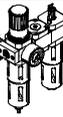
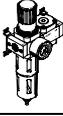
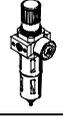
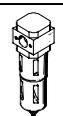
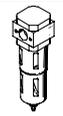
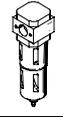
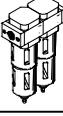


# Filtres détendeurs LFR-EX4, série D, métalliques



# Factres détendeurs LFR-EX4, série D, métalliques

Récapitulatif des unités de conditionnement, série D, métalliques

Type	Taille	Raccord pneumatique	Plage de réglage de la pression [bar]				Finesse de filtre [µm]				Protection de la cuve		
			0,5 ... 7	0,5 ... 12	2,5 ... 12	0,5 ... 16	0,01	1	5	40	Cage de protection métallique	Cuve en plastique	
<b>Unités de conditionnement</b>													
<b>FRC/FRCS</b> 	Micro	M5, M7, G1/8, QS4, QS6	■	—	—	—	—	—	■	—	—	—	■
	Mini	G1/8, G1/4, G3/8	■	■	—	—	—	—	■	■	■	—	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	—	—	—	—	■	■	■	—	—
	Maxi	G1/2, G3/4, G1	■	■	—	—	—	—	■	■	■	—	—
<b>Combinaisons d'unités de conditionnement</b>													
<b>FRC-K</b> 	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mini	G1/8, G1/4	—	■	■	—	—	—	—	—	■	■	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2	—	■	■	—	—	—	—	—	■	■	—
	Maxi	G1/2, G3/4	—	■	■	—	—	—	—	—	■	■	—
<b>LFR-K LFRS-K</b> 	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mini	G1/8, G1/4	—	■	■	—	—	—	—	—	■	■	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2	—	■	■	—	—	—	—	—	■	■	—
	Maxi	G1/2, G3/4	—	■	■	—	—	—	—	—	■	■	—
<b>Appareils indépendants</b>													
Filtres détendeurs <b>LFR/LFRS</b> 	Micro	M5, M7, G1/8, QS4, QS6	■	—	—	—	—	—	■	—	—	—	■
	Mini	G1/8, G1/4, G3/8	■	■	—	—	—	—	■	■	■	—	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	—	—	—	—	■	■	■	—	—
	Maxi	G1/2, G3/4, G1	■	■	—	—	—	—	■	■	■	—	—
Filtres détendeurs <b>LFR-EX4</b> 	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Midi	G1/4, G1/2, NPT1/4, NPT1/2	—	■	—	■	—	—	—	■	■	■	—
	Maxi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Filtre <b>LF</b> 	Micro	M5, M7, G1/8, QS4, QS6	—	—	—	—	—	—	—	■	—	—	■
	Mini	G1/8, G1/4, G3/8	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	—
	Maxi	G1/2, G3/4, G1	—	—	—	—	—	—	—	■	■	■	—
Filtre fin/ ultra-fin <b>LFMA/LFMB</b> 	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mini	G1/8, G1/4, G3/8	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	—
	Maxi	G1/2, G3/4, G1	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	—
Filtre à charbon actif <b>LFX</b> 	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mini	G1/8, G1/4, G3/8	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	—
	Maxi	G1/2, G3/4, G1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	■	—
Filtres com- binés <b>LFMBA</b> 	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mini	G1/8, G1/4, G3/8	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	—
	Maxi	G1/2, G3/4, G1	—	—	—	—	—	■	■	—	—	■	—
Manodé- tendeurs <b>LR/LRS</b> 	Micro	M5, M7, G1/8, QS4, QS6	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Mini	G1/8, G1/4, G3/8	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Midi	G1/4, G3/8, G1/2, G3/4	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	Maxi	G1/2, G3/4, G1	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—

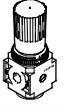
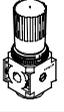
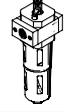
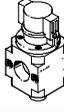
# Factes détendeurs LFR-EX4, série D, métalliques

