



Steuerkasten mit Remote I/O für Zone 1/21
Control Panel with Remote I/O for Zone 1/21



Elektropneumatischer Steuerkasten für Zone 2/22
Electro pneumatic Control Panel for zone 2/22

Komplexe Systeme im Maschinen- und Anlagenbau fordern neben einer elektrischen Steuerung häufig auch den Einsatz von pneumatischen Ventilen zur Regulierung. Exepd bietet eine Vielzahl von Lösungen, welche eine dezentrale Montage von elektropneumatischen Steuerkästen direkt in explosionsgefährdeten Bereichen ermöglichen.

In diesen Steuerkästen werden Ventilinseln mit deren elektrischen Ansteuerung zusammengefasst, um die Vorteile der Elektrotechnik und der Pneumatik zu kombinieren.

Gemeinsam mit unserem Partner BEx-Solution GmbH bieten wir auch eine dezentrale, kompakte Remote I/O Ventilinsel zur Ansteuerung von pneumatischen Antrieben und Aufnahme der entsprechenden Rückmeldesensoren für den Einsatz in Zone 1/21 an.

Complex systems on machines and in plants often require pneumatic valves for regulation in addition to electrical control. Exepd offers a variety of solutions which enable decentralized installation of electro pneumatic control boxes directly in potentially explosive areas.

Valve blocks with their electrical controls are combined in these control boxes in order to combine the advantages of electrical and pneumatic devices.

Together with our partner BEx-Solution GmbH, we also offer a decentralized, compact remote I/O valve box for controlling pneumatic drives and accommodating the corresponding feedback sensors for use in Zone 1/2.

Steuer- und Klemmenkästen Control and Terminal Boxes

Wir bringen Ihre Ideen in den Ex-Bereich!
We customize your ideas for the hazardous area!



Technische Daten

Elektropneumatische Remote I/O Box für Zone 1/21

Elektropneumatischer Steuerkasten mit BEX1 Remote I/O Modul. Ansteuerung von 8 eigensicheren Ventilen mit gleichzeitig 16 NAMUR Eingängen zur Zustandserfassung. Ansteuerung über ProfiNet oder ModBus TCP/IP.

Explosionsschutz

Zündschutzart:	II 2(1)G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II 2(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T100°C Db
Zulassung:	TPS 07 ATEX 61951 1
Umgebungstemperatur:	-5 °C ... +40 °C
Werkstoff Gehäuse:	Edelstahl 1.4404 (380 x 380 x 161 mm)
Mehr Information:	www.bex-solution.com

Elektropneumatische Steuerkästen für Zone 2/22

Individuell bestückt mit für den Anwendungsbereich bescheinigten Komponenten und Geräten, erstellt Exepd die EU-Konformitätserklärung nach 2014/34/EU und die Betriebsanleitung in Deutsch oder Englisch für den Steuerkasten.

Standardgehäuse

Edelstahlgehäuse B x H x T:	380 x 380 x 210 mm 380 x 600 x 210 mm 600 x 600 x 210 mm 600 x 760 x 210 mm 760 x 760 x 300 mm 800 x 1000 x 300 mm
Stahlblechgehäuse B x H x T:	400 x 400 x 200 mm 400 x 600 x 250 mm 600 x 600 x 250 mm 500 x 700 x 250 mm 600 x 800 x 300 mm 800 x 1000 x 300 mm

Technical data

Electro pneumatic Remote I/O Box for Zone 1/21

Electro pneumatic control box with BEX1 Remote I/O module. Control of 8 intrinsically safe valves with simultaneously 16 Namur inputs for status recording. Control via ProfiNet or ModBus TCP/IP.

Explosion protection

Type of protection:	II 2(1)G Ex eb ib mb [ia Ga] IIC T4 Gb II 2(1)D Ex tb [ia Da] IIIC T100°C Db
Certificate:	TPS 07 ATEX 61951 1
Ambient temp.:	-5 °C ... +40 °C
Material housing:	Stainless steel 1.4404 (380 x 380 x 161 mm)
Further information:	www.bex-solution.com

Electro pneumatic control panels for zone 2/22

Individually assembled with certified components and devices for the required zone, Exepd will create the EU declaration of conformity according to 2014/34/EU and the operating instruction in German or English language for the control boxes.

Standard enclosures

Stainless steel enclosure W x H x D:	380 x 380 x 210 mm 380 x 600 x 210 mm 600 x 600 x 210 mm 600 x 760 x 210 mm 760 x 760 x 300 mm 800 x 1000 x 300 mm
Painted steel enclosures W x H x D:	400 x 400 x 200 mm 400 x 600 x 250 mm 600 x 600 x 250 mm 500 x 700 x 250 mm 600 x 800 x 300 mm 800 x 1000 x 300 mm

