

BOÎTIER EX P POUR IMPRIMANTE D'ÉTIQUETTES

Zones 2

Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr

11
ÉQUIPEMENT DIVERS

DIVERS

ZONES 2 (gaz)

Installées dans un boîtier en acier inoxydable Ex p, les imprimantes d'étiquettes standard peuvent être utilisées directement dans les zones dangereuses. Les étiquettes déjà imprimées sont retirées de l'imprimante par une porte supplémentaire située à l'avant. Il n'est pas nécessaire d'éteindre l'imprimante pendant cette procédure. Une fenêtre dans la porte d'entrée et la lampe supplémentaire installée à l'intérieur facilitent la lecture des étiquettes. L'armoire possède également une porte sur le côté. L'imprimante est installée sur un système coulissant, ce qui facilite les contrôles et l'application de nouvelles étiquettes.



Les systèmes Ex p fonctionnent grâce à une surpression à l'intérieur par rapport à la pression environnante.

Après une phase de pré-nettoyage, au cours de laquelle, si possible, les gaz existants sont expulsés, le contrôleur met en marche les dispositifs internes.





Déclaration de conformité

RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
Boîtier Ex p pour imprimante	15A0101

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	 II 3G Ex pzc IIC T4 X Gc
Certificat:	Déclaration de conformité
Température de service:	-20°C à +40°C
Design:	
Matériau:	Acier inoxydable 1.431
Dimensions:	450x650x580mm
Indice de protection:	IP65
Porte avant à charnières avec porte supplémentaire avec fenêtre	
Remarque : temps maximum pour la sortie de l'étiquette : 15 sec.	
Dispositifs électriques externes (dans la porte):	
1 Voyant LED ROUGE Ex d (Bypass)	
1 Interrupteur à clé Ex d 1NO/1NC (Bypass)	
Dispositifs internes sur la plaque de montage arrière:	
1 Contrôleur Ex pz/pD Type A42-M2 230VAC pour la surveillance des boîtiers Ex p dans les zones 2,22	
Type de protection:	 II 3G Ex nA [ic] [pz] IIC T4 Gc
Température de service:	-20°C à +60°C
Tension:	230 VAC
Avec panneau Ex i avec écran 1 prise pour connexion d'imprimante 1 boîte à bornes Ex e pour câblage interne/externe	
1 plaque interne amovible sur glissières pour l'installation d'une imprimante (imprimante non fournie). Espace disponible : 350x450x450mm environ.	
Connexions externes (Face arrière):	
2 presse-étoupes en plastique M20x1,5 (4-13 mm)	
1 Dispositif de contrôle de la pression Ex px/pD Type A42-P1	
1 Kit d'admission Ex p 230 VAC	
Comprenant : Régulateur de pression d'air R 1/4" Electrovanne numérique Ex 3/8 avec débit d'échappement Commutateur de vanne Ex AC 220-240V 1 Vis de terre	
Tous les dispositifs externes marqués avec des étiquettes Resopal	
Boîtier de commande entièrement câblé	