Récapitulatif des unités de conditionnement, série D, métalliques

Type	Taille	Purgeur de condensats			Indicateur de pression		Sécurité anti-déclenchement		Options			Homolog. UE	→ Page/ Internet
		Manuel par rotation	Semi-automatique	Automatique	Par manomètre	sans manomètre	Bouton avec blocage	Bouton avec serrure intégrée	Manodétendeur à commande directe avec fonction de retour intégrée	Manodétendeur à commande indirecte avec fonction de retour intégrée	Indicateur de pression différentielle		
<b>Unités de conditionnement</b>													
FRC/FRCS	Micro	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	frc
	Mini	■	—	■	■	■	■	■	—	—	—	—	
	Midi	■	—	■	■	■	■	■	—	—	—	—	
	Maxi	■	—	■	■	■	■	■	■	■	—	—	
<b>Combinaisons d'unités de conditionnement</b>													
FRC-K	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	frc
	Mini	■	—	■	■	—	■	—	—	—	—	—	
	Midi	■	—	■	■	—	■	—	—	—	—	—	
	Maxi	■	—	■	■	—	■	—	—	■	—	—	
LFR-K LFRS-K	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	lfr
	Mini	■	—	■	■	—	■	■	—	—	—	—	
	Midi	■	—	■	■	—	■	■	—	—	—	—	
	Maxi	■	—	■	■	—	■	■	■	■	—	—	
<b>Appareils indépendants</b>													
Factes détendeurs LFR/LFRS	Micro	■	■	—	■	■	■	—	—	—	—	—	lfr
	Mini	■	—	■	■	■	■	■	—	—	—	—	
	Midi	■	—	■	■	■	■	■	—	—	—	—	
	Maxi	■	—	■	■	■	■	■	■	■	—	—	
Factes détendeurs LFR-EX4	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	6
	Mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Midi	■	—	—	—	■	■	—	—	—	—	■	
	Maxi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Filtre LF	Micro	■	■	—	—	—	—	—	—	—	—	—	lfr
	Mini	■	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Midi	■	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	■	—	■	—	—	—	—	—	—	—	—	
Filtre fin/ ultra-fin LFMA/LFMB	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	lfma, lfmb
	Mini	■	—	■	—	—	—	—	—	—	■	—	
	Midi	■	—	■	—	—	—	—	—	—	■	—	
	Maxi	■	—	■	—	—	—	—	—	—	■	—	
Filtre à charbon actif LFX	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	lfx
	Mini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Midi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
Factes combinés LFMBA	Micro	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	lfmba
	Mini	■	—	■	—	—	—	—	—	—	■	—	
	Midi	■	—	■	—	—	—	—	—	—	■	—	
	Maxi	■	—	■	—	—	—	—	—	—	■	—	
Mano- détendeurs LR/LRS	Micro	—	—	—	■	■	■	—	—	—	—	—	lrr
	Mini	—	—	—	■	■	■	■	■	—	—	—	
	Midi	—	—	—	■	■	■	■	■	—	—	—	
	Maxi	—	—	—	■	■	■	■	■	■	—	—	

# Factres détendeurs LFR-EX4, série D, métalliques

Récapitulatif des unités de conditionnement, série D, métalliques

Type	Taille	Raccord pneumatique	Plage de réglage de la pression		Protection de la cuve	
			[bar]		Cage de protection métallique	Cuve en plastique
			0,5 ... 7	0,5 ... 12		
<b>Appareils indépendants</b>						
Mano-détendeurs <b>LRB/LRBS</b>		Micro	—			
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>	■	■	—
		Midi	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	■	■	—
		Maxi	—			
Combinaisons de détendeurs <b>LRB-K</b>		Micro	—			
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	■	■	—
		Midi	G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>	■	■	—
		Maxi	—			
Lubrificateurs <b>LOE</b>		Micro	M5, M7, G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , QS4, QS6	—	—	—
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—	—	■
		Midi	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—	—	■
		Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	—	—	■
Distributeurs de mise en circuit <b>HE</b>		Micro	—			
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—
		Midi	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—
		Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	—	—	—
Distributeurs de mise en circuit <b>HEE</b>		Micro	—			
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—
		Midi	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—
		Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	—	—	—
Distributeurs de mise en circuit <b>HEP</b>		Micro	—			
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—
		Midi	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—
		Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	—	—	—
Distributeurs de mise en pression progressive <b>HEL</b>		Micro	—			
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—
		Midi	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—
		Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	—	—	—
Déshydrateur à membrane <b>LDM1</b>		Micro	—			
		Mini	—			
		Midi	—			
		Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	—	—	■
Modules de dérivation <b>FRM</b>		Micro	—			
		Mini	G <sup>1</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub>	—	—	—
		Midi	G <sup>1</sup> / <sub>4</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>8</sub> , G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub>	—	—	—
		Maxi	G <sup>1</sup> / <sub>2</sub> , G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> , G1	—	—	—
Bloc de distribution <b>FRZ</b>		Micro	—			
		Mini	—			
		Midi	—			
		Maxi	—			

