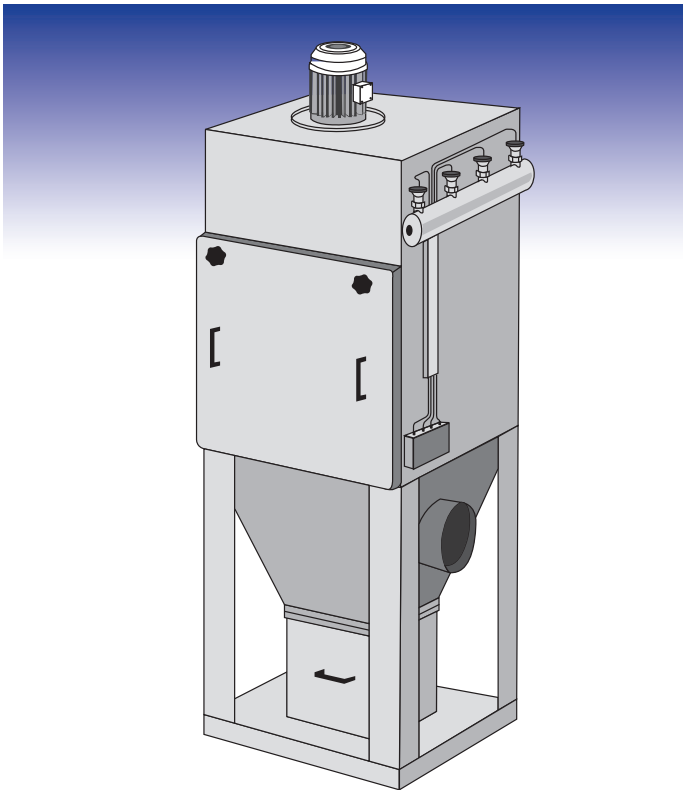


## DÉPOUSSIÉREURS

# DAS CC 150/200/ 250/400/500/1000



Les dépoussiéreurs **DAS CC** vont de 1200 à 14000 m<sup>3</sup>/h en basse pression (jusqu'à 180 décaPascal) et de 600 à 4000 m<sup>3</sup>/h en moyenne pression (de 140 à 420 décaPascal)

Il existe toute une gamme de déclinaison pour répondre aux besoins les plus variés tel que l'orientation des entrées d'air et sorties d'air au choix, ainsi que du côté de la commande de décolmatage; montage avec CHAMBRE DE SÉDIMENTATION, en SILO ou sur TRÉMIE; et étage de filtration supplémentaire... EU/12 ou 13

# DÉPOUSSIÉREURS

# DAS CC 150/200/250/400/500/1000

## UTILISATION

- La gamme des dépoussiéreurs DAS CC à décolmatage pneumatique contre-courant, constitue la 3<sup>ème</sup> série de dépoussiéreurs filtrants haute efficacité. Ils ont été conçus de façon à répondre à des utilisations intensives de fonctionnement souvent nécessaire dans certaines industries ou l'arrêt de la ventilation ne peut être envisagée.
- La conception des appareils DAS CC est rigoureuse afin d'obtenir un fonctionnement efficace 24h/24, sans intervention. C'est pour cela que la conception résolument moderne, associée à des composants rigoureusement sélectionnés et une fabrication particulièrement soignée permet de répondre à tous les problèmes rencontrés
- Le système de filtration à cartouches lavables permet de répondre aux exigences des futures réglementations concernant les taux de rejets après filtration. Le décolmatage pneumatique assure un nettoyage parfait et continu des éléments filtrants évitant ainsi des chutes de débit du ventilateur d'extraction. Le grand nombre d'options et d'accessoires permet d'obtenir des installations, fiables et adaptées à tous besoins spécifiques.

