

Direttiva 2014/34/UE
"Atmosfere potenzialmente esplosive"

La Ditta

METAL WORK S.p.A.
Via Segni 5 - 25062 Concesio (BS) - ITALIA

come sola parte responsabile dichiara che in base alla direttiva europea

2014/34/UE
DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO
CONCERNENTE...APPARECCHI E SISTEMI DI PROTEZIONE ATTI A ESSERE UTILIZZATI IN ATMOSFERA
POTENZIALMENTE PERICOLOSA

I prodotti forniti dalla METAL WORK delle seguenti serie:







- MINICILINDRI SERIE "ISO 6432" $\varnothing 8 \div 25$ mm
- CILINDRI SERIE "ISO 15552 VDMA" $\varnothing 32 \div 125$ mm ⁽³⁾ ⁽⁴⁾
- CILINDRI SERIE "ISO 15552 VDMA" $\varnothing 160 \div 200$ mm
- CILINDRI SERIE "ISO 15552 VDMA" $\varnothing 250 \div 320$ mm
- CILINDRI ASTE GEMELLATE SERIE "TVNC" $\varnothing 32 \div 100$ mm
- CILINDRI COMPATTI "ISO 21287" LINER $\varnothing 20 \div 100$ mm ⁽²⁾
- CILINDRI COMPATTI SERIE "CMPC" $\varnothing 12 \div 100$ mm
- CILINDRI COMPATTI STOPPER $\varnothing 20$, $\varnothing 32$, $\varnothing 50$ e $\varnothing 80$
- CILINDRI TONDI SERIE "RNDC" $\varnothing 32 \div 50$ mm
- CILINDRI CORSA BREVE SERIE "SSCY" $\varnothing 12 \div 100$ mm
- MICROCILINDRI CARTUCCIA SERIE "CRTC" $\varnothing 6 \div 16$ mm
- CILINDRI COMPATTI GUIDATI SERIE MULTIFIX $\varnothing 16 \div 80$ mm
- CILINDRI COMPATTI GUIDATI SERIE "CMPG" $\varnothing 12 \div 100$ mm
- CILINDRI SENZA STELO $\varnothing 16 \div 63$ mm ⁽¹⁾
- MINICILINDRI SERIE "ISO 6432" INOX $\varnothing 16 \div 25$ mm
- CILINDRI SERIE "ISO 15552" INOX $\varnothing 32 \div 125$ mm
- CILINDRI TONDI SERIE "RNDC" INOX $\varnothing 32 \div 63$ mm
- MINICILINDRI SERIE "ISO 6432" TP $\varnothing 16 \div 25$ mm ⁽²⁾
- EVENTUALI ALTRE TIPOLOGIE DI CILINDRI ASSIMILABILI ALLE PRECEDENTI

Come riportato in questa dichiarazione, rispettano le seguenti normative nella loro forma attuale:

UNI CEI EN ISO 80079-36:2016	Atmosfere esplosive - Parte 36: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Metodo e requisiti di base
UNI CEI EN ISO 80079-37:2016	Atmosfere esplosive - Parte 37: Apparecchi non elettrici destinati alle atmosfere esplosive - Tipo di protezione non elettrica per sicurezza costruttiva "c".

I prodotti sono contrassegnati con la seguente marcatura:

 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -10°C < Ta < 80°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

⁽¹⁾ per i cilindri senza stelo la marcatura è	 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -15°C < Ta < 80°C II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X
⁽²⁾ per i cilindri ISO 21287 Liner $\varnothing 20 \div 63$ mm ed ISO 6432 TP la marcatura è	 II 2G Ex h IIC T6 Gb X -10°C < Ta < 60°C II 2D Ex h IIIC T85 °C Db X
⁽³⁾ per i cilindri ISO 15552 VDMA bassa temperatura la marcatura è	 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -40°C < Ta < 80°C II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X
⁽⁴⁾ per i cilindri ISO 15552 VDMA con guarnizioni in poliuretano la marcatura è	 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -25°C < Ta < 80°C II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X
- per i cilindri versione bassa temperatura appartenenti alle varie serie la marcatura è	 II 2G Ex h IIC T5 Gb X -35°C < Ta < 80°C II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X
- per i cilindri versione alta temperatura appartenenti alle varie serie la marcatura è	 II 2G Ex h IIC T3 Gb X -10°C < Ta < 150°C II 2D Ex h IIIC T200 °C Db X