## Filtres détendeurs LFR-EX4, série D, métalliques

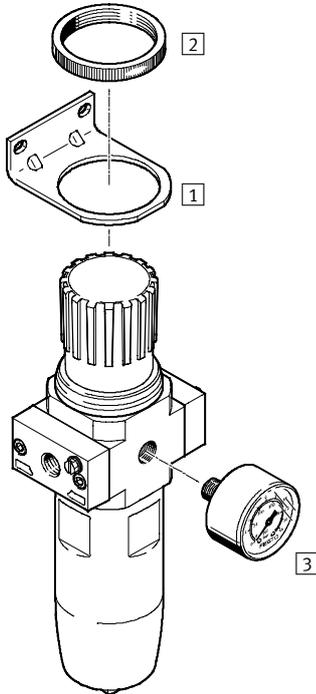
Récapitulatif des unités de conditionnement, série D, métalliques

Type	Taille	Indicateur de pression		Sécurité anti-déclenchement		Tension d'alimentation			Options		→ Page/Internet
		Par manomètre	Sans manomètre	Bouton avec blocage	Bouton avec serrure intégrée	24 V CC	110 V CA	230 V CA	Fonction anti-retour	Manocontact	
<b>Appareils indépendants</b>											
Mano-détendeurs <b>LRB/LRBS</b>	Micro	—				—	—	—	—	—	lrb
	Mini	—	■	■	■	—	—	—	—	—	
	Midi	—	■	■	■	—	—	—	—	—	
	Maxi	—				—	—	—	—	—	
Combinaisons de détendeurs <b>LRB-K</b>	Micro	—				—	—	—	—	—	lrb
	Mini	—	■	■	—	—	—	—	—	—	
	Midi	—	■	■	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	—				—	—	—	—	—	
Lubrificateurs <b>LOE</b>	Micro	—	■	—	—	—	—	—	—	—	loe
	Mini	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Midi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
Distributeurs de mise en circuit <b>HE</b>	Micro	—				—	—	—	—	—	he
	Mini	—	■	■	—	—	—	—	—	—	
	Midi	—	■	■	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	—	■	■	—	—	—	—	—	—	
Distributeurs de mise en circuit <b>HEE</b>	Micro	—				■	■	■	—	—	hee
	Mini	—	■	—	—	■	■	■	—	—	
	Midi	—	■	—	—	■	■	■	—	—	
	Maxi	—	■	—	—	■	■	■	—	—	
Distributeurs de mise en circuit <b>HEP</b>	Micro	—				—	—	—	—	—	hep
	Mini	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Midi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
Distributeurs de mise en pression progressive	Micro	—				—	—	—	—	—	hel
	Mini	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Midi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
Déshydrateur à membrane <b>LDM1</b>	Micro	—				—	—	—	—	—	ldm1
	Mini	—				—	—	—	—	—	
	Midi	—				—	—	—	—	—	
	Maxi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
Modules de dérivation <b>FRM</b>	Micro	—				—	—	—	■	■	frm
	Mini	—	■	—	—	—	—	—	■	■	
	Midi	—	■	—	—	—	—	—	■	■	
	Maxi	—	■	—	—	—	—	—	■	■	
Bloc de distribution <b>FRZ</b>	Micro	—	■	—	—	—	—	—	—	—	frz
	Mini	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Midi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	
	Maxi	—	■	—	—	—	—	—	—	—	

## Filtres détenteurs LFR-EX4, série D, métalliques

Périphérie

### Midi



#### Éléments de fixation et accessoires

		→ Page/Internet
1	Équerre de fixation HR-D-R3	12
2	Ecoule moleté (compris dans la fourniture) HMR	—
3	Manomètre MA	12

# Factes détendeurs LFR-EX4, série D, métalliques

Désignations

LFR - 1/2 - D - 16 - 5M - O - MIDI - T3 - EX4

**Fonction de base**

LFR	Facte détendeur
-----	-----------------

**Raccord pneumatique**

1/4	Embases avec raccord fileté G <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
1/2	Embases avec raccord fileté G <sup>1</sup> / <sub>2</sub>
N1/4	Embases avec raccord fileté NPT <sup>1</sup> / <sub>4</sub>
N1/2	Embases avec raccord fileté NPT <sup>1</sup> / <sub>2</sub>

