

Inspired by **temperature**



# ATEX

Controllo della temperatura in zone antideflagranti

**huber**

# ATEX

## Protezione contro le esplosioni

La nostra soluzione di termoregolazione per zone a prova di esplosione include un armadio pressurizzato all'interno del quale viene integrata un'unità di termoregolazione. L'introduzione all'interno dell'alloggiamento di un gas di sovrapposizione genera sovrappressione. Questo impedisce l'ingresso di miscele di gas esplosivi.

L'armadio ATEX può essere ordinato solo in combinazione con un Unistat raffreddato ad acqua. La dimensione dell'armadio dipende dalle dimensioni dell'Unistat scelto.



### Caratteristiche:

- ➔ Solo per Unistat raffreddati ad acqua
- ➔ Armadio pressurizzato
- ➔ Controllo da sovratemperatura
- ➔ Sistema di rilevamento perdite
- ➔ Ex II 2 G Ex pxb IIB T4 Gb

### Dati tecnici:

- ➔ Materiale della cabina: acciaio inossidabile
- ➔ Gas di sovrapposizione: aria compressa
- ➔ Connessione pressione: R1/4"
- ➔ Connessione acqua di raffreddamento: R3/4"
- ➔ Alimentazione: 400V 3~50 Hz

### Inclusi nella fornitura:

- ➔ Controllo della sovrapposizione del cabinet Ex px
- ➔ Isolamento per sensore di temperatura Pt100 esterno
- ➔ Isolamento per connessione Ethernet
- ➔ Manuale operativo per cabinet Ex px
- ➔ Dichiarazione di conformità Ex II 2 G Ex pxb IIB T4 Gb
- ➔ Documentazione

## Interfaccia utente

È possibile operare sull'unità di controllo della temperatura tramite il touchscreen del Pilot ONE, che risulta protetto contro l'esterno da uno sportello con finestra di visualizzazione.



## Requisiti tecnici per la somministrazione di aria compressa

La qualità del gas di lavaggio deve essere conforme alle classi di qualità dell'aria compressa secondo la norma DIN ISO 8573-1 di classe 1, al fine di garantire un funzionamento senza problemi dell'armadio Ex px.

Classe di qualità aria compressa	Particelle		Acqua	Olio	
	dimensione particella max. su $\mu\text{m}$	densità particella max. su $\text{mg}/\text{m}^3$		pressione del punto rugiada su $^{\circ}\text{C}$	contenuto di acqua max. su $\text{mg}/\text{m}^3$
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	-

La presente specifica di prestazione non esonera dall'obbligo di installare e utilizzare i dispositivi nel rispetto delle istruzioni d'uso specifiche.

# ATEX

## Data communication

### Pilot Remote-Software ATEX

Il software Pilot Remote consente il completo controllo da remoto delle unità di termoregolazione Huber dotate di Pilot One attraverso un PC Windows. Il display del Pilot ONE viene riprodotto sullo schermo del PC, garantendo la medesima operatività dal PC e dalla centralina. La comunicazione avviene tramite connessione di rete Ethernet con autenticazione e crittografia sicure.

- ➔ Controllo da remoto di qualsiasi unità di termoregolazione dotata di Pilot ONE
- ➔ Connessione Ethernet sicura e protetta da autenticazione
- ➔ Compatibile con Microsoft Windows 7/8/10 (32/64 bit)
- ➔ Versione ATEX per utilizzo in aree pericolose
- ➔ Con chiave di licenza (valida su PC Windows, attivabile su un solo PC e non trasferibile)



Art.-Nr. 10646

### SpyControl-Software

SpyControl è un software per PC Windows avente la doppia funzionalità di controllare il dispositivo e visualizzare e registrare i dati di processo rilevanti. La comunicazione con l'unità di termoregolazione avviene tramite RS232, USB o TCP/IP. I dati vengono registrati in sequenza cronologica su un grafico avente l'asse delle y preimpostato automaticamente e l'asse delle x (tempo) liberamente regolabile per zoomare su una specifica finestra di tempo.



Art.-Nr. 66108

### Remote control EEX Panel 15,0"

con alloggiamento in acciaio inox per montaggio a parete per termoregolatori Huber con Pilot ONE

- ➔ Protezione antideflagrante zona 1 e 21:
- ➔ Marcatura ATEX:
  - Gas/vapori: II 2G Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
  - Polveri: II 2D Ex tb IIIC T120 °C Db
- ➔ Marcatura IECEx:
  - Gas/vapori: Ex db eb q [ib] IIC T4 Gb
  - Polveri: Ex tb IIIC T120 °C Db
- ➔ Alimentazione: AC 100-230V
- ➔ Grado di protezione: IP54
- ➔ Peso: 55 kg
- ➔ Memoria: disco rigido SSD da 128 GB, 8 GB di memoria RAM
- ➔ Sistema operativo: Windows 10 IoT LTSB 64 bit
- ➔ Intervallo di temperatura ambiente: da 0 °C a 50 °C
- ➔ Cavo Ethernet, schermato, 25 m, CAT6
- ➔ Alloggiamento in acciaio inox con POLARIS Panel PC 15" integrato per montaggio a parete
  - Materiale dell'alloggiamento: acciaio inox 1.4404
  - Grado di protezione: IP54
  - Dimensioni (L x P x A): 650 x 150 x 550 mm



Art.-Nr. 10394



Inspired by **temperature**  
designed for you



**huber** 

Huber Italia S.r.l. con Socio Unico

Sede Commerciale ed Amministrativa: Via XX Settembre, 30/126 – 20025 LEGNANO (MI)

Ricevimento merci: Via Cremona, 1 – 20025 LEGNANO (MI)

Telefono +39 0331 181493

info@huber-italia.it · www.huber-italia.it

Vendite: sales@huber-italia.it

Servizio tecnico: service@huber-italia.it

Ordini: ordini@huber-italia.it

**huber**