



SICUREZZA BIMANUALE

cod. 08.156.4

istruzioni per l'uso

È utilizzabile per il comando di valvole di potenza connesse a macchine che presentano un elevato rischio di infortunio alle mani. Impone all'operatore di utilizzare entrambe le mani per inviare l'impulso di comando, evitando in questo modo che esse vengano accidentalmente a trovarsi nell'area dei meccanismi in movimento.

MODALITÀ DI COLLEGAMENTO E DI INSTALLAZIONE

- Collegare una microvalvola normalmente chiusa a tre vie a ciascuno dei due punti indicati nel simbolo logico con il numero "1" (stampigliato anche sul fondo della Sicurezza Bimanuale in corrispondenza dei fori filettati). Con queste microvalvole l'operatore invia alla Sicurezza Bimanuale due impulsi contemporanei.
- Collegare al punto indicato con il numero "2" il dispositivo che deve essere comandato dalla Sicurezza Bimanuale.
- Al punto indicato con il numero "3" (scarico convogliato) può essere collegato un silenziatore o un dispositivo per la raccolta dello scarico. La Sicurezza Bimanuale non possiede altri punti di scarico.
- Fissare la Sicurezza Bimanuale, utilizzando solo i fori di fissaggio predisposti, in modo che i tubi ad essa collegati non subiscano strozzature o impedimenti al normale passaggio dell'aria.

MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

- Rispettare la pressione di lavoro minima (2 bar). La Sicurezza Bimanuale non funziona a pressioni inferiori.
- Individuare, facendo riferimento alla curva "risposta tempo-pressione" riportata a tergo, il Δt al quale risponde la Sicurezza Bimanuale in corrispondenza alla pressione di alimentazione. Il Δt indica l'intervallo massimo di tempo entro il quale devono essere inviati i due impulsi affinché la Sicurezza Bimanuale possa emettere il segnale di comando. Al crescere della pressione di alimentazione si riduce l'intervallo Δt .
- Azionare manualmente e contemporaneamente ambedue le microvalvole per generare i due impulsi necessari al funzionamento della Sicurezza Bimanuale.

AVVERTENZE

- In caso di anomalie di funzionamento fare riferimento al costruttore. Non procedere a manutenzioni di alcun tipo. Eventuali manomissioni vengono evidenziate dalla lacerazione dell'etichetta, e fanno decadere immediatamente la garanzia.
- La Sicurezza Bimanuale è un dispositivo antiripetitivo. Non è possibile pertanto azionarla bloccando una delle due microvalvole nello stato eccitato e agendo soltanto sull'altra. Affinché essa possa generare ulteriori segnali di comando è necessario rilasciare entrambe le microvalvole e procedere a un nuovo azionamento.
- Non è ammesso l'utilizzo con fluidi contenenti particelle di solventi o altri materiali incompatibili con la gomma nitrilica NBR.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Intervallo di tempo tra gli impulsi di azionamento: $\Delta t < 0.5$ s

Pressione di lavoro: 2 bar ... 8 bar

Temperatura di funzionamento: max +60°C

Portata massima: 100 Nl/min

Fluido: aria filtrata 50 μ con o senza lubrificazione

Attacchi: G1/8"

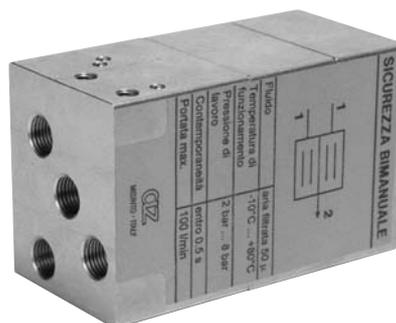
Materiali

corpo: alluminio 11S

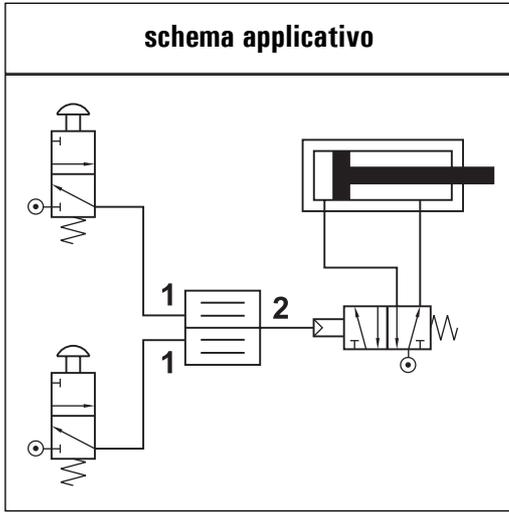
parti interne: ottone OT58

guarnizioni: gomma nitrilica NBR

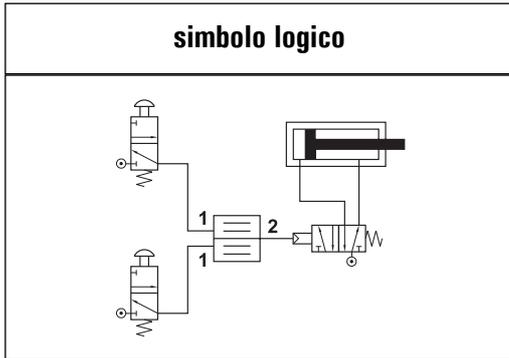
molle: acciaio INOX



schema applicativo



simbolo logico



DICHIARAZIONE CE DI CONFORMITÀ

Il fabbricante

AZ PNEUMATICA s.r.l.
Via Kennedy, 26
I-20020 MISINTO
ITALIA

Tel. +39-02-96328519
Fax +39-02-96720095

<http://www.azpneumatica.com>
e-mail: azpneu@tin.it

dichiara sotto la propria esclusiva responsabilità che la SICUREZZA BIMANUALE, codice 08.156.4, è in conformità con le Direttive Macchine CEE 89/392, 91/368, 93/44, 96/68 e alla norma EN 574 livello 1; l'esemplare al quale è acclusa codesta dichiarazione è identico a quello sottoposto all'esame CE di tipo e per il quale è stato acquisito il certificato

nr. MAC 249 AT 312

rilasciato in data 06.04.98 dalla ANCCP s.r.l., ente autorizzato dal Ministero dell'Industria italiano e dalla CEE con numero 0302.

RISPOSTA TEMPO-PRESSIONE
reaction time related to pressure

