

DESRIPTIF

Destinés à collecter des capteurs d'énergie enterrés, nos collecteurs sont assemblés dans notre usine de production de Saint Etienne de Saint Geoirs. Ils sont destinés à la géothermie, au chauffage au sol et installations de rafraîchissement. Ils sont pensés et conçus dans le but d'optimiser le rendement thermique des installations de chauffage.



DOMAINES D'APPLICATION

Géothermie horizontale, compacte par corbeilles, verticale



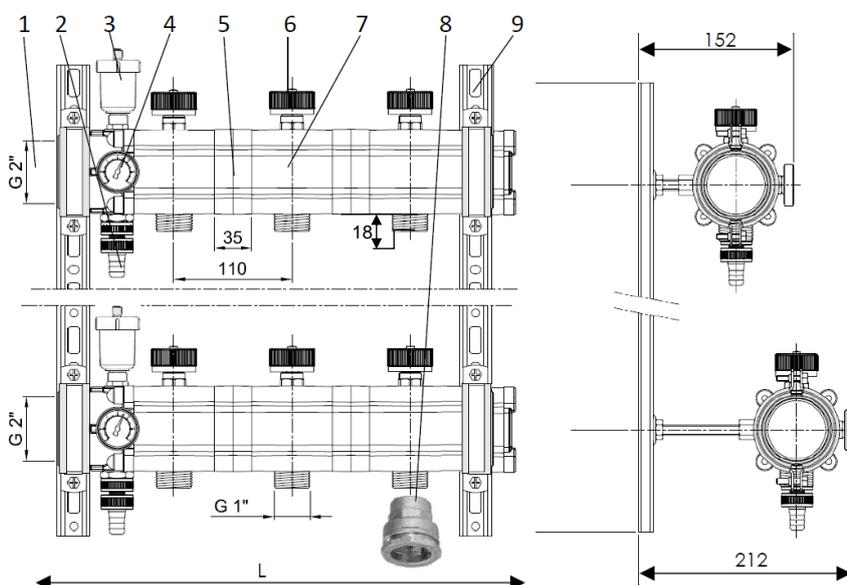
GAMME ET CONDITIONNEMENT

Réf		Nb de sorties DNOD32	Dimensions LxH (mm)
Sans débitmètre	Avec débitmètre		
28457	28458	2	265 x 400
28459	28460	3	340 x 400
28461	28462	4	415 x 400
28463	28464	5	490 x 400
28465	28466	6	565 x 400
28467	28468	7	640 x 400
28469	28470	8	715 x 400
28471	28472	9	790 x 400
28473	28474	10	865 x 400
28475	28476	11	940 x 400
28477	28478	12	1015 x 400
28479	28480	13	1090 x 400
28481	28482	14	1165 x 400

Réf		Nb de sorties DNOD40	Dimensions LxH (mm)
Sans débitmètre	Avec débitmètre		
28495	28496	2	300 x 500
28497	28498	3	410 x 500
28499	28500	4	520 x 500
28501	28502	5	630 x 500
28503	28504	6	740 x 500
28505	28506	7	850 x 500
28507	28508	8	960 x 500
28509	28510	9	1070 x 500
28511	28512	10	1180 x 500
28513	28514	11	1290 x 500
28515	28516	12	1400 x 500
28517	28518	13	1510 x 500
28519	28520	14	1620 x 500

Détail des éléments :

- 1 : Tête d'entrée 2" en laiton
- 2 : Entrée purge / vidange
- 3 : Purgeur d'air automatique
- 4 : Thermomètre
- 5 : Espaceur (pour DN40 uniquement)
- 6 : Robinet d'ouverture/fermeture
- 7 : Module de départ/retour en polymère
- 8 : Raccord 1" en laiton
- 9 : Etrier Fixation



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Plage de température hors raccords : -10°C / + 80°C
 Plage de température avec raccords serrage extérieur : -10°C / + 40°C
 Pression normale de fonctionnement : 6 bars
 Pression max de fonctionnement : 8 bars
 Raccordement alimentation : 2" F (nécessite raccord 2" M)
 Sorties 1" M pré-équipées de raccords à compression 1" F DN32 / 1" F DN40 et joints EPDM
 Pour tube Géothermie DN32 ou DN40
 Purge et vidange
 Vanne sur chaque départ et retour
 2 étriers de fixation
 Pose en verticale ou en horizontale
 En option : Débitmètre sur retours 8 à 28L/min

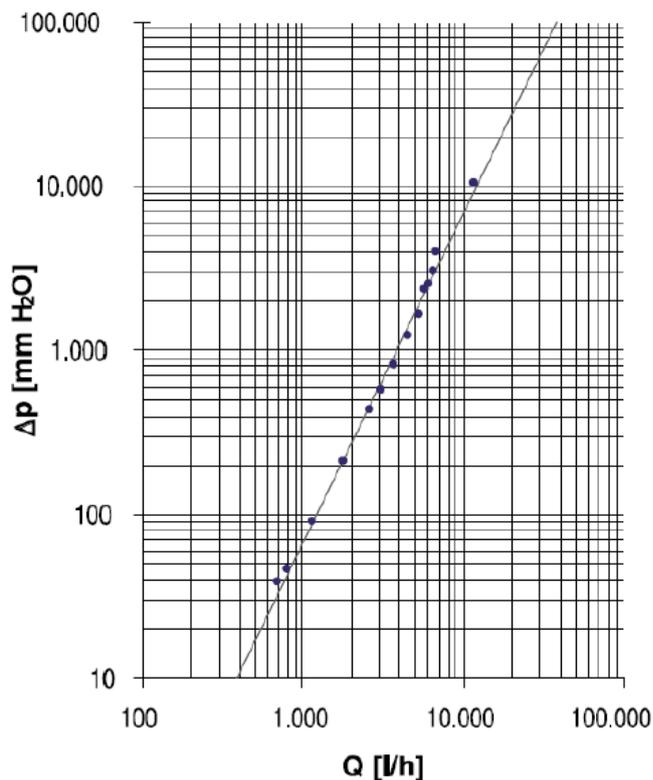
Pertes de charges :

Photo débitmètre :



Caractéristiques hydrauliques Gamme DN32 & DN40

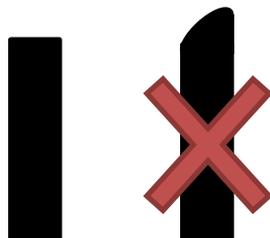
$K_{vm} = 120,9$



RACCORDEMENT ET MISE EN ŒUVRE

Avant de raccorder les tubes au collecteur, suivre les instructions ci-dessous :

Etape n°1 : Couper le tube proprement et bien droit, l'ébarber et le remettre au rond si besoin



ATTENTION : Ne pas démonter l'écrou du corps du raccord mais uniquement le desserrer.



Etape n°2 : Introduire le tube dans le raccord jusqu'à la butée

Etape n°3 : Serrer l'écrou en butée mécanique. L'écrou doit venir au contact avec le corps du raccord.

Etape n°4 : Toujours remplir l'installation via le collecteur « aller »

LEXIQUE

DN (Diamètre Nominal) : C'est le diamètre extérieur du tube PEHD. Le choix du DN dépend de la vitesse du fluide, du débit et des pertes de charge.

La responsabilité du Groupe ELYDAN ne pourrait être engagée en cas d'utilisation différente du produit et en cas de non-respect des conditions de pose