

Categoria 10 VV Altre Valvole

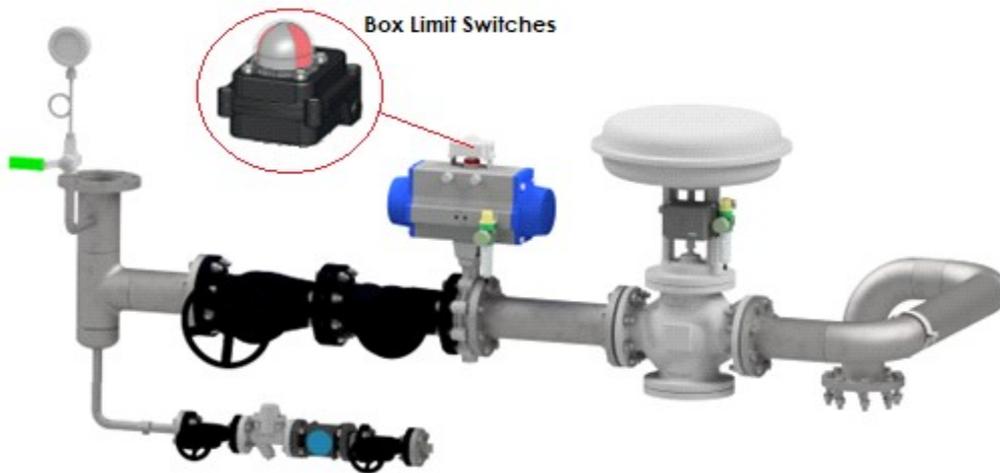
Various Valves

VVSBA

Accessori Controllo Attuatori

Switch Boxes and Accessories

La categoria **VVSBA** raggruppa la famiglia degli accessori di controllo per attuatori e valvole. Switch Boxes e altri componenti per il controllo e la segnalazione della posizione. Unità di controllo per assicurare un efficace controllo e gestione di tutte le operazioni connesse al funzionamento delle valvole.



Box limit switches **serie SP** in policarbonato

- corpo in policarbonato autoestinguente IP65
- temperatura di esercizio -15° ... 80°C
- 2 finecorsa elettromeccanici SPDT 5A 250VAC / 3A 24VDC
- indicatore di posizione 3D
- compresa staffa di montaggio (da definire in fase di richiesta):
attuatore DA32 (only)
attuatore DA/SR 52-270



Box limit switches **serie SB** in alluminio

- corpo in alluminio pressofuso verniciato IP67
- temperatura di esercizio -20° ... 80°C
- 2 finecorsa elettromeccanici SPDT 5A 250VAC / 3A 24VDC
- indicatore di posizione 3D visibile a distanza
- compresa staffa di montaggio (da definire in fase di richiesta):
attuatore DA32 (only)
attuatore DA/SR 52-100
attuatore DA/SR 115-270
attuatore DA/SR 330



Box limit switches **serie SF ATEX EExia** in alluminio

- corpo in alluminio pressofuso verniciato IP67
- 2 proximiti induttivi 8VDC
- indicatore di posizione 3D visibile a distanza
- conforme ATEX2014/34/UE sicurezza intrinseca EExia
- temperatura di esercizio -25° ... 80°C
- senza staffa di montaggio, serve inserire quella universale CVCA001120



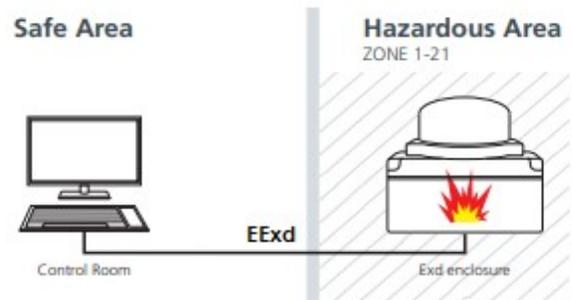
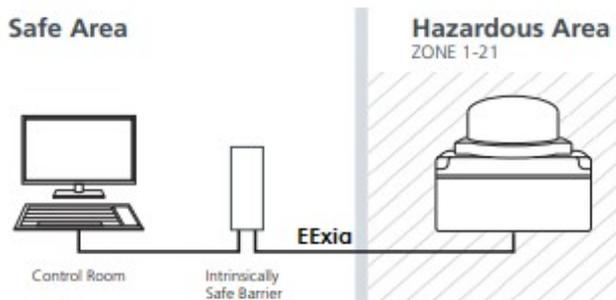
Box limit switches **serie SK ATEX EExd** in alluminio

