Récipient collecteur de condensats GL 1-3

Dans des systèmes d'analyse de gaz ne pouvant pas être utilisés en fonctionnement sous pression, les condensats se formant dans les sécheurs de gaz doivent être soit acheminés vers l'extérieur au moyen de pompes péristaltiques, soit récupérés dans des récipients collecteurs.

Les récipients GL 1 et GL 2 sont équipés d'une vanne d'évacuation et se différencient uniquement par leur volume de récupération.

Le récipient GL 3 contient un interrupteur de niveau permettant d'indiquer le niveau de remplissage ou de piloter une pompe. La purge est conçue comme filetage en verre dans lequel une vanne d'évacuation peut être intégrée en option.

Tous les récipients collecteurs de condensats sont fabriqués en verre Duran et en PTFE et sont donc résistants à la corrosion.

- Utilisation possible dans des zones à risque d'explosion
- Interrupteur de niveau en option
- Alternative aux pompes péristaltiques

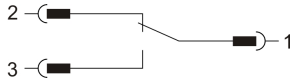
Bühler Technologies GmbH, Harkortstr. 29, D-40880 Ratingen
Tel. +49 (0) 21 02 / 49 89-0, Fax: +49 (0) 21 02 / 49 89-20
E-Mail: analyse@buehler-technologies.com
Internet: www.buehler-technologies.com

Caractéristiques techniques

Caractéristiques techniques, type GL 3

Contact de protection GL 3 :	230 V, 1 A, 40 VA, échangeur En cas d'utilisation dans des zones à risque d'explosion, uniquement les valeurs de connexion suivantes sont autorisées : U_i = 30 V, I_i = 50 mA T_{amb} dans des zones à risque d'explosion : -5 °C...60 °C
Matériau :	verre Duran, PTFE, PP
Température de fluide :	max. 80 °C

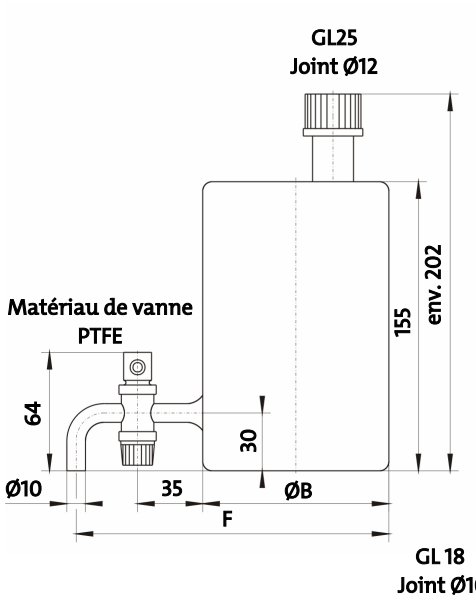
Affectation des contacts :



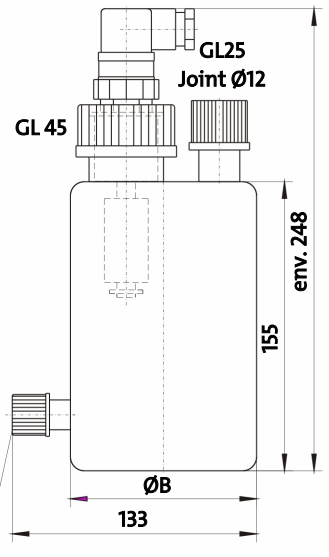
Dimensions

Récipient collecteur de condensats

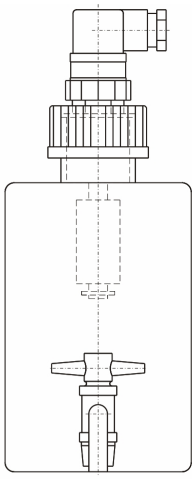
Type GL 1, GL 2



Type GL 3



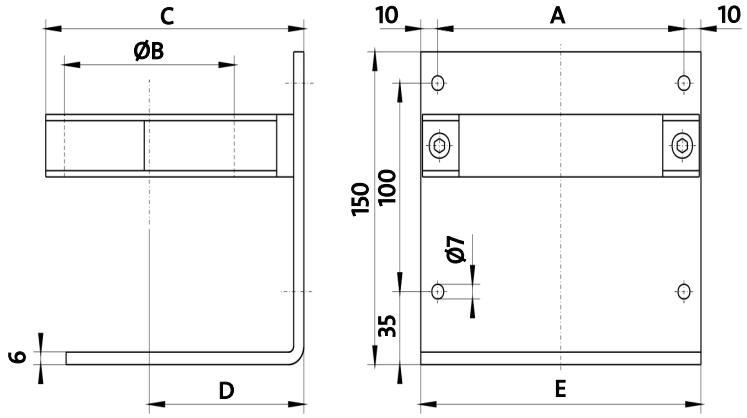
Type GL 3 avec vanne d'évacuation en option



Type	A	B	C	D	E	F	Capacité
GL 1	65 mm	Ø 60 mm	S100 mm	63 mm	85 mm	128 mm	0,4 l
GL 2 / GL 3	145 mm	Ø 100 mm	152 mm	91 mm	165 mm	168 mm	1 l

Support mural

Matériau : PVC / PE



Utilisation dans des zones à risque d'explosion (remarques supplémentaires) :

Les récipients ne doivent pas être utilisés dans des atmosphères à risque d'explosion de la zone 1 et 2. Les groupes d'explosion IIA et IIB sont autorisées. Les récipients ne possèdent pas de source d'allumage propre et ne sont pas soumis à la plage d'utilisation de la directive 2014/34/EU. Ils ne portent donc pas de désignation CE.

Respecter impérativement les indications contenues dans les instructions d'utilisation correspondantes !

Plage de température ambiante lors de l'utilisation en zone explosive :

GL 1, GL 2 et GL3 : -5 °C <T_{amb}< +60 °C

- Charge électrostatique : Nettoyer les parties synthétiques du boîtier ainsi que les autocollants uniquement avec un linge humide.
- Protéger les moyens d'exploitation contre les chocs externes.

GL 3 :

- N'exploiter que dans des circuits électriques à sécurité intrinsèque (respecter EN 60079-11 et EN 60079-14 !).
- U_i = 30 V, I_i = 50 mA. Ces valeurs limites ne doivent pas être dépassées !
- Le raccordement ne doit être effectué que par du personnel formé et qualifié.

Indications de commande

No. d'art.	Type
44 100 05	Récipient collecteur de condensats GL 1, avec support mural
44 100 19	Récipient collecteur de condensats GL 2, avec support mural
44 100 29	Récipient collecteur de condensats GL 3, avec support mural, sans vanne d'évacuation
44 100 292	Vanne d'évacuation pour GL 3
44 100 293	Interrupteur de niveau