

BOÎTIER IO POUR VANNES

Zones 1, 2, 21, 22

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

SOLUTIONS E/S À DISTANCE ATEX

ZONES 1, 2 (gaz) et 21, 22 (poussière)



Cette solution 3 en 1 offre pour la première fois aux usines et aux fabricants de machines une solution décentralisée et compacte avec Profinet ou Modbus TCP/IP pour contrôler les actionneurs pneumatiques dans les zones ATEX 1/21.

Applications:

- Ateliers de peinture - Usines pharmaceutiques
- Systèmes de manutention de matériaux en vrac
- Usines de mélange/broyage
- Systèmes industriels de chauffage refroidissement
- Stations d'épuration des eaux usées
- Et bien plus encore



Certificat d'examen de type

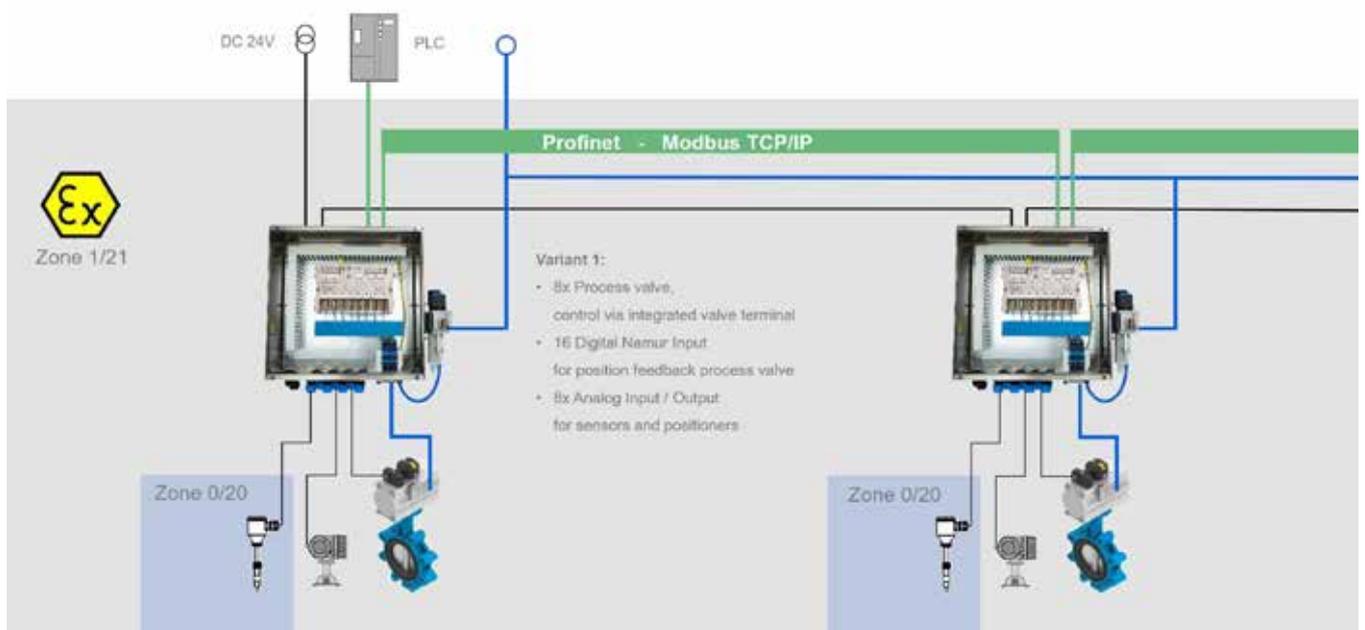
Avantages pour l'utilisateur:

- Compact - Simple - Rapide
- ✓ Connexion Ethernet centrale Profinet ou Modbus TCP/IP
- ✓ Connexion pneumatique centrale
- ✓ Installation décentralisée facile : garantit une distance réduite par rapport aux capteurs et actionneurs pneumatiques
- ✓ Pas de tuyaux d'air comprimé à l'intérieur du boîtier
- ✓ Économies et effort d'installation réduit



RÉFÉRENCES

Désignation:	Référence:
Boîtier IO pour Vannes	9F0104



BOÎTIER IO POUR VANNES

Zones 1, 2, 21, 22

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

Module IO IP20 Ex i	Terminal de vannes Festo
<ul style="list-style-type: none"> - Profinet ou Modbus TCP/IP - Comprend un busnode, des amplificateurs d'isolation et des canaux E/S à sécurité intrinsèque <p>Canaux E/S à sécurité intrinsèque</p> <ul style="list-style-type: none"> - 16 DI Namur - 8 DO - 8 DO (AIO) Réglables individuellement en mode DO, AI, AO mode commuté 	<p>Terminal de vannes CPV10-EX-VI à sécurité intrinsèque II 2G Ex ib IIC T4 (-5 °C* ≤ Ta ≤ 50 °C) *Point de rosée sous pression : -15 °C, ou classe x:3:x selon ISO 8573-1:2010</p> <ul style="list-style-type: none"> - Multipolaire pneumatique en aluminium, type de boîtier IP65 - Largeur de vanne 10 mm, débit 400 l/min - Pression de service : 0 ... 10 bar ; pression pilote : 3 ... 8 bar - 4 disques de vanne avec vanne 2x 3/2 voies (autres variantes sur demande) - Verrouillage manuel

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Type de protection:	II 2(1)G/D Ex eb mb ib [ia Ga] IIC T4 Gb Ex tb [ia Da] IIIC T80°C Db
Certificat:	Certificat d'examen de type
Température de service:	-5C à +40°C
Dimensions:	380x380x161 mm
Indice de protection:	IP65
Matériau:	Boîtier Ex e, acier inoxydable 1.4404 (V4A)

Composition:

4x presse-étoupes M20x1,5 (Ex e) 4-13 mm
20x presse-étoupes M20x1,5 (Ex i) 4-13 mm
(Tous les presse-étoupes sont fermés par des capots)
4x supports muraux
2x écrous M5 (montage pour l'unité de service optionnelle Festo MSB4)

1x Module IO Ex i type 14200101

1x terminal de vannes Festo CPV10 Ex i avec multipôle en aluminium type 10P-10-4A-IC-R-Y-4CY-EX3+GQCA
Équipé de 4 vannes CY 2x3/2, normalement fermées, avec protection contre la contre-pression intégrée

Rail avec serre-câbles ou presse-étoupes EMC sur demande

Remarque : lorsque les capuchons Ex e (accessoires) sont utilisés, le boîtier Ex e peut être ouvert sous tension, à condition qu'aucun autre raccordement Ex e ne soit ouvert dans le boîtier.

