés sont toujours collectées de manière optimale, aussi bien sur les installations verticales, que sur celles horizontales ou à 45°.

Kit accessoires

Le kit accessoires pour le remplissage et le rinçage du circuit est formé d'un bouchon/robinet de vidange, d'un élément de couleur noir à monter sur le boîtier du filtre. Ce kit peut être utilisé pour relier un dispositif spécifique externe de remplissage/vidange de l'installation.



POTS DE DÉCANTATION AVEC AIMANTS MAGNÉTIQUES POUR CHAUDIÈRE MURALE

NOUVEAU



5451

notice tech. 01327

Installation code 545105

DIRTMAGSLIM®

Pot de décantation **avec aimants** pour installation sous chaudière. Corps en technopolymère. Robinet de vidange avec tétine. Raccord pour chaudière murale : 3/4" M et 3/4" F. Raccord pour tubes installation : 3/4" F. Pmax d'exercice : 3 bar. Plage de température : 0÷90°C.



Code

545105 3/4" M x 3/4" F



1 6



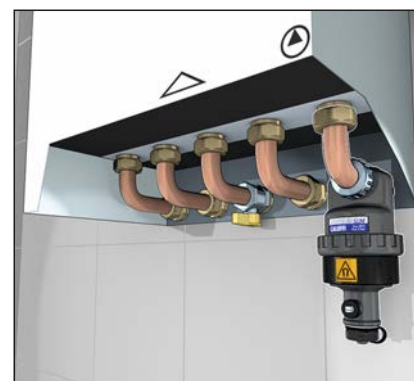
5451

notice tech. 01327

Installation code 545101

DIRTMAGSLIM®

Pot de décantation **avec aimants** pour installation sous chaudière. Corps en technopolymère. Robinet de vidange avec tétine. Raccord pour chaudière murale : 3/4" M et à compression Ø 22. Raccord à compression pour tubes cuivre Ø 18 et Ø 22 mm. Pmax d'exercice : 3 bar. Plage de température : 0÷90°C.



Code

545101 3/4" M - Ø 18



1 6

545102 3/4" M - Ø 22

1 6

545122 Ø 22 - Ø 22

1 6



5451

Couvercle de protection.

Code

545100



1 -



Accessoire pour pot de décantation série 5451.

Code

F0000401 raccord pour flexible 3/4" F



1 20



Accessoire pour pot de décantation série 5451.

Code

F0000439 raccord coudé 3/4" F



1 20



Accessoire pour pot de décantation série 5451.

Code

F0000516 raccord pour tube Ø 18 mm



1 25

F0000118 raccord pour tube Ø 22 mm

1 25

POTS DE DÉCANTATION AVEC AIMANTS MAGNÉTIQUES POUR CHAUDIÈRE MURALE

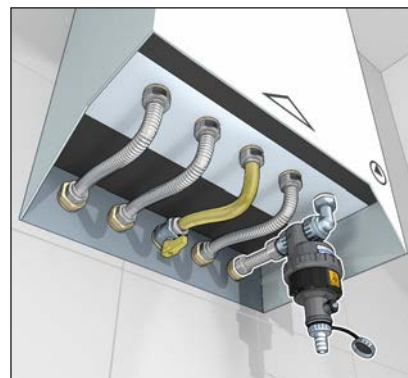
NOUVEAU



5451 DIRTMAGSLIM®

Pot de décantation **avec aimants** pour installation sous chaudière. Adapté pour installation non linéaire. Corps en technopolymère. Robinet de vidange avec tétine. Raccord pour chaudière murale : 3/4" M. Raccord pour flexible : 3/4" F. Pmax d'exercice : 3 bar. Plage de température : 0÷90°C.

