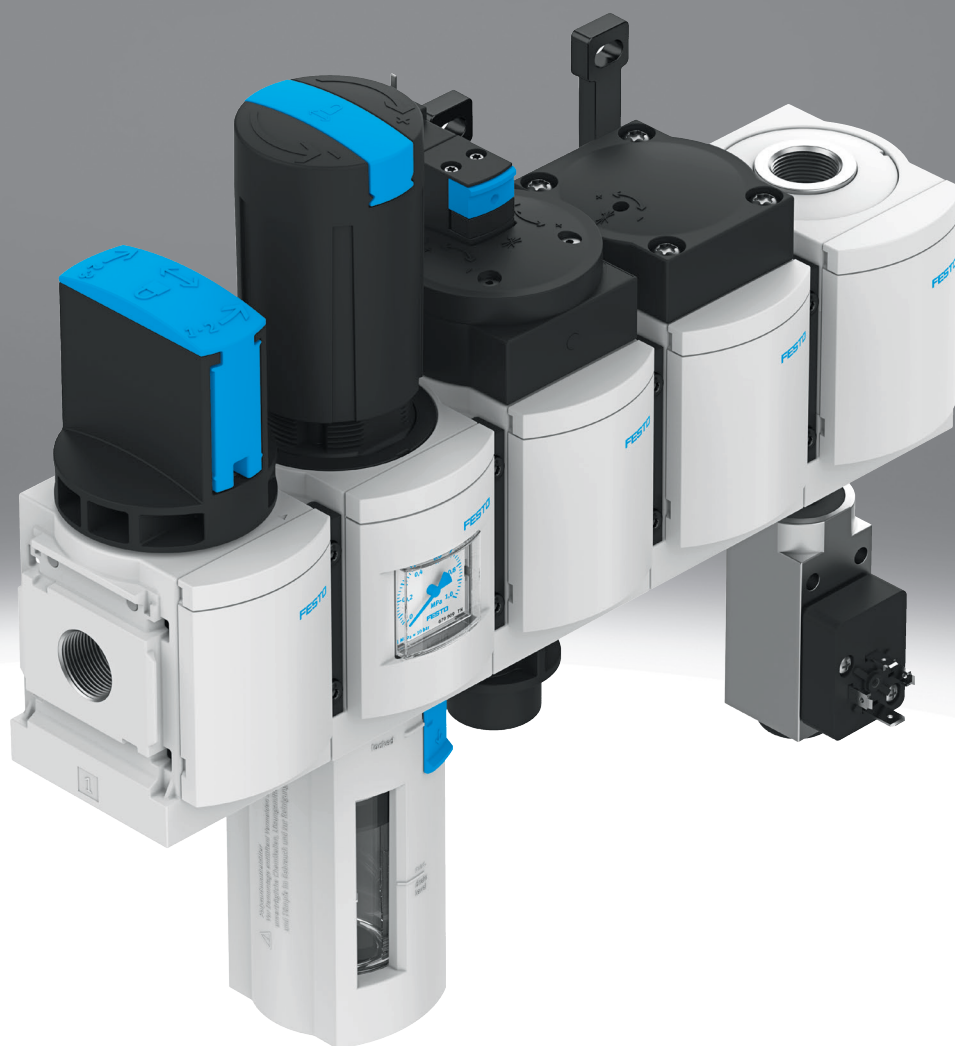


Combinaison d'unités de conditionnement MSB6N

FESTO



Caractéristiques

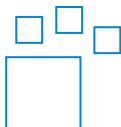
En bref

Combinaisons d'unités de conditionnement prédéfinies ou configurables par l'utilisateur.

- Largeur des modules : 62 mm
- En fonction de l'application, combinaison constituée du filtre-détendeur, du filtre, du lubrificateur, du distributeur de mise en circuit et du distributeur de mise en pression progressive et du module de dérivation

Indications de commande - système modulaire

Liens [msb6n](#)



Produit configurable

Ce produit et toutes ses options peuvent être commandés via le configurateur.

Outils d'ingénierie

Liens [engineering tools](#)



Un outil de sélection pour le dimensionnement approprié des unités de conditionnement et la classe de pureté adéquate de l'air est disponible sous Engineering Tools.