**Série**

D	Série
---	-------

**Plage de réglage de la pression**

	0,5 ... 12 bar
16	0,5 ... 16 bar

**Finesse de filtre**

	40 µm
5M	5 µm

**Manomètre**

O	sans manomètre
---	----------------

**Taille**

MIDI	Dimension modulaire 55 mm (sans embase)
------	---

**Plage de température [°C]**

T18	-20 ... +80
T3	-40 ... +80

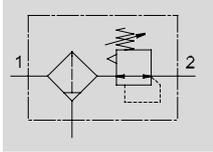
**Homologation UE**

EX4	ATEX II 2GD
-----	-------------

# Factres déteudeurs LFR-EX4, série D, métalliques

Fiche de données techniques

Fonction



-  Débit  
1150 ... 3400 l/min
-  Plage de températures  
-40 ... +80 °C
-  Pression de service  
1 ... 20 bar



- Fonctions filtre et réglage réunies au sein d'un même appareil peu encombrant
- Séparation des particules efficace et débit élevé
- Bonne régulation avec faible hystérésis de pression
- Boîtier robuste pour les exigences spécifiques en matière d'automatisation des process
- Convient pour une utilisation en extérieur et à basses températures jusqu'à -40 °C
- Résistance aux rayons UV et à l'environnement corrosif
- Deux plages de réglage de pression : 0,5 ... 12 bar et 0,5 ... 16 bar
- Deux raccords pour manomètre pour montage au choix
- Maintien du réglage par verrouillage du bouton
- Convient pour une utilisation dans des atmosphères explosibles des zones 1 et 21
- Nouvelles cartouches filtrantes → 12

Caractéristiques techniques générales				
Taille	Midi			
Raccord pneumatique 1, 2 <sup>1)</sup>	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{2}$	NPT $\frac{1}{4}$ -18	NPT $\frac{1}{2}$ -14
Conception	Filtre-manodétendeur sans manomètre			
Type de fixation	Par accessoires			
	Montage en ligne			
Position de montage	Verticale $\pm$ 5°			
Finesse de filtre [μm]	5			
	40			
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [6:8:4] (finesse de filtre 5 μm)			
	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:8:4] (finesse de filtre 40 μm)			
	Gaz inertes			
Protection de la cuve	Intégrée sous la forme d'une cuve métallique			
Purgeur de condensats	Manuel par rotation			
Sécurité anti-déclenchement	Bouton avec blocage			
Plage de réglage de la pression [bar]	0,5 ... 12			
	0,5 ... 16 (0,5 ... 12 dans la plage de température +60 ... +80 °C)			
Hystérésis de pression max. [bar]	0,2			
Indicateur de pression	G $\frac{1}{4}$ préparé			
Volume max. de condensats [cm <sup>3</sup> ]	42			

1) Embases taraudées

Débit nominal normal $q_{nN}^{1)}$ [l/min]				
Type	LFR...-T18		LFR...-T3	
Raccord pneumatique 1, 2	G $\frac{1}{4}$ , NPT $\frac{1}{4}$ -18	G $\frac{1}{2}$ , NPT $\frac{1}{2}$ -14	G $\frac{1}{4}$ , NPT $\frac{1}{4}$ -18	G $\frac{1}{2}$ , NPT $\frac{1}{2}$ -14
Plage de réglage de pression 0,5 ... 12 bar				
Finesse de filtre	40 μm	2000	3400	2000
	5 μm	1600	2600	1600
Plage de réglage de pression 0,5 ... 16 bar				
Finesse de filtre	40 μm	1475	1970	1190
	5 μm	1370	1665	1150

1) Mesuré pour p<sub>1</sub> = 10 bar, p<sub>2</sub> = 6 bar, Δp = 1 bar.

