

# Manodétendeur MS2-LR-QS6-D6-AR-BAR-F1A-B

Code article: 8167261

**FESTO**



## Fiche technique

| Caractéristiques                                | Valeur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Taille                                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Série                                           | MS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Sécurité anti-déclenchement                     | Bouton tournant avec verrouillage                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Position de montage                             | Indifférente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Structure de construction                       | régulateur à membrane à commande directe                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fonction du régulateur                          | Pression de sortie constante<br>avec échappement secondaire<br>Avec reflux                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Unité(s) pouvant être représentée(s)            | bar<br>psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Indicateur de pression                          | avec manomètre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Pression de service                             | 0.1 MPa...0.8 MPa<br>1 bar...8 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Plage de réglage de pression                    | 0.5 bar...7 bar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Hystérésis max. de pression                     | 0.025 MPa<br>0.25 bar<br>3.625 psi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343) | 350 l/min                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Fluide de service                               | Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaz inertes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Classe de protection anticorrosion CRC          | 1 - faibles effets de corrosion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Conformité PWIS                                 | VDMA24364-B1/B2-L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Aptitude à la production de batteries Li-ion    | Le produit correspond à la définition de produit interne de Festo pour l'utilisation dans la fabrication de batteries : Les métaux contenant plus de 1 % en masse de cuivre, de zinc ou de nickel sont exclus de l'utilisation. Les exceptions sont le nickel dans les aciers, les surfaces nickelées chimiquement, les circuits imprimés, les câbles, les connecteurs électriques et les bobines |
| Classe de salle blanche                         | Classe 4 selon ISO 14644-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Température de stockage                         | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température du fluide                           | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Température ambiante                            | -5 °C...50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Poids du produit                                | 36.1 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

| Caractéristiques                     | Valeur                                                                      |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Mode de fixation                     | Montage frontal<br>Montage sur tuyauterie<br>Avec accessoires<br>Au choix : |
| Raccord pneumatique 1                | QS-6                                                                        |
| Raccord pneumatique 2                | QS-6                                                                        |
| Note sur le matériau                 | Conforme à RoHS                                                             |
| Matériau du couvercle inférieur      | PA                                                                          |
| Matériau joints d'étanchéité         | NBR                                                                         |
| Matériau bouton de réglage           | POM                                                                         |
| Matériau ressort                     | Acier fortement allié                                                       |
| Matériau du boîtier                  | Renforcé de polyamide                                                       |
| Matériau diaphragme                  | NBR                                                                         |
| Matériau du poussoir du distributeur | Alliage d'aluminium corroyé<br>NBR                                          |