## CONCEPTION

- Appareil composé d'un ventilateur centrifuge accouplé directement à un moteur. L'ensemble est fixé à l'intérieur d'un caisson contenant des filtres à cartouche et un système de décolmatage pneumatique.
- Caisse en tôle d'acier électro-zinguée de 20/10 mm d'épaisseur (inox sur demande)
- Moteur standard à brides :
  - 2800 tr/min
  - Tri 230 ou 400 V
  - IP 55
  - Norme européenne
- Ventilateur centrifuge à turbine de type à réaction (montée en bout d'arbre moteur)
- Filtres composés de cartouches polyester d'une efficacité de 99,99% sur des particules d'un micron
- Système de décolmatage par valves d'injection, commandées par un programmeur électronique réglable

## CONFIGURATIONS

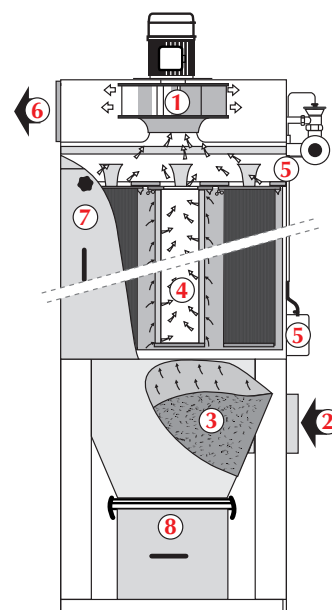
- Ventilateur : Basse ou moyenne dépression
- Finition :
  - Peinture vert structuré (en standard)
  - Peinture polyuréthane ou epoxy (sur demande)

## OPTIONS

- Piège à son
- Filtration absolue supplémentaire EU 12 ou 13
- Filtration Téflon - Antistatique
- Appareillage électrique antidéflagrant, monophasé
- Indicateur de colmatage
- Ensachage des poussières
- Ventilateur anti-étincelles
- Indicateur de fuite
- Traitement pour conditions extérieures

