

Tableaux de 2nde détente DF341-DF342-DF343

Pour gaz industriels

Pour préserver la qualité de votre matériel CASTOLIN tout au long de son utilisation dans les meilleures conditions de sécurité, nous vous recommandons de lire attentivement cette notice et de suivre rigoureusement les conseils qu'elle contient. Pour rappel, il est fortement conseillé de contrôler l'équipement tous les ans et de le remplacer tous les 5 ans après sa mise en service. Se reporter au document du EWA (Recommandations pour l'entretien des matériels de soudage, chauffage et coupage oxy-gaz).



Tableaux de détente finale	Références	ESC
Tableau DF 341 Oxygène	710538A	657179
Tableau DF 341 Acétylène	710538B	657180
Tableau DF 341 TM 38L/min	710538G	657185
Tableau DF 341 Propane	710538D	682413
Tableau DF 342 Oxygène – Acétylène	710538H	657186
Tableau Bi-gaz TM Gaz neutre (L/min)	710542SP	682400
Tableau DF 343 Oxygène – Acétylène - TM	710538C	657181

Caractéristiques

DESCRIPTION

Tableaux de seconde détente permettant d'équiper des postes de travail alimentés en gaz industriels (Oxygène, acétylène, gaz de soudage...) pré-détendus.

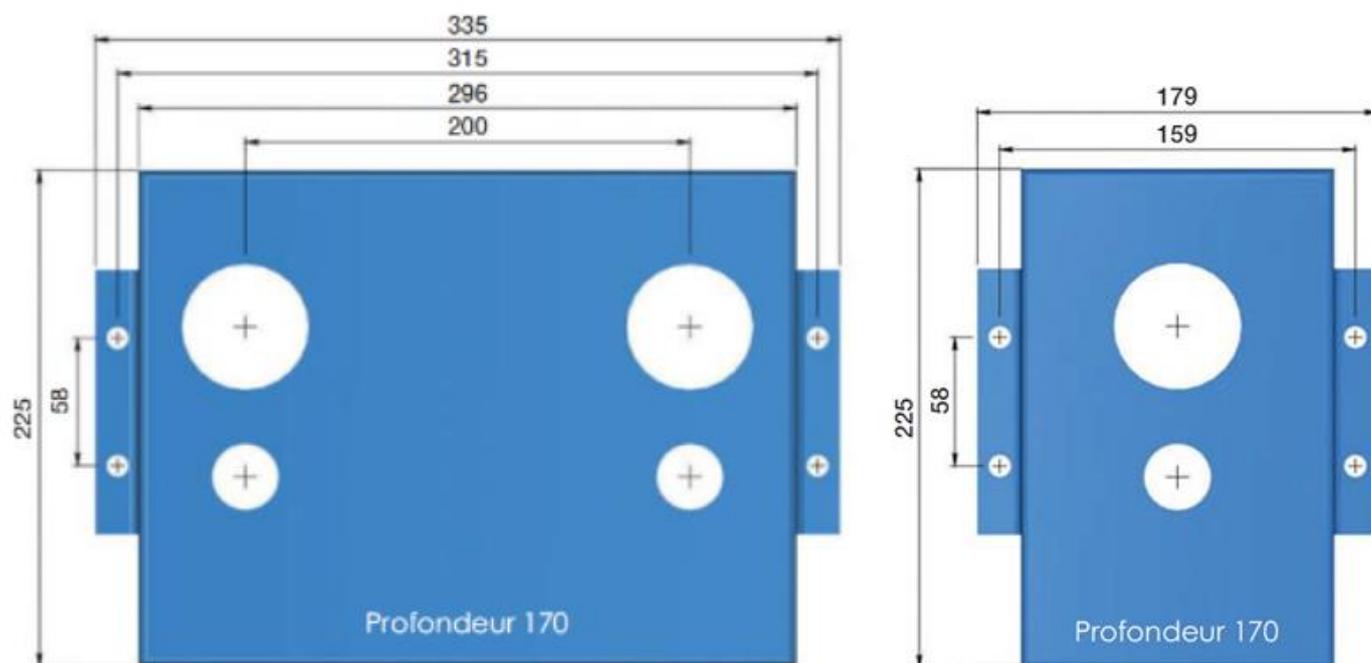
Ils sont équipés en entrée de deux vannes d'isolement 1/4 de tour en 3/8 gaz femelle et en sortie de douille porte tuyau double étages sur raccord M16X150 Droite pour l'oxygène, M16x150 Gauche pour l'acétylène et 1/4" Gaz pour tous les gaz neutres.

Paire d'antiretours par flamme double action (FA & NV) installés sur chaque tableau.

PRESSIONS / DEBITS

	Oxygène	Acétylène	Propane	Gaz neutre	Gaz neutre Débit litre
Pression Entrée Maxi	20 bar	1,5 bar	4 bar	10 bar	10 bar
Pression ou débit Sortie Maxi	8 bar	1,2 bar	4 bar	8 bar	30 L/min

DIMENSIONS



Dimensions des carrosseries en mm.

Montage / Sécurité

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION DU MATERIEL

Les tableaux doivent être installés solidement contre des murs/parois parfaitement verticales et stables.

Visserie de fixation non fournie.

Il est obligatoire de mettre un Anti-Retour Par Flamme en sortie de tableau oxygène, acétylène et propane pour la protection aux remontées de flammes dans les réseaux.

Il est fortement recommandé de réaliser un balayage de la canalisation à l'azote avant la mise en service.

Sortie : Il est recommandé d'utiliser des tuyaux souples conformes à la norme NF EN ISO 3821.

Il est recommandé, lors de la réalisation d'un réseau centralisé de respecter les "règles de l'art".

