

Filtre-manodétendeur MS9-LFR

Code article: 562531

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	vertical +/- 5°
Finesse de filtration	5 µm...40 µm
Purgeur de condensats	Automatique Automatique, à pilotage électrique Manuelle par rotation semi-automatique
Structure de construction	Filtre-régulateur à membrane à commande directe Filtre-régulateur à membrane piloté
Volume max. de condensats	220 ml
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante avec compensation de la pression d'alimentation avec échappement secondaire Avec reflux Sans échappement secondaire
Degré de séparation du condensat	75 %
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	0,5 bar...16 bar
Hystérésis max. de pression	0,4 bar
Débit normal max.	24000 l/min
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	10000 l/min...24000 l/min
Certification	c UL us - Recognized (OL)
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	selon la directive européenne relative à la protection antidéflagrante (ATEX)
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité)	selon les prescriptions UK EX

Caractéristiques	Valeur
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 [-:4:-] Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-] 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
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 4 : 4] Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Température du fluide	-10 °C...60 °C
Température ambiante	-10 °C...60 °C
Taille des pores	5 µm...40 µm
Poids du produit	2400 g...2800 g
Mode de fixation	Montage sur tuyauterie Avec accessoires Au choix :
Matériau de l'obturateur	Renforcé de polyamide
Matériau de rondelle-ressort	POM
Matériau du support de filtre	POM
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 filtre	PE
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau connecteur de modules	Aluminium moulé sous pression
Matériau diaphragme	NBR
Matériau de cuve	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau du joint de la cuve	NBR
Matériau du hublot de contrôle	PA
Matériau clapet de séparation	POM
Matériau du poussoir du distributeur	Alliage d'aluminium corroyé NBR POM