

POT DE DÉCANTATION DIRTMAG 545

■ Fonction

Le pot de décantation DIRTMAG 545 recueille en continu les boues et impuretés de l'eau de chauffage, ainsi que les particules métalliques en suspension.

■ Construction

Modèle à visser

Té de montage en laiton 3/4", 1" FF

ou à raccords à bague pour tube cuivre DN 22 ou 28

Corps et couvercle : Polymère chargé 30% fibre de verre

Grille de filtration : Polymère haute densité

Avec anneau magnétique.

2 aimants de 2600 Gauss

■ Caractéristiques fonctionnelles

Pression maxi de fonctionnement : 3 bar

Plage de températures : 0 / 90°C

Fluide : eau, eau + glycol (% maxi 30)



Evacuation de l'air par un purgeur manuel

Les DIRTMAG sont équipés d'une vanne de chasse orientable, avec tétine.



Sans vannes



Avec vannes



Pose sur conduite horizontale ou verticale

■ Principe de fonctionnement



La vitesse du flux est ralentie à l'intérieur du corps, les particules en suspension sont séparées au contact de la grille intérieure et tombent au fond du bol.

Les particules métalliques sont piégées par les 2 aimants.

Les particules jusqu'à 5 µm sont arrêtées

L'anneau portant les 2 aimants est amovible très facilement.

La chasse peut être faite lors du fonctionnement de l'installation.



POT DE DÉCANTATION DIRTMAG 545

■ Coques d'isolation

Matière:	polyéthylène expansé à cellules fermées
Épaisseur:	10mm
Plage de température:	0 - 110°C
Densité:	partie interne 30 kg/m ³ partie externe 80 kg/m ³
Conductibilité thermique: (ISO2581)	à 0°C 0,038W/(m.k) à 40°C 0,045W/(m.k)
Coéefficient de résistance à la vapeur (DIN52615):	>1,300
Réaction au feu: (DIN4102)	classe B2



CIS545 pour modèle sans vanne
CIS545P pour modèle avec vanne

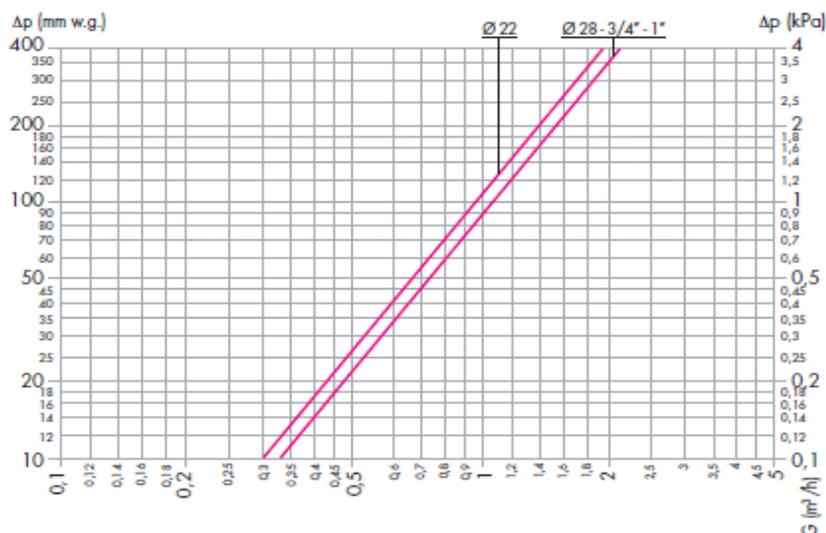
■ Pose

Le té de montage permet une pose sur une conduite horizontale ou verticale, le sens de passage du flux est indiqué et doit être respecté.

L'écrou tournant permet un montage simple et rapide sans risque d'erreur, avec un joint d'étanchéité fourni. La clé de montage est fournie.

