

METAL WORK S.p.A.
Via Segni, 5 - 25062 Concesio, Brescia - ITALY

Riguardante l'uso di apparecchiature non elettriche in atmosfere potenzialmente esplosive.

I prodotti sottocitati non ricadono negli scopi della Direttiva 2014/34/UE.
Una analisi del rischio di esplosione ha dimostrato che questi particolari non hanno alcuna fonte di innesco interna.
Premesso che le istruzioni di utilizzo siano seguite correttamente, i prodotti possono essere utilizzati nelle zone indicate precedentemente.

Il presente documento si basa su un'analisi di rischio effettuata su campioni dei prodotti elencati.

Attenersi ai dati di catalogo e alle seguenti indicazioni:

- I particolari devono essere utilizzati **ESCLUSIVAMENTE** con aria compressa.
- L'aria compressa non deve essere scaricata in atmosfere polverose potenzialmente esplosive.
- L'aria di scarico deve essere convogliata al di fuori della zona potenzialmente esplosiva tramite tubi.

PARTICOLARI PER ZONE 1, 2 e 21, 22
ACCESSORI MECCANICI PER CILINDRI
PIEDINI: modelli A / AS / AC
FLANGE: modello C
CERNIERA MASCHIO: modelli BA / BAS
CERNIERA FEMMINA: modello B
CONTROCERNIERA: modelli BC / EN / EL / GL / GS
DADO PER TESTATA: modello D
DADO PER STELO: modelli DA / S
FORCELLA: modello GK-M
SNODO SFERICO: modello GA-M
GIUNTO SNODATO: modello GA-K
GIUNTO COMPENSAZIONE: modello GA
BLOCCO STELO MECCANICO
EVENTUALI ALTRI ACCESSORI ASSIMILABILI AI PRECEDENTI.

ACCESSORI PNEUMATICI
REGOLATORI DI FLUSSO: modelli RFL-R / MRF-N / MRF-O / RFL
VALVOLA DI NON RITORNO: modelli VNR-L / VNR
VALVOLE DI BLOCCO: modello STP
MANOMETRO: modelli MAN-L
VALVOLA SELETRICE DI CIRCUITO: modelli VOR
ELEMENTI DI LOGICA PNEUMATICA
INNESTI: modelli IAC / ICS
RACCORDI: serie R / A / B / C / D
EVENTUALI ALTRI ACCESSORI ASSIMILABILI AI PRECEDENTI

PARTICOLARI PER ZONE 1, 2
RIDUTTORE MINIATURIZZATO: modelli RML / RMS / RMC / RMV
VALVOLA DI SCARICO RAPIDO: modelli VSR-L / VSR
VALVOLA DI INTERCETTAZIONE: modelli V2VL / V3VL
VISUALIZZATORE DI PRESSIONE: modello LAM L
VALVOLA PNEUMATICA IN LINEA: modello PNV L
MICROREGOLATORE DI FLUSSO IN LINEA: modello RFL L
REGOLATORE DI FLUSSO A REGOLAZIONE FISSA IN LINEA: modello RFF L
VALVOLA DI BLOCCO IN LINEA: modello STP L
VALVOLA DI SCARICO RAPIDO IN LINEA CON MICRO-REGOLATORE DI FLUSSO IN SCARICO: modello VSRR L
VALVOLA A CORSOIO: modello VCS
GIUNTI ROTANTI E DISTRIBUTORI
AVVIATORE PROGRESSIVO in linea VAP
SILENZIATORI SERIE MW SC, MS SCQ, MW SE, MW SL, MW STT, MW SFE, MW SVE, MW SVL, MW DSN, MW DSE
EVENTUALI ALTRI ACCESSORI ASSIMILABILI AI PRECEDENTI

Concesio, aprile 2022

Responsabile di prodotto



Ing. Corrado Tamiozzo

METAL WORK S.p.A
Via Segni, 5 - 25062 Concesio, Brescia - ITALY

Concerning the use of non-electrical equipment in potentially explosive atmosphere.

The below-mentioned products do not fall within the scope of Directive 2014/34/EU.
 AN explosion hazard analysis has demonstrated that the devices do not have any internal potential ignition source.

Provided that the instructions in the relevant product documentation are observed, the products may be used in the zones previously indicated.
 The basis for this document is an explosion hazard analysis of representative test samples of the above mentioned product families.

Permissible technical data listed in the catalogue for the specified devices, as well as the following instructions, must be adhered to:

- The devices may only be operated with compressed air.
- Compressed air must not be exhausted into dusty, potentially explosive atmospheres.
- Exhaust air must be vented via tubing lines out of the explosive dust atmosphere.

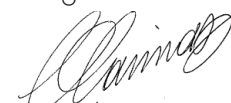
EQUIPMENT TO BE USED IN ZONE 1, 2 e 21, 22
MECHANICAL ACCESSORIES FOR CYLINDERS
LEGS: models A / AS / AC
FLANGE: model C
MALE HINGE: models BA / BAS
FEMALE HINGE: model B
COUNTER-HINGE: models BC / EN / EL / GL / GS
NUT FOR HEADS : model D
NUT FOR PISTON ROD: models DA / S
FORK: model GK-M
SPHERICAL JOINT: model GA-M
ARTICULATED JOINT model GA-K
FLEXIBLE COLLAR: model GA
PISTON ROD LOCK
OTHER EVENTUAL MODELS ASSIMILABLE TO THE PREVIOUS.

PNEUMATIC ACCESSORIES
FLOW REGULATORS: models RFL-R / MRF-N / MRF-O / RFL
CHECK VALVE: models VNRL / VNR
STOP VALVES: model STP
PRESSURE GAUGE: models MAN-L
CIRCUIT SELECTOR VALVE: models VOR
PNEUMATIC LOGIC
QUICK COUPLINGS: models IAC / ICS
FITTINGS: series R / A / B / C / D
OTHER EVENTUAL MODELS ASSIMILABLE TO THE PREVIOUS

EQUIPMENT TO BE USED IN ZONE 1,2
FLOW MICRO-REGULATORS: models RML / RMS / RMC / RMV
QUICK EXHAUST VALVES: models VSR-L / VSR
SHUTOFF VALVES: models V2VL / V3VL
PRESSURE INDICATOR: model LAM L
PNEUMATIC VALVE: model PNV L
FLOW MICRO-REGULATOR: model RFL L
FIXED-REGULATION FLOW REGULATOR: model RFF L
STOP VALVE: model STP L
QUICK-EXHAUST VALVE WITH REGULATED EXHAUST: model VSRR L
SLIDE VALVES: model VCS
DISTRIBUTION FRAMES AND ROTARY JOINTS
SOFT START VALVE in line VAP
SILENCERS SERIES MW SC, MS SCQ, MW SE, MW SL, MW STT, MW SFE, MW SVE, MW SVL, MW DSN, MW DSE
OTHER EVENTUAL MODELS ASSIMILABLE TO THE PREVIOUS

Concesio, April 2022

Chief Engineer



Ing. Corrado Tamiozzo