- corpo in alluminio pressofuso verniciato IP66/68 verniciatura standard BLACK con polveri di poliestere
- 2 finecorsa elettromeccanici SPDT 5A 250VAC / 3A 24VDC (SIL3)
- indicatore di posizione 3D visibile a distanza
- conforme ATEX Ex II 2GD Exd IIC Explosion Proof
- temperatura di esercizio -40° ... 80°C
- senza staffa di montaggio, serve inserire quella universale CVCA001120



Il metodo di protezione a **sicurezza intrinseca EExia** funziona riducendo la potenza fornita nell'area pericolosa con una barriera. La potenza che raggiunge la zona pericolosa e il dispositivo è insufficiente per generare una scintilla evitando così l'accensione.

Il metodo di protezione **antideflagrante EExd** garantisce che in caso di esplosione essa venga contenuta all'interno dell'involucro. Tutti i giunti meccanici del dispositivo, come il collegamento tra coperchio/corpo, gli ingressi dei cavi e il gruppo dell'albero hanno percorsi di fiamma progettati e certificati per garantire il contenimento di un'esplosione.



Sono possibili altre tipologie e diverse esecuzioni speciali di **box limit switches**, così come le versioni con custodia in acciaio inox SS 316, per **impieghi gravosi e con definita classe di corrosività atmosferica**.



Accessori di comando e controllo attuatori pneumatici

VVSBA02010

- Elettrovalvola pilota 3-5/2 **monostabile** NAMUR G551 Ø1/4"G
- montaggio compatto NAMUR a bordo attuatore DA/SR
 - grado di protezione IP65
 - comando manuale di azionamento
 - EV 3-5/2 NAMUR 24/50Hz o 24CC
 - EV 3-5/2 NAMUR 230/50Hz o 110/50Hz



VVSBA02020

Elettrovalvola pilota 3-5/2 **bistabile** NAMUR G551 Ø1/4"G

VVSBA02050

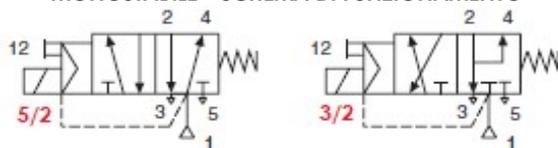
- Elettrovalvola pilota 3-5/2 **monostabile** NAMUR G551 Ø1/4"G
- **versione ATEX EExia EV 3-5/2 NAMUR 24CC**
 - montaggio compatto NAMUR a bordo attuatore DA/SR
 - grado di protezione IP67
 - comando manuale di azionamento



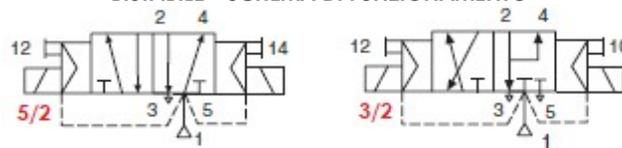
VVSBA02040

- Elettrovalvola pilota 3-5/2 **monostabile** NAMUR G551 Ø1/4"G
- **versione ATEX EExd EV 3-5/2 NAMUR 24CC**
 - montaggio compatto NAMUR a bordo attuatore DA/SR
 - grado di protezione IP66/67
 - comando manuale di azionamento

MONOSTABILE – SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



BISTABILE – SCHEMA DI FUNZIONAMENTO



VVSBA01020

- Micro fine corsa elettromeccanico a pulsante
- grado di protezione IP66/67
 - versione standard -25°/+70°C corpo in plastica PG11
 - contatti NO+NC
 - senza staffa di montaggio, da selezione in funzione della grandezza attuatore



VVSBA01035

- Micro fine corsa induttivo M12 PNP 3 fili
- grado di protezione IP67 con cavo 2 mt
 - tipo 3 fili alimentazione 10...30V 200mA
 - senza staffa di montaggio, da selezione in funzione della grandezza attuatore

Altre versioni di induttivo sono da verificare con UT



VVSBA01050

- Micro fine corsa pneumatico ad azionamento meccanico
- versione standard NC in alluminio c/attacchi 2,5
 - senza staffa di montaggio, da selezione in funzione della grandezza attuatore