## Factres déteudeurs LFR-EX4, série D, métalliques

Fiche de données techniques

Conditions de service et d'environnement		
Type	LFR-...-T18	LFR-...-T3
Pression de service [bar]	1 ... 20	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [—:9:—]	
	Gaz inertes	
Température ambiante [°C]	-20 ... +80	-40 ... +80
Température du fluide [°C]	-20 ... +80	-40 ... +80
Température de stockage [°C]	-20 ... +80	-40 ... +80
Résistance à la corrosion CRC <sup>1)</sup>	3	

- 1) Classe de résistance à la corrosion KBK 3 selon la norme Festo FN 940 070  
 Sévère exposition à la corrosion. Résistance aux intempéries extérieures dans des conditions de corrosion modérées. Pièces visibles depuis l'extérieur et en contact direct avec une atmosphère environnante courante dans un environnement industriel, qui posent exigences essentiellement fonctionnelles aux surfaces.

ATEX		
Type	LFR-...-T18-EX4	LFR-...-T3-EX4
Catégorie ATEX Gaz	II 2G	
Mode de protection Ex gaz	c TX X	
Catégorie ATEX Poussière	II 2D	
Mode de protection Ex poussière	c TX X	
Ex— Température ambiante	—20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C	—40 °C ≤ Ta ≤ +80 °C
Marquage CE (voir la déclaration de conformité)	Conforme à la directive UE relative à la protection Ex (ATEX)	

Poids [g]	
Taille	Midi
Filtre détenteur LFR-...-EX4	1400

Matériaux	
Corps	Zinc moulé sous pression
Embases	Zinc moulé sous pression/aluminium
Bouton de réglage	Polyoxyméthylène
Écrou moleté	Aluminium
Cuve	Alliage d'aluminium corroyé
Joint	Perbunan
Note relative aux matériaux	Conformes RoHS

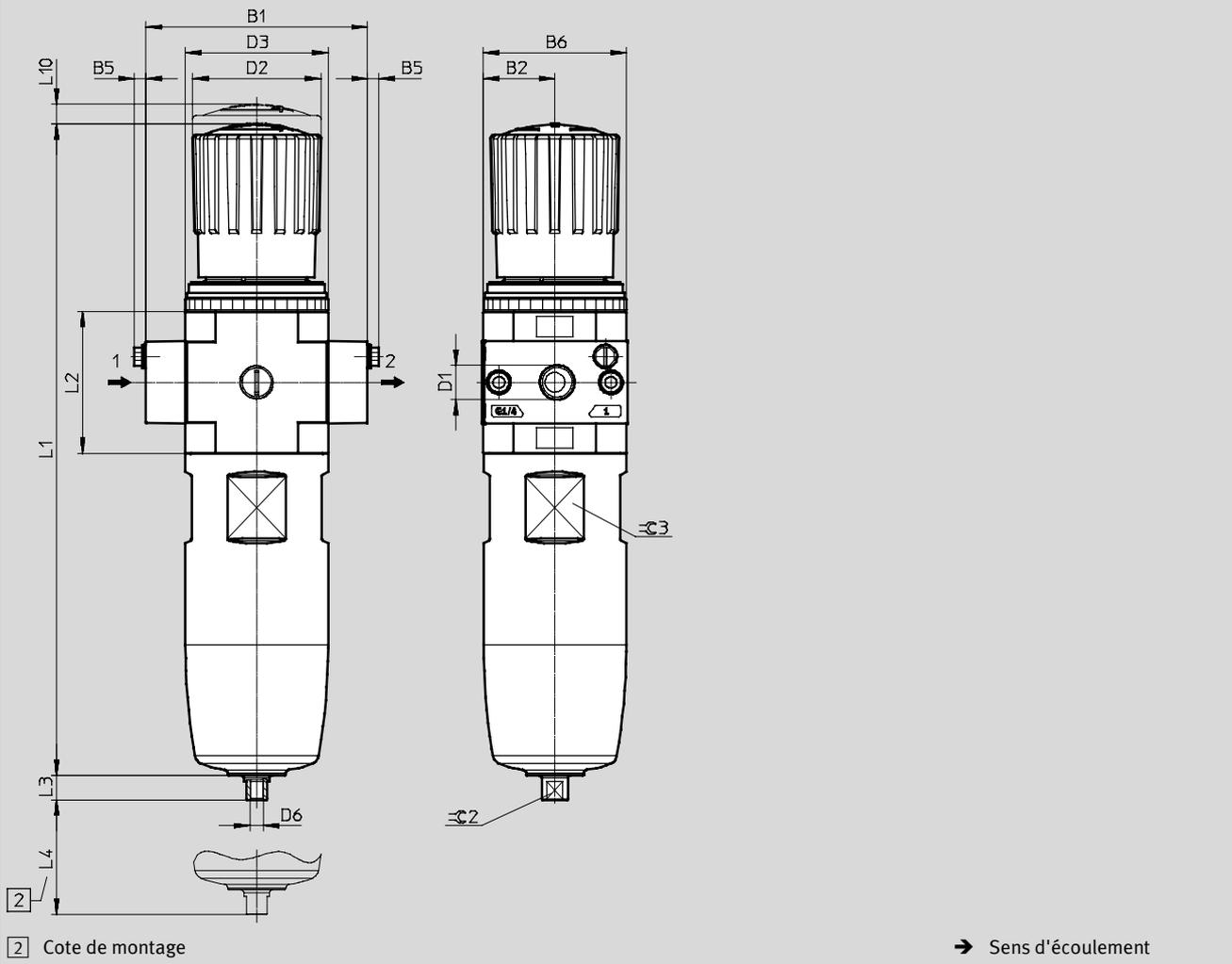
# Filtres détenteurs LFR-EX4, série D, métalliques