Raccord pneumatique

Des raccords individuels peuvent être raccordés via des embases avec taraudage.

Certification UL

Variante UL1 en option, qui répond aux exigences de sécurité pour les marchés canadien et américain.

Sens d'écoulement

Disponible avec sens d'écoulement opposé.

Équipement des unités de conditionnement

L'ordre des différentes unités de conditionnement au sein d'une combinaison est important en termes de sécurité et de fonctionnalité. Les règles suivantes doivent être respectées :

- Les régulateurs MS-LFR/LR/LRP ne sont autorisés dans le sens de l'écoulement qu'avec une plage de régulation de pression identique ou décroissante
- Les filtres MS-LFR/LF/LFM/LFX ne sont autorisés dans le sens de l'écoulement que si la finesse du filtre augmente
- Les lubrificateurs MS-LOE ne sont pas autorisés en amont d'un filtre MS-LFR/LFM/LF/LFX, d'un séparateur d'eau MS-LWS ou d'un déshydrateur à membrane MS-LDM1
- Dans le sens de l'écoulement, un filtre ultra-fin MS-LFM doit être placé avant un filtre à charbon actif MS-LFX ou un déshydrateur à membrane MS-LDM1
- Pas de capteur de débit SFAM directement après un régulateur MS-LFR/LR, mais positionner le module de dérivation MS-FRM entre les deux
- Le distributeur de mise en pression et d'échappement rapide MS-SV doit être la dernière unité de conditionnement dans le sens du débit

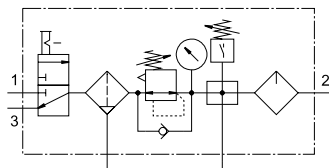
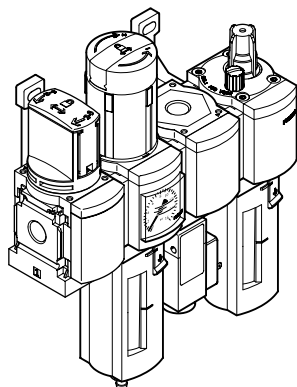
Codes de type

001	Série	
MSB	Ligne de conditionnement série MS	
002	Taille	
6	Dimension modulaire 62 mm	
003	Raccord pneumatique	
004	Équipement des lignes de conditionnement	
...	Sélection, voir liste d'aperçu	

005	Mode de fixation	
	Sans équerre de fixation	
WP	Version de base de l'équerre de fixation	
WPB	Equerre de fixation pour grande distance au mur	
WPM	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement	
006	Certification Ex UE	
007	Certification UL	
	Aucune	
UL1	cULus, endroit ordinaire, Canada et USA	
008	Sens d'écoulement	
	Sens d'écoulement de gauche à droite	
Z	Sens d'écoulement de droite à gauche	

Fiche technique

Caractéristiques techniques – Combinaison 1



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et lubrifiée.
- La pression d'alimentation peut être activée ou désactivée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.
- Lors de la désactivation, l'installation est mise à l'échappement.
- Contrôle électrique de pression avec pression de commutation réglable.
- Prélèvement d'air comprimé filtré et non lubrifié aux raccords du module de dérivation.

Structure :

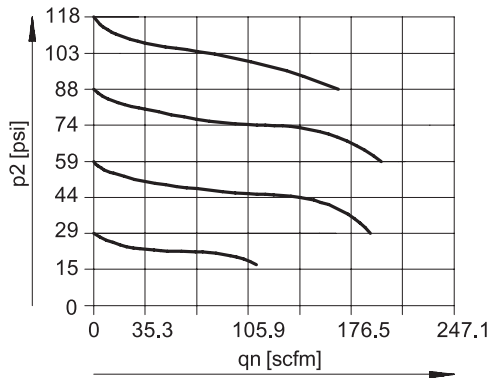
- Distributeur de mise en circuit MS...-EM1, à commande manuelle
- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Module de dérivation MS...-FRM-Y avec manocontact, sans affichage
- Lubrificateur MS...-LOE-R
- Equerre de fixation MS...-WP

