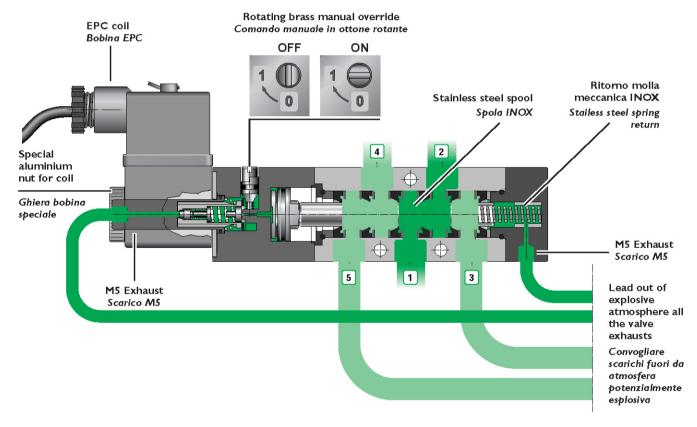
SERIE ATEX

# ATEX VALVES RANGE GAMMA VASLCO ATEX



Vesta ATEX valves satisfy all directives 94/9/EC to avoid mechanical risks of ignition in explosive atmosphere (category II2GD). Design, materials and technical solutions are made to prevent mechanical sparks, electrostatic charges, heating of surfaces due to friction, etc. All these solutions make Vesta ATEX valves in "constructional safety". They grant the earthing of all their parts, due to alodine surface treatment of body and heads operator. This treatment grants protection to products, while allows electrical conduction. All the parts are Atex compliant and valves have overcome Atex impact tests and protection degree IP65 tests. Use only EPC coils on Vesta ATEX solenoid valves.

Le valvole ATEX VESTA rispettano tutti i requisiti di sicurezza previsti dalla direttiva 94/9/CE per evitare il rischio meccanico di accensione di atmosfere potenzialmente esplosive di categoria II2GD. Questo risultato si è ottenuto con la scelta progettuale di materiali e di soluzioni tecniche atti a prevenire scintillii, accumuli di cariche elettrostatiche, surriscaldamenti locali per attrito o sfregamento, ecc; pertanto la protezione viene garantita attraverso la sicurezza costruttiva. Le valvole Atex vesta consentono la messa a terra di tutte le loro parti, grazie al trattamento alodine sul corpo e sui fondelli che permette la conduzione elettrica e la protezione dagli agenti esterni. Tutta la componentistica utilizzata soddisfa i requisiti Atex. Le valvole hanno superato i test d'impatto previsti dalla direttiva, nonché il test del grado di protezione IP 65. Le elettrovalvole ATEX VESTA devono essere equipaggiate esclusivamente con solenoidi ATEX serie EPC.



### TECHNICAL FEATURES - CARATTERISTICHE TECNICHE

- · Atex category II2GD
- IP65 protection degree
- · Aluminium body and heads operator with alodine surface treatment.
- · NBR seals
- · Brass spacers
- Medium T: 0°<Tfluido<25°C</li>
- Enviroment T: -5°<Tamb<50°C
- · Medium: filtered air (quality 5 ISO 8573-1)
- · Lubrication not required
- · For technical features of atex valves please see the corrispondent non atex valves
- For use instructions please see www.aumato.com
- For 94/9/EC atex directive please see pag B-103

- · Classificazione atex II2GD
- Protezione IP65
- · Fondelli e corpo alluminio con trattamento alodine
- · Guarnizioni NBR
- · Distanziali ottone
- T fluido: 0°<Tfluido <25°C
- T ambiente: -5° < Tamb < 50° C
- Fluido: aria filtrata (qualità 5 secondo ISO 8573-1)
- · Lubrificazione non necessaria
- Per caratteristiche pneumatiche vedere codici corrispondenti senza la "X"
- Per manuale di uso e manutenzione consultare il sito www.aumato.com
- Per informazioni su direttiva 94/9/CE atex vedere pag B-103

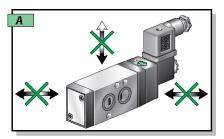


## **BUILDING FEATURES / CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE**

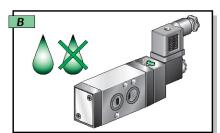
**VASLCO** "NAMUR" valves are available in the 3/2 and 5/2 versions, with different forms of actuation (i.e. solenoid / pilot etc ). This series of valves present a high nominal air flow and no environmental contact between the namur valve and the actuator being switched (See Fig. A). These namur valves have a high working frequency and can be used with lubricated or non-lubricated air (See Fig. B), thanks to a spool made of a light alloy aluminium, nickel treated by "Niploy Process" (See Fig. C) to give the surface a smooth finish. The self lubricating lip rubber seals which the spool runs in, assures the valves of a long lasting durable life span.

Le valvole ed elettrovalvole **VASLCO** della serie **NAMUR** funzionano secondo il principio del distributore a cassetto bilanciato ( vedi fig. 1e 2 ). La serie, realizzata nelle funzioni 3/2 e 5/2, viene fornita con più sistemi di azionamento e riposizionamento.

Le caratteristiche fondamentali sono: grande portata d'aria, ermeticità di funzionamento verso l' ambiente di lavoro nei modelli bistabili e in quelli con ritorno a molla pneumatica (A), alta velocità di scambio, possibilità di funzionamento continuo privo di lubrificazione (B) ottenuto con l'impiego di materiali particolari come, ad esempio, la spola realizzata in lega leggera con trattamento Niploy Process che le conferisce notevole durezza superficiale e caratteristiche autolubrificanti (C), e le guarnizioni in elastomero nitrilico con profilo a labbro antiusura.

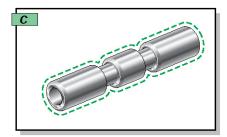


Sealed against working evnironment. Ermeticità verso l'ambiente di lavoro.



Possibility of operating continuosly without lubrication.

Possibilità di funzionamento continuo privo di lubrificazione.



Light alloy spool with Niploy Process treated surface.

Spola in lega leggera con trattamento speciale Niploy Process.

# SET . 1/4 SG SEALS KIT / KIT GUARNIZIONI DI RICAMBIO



Seals kit code - Codice del kit

## SET 1 1/4 SG:

for NAMUR mono-stable valves - per valvole monostabili NAMUR.

#### SET 2 1/4 SG:

for NAMUR bi-stable valves - per valvole bistabili NAMUR.

Example / Esempio:VAS3201 -02400 -> SET 1 1/4 SG VAS5201 -02400 -> SET 2 1/4 SG