

# Filtre-manodétendeur LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4

FESTO

Code article: 5271800



## Fiche technique

Caractéristiques	Valeur
Taille	Midi
Série	D
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage
Position de montage	vertical +/- 5°
Finesse de filtration	5 µm
Purgeur de condensats	Manuelle par rotation
Structure de construction	Filtre-manodétendeur sans manomètre
Volume max. de condensats	42 cm <sup>3</sup>
Protection de la cuve	Intégrée sous forme de cuve métallique
Indicateur de pression	Préparé pour G1/4
Pression de service	0.1 MPa...2 MPa 1 bar...20 bar
Plage de réglage de pression	0.5 bar...12 bar
Hystérésis max. de pression	0.02 MPa 2.9 psi
Débit nominal normal	1600 l/min
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
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 T85°C Db X
Température ambiante Ex	-40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:9:-] Gaz inertes

<b>Caractéristiques</b>	<b>Valeur</b>
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Classe de protection anticorrosion CRC	3 - Effets de corrosion forts
Conformité PWIS	VDMA24364-Zone III
Température de stockage	-40 °C...80 °C
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 8 : 4] Gaz inertes
Température du fluide	-40 °C...80 °C
Température ambiante	-40 °C...80 °C
Poids du produit	1400 g
Mode de fixation	Au choix : Montage sur tuyauterie Avec accessoires
Raccord pneumatique 1	1/4 NPT
Raccord pneumatique 2	1/4 NPT
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Matériau du boîtier	Zinc moulé sous pression
Matériau de cuve	Alliage d'aluminium corroyé