■ Caractéristiques hydrauliques sans vannes

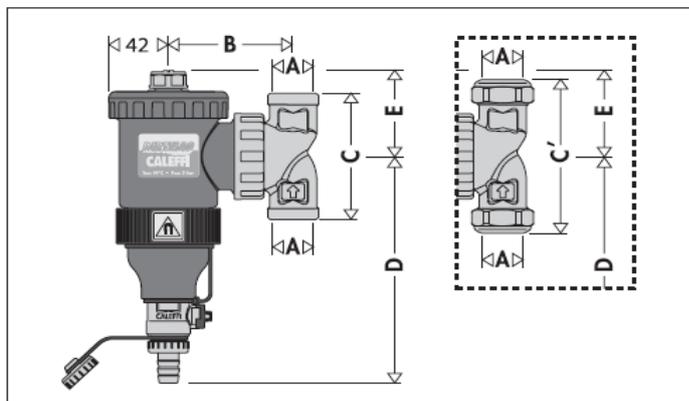
	Kv (m ³ /h)
DN22	9,5
3/4"	10,3
DN 28	10,6
1"	10,5



POT DE DÉCANTATION DIRTMAG 545

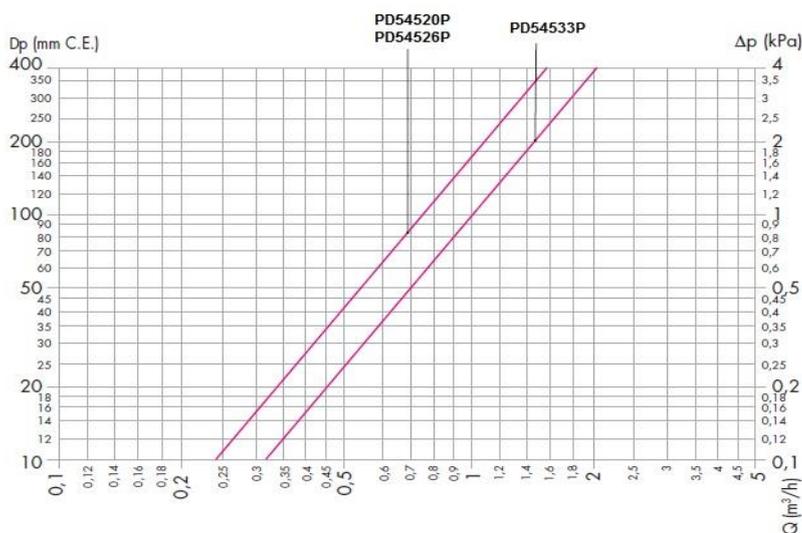
■ Cotes DIRTMAG sans vannes

Code	DN	A	B	C	C'	D	E	Kg
PD54520	20	3/4"	87.5	96		172.5	65.5	1.5
PD54526	25	1"	87.5	141		172.5	65.5	1.5
PD54522	20	Cu 22	87.5		115	172.5	65.5	1.5
PD54528	25	Cu 28	87.5		117	172.5	65.5	1.5

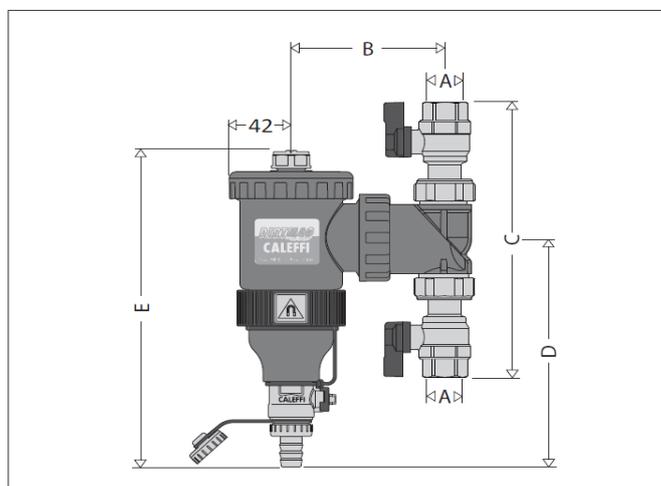


■ Caractéristiques hydrauliques avec vannes

	Kv (m3/h)
3/4"	7,5
1"	7,5
1"1/4	9,9



■ Cotes DIRTMAG avec vannes



Code	A	B	C	D	E	Poids (kg)
PD54520P	3/4" F	107	215	172,5	238	1,2
PD54526P	1" F	110,5	221	172,5	238	1,3
PD54533P	1" 1/4 F	121,5	243	172,5	238	1,4