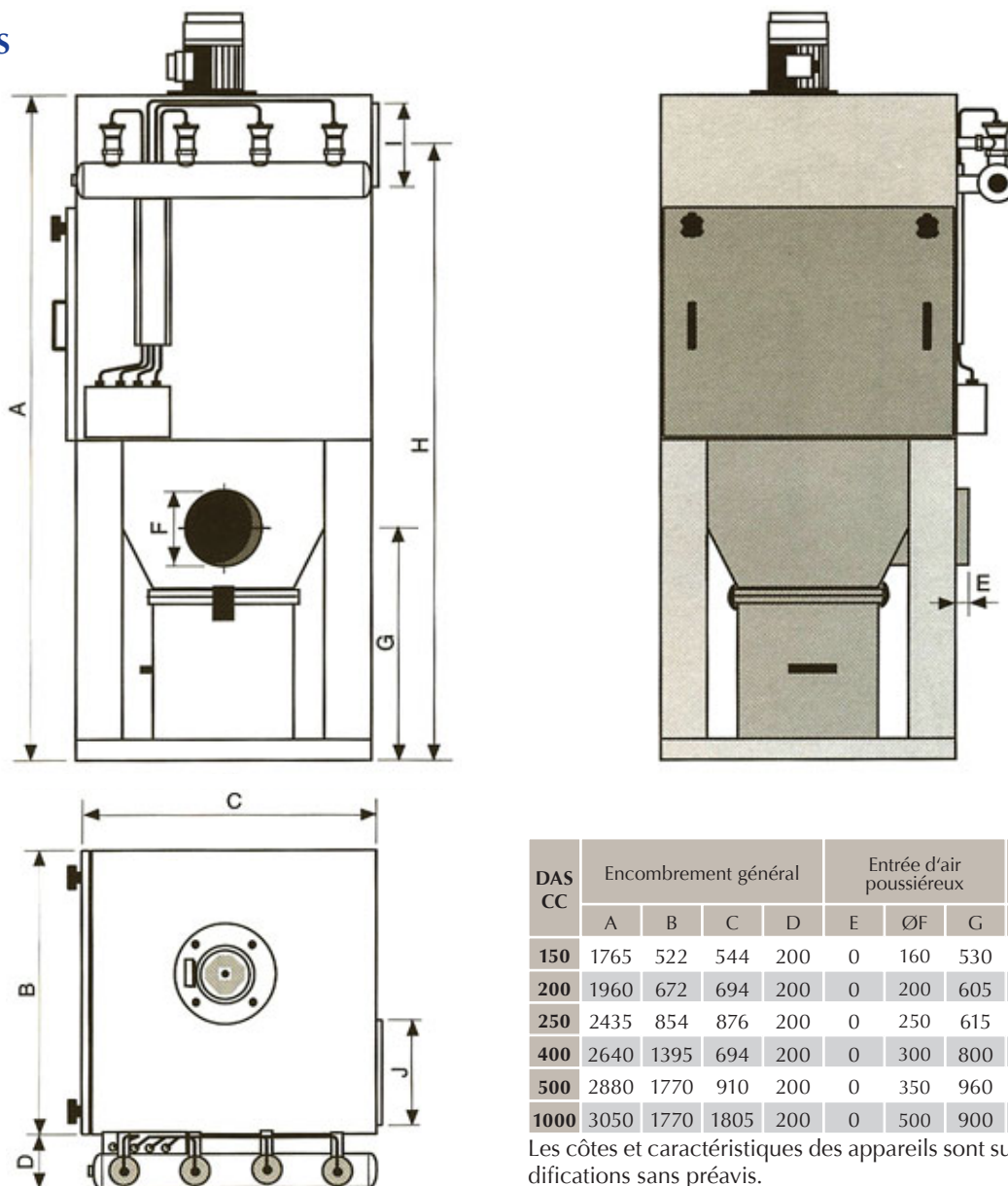
## FONCTIONNEMENT

- 1 - Le groupe moto ventilateur met l'ensemble en dépression
- 2 - L'air chargé de poussières arrive directement dans la chambre de détente
- 3 - Les grosses poussières tombent directement par gravité dans le seau de récupération, dès qu'elles se trouvent dans une zone de basses vitesses
- 4 - Les poussières fines se déposent sur l'élément filtrant.
- 5 - Le décolmatage s'effectue par injection d'air comprimé à contre courant du système filtrant, commandé par l'armoire (5).
- 6 - L'air filtré est évacué vers l'ext. par l'orifice situé à l'arrière de l'appareil.
- 7 - Le démontage des filtres s'effectue en ouvrant la porte avant et en desserrant les vis maintenant les cartouches.
- 8 - La vidange du seau s'effectue en dégrafant les crochets latéraux et en tirant le seau par la partie avant.

