

# Réducteur de pression proportionnelle VEAA-L-3-D9-Q4-A4-1R1

Code article: 8046904

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                        |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Fonction de distributeur                        | Réducteur de pression proportionnelle 3 voies                 |
| Mode de pilotage                                | Direct                                                        |
| Type de rappel                                  | ressort mécanique                                             |
| Mode d'actionnement                             | électrique                                                    |
| Position de montage                             | Indifférente                                                  |
| Principe d'étanchéité                           | souple                                                        |
| Température ambiante                            | 0 °C...50 °C                                                  |
| Température du fluide                           | 5 °C...50 °C                                                  |
| Température de stockage                         | -20 °C...70 °C                                                |
| Dimensions l x L x H                            | 15 mm x 54,5 mm x 85 mm                                       |
| Raccord pneumatique 1                           | QS-4                                                          |
| Raccord pneumatique 2                           | QS-4                                                          |
| Raccord pneumatique 3                           | QS-4                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité                    | NBR                                                           |
| Mode de fixation                                | avec trou débouchant<br>Avec accessoires<br>Au choix :        |
| Pression d'entrée 1 MPa                         | 0 MPa...1.1 MPa                                               |
| Pression d'alimentation 1                       | 0 bar...11 bar                                                |
| Pression d'alimentation 1 psi                   | 0 psi...159.5 psi                                             |
| Pression de sortie 2                            | 0.003 MPa...0.6 MPa<br>0.03 bar...6 bar<br>0.435 psi...87 psi |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 10 l/min                                                      |
| Débit nominal normal 2-3                        | 6 l/min                                                       |
| Linéarité                                       | 0.5 %FS                                                       |
| Répétabilité                                    | 0.4 %FS                                                       |
| Hystérésis                                      | 0.25 %FS                                                      |
| Coefficient de température                      | 0.05 %/K                                                      |
| Précision totale                                | 0,75 %FS                                                      |
| Poids du produit                                | 55 g                                                          |

| Caractéristiques                                  | Valeur                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluide de service                                 | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaz inertes                                                                                                                             |
| Remarque sur le fluide d'exploitation/commande    | Fonctionnement lubrifié impossible                                                                                                                                                    |
| Degré de protection                               | IP65                                                                                                                                                                                  |
| Certification                                     | RCM Mark                                                                                                                                                                              |
| Marquage KC                                       | KC-CEM                                                                                                                                                                                |
| Marquage CE (voir la déclaration de conformité)   | Selon directive européenne CEM<br>Selon la directive européenne RoHS                                                                                                                  |
| Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) | selon les prescriptions UK pour la CEM<br>selon les prescriptions UK RoHS                                                                                                             |
| Note sur le matériau                              | Conforme à RoHS                                                                                                                                                                       |
| Conformité PWIS                                   | VDMA24364-Zone III                                                                                                                                                                    |
| Classe de protection anticorrosion CRC            | 2 - Effets de corrosion moyens                                                                                                                                                        |
| Plage de tension de service CC                    | 19 V...29 V                                                                                                                                                                           |
| Tension de service nominale CC                    | 24 V                                                                                                                                                                                  |
| Ondulation résiduelle                             | 10 %                                                                                                                                                                                  |
| Valeur de consigne                                | 4 - 20 mA                                                                                                                                                                             |
| Portée du signal de sortie analogique             | 4 - 20 mA                                                                                                                                                                             |
| Précision de la sortie analogique en $\pm$ % FS   | 2 %FS                                                                                                                                                                                 |
| Puissance absorbée électrique max.                | 1 W                                                                                                                                                                                   |
| Protection contre l'inversion de polarité         | Pour tous les raccords électriques                                                                                                                                                    |
| Résistance aux courts-circuits                    | pour toutes les connexions électriques                                                                                                                                                |
| Instruction de sécurité                           | Position de sécurité VEAA/VEAB : en cas de perte de l'alimentation électrique, la pression de sortie est maintenue sans régulation, elle peut monter ou baisser - distributeur fermé. |
| Type d'affichage                                  | LED                                                                                                                                                                                   |
| Raccord électrique                                | 4 pôles<br>M8x1<br>Connecteur mâle<br>Selon EN 60947-5-2                                                                                                                              |
| Matériau du boîtier                               | Renforcé de polyamide                                                                                                                                                                 |