Inspired by **temperature**

ATEX

Contrôle de la température dans les zones antidéflagrantes

huber

ATEX
Protection contre les explosions

Notre solution de thermorégulation pour les zones antidéflagrantes comprend une enceinte pressurisée dans laquelle est intégrée une unité de thermorégulation. L'application du gaz de recouvrement crée une surpression dans l'enceinte. Cela peut empêcher l'entrée d'un mélange gazeux explosif.

Le boîtier ATEX ne peut être commandé qu'en combinaison avec un Unistat. La taille de l'enceinte dépend de la taille de l'Unistat sélectionné.

Caractéristiques :

- Uniquement pour les Unistats
- Enceinte pressurisée
- Contrôle de la surchauffe
- Détection des fuites
- Ex II 2 G Ex pxb IIB T4 Gb

Données techniques :

- Matériau du boîtier : acier inoxydable
- Gaz de couverture : air comprimé
- Raccord de pression : R1/4"
- Raccordement de l'eau de refroidissement : R3/4"
- Alimentation électrique : 400V 3~50 Hz

Étendue de la prestation :

- Superposition de la pression du système de contrôle Cabinet Ex px
- Isolateur pour capteur de température externe Pt100
- Isolateur pour connexion Ethernet
- Mode d'emploi pour les armoires Ex px
- Description de l'agrément pour Ex II 2 G Ex pxb IIB T4 Gb
- Documentation

Interface utilisateur

Le fonctionnement de l'unité de contrôle de la température via le Pilot ONE est toujours possible via l'écran tactile malgré la superposition de l'air comprimé de l'armoire Ex px. L'écran tactile est en outre protégé contre les influences extérieures par un rabat avec fenêtre de visualisation.

Exigences techniques pour l'alimentation enair comprimé

La qualité du gaz de rinçage doit correspondre à la classe de qualité de l'air comprimé selon la norme DIN ISO 8573-1 de la classe 3, afin de garantir un fonctionnement sans problème de l'enceinte Ex px.

Air comprimé	Particle		Eau		Pétrole
Classe de qualité	la taille des particules	Densité des particules	Point de rosée de la	Teneur en eau	Teneur en huile résiduelle
	max. en µm	max. en mg/m³	pression en °C	max. en mg/m³	max. en mg/m³
1	0,1	0,1	-70	3	0,01
2	1	1	-40	120	0,1
3	5	5	-20	880	1
4	15	8	3	6000	5
5	40	10	7	7800	25
6	–	–	10	9400	–

Cette spécification de performance ne libère pas le client de l'obligation d'installer et d'utiliser l'équipement conformément à son mode d'emploi.

ATEX
Communication de données

Pilot Remote-Software ATEX

Le logiciel Pilot Remote permet la télécommande complète des unités de thermorégulation Huber avec Pilot ONE via un PC avec Windows. L'affichage du Pilot ONE est également effectuée sur le PC, ce qui signifie un fonctionnement identique sur le PC et sur l'unité de contrôle de la température. La communication se fait via une connectivité réseau Ethernet avec une authentification et un codage sécurisé.

Réf. 10646

- Contrôle à distance d'un nombre quelconque d'unités de contrôle de la température avec Pilot ONE
- Connexion Ethernet sécurisée avec authentification
- Fonctionne sous Microsoft Windows 7/8/10 (32/64 bits)
- Version ATEX pour utilisation dans les zones dangereuses
- Avec la clé de licence (valable pour un PC Windows, matériel)

SpyControl-Software

SpyControl est une solution logicielle pour les PC Windows permettant de contrôler les appareils ainsi que de visualiser et de documenter les données relatives aux processus. La communication avec l'unité de contrôle de la température se fait par RS232, USB ou TCP/IP. Les données enregistrées sont affichées dans le temps, les axes du diagramme étant librement modulables. Une fonction de zoom simplifie l'évaluation graphique des différents segments de temps.

Réf. 66108

Télécommande EEX Panel 15,0"

avec boîtier en acier inoxydable pour montage mural pour les appareils de thermostatisation Huber avec Pilot ONE

Réf. 10394

- Protection contre les explosions en zone 1 et 21:
- Marquage ATEX :
  - Gaz/vapeurs : II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
  - Poussières : II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db
- Marquage IECEx:
  - Gaz/vapeurs : Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
  - Poussières : Ex tb IIIC T120 °C Db
- Alimentation électrique : AC 100-230V
- Classe de protection : IP54
- Poids : 55 kg
- Mémoire : 128 GB de mémoire sur disque dur SSD, 8 GB de mémoire RAM
- Système d'exploitation : Windows 10 IoT LTSB 64 bits
- Pack logiciel : Logiciel à distance avec clé de licence, SpyControl #66108 (en option)
- Plage de température ambiante : 0 °C à 50 °C
- Câble Ethernet, blindé, 25m, CAT6
- Boîtier en acier inoxydable avec Panel PC POLARIS 15" intégré pour montage mural
  - Matériau du boîtier : acier inoxydable 1.4404
  - Classe de protection : IP54
  - Dimensions (L x P x H) : 650 x 150 x 550 mm

Pour des données techniques détaillées, voir les spécifications dans la zone de téléchargement de notre site web

Inspired by **temperature** designed for you

Peter Huber Kältemaschinenbau SE
Werner-von-Siemens-Str. 1 · 77656 Offenburg / Allemagne
Téléphone +49 (0)781 9603-0 · Fax +49 (0)781 57211
info@huber-online.com · www.huber-online.com

Service technique	+33 4 84 80 04 68
Administration des ventes	+49 781 9603-109
Service commercial Dr. Olivier Jarreton	+33 7 69 09 79 70
Service commercial Patricia Feugeas	+33 7 69 82 95 56

FR_06/2025