

DEGAZEUR + POT A BOUES DISCALDIRT

FONCTION

Le dégazeur / pot de décantation DISCALDIRT élimine entièrement l'air contenu dans les installations de chauffage et de climatisation et recueille les boues.

CONSTRUCTION

Modèle à visser

Corps laiton 3/4", 1" et 1"1/4 FF
Avec ou sans anneau magnétique.

Modèles à souder

Corps acier laqué vert, à embouts à souder,
du DN 50 au DN 150
Grille intérieure
Joints EPDM



ACS sur gammes
laiton

CARACTERISTIQUES FONCTIONNELLES

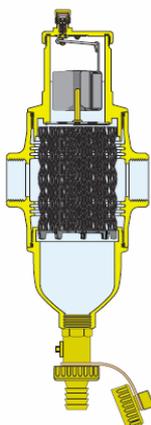
Pression maxi de fonctionnement 10 bar
Plage de températures 0 / 110°C
Fluide : eau, eau + glycol, (% maxi 50)

Evacuation de l'air par un système intégré de purgeur automatique à flotteur.

Les DISCALDIRT sont équipés d'un embout inférieur (B) pour chasse, ainsi que d'une vanne en partie supérieure (A) pour permettre la chasse d'air lors du remplissage et les opérations de rinçage.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

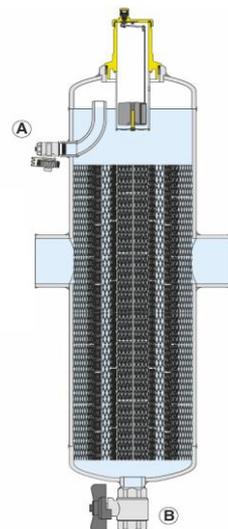
Le DISCAL met en jeu les actions combinées de plusieurs principes physiques : Un corps largement dimensionné abaissant la vitesse de circulation de l'eau, une grille inox sur laquelle se fixent les microbulles, un mécanisme purgeur avec un pointeau ("hors d'eau") pour une évacuation parfaite de l'air recueilli



Il agit jusqu'au niveau des microbulles dissoutes et dissoutes et permet ainsi à l'installation de fonctionner parfaitement, en éliminant les bruits et en supprimant les risques de corrosion

Filtration jusqu'à 5µ

Modèle laiton :
grille en matériaux
de synthèse.



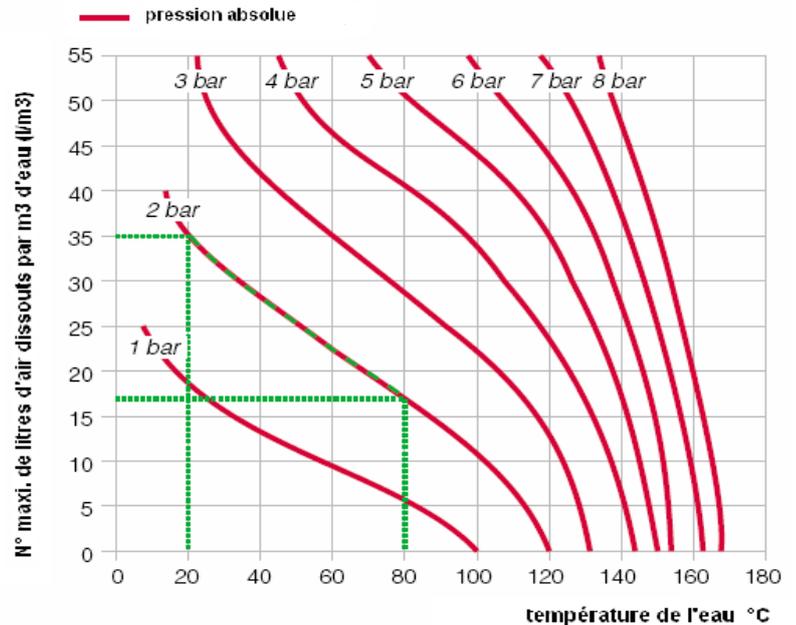
Solubilité de l'air dans l'eau

RAPPEL

L'eau utilisée dans les installations de chauffage et de climatisation est naturellement chargée d'air. Les phénomènes d'absorption ou de libération des gaz sont liés à la pression et à la température de l'eau.

exemple : à 2 bar de pression, quand la température passe de 20°C à 80°C, il se libère environ 18 litres de gaz. A 120°C tous les gaz sont libérés.

Les microbulles se forment dans la chaudière, au point le plus chaud de l'installation, et dans les parties de l'installation où la vitesse de circulation est la plus élevée (pompes, robinetteries ..)