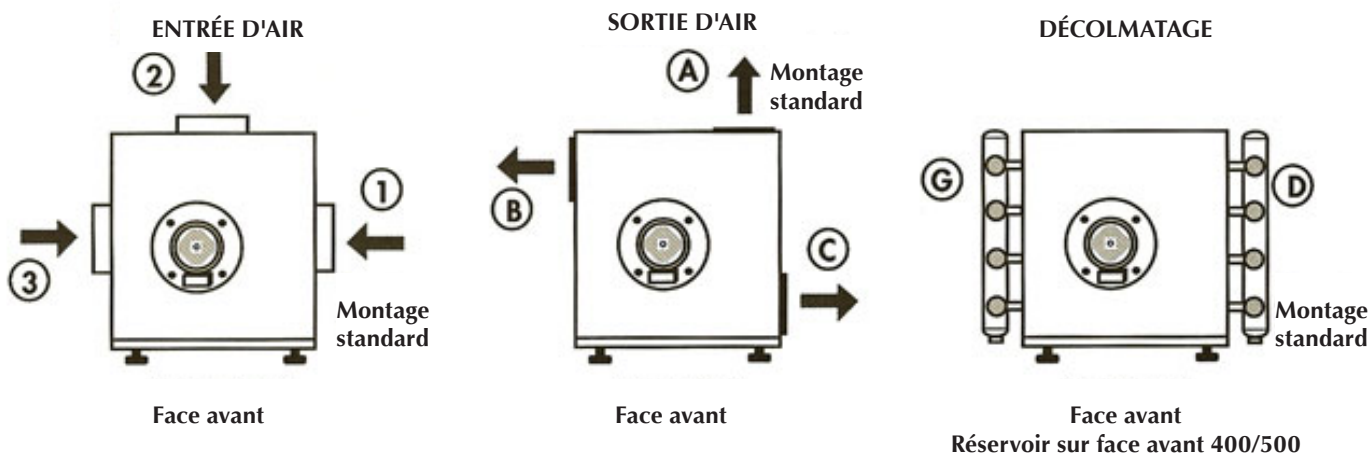


# DAS CC 150/200/250/400/500/1000

## DIMENSIONS



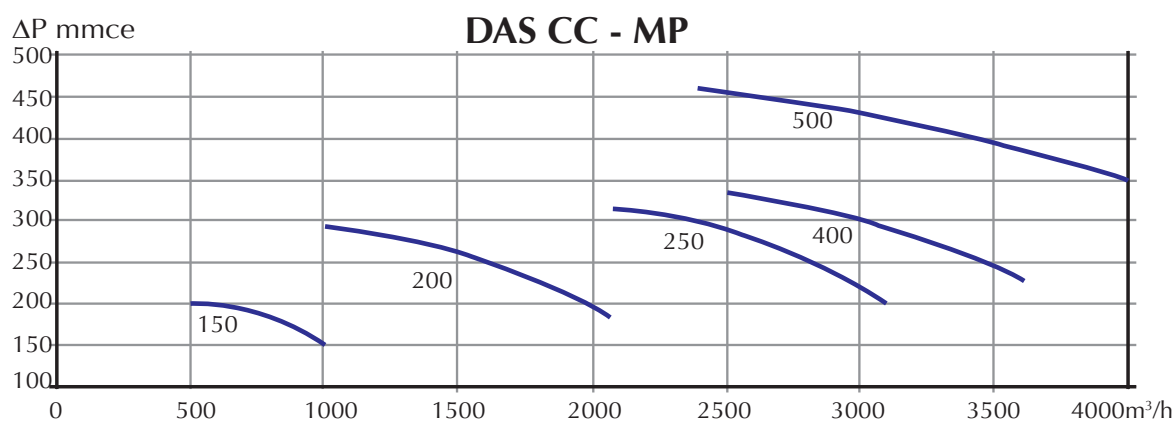
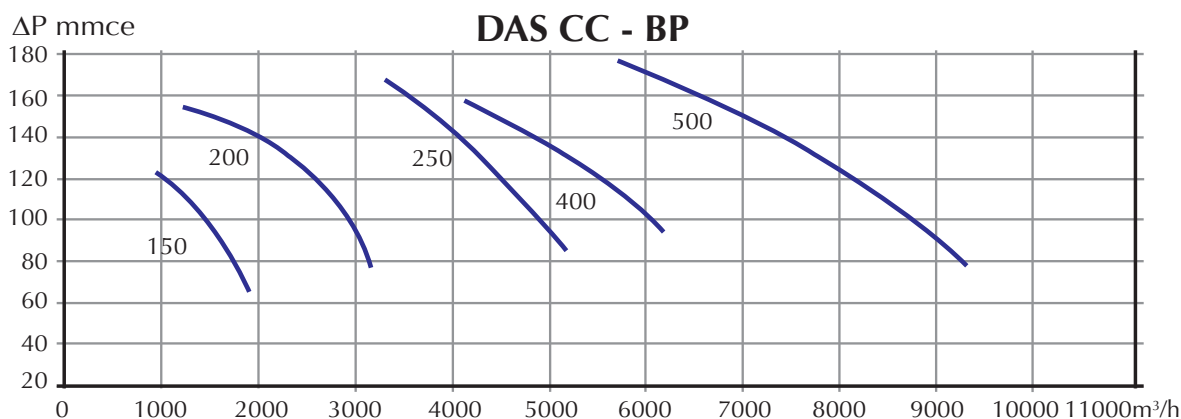
## POSITION STANDARD ET OPTIONNELLES



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	DAS CC 150		DAS CC 200		DAS CC 250		DAS CC 400		DAS CC 500		DAS CC 1000	
	BP	MP	BP	MP	BP	MP	BP	MP	BP	MP	-	
Débit nominal m <sup>3</sup> /h	1200	600	2400	1500	4000	2500	5000	3000	7000	4000	14000	
Pression totale mm CE	100	175	125	260	140	300	130	300	145	350	-	
Caractéristiques électriques du ventilateur	Puissance Kw		0,75	0,75	1,5	2,2	3	4	3	4	5	7,5
	Tension V		230 / 400		230 / 400		230 / 400		230 / 400		230 / 400	
	Mono / Tri		Tri		Tri		Tri		Tri		Tri	
Pression d'air comprimé bar	5		5		5		5		5		5	
Surface de filtration m <sup>2</sup>	10		20		40 à 80		60		80 à 160		160 à 320	
Seau de récupération dm <sup>3</sup>	30		50		50		100		100		200	
Niveau acoustique à 2 m dB A	71	68	72	73	76	76	78	76	82	80	-	
Poids kg	160		210		280		420		510		980	

