

ISTRUZIONI D'USO



- MOLTIPLICATORI DI PRESSIONE ARIA-ARIA (BOOSTER)

Marcati secondo la direttiva 2014/34/UE

a) Booster Ø40 - Ø63

 II 2G Ex h IIC T6 Gb X -10°C < Ta < 60°C
II 2D Ex h IIIC T85 °C Db X

b) Booster Ø40 - Ø63 con regolatore di pressione

 II 2G Ex h IIC T6 Gb X -10°C < Ta < 50°C
II 2D Ex h IIIC T85 °C Db X

c) Booster Ø100

 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -10°C < Ta < 60°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

d) Booster Ø100 con regolatore di pressione

 II 3G Ex h IIC T5 Gc X -10°C < Ta < 50°C
II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc X

Ex h Tipo di protezione non elettrica per sicurezza intrinseca 'c'

CONDIZIONI DI UTILIZZO

Alimentare il booster esclusivamente con aria compressa;
l'utilizzo di altri gas o liquidi non è consentito.

I booster (a), (b), (c) sono adatti all'impiego nelle atmosfere potenzialmente esplosive delle zone 1 e 2 per i gas e 21 e 22 per le polveri mentre il booster (d) solo nella zona 2 per i gas e 22 per le polveri a condizione che questo avvenga alle condizioni indicate.

MESSA IN OPERA

I Booster devono essere utilizzati nelle zone e nel range di temperatura indicate sull'etichetta. L'utilizzo in zone con condizioni diverse è sconsigliato. Proteggere il booster da urti meccanici.

I Booster devono essere montati e posizionati, nei limiti del possibile, in modo che risultino accessibili per la manutenzione e la pulizia.

Per evitare accumuli di cariche elettrostatiche, i booster devono essere collegati a massa e le varie superfici collegate tra loro in modo da evitare differenze di potenziale.

La presenza di ossido di ferro (ruggine) e di leghe leggere (alluminio) può essere fonte di reazioni alluminotermiche qualora si verificano scintille: evitare la presenza di ruggine (non utilizzando attrezzi corrosivi) ed evitare il formarsi di presenza di polveri.

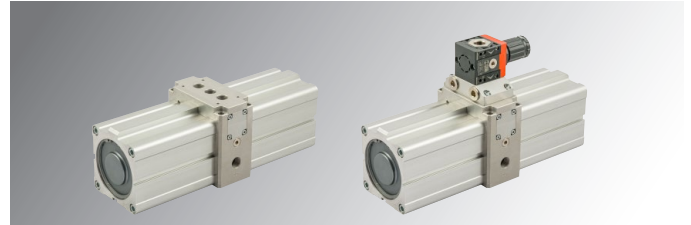
Raccordi e accessori di fissaggio che possano avere movimento relativo con il booster, devono muoversi con velocità periferiche inferiori a 1m/s per evitare surriscaldamenti.

Evitare in maniera assoluta che l'atmosfera contenete gas o polveri esplosivi possa entrare all'interno del booster tappando ogni passaggio che non viene utilizzato dalla linea di alimentazione.

La sostituzione dei materiali di usura è possibile in singoli casi. Operazioni di questo tipo sono riservate esclusivamente a personale specializzato. Consultare sempre il servizio tecnico.

N.B.: i dati tecnici funzionali e di impiego di ogni prodotto sono riportati nel "CATALOGO GENERALE" Metal Work e sul sito www.metalwork.it. Si raccomanda di consultarli sempre prima di installare e rendere operativi i componenti.

OPERATING INSTRUCTIONS



- AIR-AIR PRESSURE MULTIPLIER (BOOSTER)

Marked in compliance with Directive 2014/34/UE

a) Booster Ø40 - Ø63

 II 2G Ex h IIC T6 Gb X -10°C < Ta < 60°C
II 2D Ex h IIIC T85 °C Db X

b) Booster Ø40 - Ø63 with pressure regulator

 II 2G Ex h IIC T6 Gb X -10°C < Ta < 50°C
II 2D Ex h IIIC T85 °C Db X

c) Booster Ø100

 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -10°C < Ta < 60°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

d) Booster Ø100 with pressure regulator

 II 3G Ex h IIC T5 Gc X -10°C < Ta < 50°C
II 3D Ex h IIIC T100 °C Dc X

Ex h Type of non-electrical protection for constructive safety 'c'

TERMS OF USE

Only use compressed air to feed the booster.
Do not use any other gas or fluid.

The boosters (a), (b), (c) are designed for use in potentially explosive atmospheres in zones 1 and 2 for gases and 21 and 22 for dusts, while the booster (d) only for use in potentially explosive atmospheres in zones 2 for gases and 22 for dusts provided that the prescribed conditions are met.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

The Boosters must only be used in the zones and in the range of temperature specified on the label. Use in zones other than those specified is not recommended.

Protect the booster from mechanical impact.

The Boosters must be mounted and positioned, whenever possible, in such a way as to ensure easy access for maintenance and cleaning purposes.

In order to prevent accumulation of electrostatic charge, the boosters must be adequately earthed, and any surfaces must be properly connected to avoid differences in potential

The presence of iron oxide (rust) and light alloys (aluminium) may cause aluminothermal reactions in the presence of sparks: avoid the formation for rust (do not use corrosive tools) and dust.

Any fittings and accessories that move relative to the booster must move at a peripheral speed below 1m/s to prevent overheating.

Take great care to prevent any gas or explosive dust from entering the booster. Plug any ports not used by the power supply system.

The substitution of wearied parts is admitted in certain cases. These operations must be done only by specialized personal. Ask always to the technical service.

N.B. Performance and specification data for each product are shown in Metal Work's GENERAL CATALOGUE and on the web site www.metalwork.it. It is advisable to consult them before installing or operating the units.