Fiche de données techniques

**Dimensions**

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Midi



Type	B1	B2	B5	B6	D1	D2 Ø	D3	D6
LFR-1/4-...-MIDI	85	27,5	~4,5	55	G¼	49	M52x1,5	M5
LFR-1/2-...-MIDI					G½			
LFR-N1/4-...-MIDI					NPT¼-18			
LFR-N1/2-...-MIDI					NPT½-14			

Type	L1	L2	L3	L4 min.	L10	Ø 2	Ø 3
LFR-1/4-...-MIDI	252,5	55	9,5	80	2,5	8	50
LFR-1/2-...-MIDI							
LFR-N1/4-...-MIDI							
LFR-N1/2-...-MIDI							

– | – Note : Ce produit est conforme aux normes ISO 1179-1 et ISO 228-1.

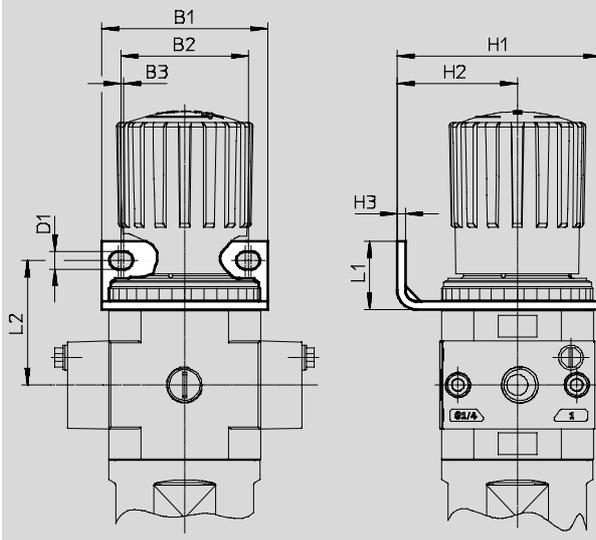
# Factes déteédeurs LFR-EX4, série D, métalliques

Fiche de données techniques

**Dimensions — Accessoires**

Téléchargement des données CAO → [www.festo.com](http://www.festo.com)

Avec équerre de fixation HR-D-R3



Équerre de fixation HR-D-R3  
→ page 12

B1	B2	B3	D1	H1	H2	H3	L1	L2
60	46	1	6,5	73,5	43,5	3	25	45,5

**Références**

Plage de température —20 ... +80 °C, bouton de réglage avec verrou, embases avec raccord fileté

Taille	Raccord	Finesse de filtre 5 µm		Finesse de filtre 40 µm	
		Références	Type	Références	Type
Plage de réglage de pression 0,5 ... 12 bar					
Midi	G¼	4772764	LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772765	LFR-1/4-D-O-MIDI-T18-EX4
	G½	4772768	LFR-1/2-D-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772769	LFR-1/2-D-O-MIDI-T18-EX4
	NPT¼-18	4772772	LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772773	LFR-N1/4-D-O-MIDI-T18-EX4
	NPT½-14	4772776	LFR-N1/2-D-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772777	LFR-N1/2-D-O-MIDI-T18-EX4
Plage de réglage de pression 0,5 ... 16 bar					
Midi	G¼	4772766	LFR-1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772767	LFR-1/4-D-16-O-MIDI-T18-EX4
	G½	4772770	LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772771	LFR-1/2-D-16-O-MIDI-T18-EX4
	NPT¼-18	4772774	LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772775	LFR-N1/4-D-16-O-MIDI-T18-EX4
	NPT½-14	4772778	LFR-N1/2-D-16-5M-O-MIDI-T18-EX4	4772779	LFR-N1/2-D-16-O-MIDI-T18-EX4