Taille	6	
Purgeur de condensats	Entièrement automatique	Manuel par rotation
Finesse de filtration	40 µm	
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT	
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT	
Raccord pneumatique 3	G1/2	
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit	
Mode de fixation	avec accessoires	
Position de montage	Position verticale +/- 5°	
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-]	
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique	
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables	
Indicateur de pression	avec manomètre	
Plage de réglage de pression	1 ... 12 bar	4 ... 12 bar
Pression de service	2 ... 12 bar	4,5 ... 18 bar
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)	
Température ambiante	-10 ... 60°C	
Température du fluide	-10 ... 60°C	
Température de stockage	-10 ... 60°C	
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens	
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau de cuve	Makrolon®	
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

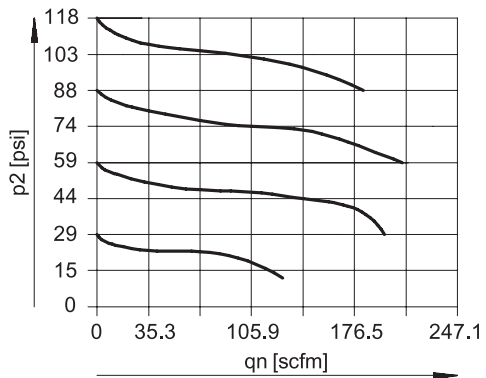
1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Fiche technique

Débit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 1, finesse de filtration 5 μm)Finesse du filtre 5 μm

Plage de réglage de la pression 59 ... 132 psi/ 59 ... 132 psi

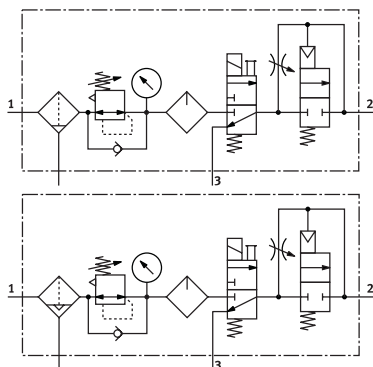
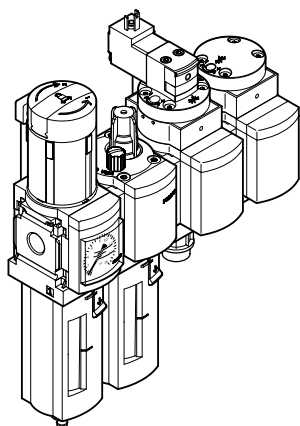
Pression primaire $p_1 = 147$ psiDébit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 1, finesse de filtration 40 μm)Finesse du filtre 40 μm

Plage de réglage de la pression 59 ... 132 psi/ 59 ... 132 psi

Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Fiche technique

Données techniques – Combinaison 2



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et lubrifiée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.
- L'augmentation lente de la pression à la mise en marche évite les mouvements brusques et imprévisibles.
- Lors de la désactivation, une mise à l'échappement rapide assure une réduction rapide de la pression.

Structure :

- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Lubrificateur MS...-LOE-R
- Distributeur de mise en circuit MS...-EE-10V24 ou MS...-EE-V24, à commande électrique
- Distributeur de mise en pression progressive MS...-DL, à commande pneumatique
- Equerre de fixation MS...-WP

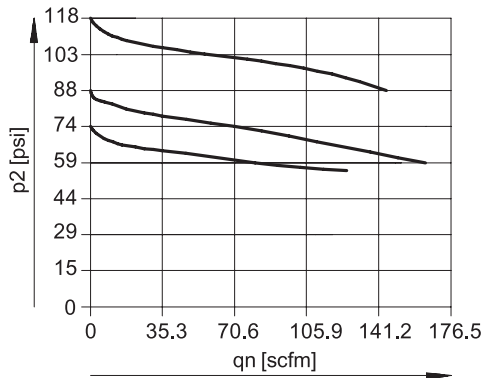
Taille	6		
Purgeur de condensats	Entièrement automatique	Manuel par rotation	
Finesse de filtration	5 µm		40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 3	G1/2		
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit		
Mode de fixation	avec accessoires		
Position de montage	Position verticale +/- 5°		
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [6:4:-]		Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique		
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables		
Indicateur de pression	avec manomètre		
Plage de réglage de pression	4 ... 9 bar		4 ... 12 bar
Pression de service	4,5 ... 10 bar		4,5 ... 18 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-], Gaz inertes	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:4:-], Gaz inertes	
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)		
Température ambiante	5 ... 50°C	-10 ... 50°C	-10 ... 60°C
Température du fluide	5 ... 50°C	-10 ... 50°C	-10 ... 60°C
Température de stockage	-10 ... 60°C		
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens		
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux		
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression		
Matériau de cuve	Makrolon®		
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Fiche technique

Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (combinaison 2, finesse de filtration 5 µm)

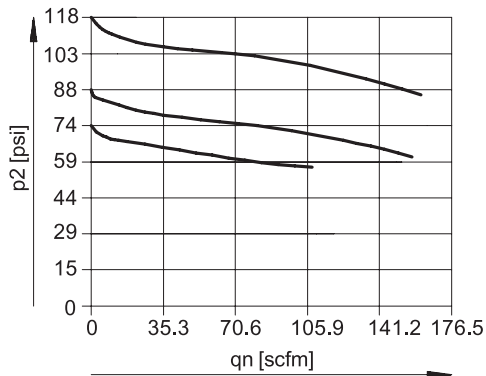


Finesse de filtration 5 µm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

Pression primaire p1 = 147 psi

Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (combinaison 1, finesse de filtration 40 µm)



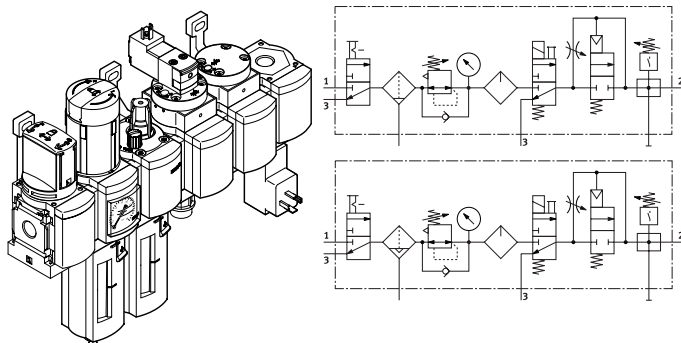
Finesse de filtration 40 µm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

Pression primaire p1 = 147 psi

Fiche technique

Caractéristiques techniques – Combinaison 3



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et lubrifiée.
- La pression d'alimentation peut être activée ou désactivée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.
- L'augmentation lente de la pression à la mise en marche évite les mouvements brusques et imprévisibles.
- Pour isoler et mettre à l'échappement l'appareil ou l'installation en aval.
- Contrôle électrique de pression avec pression de commutation réglable.

Structure :

- Distributeur de mise en circuit MS...-EM1, à commande manuelle
- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Lubrificateur MS...-LOE-R
- Distributeur de mise en circuit MS...-EE-10V24 ou MS...-EE-V24, à commande électrique
- Distributeur de mise en pression progressive MS...-DL, à commande pneumatique
- Module de dérivation MS...-FRM-Y avec manocontact, sans afficheur
- Equerre de montage MS...-WP

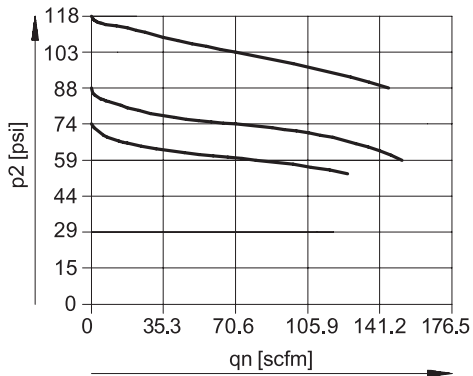
Taille	6		
Purgeur de condensats	Entièrement automatique	Manuel par rotation	
Finesse de filtration	40 µm	5 µm	40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 3	G1/2		
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit		
Mode de fixation	avec accessoires		
Position de montage	Position verticale +/- 5°		
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-]	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [6:4:-]	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique		
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables		
Indicateur de pression	avec manomètre		
Plage de réglage de pression	4 ... 9 bar	4 ... 12 bar	
Pression de service	4,5 ... 10 bar	4,5 ... 18 bar	
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gaz inertes		
Remarque sur le fluide d'ex- ploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)		
Température ambiante	5 ... 50°C	-10 ... 50°C	-10 ... 60°C
Température du fluide	5 ... 50°C	-10 ... 50°C	-10 ... 60°C
Température de stockage	-10 ... 60°C		
Classe de protection anticorro- sion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens		
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux		
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression		
Matériau de cuve	Makrolon®		
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Fiche technique

Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (combinaison 3, finesse de filtration 5 µm)

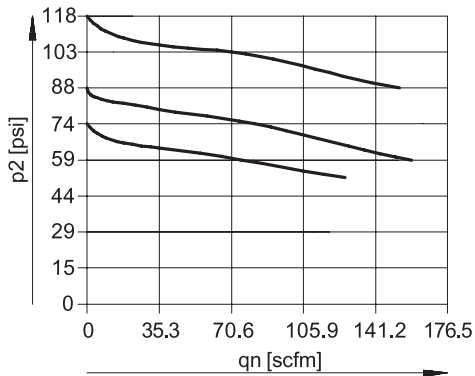


Finesse de filtration 5 µm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

Pression primaire p1 = 147 psi

Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (combinaison 3, finesse de filtration 40 µm)



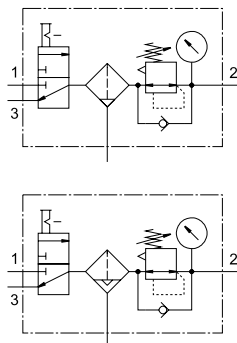
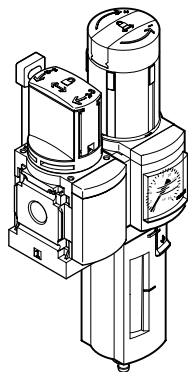
Finesse de filtration 40 µm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

Pression primaire p1 = 147 psi

Fiche technique

Caractéristiques techniques – Combinaison 4



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et non lubrifiée.
- La pression d'alimentation peut être activée ou désactivée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.

Structure :

- Distributeur de mise en circuit MS...-EM1, à commande manuelle
- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Equerre de montage MS...-WP

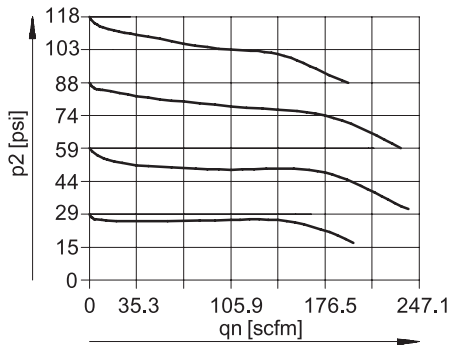
Taille	6			
Purgeur de condensats	Entièrement automatique		Manuel par rotation	
Finesse de filtration	5 µm	40 µm	5 µm	40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT			
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT			
Raccord pneumatique 3	G1/2			
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit			
Mode de fixation	avec accessoires			
Position de montage	Position verticale +/- 5°			
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]	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [6 : 4 : 4]	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique			
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables			
Indicateur de pression	avec manomètre			
Plage de réglage de pression	0,5 ... 12 bar	1 ... 12 bar	0,5 ... 12 bar	4 ... 12 bar
Pression de service	2 ... 12 bar		1,5 ... 18 bar	4,5 ... 18 bar
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)			
Température ambiante	5 ... 60°C		-10 ... 60°C	
Température du fluide	5 ... 60°C		-10 ... 60°C	
Température de stockage	-10 ... 60°C			
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens			
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux			
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression			
Matériau de cuve	Makrolon®			
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L			

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

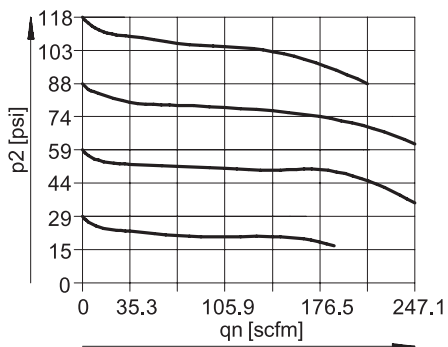
Fiche technique

Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (combinaison 4, finesse de filtration 5 µm)



