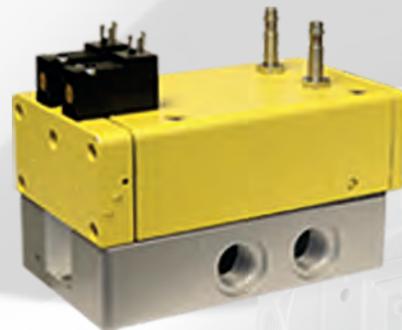




NEW

PRODUITS DE SECURITE



ROSS FRANCE SAS

sales@rossfrance.com • www.rossfrance.com

ELECTROVANNE DOUBLE CORPS, SERIE CROSSCHECK™ CC4

Electrovanne de Sécurité Directionnelle 4/3 - Centre Fermé CAT. 4 PL e, pour Contrôle de Sécurité Vérin et Maintien de Charge Orifices G 1/4 jusqu'à G 3/4



Jusqu'à catégorie 4, PL e
(Certification en attente)

La nouvelle électrovanne directionnelle ROSS CROSSCHECK™ CC4 est une vanne de sécurité redondante à surveillance externe. Vanne pneumatique 4 voies, 3 positions (centre fermé), Catégorie 4, PL e où l'arrêt et le maintien de vérin sont nécessaires pour assurer un accès sécurisé des opérateurs pendant les tâches de production. C'est une vanne à clapet étanche, résistant à la saleté.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES:

- **Centre fermé** — permet un contrôle total des vérins double effet, y compris les vibrations et les maintiens de charge
- **Redondante avec retour de position** — peut atteindre la Catégorie 4 PL e lorsqu'elle est utilisée avec les contrôles de sécurité appropriés
- **Conçue pour la surveillance externe** — permet un contrôle de sécurité complet et une surveillance du circuit de contrôle du vérin en retour
- **Détection en position moyenne** — pour la détection de la sécurité, centre fermé
- **Technologie à clapet ROSS** — rapide, fiable, résistant à la salissure étanche, faible frottement
- **Indicateurs LED sur bobines** — aide au dépannage

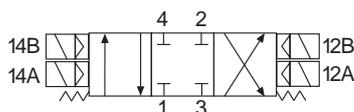
COMMENT COMMANDER

(Choisissez vos options (en rouge) pour configurer votre modèle).

| | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------|----------------------|----------|--------------------------|--|-------------------------|---------------------------|--|----------|
| CC4 | M | 2 | 2 | G | A | E | X | S | A |
| Serie | Pression relâchée Manuel M | Taille 0 2 2 4 | | Tension 24 volts DC A | Filetage BSPG G NPT N Vanne seule X | Communication Sans X | Surveillance Externe E | Modification Configuration broche Standard S | |

| Taille | Filetage | | Cv | Poids kg |
|---------------------------|----------|--------|----|----------|
| | Entrée | Sortie | | |
| 0 | G 1/4 | G 1/4 | 2 | 5,1 |
| | G 3/8 | G 3/8 | 3 | |
| 2 | G 1/2 | G 1/2 | 4 | 8,3 |
| | G 3/4 | G 3/4 | 5 | |
| Vanne seule (sans embase) | | | | X |

Schémas simplifiés



| Filetage | | Taille | Cv | | | | Poids kg |
|----------|--------|--------|-----|-----|-----|-----|----------|
| Entrée | Sortie | | 1-2 | 1-4 | 2-3 | 4-3 | |
| G 1/4 | G 1/4 | 0 | 1 | 1 | 0,8 | 0,8 | 5,1 |
| G 3/8 | G 3/8 | 0 | 1 | 1 | 0,8 | 0,8 | 5,1 |
| G 1/2 | G 1/2 | 2 | 1,9 | 2 | 2 | 1,9 | 8,3 |
| G 3/4 | G 3/4 | 2 | 1,9 | 2 | 2 | 1,9 | 8,3 |

APPLICATIONS: Catégorie 4 - e.g., arrêt de vérin et maintien de charge. L'électrovanne CROSSCHECK™ CC4 est conçue pour être vérifiée par un contrôleur ou un relais de sécurité avec des sorties à deux canaux et la possibilité de surveiller la position médiane du retour des capteurs. L'électrovanne est redondante et est pilotée par 4 bobines - deux pour l'extension et deux pour la rétraction.

Spécifications Techniques

Construction: double clapet, redondante, 4/3 centre fermé

Montage: sur embase

Pilote: version VDE 0580. Evalué pour le service continu.

Evaluation selon DIN 400 50 IP 65.

Tension standard: 24 VDC

Consommation pilote (chacun): 3,5 watts

Connexion électrique: 3 connecteurs M12 à 5 broches.

Température ambiante: +4 à 60°C

Température du fluide: +4 à 80°C

Pour température en dessous de 4°C, l'air comprimé doit être sec selon ISO 8573-3, classe 7.

Fluide: air comprimé filtré selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4].

Pression d'entrée: avec pilotage interne : 4 à 8 bars

avec pilotage externe : 0 à 8 bars

Pression d'alimentation pilote: 4 à 8 bars. Doit être égal ou supérieur à la pression d'entrée.

Pression statique: 0 à 10 bars

Orientation de montage: toute, mais préférence horizontale avec les pilotes au-dessus.

Surveillance: dynamique, cyclique, externe avec équipements client.

La surveillance devrait vérifier l'état des deux détecteurs de position avec n'importe quel changement d'état des signaux de commande.

Données de sécurité fonctionnelle: en attente

Cette vanne n'est pas conçue pour le contrôle des embrayages/freins sur les presses mécaniques, voir modèle DM2®, Série D, pour ce type d'application.

ROSS EUROPA GmbH

Robert-Bosch-Strasse 2 • D-63225 Langen • Tel.: +49-6103-7597-0 • Fax: +49-6103-74694
e-mail: info@rosseuropa.com • internet: www.rosseuropa.com