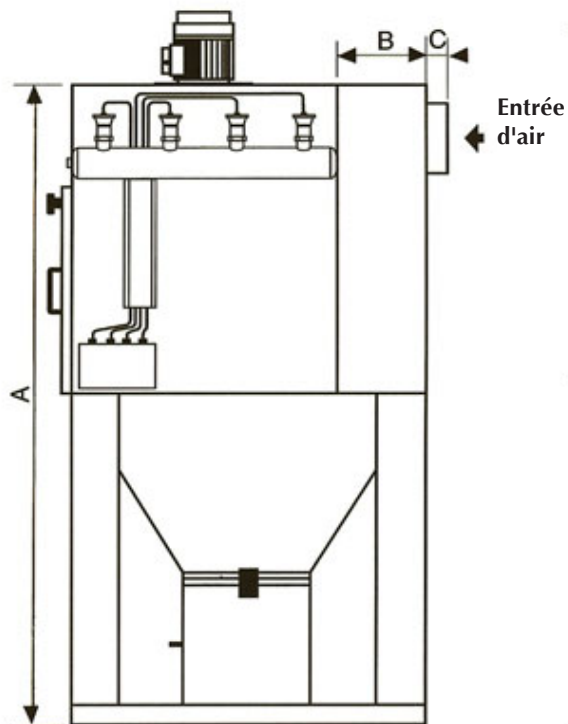
## COURBES D'ASPIRATION DES DÉPOUSSIÉREURS



# DAS CC 150/200/250/400/500/1000

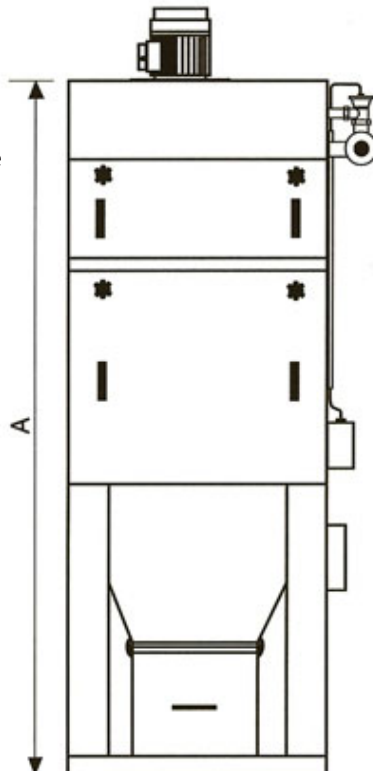
## DÉCLINAISONS SPÉCIFIQUES DE LA GAMME

Version à chambre de Sédimentation



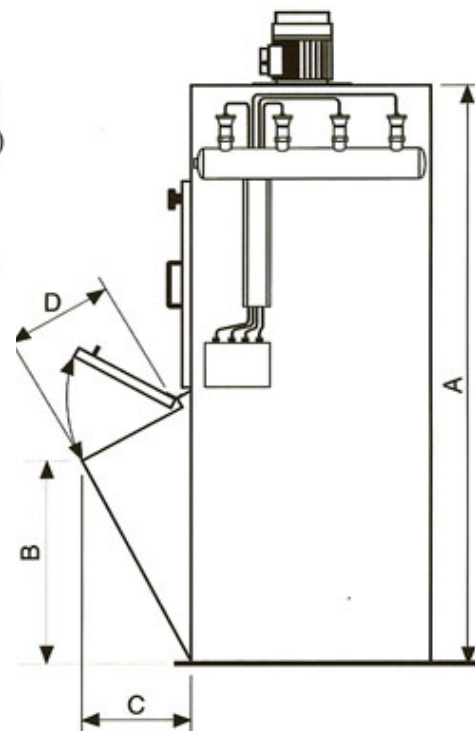
DAS CC	A	B	C
150	1900	150	50
200	2160	200	50
250	2685	250	50
400	2960	300	50
500	3230	350	50
1000	3550	500	50

