

Module de commande bimanuelle ZSB

Caractéristiques

FESTO



Module de sécurité

Le module de commande bimanuelle est utilisé dans les cas où l'opérateur est exposé à des risques d'accident lors de la manœuvre, par ex. lors du déclenchement de vérins pneumatiques ou de dispositifs pour lesquels les deux mains doivent être éloignées

de la zone dangereuse au démarrage. L'apparition d'un signal continu en A n'est possible que si les deux entrées p1 et p2 du distributeur sont alimentées en pression simultanément (p. ex. de 0,2 à 0,5 seconde) par les distributeurs 3/2 à bouton-poussoir.

Si l'on relâche un ou les deux boutons des distributeurs, le débit est aussitôt stoppé et les vérins ou les distributeurs raccordés en A sont commutés. Le module pneumatique de commande bimanuelle est un composant de sécurité conforme à la directive

machines 89/392/CEE, annexe 4, certifié CE.

Il correspond à la catégorie 1 selon la norme EN 954 (uniquement en association avec une soupape de séquence, p. ex. VD-3-PK-3) et au type III A selon la norme EN 574.

Module de commande bimanuelle ZSB

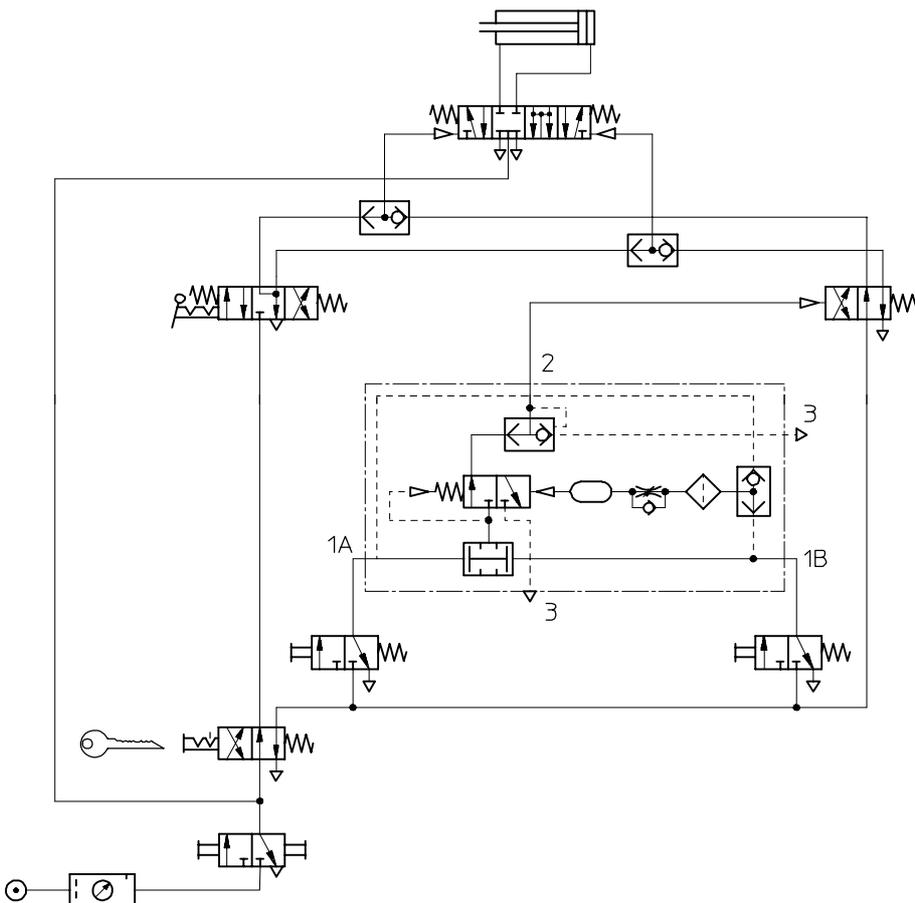
Fiche de données techniques



Caractéristiques techniques	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié
Conception	Distributeur à clapet
Diamètre nominal [mm]	4
Débit nominal normal [l/min]	>50
1 → 2	
Pression d'entrée [bar]	3 ... 8
Plage de température [°C]	-10 ... +60
Raccordement pneumatique	G $\frac{1}{8}$
Mode de fixation	Filetage de fixation Trous traversants dans le corps
Position de montage	Indifférente
Matériaux	Corps : aluminium anodisé ; joints : caoutchouc nitrile
Poids [g]	490

Exemple de schéma de circuit

Distributeur de positionnement à commande manuelle pour mode réglage



-  - Nota
Lors du montage des deux distributeurs à bouton-poussoir d'actionnement du module de commande bimanuelle, il faut veiller à ce que la protection ne puisse pas être trop facilement supprimée, par ex. en utilisant à la fois une main et un coude etc. Le cas échéant, il sera bon de placer une tôle de protection supplémentaire sur les boutons !

Commandes pneumatiques
Unités de commande

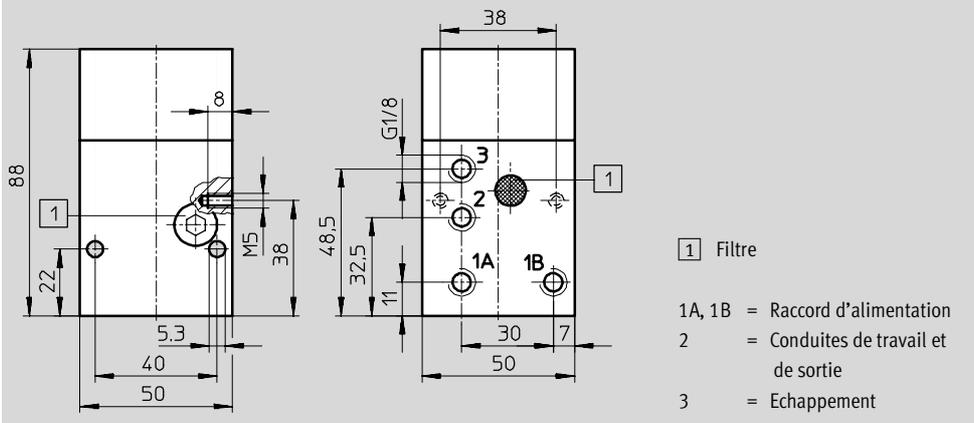
6.1

Module de commande bimanuelle ZSB

Fiche de données techniques



Dimensions Téléchargement des données CAO → www.festo.fr



Références

Schéma de connexion	N° pièce	Type
	3 527	ZSB-1/8