Des documents existent pour aider à la conception des installations et la maintenance :

- NF A 84-441 Matériel de soudage aux gaz et techniques connexes - Réseau de distribution des gaz en usine - Règles de sécurité pour la conception, la réalisation et l'exploitation.
- Document SYMOP/EVOLIS : Recommandations pour la maintenance des centrales de détente et de distribution de gaz industriels.

PROCEDURES À EFFECTUER AVANT LA MISE EN SERVICE

- Lors du premier montage et à chaque changement de raccord, contrôler l'étanchéité de l'installation à l'aide d'un détecteur de fuite (référence CASTOLIN : 730226 1) :
- Mettre l'ensemble sous pression (robinets du chalumeau fermés), appliquer le détecteur de fuite sur chaque raccord, **il ne doit pas y avoir de « bulles »**.

PROCEDURES POUR ASSURER UN FONCTIONNEMENT EN SECURITE

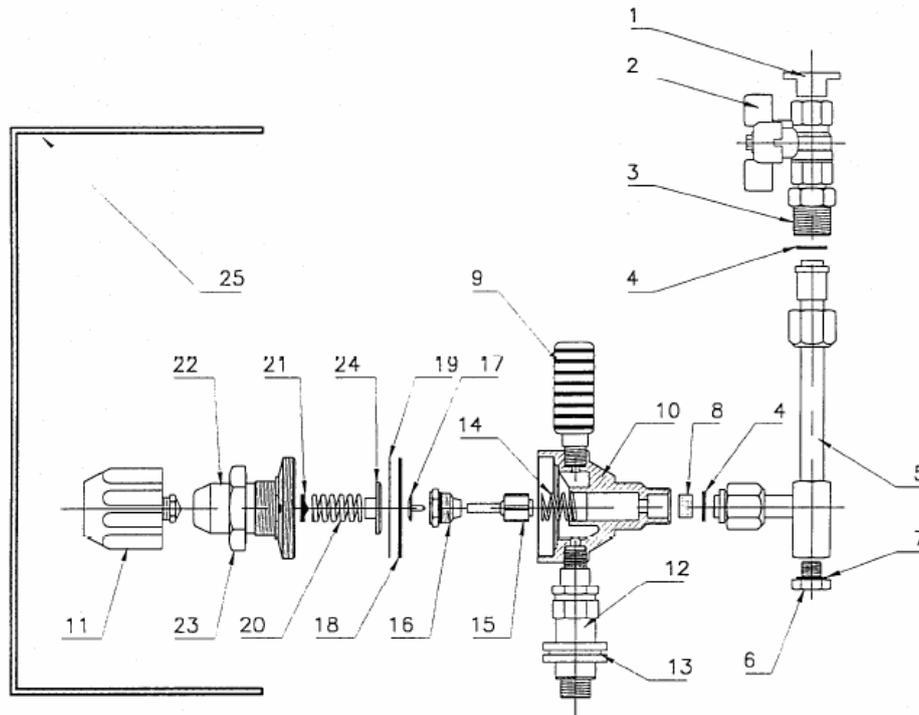
À chaque changement de bouteille, vérifier :

- La présence des équipements
- Les couleurs en fonction du gaz utilisé
- Le sens du gaz indiqué par les flèches

Chaque année, vérifier :

- L'étanchéité à la pression de service
- Etat visuel des raccords, manomètres, vannes...
- Le bon fonctionnement

Pièces détachées



Rep	Désignation	Ref	Rep	Désignation	Ref	Rep	Désignation	Ref
1	Bouchon protection vanne		11	Vis de détente		"	Ressort détente Gaz	
2	Vanne PN-40 3/8		12	Clapet A/R Oxygène		21	Bouton de ressort	
3	Intermédiaire 3/8-20x150		"	Clapet A/R Gaz		22	Couvercle	
4	Joint 12x2	710825H	13	Rondelle de maintien		23	Ecrou	
5	Té d'arrivée		14	Ressort de clapet		24	Plateau de membrane	
6	Bouchon de purge		15	Clapet	701902H	25	Carrosserie	
7	Joint R8	710825	16	Siège de clapet		26	Joint de clapet	
8	Bloc filtrant		17	Poussoir de membrane			Ens/dét. Oxygène	710533H
9	Mano D50-16B-1/4G	330080	18	Membrane	700148H		Ens/dét. Gaz	710532H
"	Mano D50-2.5B-1/4G	330090	19	Joint de membrane	700053H			
10	Corps détenteur		20	Ressort de détente Ox				

GARANTIE

Les tableaux Castolin sont garantis pour une période de 1 an à partir de la date d'achat. La garantie ne couvre pas les défauts dus à une mauvaise utilisation du matériel ou à un manque d'entretien.

En application de l'article 33.1 du règlement REACH n°1907/2006, et en référence à la liste des substances extrêmement préoccupantes, candidates à l'autorisation (<https://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>) mise à jour le 27 juin 2018, nous vous informons que nos tableaux de 2^{nde} détente contiennent plus de 0,1% m/m de plomb (numéro CAS 7439-92-1) dans leurs parties en laiton.



DOC N°764688 ind05
Version 11/2024-RB

Déclaration de Responsabilité : Castolin Eutectic France se réserve le droit de modifier ses produits sans préavis. Les indications figurant sur le présent document sont données à titre purement indicatif. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer que le produit qu'il choisit est adapté à ses applications. Les caractéristiques techniques du produit indiquées dans ce document sont établies selon les normes d'assurance qualité et les modes opératoires Castolin Eutectic. Toute autre procédure ou application peut en modifier les caractéristiques et les résultats.

Partenaire des métiers du soudage et du brasage