

# Manodétendeur MS9-LR

Code article: 562530

**FESTO**



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	9
Série	MS
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage Bouton tournant avec serrure intégrée avec accessoires verrouillables
Position de montage	Indifférente de préférence verticale
Structure de construction	régulateur à membrane à commande directe Régulateur à membrane à pilotage direct Manodétendeur de précision à piston pré-piloté
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante avec compensation de la pression d'alimentation avec échappement secondaire Avec reflux Sans échappement secondaire
Indicateur de pression	Préparé pour G1/4 Préparé pour G1/8 Cadran gradué rouge/vert avec capteur de pression avec manomètre avec indicateur de commutation
Pression de service	1 bar...20 bar
Plage de réglage de pression	0.1 bar...16 bar
Hystérésis max. de pression	0.05 bar...0.4 bar
Débit normal max.	32000 l/min
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	11000 l/min...30000 l/min
Plage de tension de service CC	21.6 V...26.4 V
Puissance absorbée électrique max.	4.2 W
Consommation max.	0.16 A
Tension de service nominale CC	24 V
Ondulation résiduelle	10 %
Portée de signal d'une entrée analogique	0 - 10 V 4 - 20 mA
Certification	c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)

Caractéristiques	Valeur
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX
Homologation, protection antidéflagrante, hors UE	Niveau de protection du matériel Db (GB) Niveau de protection du matériel Gb (GB)
Protection contre l'explosion	Zone 1 (ATEX) Zone 1 (UKEX) Zone 2 (ATEX) Zone 21 (ATEX) Zone 21 (UKEX) Zone 22 (ATEX)
Catégorie ATEX gaz	II 2G
Catégorie ATEX poussière	II 2D
Mode de protection contre l'inflammation gaz	Ex h IIC T6 Gb X
Mode de protection contre l'inflammation de poussière	Ex h IIIC T60°C Db X
Température ambiante Ex	-10 °C ≤ Ta ≤ +60 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4] Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement) Fonctionnement lubrifié impossible
Classe de protection anticorrosion CRC	2 - Effets de corrosion moyens
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L
Température de stockage	-10 °C...60 °C
Température du fluide	-10 °C...60 °C
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Poids du produit	1400 g
Mode de fixation	Au choix : Assemblage frontal Assemblage sur tuyauterie Avec accessoires
Matériau de l'obturateur	Renforcé de polyamide
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau d'embase	Aluminium moulé sous pression
Matériau d'équerre de fixation	Aluminium moulé sous pression
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau connecteur de modules	Aluminium moulé sous pression
Matériau diaphragme	NBR
Matériau du poussoir du distributeur	Alliage d'aluminium corroyé NBR POM