

C-316 VALVOLA DI BLOCCO NAMUR

ELETRONICHE

ACUSTICO

PESATURE

ANTIRIBALTAMENTO

VALVOLE

TEMPERATURA

DETECT
A FIRE®

FLUSSO/
PORTATA

DENSITÀ

INTERFACCIA

PRESSIONE

LIVELLO

TF
186



CIA-3331-316-NE1-LOVEE-138E-XV-D024

La valvola di blocco NAMUR in acciaio inox della serie VERSA C-316 è progettata per il montaggio diretto sull'attuatore. La valvola può essere bloccata sia in posizione eccitata (energizzata) sia in posizione diseccitata (disalimentata), garantendo un isolamento positivo del sistema durante le operazioni di manutenzione o gli arresti dell'impianto. Quando non è bloccata, la valvola può essere azionata elettricamente per comandare l'attuatore.

La C-316 NAMUR è dotata di corpo valvola, testate attuatore e componenti interni in acciaio inox, assicurando un'elevata durata nel tempo e un'eccellente resistenza alla corrosione. Le tenute sono realizzate in FKM (fluoroelastomero), garantendo prestazioni affidabili su un ampio intervallo di temperature e con diversi tipi di fluidi. I materiali del solenoide variano in funzione del tipo di bobina e dei requisiti applicativi, con versioni disponibili sia per impieghi in ambienti ordinari sia per installazioni in aree a rischio di esplosione.



Specifiche



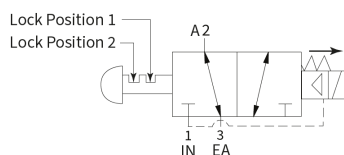
Valvola	
Azionamento	Pulsante manuale e operatore elettrico
Blocco	Blocco mediante pulsante: consente il bloccaggio sia in posizione eccitata (flusso verso la porta del cilindro) sia in posizione diseccitata (porta del cilindro aperta allo scarico). (Non è una valvola di lockout "block and bleed" conforme OSHA.)
Funzione	3/2, 3 vie, 2 posizioni, flusso universale • 5/2, 5 vie, 2 posizioni, flusso universale
Fluido	Aria / gas inerti / gas naturale
Pressione di esercizio	Da 25 a 150 psi (da 1,8 a 10,3 bar), singolo solenoide con ritorno a molla
Dimensione delle connessioni	1/4" NPT
Portata	1.6 Cv
Diametro dell'orifizio	Ø 0,21" (5,3 mm)
Temperatura di esercizio	Standard: da -5 a 200 °F (da -20 a 93 °C). Opzione NBR per basse temperature (-44): da -20 a 200 °F (da -29 a 93 °C) (in funzione del tipo di solenoide)
Diametro foro per lucchetto	Da 0,250" a 0,375"
Peso	2,2 lb (0,99 kg)
Montaggio	Installabile in qualsiasi posizione di montaggio

Materiali di costruzione	
Corpo	Acciaio inox 316L
Otturatore	Acciaio inox 316L
Molla	Acciaio inox 316
Tenute (valvola)	FKM

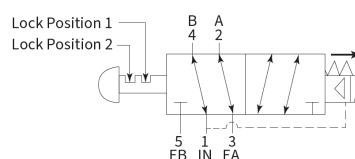
Solenoido	
Descrizione	Per uso generale o per aree a rischio di esplosione
Classe di isolamento della bobina	Classe F o H (in funzione del tipo di solenoide)
Servizio	Servizio continuo (100% ED)
Tolleranza di tensione	±10%
Tensione di diseccitazione	10-20%
Tensioni disponibili	12 VDC, 24 VDC, 48 VDC, 125 VDC, 110 VAC 50 Hz / 120 VAC 60 Hz e 220 VAC 50 Hz / 240 VAC 60 Hz
Protezione contro le sovratensioni	In funzione del tipo di bobina
Grado di protezione	IP66/IP67/IP68 e NEMA 4X/6P (in funzione del tipo di solenoide)

Materiali di costruzione	
Tubo guida	Acciaio inox
Otturatore	Acciaio inox
Custodia della bobina	Acciaio, acciaio inox o polimero tecnico (in funzione del tipo di solenoide)
Tenute	FKM (fluoroelastomero), standard

SCHEMA DI FUNZIONAMENTO 3-Vie



SCHEMA DI FUNZIONAMENTO 4-Vie



Il presente documento ha esclusivamente finalità informative. Pur impegnandosi a garantirne l'accuratezza, VERSA non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito ai prodotti o ai servizi qui descritti. VERSA si riserva il diritto di modificare, in qualsiasi momento e senza preavviso, la progettazione dei propri prodotti, nonché caratteristiche, specifiche e qualsiasi altra informazione contenuta nel presente documento. VERSA pubblica inoltre informazioni aggiornate sul proprio sito web all'indirizzo www.versa-valves.com. Per ulteriori informazioni è possibile contattare il Servizio Clienti al numero +1201-843-2400 (interno 3) oppure scrivere all'indirizzo e-mail sales@versa-valves.com.