Finesse de filtration 5 µm
Plage de réglage de la pression 7,4 ... 176 psi
Pression primaire $p_1 = 147$ psi

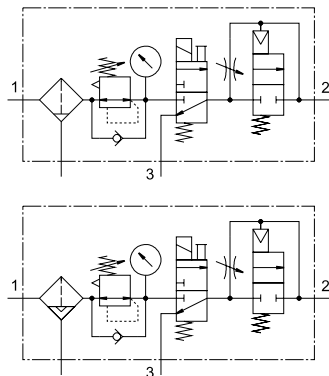
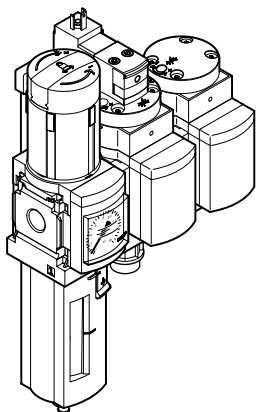
Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (combinaison 4, finesse de filtration 40 µm)



Finesse de filtration 40 µm
Plage de réglage de la pression 7,4 ... 176 psi
Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Fiche technique

Caractéristiques techniques – Combinaison 5



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et non lubrifiée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.
- L'augmentation lente de la pression à la mise en marche évite les mouvements brusques et imprévisibles.
- Lors de la désactivation, une mise à l'échappement rapide assure une réduction rapide de la pression.

Structure :

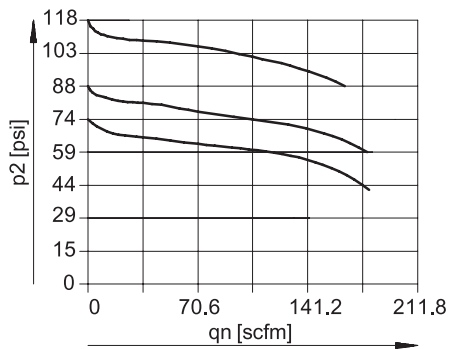
- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Distributeur de mise en circuit MS...-EE-10V24 ou MS...-EE-V24, à commande électrique
- Distributeur de mise en pression progressive MS...-DL, à commande pneumatique
- Equerre de montage MS...-WP

Taille	6
Purgeur de condensats	Manuel par rotation
Finesse de filtration	40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT
Raccord pneumatique 3	G1/2
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit
Mode de fixation	avec accessoires
Position de montage	Position verticale +/- 5°
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables
Indicateur de pression	avec manomètre
Plage de réglage de pression	4 ... 9 bar
Pression de service	4,5 ... 10 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:4:-], Gaz inertes
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)
Température ambiante	-10 ... 50°C
Température du fluide	-10 ... 50°C
Température de stockage	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau de cuve	Makrolon®
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

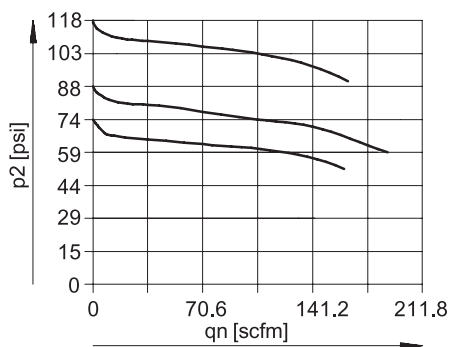
1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Fiche technique

Débit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 5, finesse de filtration 5 μm)Finesse de filtration 5 μm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

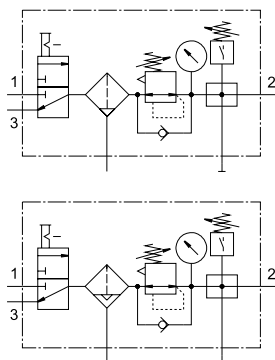
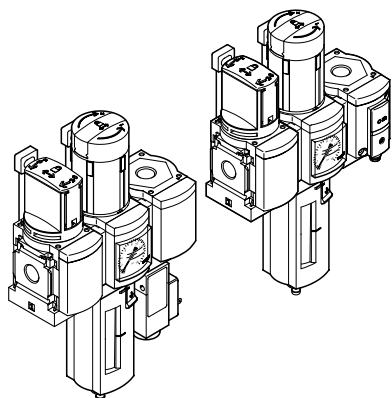
Pression primaire $p_1 = 147$ psiDébit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 5, finesse de filtration 40 μm)Finesse de filtration 40 μm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Fiche technique

Caractéristiques techniques – Combinaison 6



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et non lubrifiée.
- La pression d'alimentation peut être activée ou désactivée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.
- Contrôle électrique de pression avec pression de commutation réglable.

