

# manodétendeur électrique

## MS6N-LRE-1/2-D6-PU

N° de pièce: 536541

FESTO

Manodétendeur à commande indirecte, pression de service jusqu'à 7 bar.  
Modèle en fin de vie. Disponible jusqu'en 2023. Voir le portail Support & Téléchargements pour des produits de remplacement.



### Fiche technique

| Caractéristique  | Valeur   |
|--|--|
| Taille   | 6  |
| Série  | MS   |
| Position de montage                                      | indifférent<br>Vertical par défaut   |
| Conception   | Manodétendeur réglable électriquement  |
| Résistance aux courts-circuits                           | pour toutes les connexions électriques   |
| Fonction de détendeur                                    | Pression de sortie constante<br>à compensation de pression primaire<br>avec échappement secondaire |
| Affichage de pression                                    | avec manomètre   |
| Pression de service MPa                                  | 0,08 ... 2 MPa   |
| Pression de service                                      | 0,8 ... 20 bar   |
| Plage de réglage de pression                             | 0,3 ... 7 bar  |
| Hystérésis de pression max.                              | 0,25 bar   |
| Débit nominal normal                                     | 6.500 l/min  |
| Sortie analogique  | 0 - 10 V   |
| Durée de commutation à 25 °C                             | max. 90 s  |
| Type d'entrées   | selon IEC 61131-2<br>sans séparation galvanique  |
| Tension de service nominale CC                           | 24 V   |
| Consommation de courant à la tension de service nominale | max. 1 A   |
| Consommation électrique                                  | max. 3,5 A sous 24 V DC  |
| Rapport durée de commutation/Intervalle                  | 1:3  |
| Variations de tension admissibles                        | +/- 10 %   |
| Marque CE (voir déclaration de conformité)               | selon la directive européenne CEM  |
| Fluide de service  | Air comprimé selon ISO8573-1:2010 [7:4:4]<br>Gaz inertes   |
| Note sur le fluide de commande et de pilotage            | Fonctionnement avec lubrification possible (nécessaire pour un fonctionnement ultérieur)           |
| Classe de résistance à la corrosion KBK                  | 2 - Effets de corrosion moyens   |
| Conformité PWIS  | VDMA24364-B2-L   |
| Température de stockage                                  | -10 ... 50 °C  |
| Innocuité alimentaire                                    | voir Informations complémentaires sur les matériaux  |
| Température du fluide                                    | 0 ... 50 °C  |
| Degré de protection                                      | IP65   |
| Température ambiante                                     | 0 ... 50 °C  |
| Poids du produit   | 1.280 g  |
| Sorties analogiques, précision absolue à 25 °C           | ± 3%   |
| Interface de câble                                       | Entrée : fiche mâle M12x1, à 5 pôles<br>Sortie : connecteur mâle M8x1, à 3 pôles                   |
| Mode de fixation   | Pose de conduites<br>avec accessoires  |

| Caractéristique       | Valeur                        |
|-----------------------|-------------------------------|
|                       | au choix :                    |
| Raccord pneumatique 1 | 1/2 NPT                       |
| Raccord pneumatique 2 | 1/2 NPT                       |
| Matériau joints       | NBR                           |
| Matériau corps        | Aluminium moulé sous pression |
| Matériau diaphragme   | NBR                           |