**Références**

Plage de température -40 ... +80 °C, bouton de réglage avec verrou, embases avec raccord fileté

Taille	Raccord	Finesse de filtre 5 µm		Finesse de filtre 40 µm	
		Références	Type	Références	Type
Plage de réglage de pression 0,5 ... 12 bar					
Midi	G¼	5271792	LFR-1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271793	LFR-1/4-D-O-MIDI-T3-EX4
	G½	5271796	LFR-1/2-D-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271797	LFR-1/2-D-O-MIDI-T3-EX4
	NPT¼-18	5271800	LFR-N1/4-D-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271801	LFR-N1/4-D-O-MIDI-T3-EX4
	NPT½-14	5271804	LFR-N1/2-D-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271805	LFR-N1/2-D-O-MIDI-T3-EX4
Plage de réglage de pression 0,5 ... 16 bar					
Midi	G¼	5271794	LFR-1/4-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271795	LFR-1/4-D-16-O-MIDI-T3-EX4
	G½	5271798	LFR-1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271799	LFR-1/2-D-16-O-MIDI-T3-EX4
	NPT¼-18	5271802	LFR-N1/4-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271803	LFR-N1/4-D-16-O-MIDI-T3-EX4
	NPT½-14	5271806	LFR-N1/2-D-16-5M-O-MIDI-T3-EX4	5271807	LFR-N1/2-D-16-O-MIDI-T3-EX4

## Factres déteueurs LFR-EX4, série D, métalliques

Accessoires

### Équerre de fixation HR-D-R3

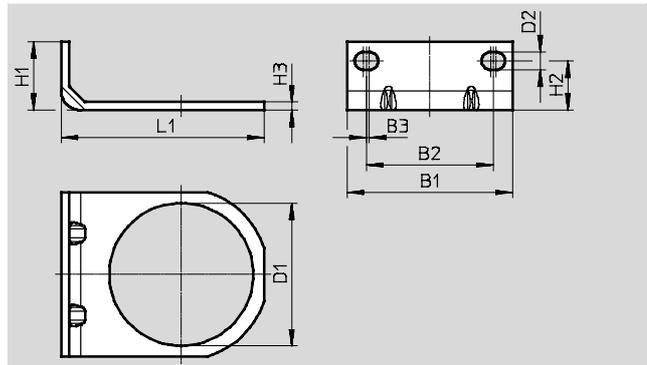
- Pour le montage sur panneau d'un appareil individuel

Matériau :

Acier

Note relative aux matériaux :

Conformes RoHS



Dimensions								
B1	B2	B3	D1	D2	H1	H2	H3	L1
60	46	1	52,1	6,5	25	18	3	73,5

Références			
Taille	CRC <sup>1)</sup>	Poids [g]	Références Type
Midi	3	73	<b>4650310 HR-D-R3</b>

1) Classe de résistance à la corrosion KBK 3 selon la norme Festo FN 940 070  
Sévère exposition à la corrosion. Résistance aux intempéries extérieures dans des conditions de corrosion modérées. Pièces visibles depuis l'extérieur et en contact direct avec une atmosphère enviroonante courante dans un environnement industriel, qui posent exigences essentiellement fonctionnelles aux surfaces.

### Cartouches filtrantes, série D, métalliques



Références			
Taille	Finesse de filtre [µm]	Références	Type
Midi	5 (couleur : bleu)	<b>159594</b>	<b>LFP-D-MIDI-5M</b>
	40 (couleur : blanc)	<b>363667</b>	<b>LFP-D-MIDI-40M</b>

Références — Manomètre MA				Fiches de données techniques → Internet: ma	
	Taille nominale	Raccord pneumatique	Plage d'affichage		Références Type
			[bar]	[psi]	
DIN EN 837-1					
	40	G <sup>3</sup> / <sub>4</sub> "	0 ... 16	0 ... 230	<b>183901 MA-40-16-G1/4-EN</b>
			0 ... 25	0 ... 360	<b>183902 MA-40-25-G1/4-EN</b>