Version : Caisson filtration supplémentaire



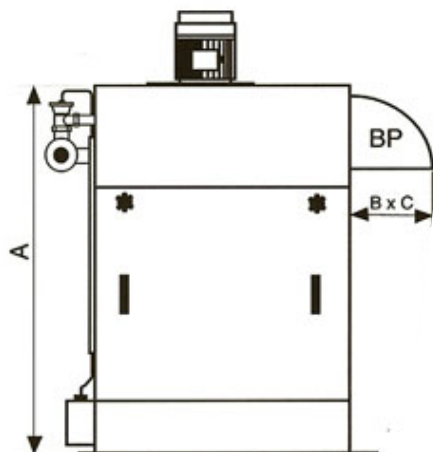
DAS CC	A
150	2245
200	2490
250	2965
400	3170
500	3410
1000	3580

Version : VIDE SAC montage sur trémie



DAS CC	A	B	C	D
150	2250	600	350	400
200	2450	600	450	500
250	3035	600	450	500
400	3230	600	450	500
500	3385	600	450	500
1000	3385	600	450	500

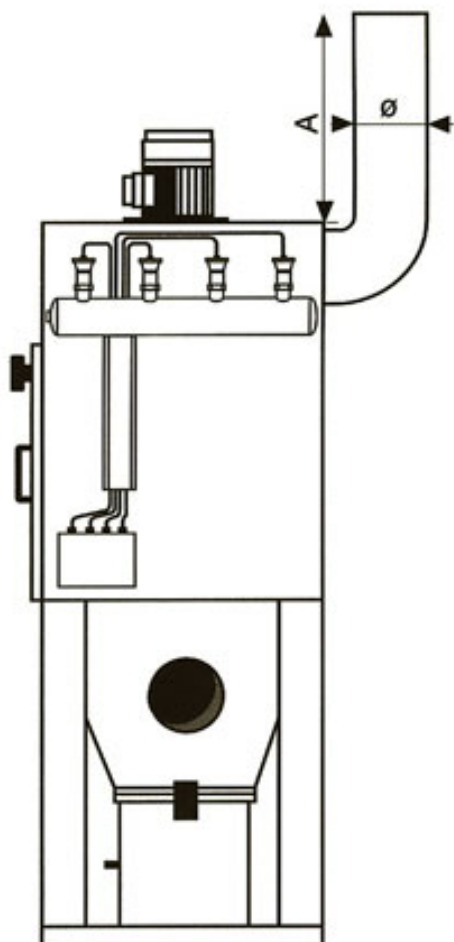
Version : PROTECTION montage sur silo



DAS CC	A	B	C
150	975	170	280
200	1075	190	310
250	1480	230	355
400	1510	235	355
500	1680	280	400
1000	1680	-	-

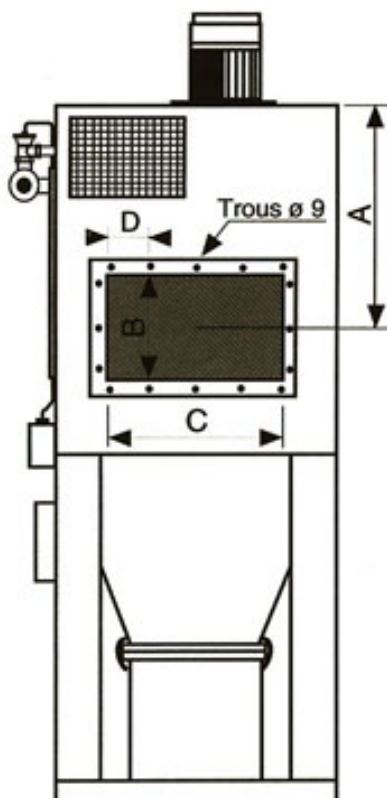
## ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ

### MONTAGE D'UN SILENCIEUX Atténuation de 8 dBA



DAS CC	A	Ø
150	850	280
200	850	315
250	1150	355
400	115	500
500	1150	600
1000	-	

### ÉVENT DE DÉCHARGE (à l'arrière)



DAS CC	A	B	C	D
150	610	250	400	100
200	625	300	450	100
250	865	300	450	100
400	910	300	450	100
500	980	400	600	100
1000	1025	400	600	100

### ACCESSOIRES DE CONTRÔLE (monté sur le côté)

- 1 - Visuel (colonne liquide)
- 2 - Alarme (sonore ou lumineuse)
- 3 - Sonde de contrôle de fuite