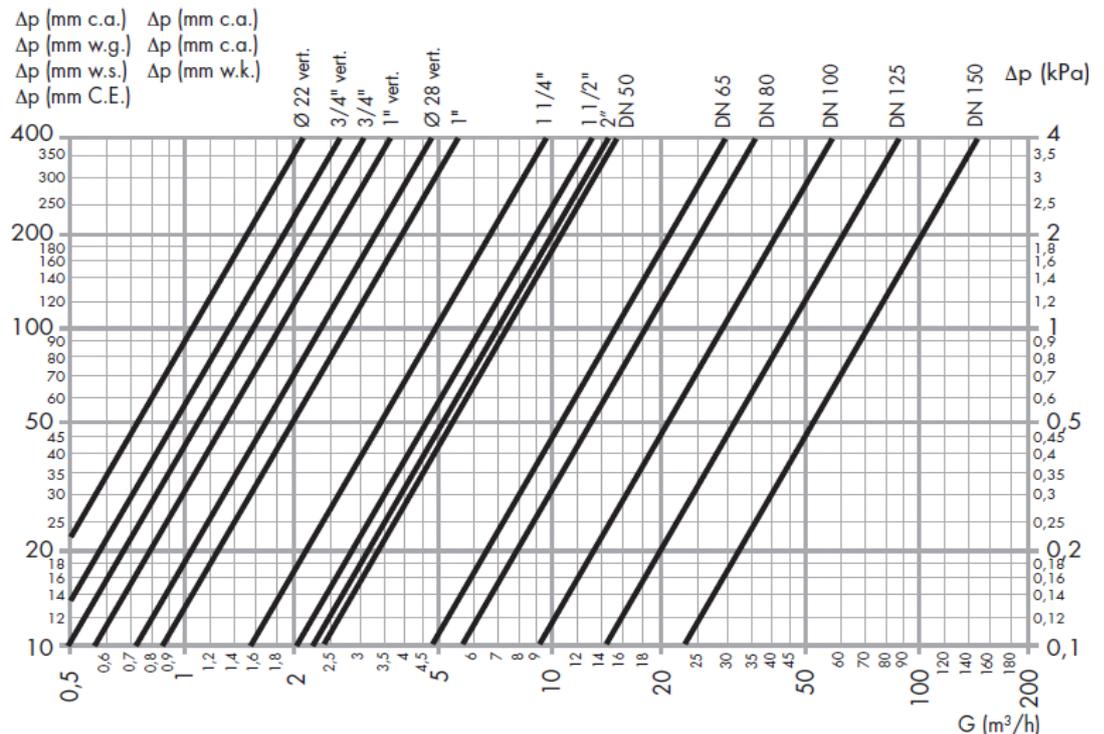
DETERMINATION DE L'APPAREIL

DN	3/4"	1"	1"1/4	50	65	80	100	125	150
Kv(m3/h)	16.2	28.1	48.8	75	150	180	280	450	720

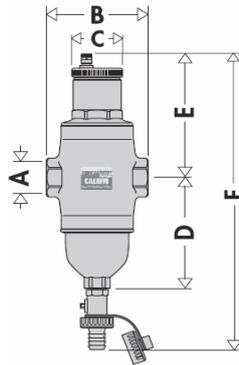
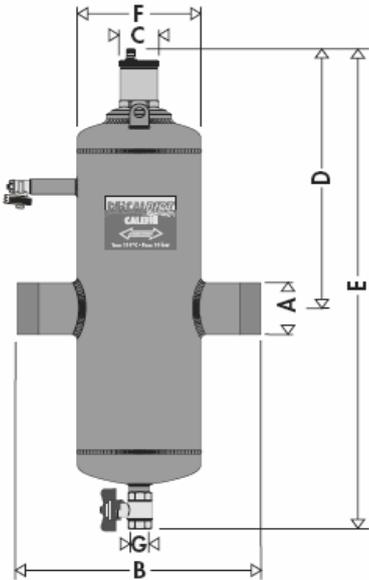
il est recommandé de ne pas dépasser une vitesse de circulation de 1,2m/s, choisir l'appareil selon le tableau ci-dessous :

DN	3/4"	1"	1"1/4	50	65	80	100	125	150
l/mn	22.7	35.18	57.85	141.2	238.7	361.5	564.8	980	1436
m3/h	1.36	2.11	3.47	8.47	14.32	21.69	33.69	58.8	86.2

pertes de charge



COTES



	A	B	C	D	E	F	Kg
DIRT020	3/4"	108	55	128	141	325	2.9
DIRT026	1"	108	55	128	141	325	2.9
DIRT033	1"1/4"	116	55	128	141	325	3.1

	A	B	C	D	E	F	G	Vol.(l)	Kg
DIRT050	DN 50	260	55	374	775	169	1"	13.6	13
DIRT065	DN 65	260	55	374	775	169	1"	13.8	13
DIRT080	DN 80	366	55	436	912	219	1"	28.6	25
DIRT100	DN 100	366	55	436	912	219	1"	29.6	25
DIRT125	DN 125	525	55	541	1245	324	1"	85	70
DIRT150	DN 150	525	55	541	1245	324	1"	87	70

POSE

Pose impérative sur une conduite horizontale