ENTE NOTIFICATO PER LA CUSTODIA DEL FILE TECNICO

BUREAU VERITAS ITALIA SpA
Viale Monza, 347 - 20126 Milano
Ricevuta numero: BVI/ATEX/ITA/19/077

Concesio, febbraio 2023
Responsabile di prodotto
Ing. Corrado Tamiozzo



"Potentially explosive atmosphere"
Directive 2014/34/EU

The Company

METAL WORK S.p.A.

Via Segni 5 - 25062 Concesio (BS) - ITALY

As the solely responsible party herewith declares that under the provision of EU directive

2014/34/EU

COUNCIL DIRECTIVE...IN POTENTIALLY EXPLOSIVE ATMOSPHERE

The models supplied by METAL WORK of the following products types:

- MINI-CYLINDERS SERIES "ISO 6432" ø8-25 mm
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552 VDMA" ø32-125 mm ⁽³⁾ ⁽⁴⁾
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552 VDMA" ø160-200 mm
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552 VDMA" ø250-320 mm
- TWIN-ROD CYLINDER SERIES "TVNCR" ø32-100 mm
- COMPACT CYLINDERS SERIES "ISO 21287" LINER ø20-100 mm ⁽²⁾
- COMPACT CYLINDERS SERIES "CMPC" ø12-100 mm
- COMPACT CYLINDERS SERIES STOPPER ø20, ø32, ø50 e ø80
- ROUND CYLINDERS SERIES "RNDC" ø32-50 mm
- SHORTS-STROKE CYLINDERS SERIES "SSCY" ø12-100 mm
- CARTRIDGE MICRO-CYLINDERS SERIES "CRTC" ø6-16 mm
- COMPACT GUIDED CYLINDERS SERIES MULTIFIX ø16-80 mm
- COMPACT GUIDED CYLINDERS SERIES "CMPG" ø12-100 mm
- RODLESS CYLINDERS ø16-63 mm ⁽¹⁾
- MINI-CYLINDERS SERIES "ISO 6432" INOX ø16-25 mm
- CYLINDERS SERIES "ISO 15552" INOX ø32-125 mm
- ROUND CYLINDERS SERIES "RNDC" INOX ø32-63 mm
- MINI-CYLINDERS SERIES "ISO 6432" TP ø16-25 mm ⁽²⁾
- OTHER MODELS OF CYLINDERS ASSIMILABLE TO THE PREVIOUS

As referred to in this declaration, complies with the following standards and normative documents in they current form:

UNI CEI EN ISO 80079-36:2016

Explosive atmospheres - Part 36: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Basic method and requirements.

UNI CEI EN ISO 80079-37:2016

Explosive atmospheres - Part 37: Non-electrical equipment for explosive atmospheres - Non-electrical type of protection constructional safety "c".

Products are marked additionally with the following characteristics:

Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X -10°C < Ta < 80°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

⁽¹⁾ rodless cylinder will be marked

Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X -15°C < Ta < 80°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

⁽²⁾ compact cylinder ISO 21287 Liner ø20-63 mm and cylinder ISO 6432 TP will be marke

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

⁽³⁾ low temperature cylinders series ISO 15552 VDMA will be marked

Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X -40°C < Ta < 80°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

⁽⁴⁾ cylinders series ISO 15552 VDMA with polyurethane gaskets will be marked

Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X -25°C < Ta < 80°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

- low temperature cylinders belonging to the all series will be marked

Ex II 2G Ex h IIC T5 Gb X -35°C < Ta < 80°C
II 2D Ex h IIIC T100 °C Db X

- high temperature cylinders belonging to the all series will be marked

Ex II 2G Ex h IIC T3 Gb X -10°C < Ta < 150°C
II 2D Ex h IIIC T200 °C Db X

NOTIFIED BODY RETAINING THE TECHNICAL FILE

BUREAU VERITAS ITALIA SpA
Viale Monza, 347 - 20126 Milano
Receipt number: BVI/ATEX/ITA/19/077

Concesio, february 2023
Chief Engineer
Ing. Corrado Tamiozzo