Installation code 545135



Code



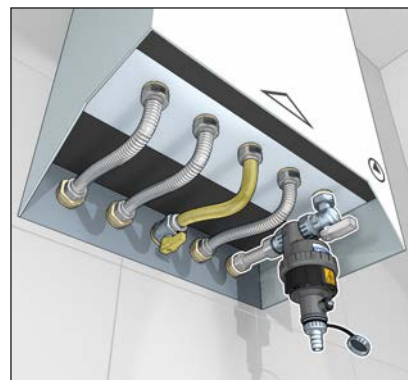
545135	3/4" M x 3/4" F écrou tournant	1	—
---------------	--------------------------------	---	---



5451 DIRTMAGSLIM®

Pot de décantation **avec aimants** pour installation sous chaudière. Adapté pour installation non linéaire. Corps en technopolymère. Robinet de vidange avec tétine. Raccord pour chaudière murale : 3/4" M. Raccord pour flexible : 3/4" F. Pmax d'exercice : 3 bar. Plage de température : 0÷90°C.

Installation code 545155



Code



545155	3/4" M x 3/4" F écrou tournant	1	—
---------------	--------------------------------	---	---

Raccords pour pot de décantation codes 545135 et 545155.

Code



F0000672	vanne à sphère équerre 3/4" écrou tournant	1	—
F0000673	raccord coudé 3/4" F écrou tournant	1	—
F0000683	raccord 3/4" M	1	20

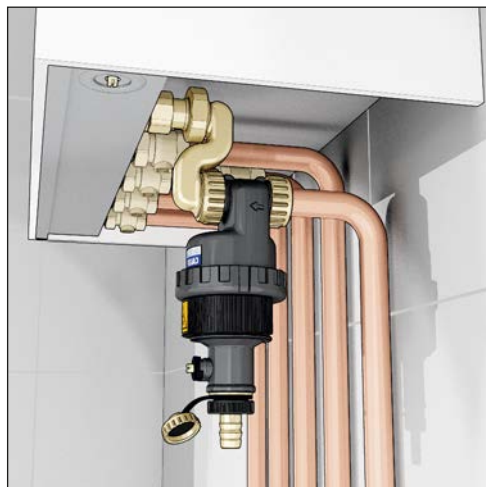
POTS DE DÉCANTATION AVEC AIMANTS MAGNÉTIQUES POUR CHAUDIÈRE MURALE

NOUVEAU

5452 DIRTMAGSLIM®

Pot de décantation **avec aimants** pour installation sous chaudière.
Configuration spécifique pour **installation sous chaudière Vaillant avec tubes horizontaux**.
Corps en technopolymère.
Robinet de vidange avec tétine.
Raccord côté installation: Ø 22.
Raccord pour chaudière murale : 3/4" F.
Pmax d'exercice : 3 bar.
Plage de température : 0÷90°C.

Installation
code 545252



PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING



Code

545252 Ø 22 x 3/4" F



1 6

5454 DIRTMAGSLIM®

Pot de décantation **avec aimants** pour installation sous chaudière.
Configuration spécifique pour **installation sous chaudière Vaillant avec tubes horizontaux et raccord droit**.
Corps en technopolymère.
Robinet de vidange avec tétine.
Raccord côté installation: 3/4" M.
Raccord pour chaudière murale : 3/4" F.
Pmax d'exercice : 3 bar.
Plage de température : 0÷90°C.

Installation
code 545455



PCT
INTERNATIONAL
APPLICATION
PENDING



Code

545455 3/4" M x 3/4" F



1 6

Raccord avec vanne à sphère pour pot de décantation DIRTMAGSLIM®.



Code

F0000574 3/4" M



1 -

Principe de fonctionnement

Le pot de décantation DIRTMAGSLIM® sépare les impuretés contenues dans les installations de chauffage et de rafraîchissement et les recueille dans une chambre de décantation de grande taille, d'où elles peuvent être vidangées, même lorsque l'installation fonctionne. Ce principe de fonctionnement permet d'avoir une faible perte de charge dans l'installation.

La bague magnétique extractible retient les impuretés ferreuses.