Structure :

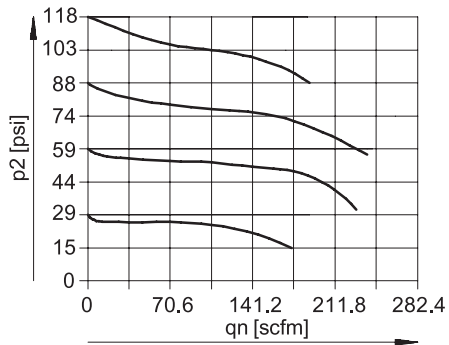
- Distributeur de mise en circuit MS...-EM1, à commande manuelle
- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Module de dérivation MS...-FRM-Y avec manoccontact, sans afficheur
- Equerre de montage MS...-WP

Taille	6	
Purgeur de condensats	Manuel par rotation	
Finesse de filtration	5 µm	40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT	
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT	
Raccord pneumatique 3	G1/2	
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit	
Mode de fixation	avec accessoires	
Position de montage	Position verticale +/- 5°	
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]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique	
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables	
Indicateur de pression	avec manomètre	
Plage de réglage de pression	0,5 ... 12 bar	4 ... 12 bar
Pression de service	1,5 ... 18 bar	4,5 ... 18 bar
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)	
Température ambiante	-10 ... 60°C	
Température du fluide	-10 ... 60°C	
Température de stockage	-10 ... 60°C	
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens	
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau de cuve	Makrolon®	
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

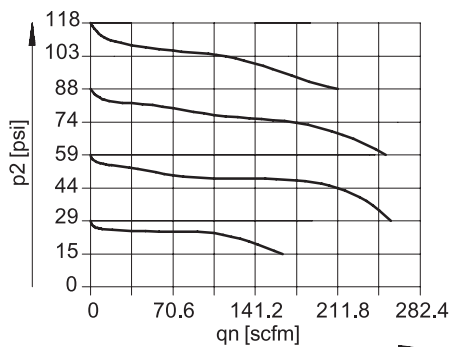
1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Fiche technique

Débit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 6, finesse de filtration 5 μm)Finesse de filtration 5 μm

Plage de réglage de la pression 7,4 ... 176 psi

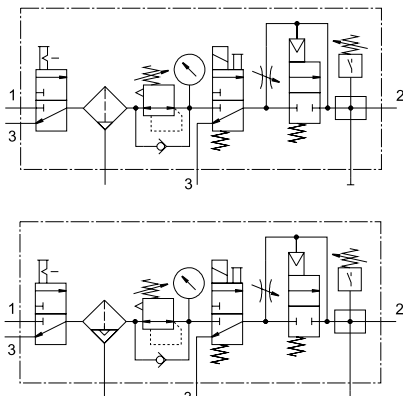
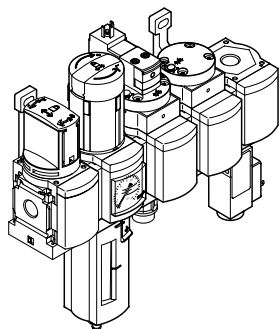
Pression primaire $p_1 = 147$ psiDébit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 6, finesse de filtration 40 μm)Finesse de filtration 40 μm

Plage de réglage de la pression 7,4 ... 176 psi

Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Fiche technique

Caractéristiques techniques – Combinaison 7



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et non lubrifiée.
- La pression d'alimentation peut être activée ou désactivée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.
- L'augmentation lente de la pression à la mise en marche évite les mouvements brusques et imprévisibles.
- Pour isoler et mettre à l'échappement l'appareil ou l'installation en aval.
- Contrôle électrique de pression avec pression de commutation réglable.

Structure :

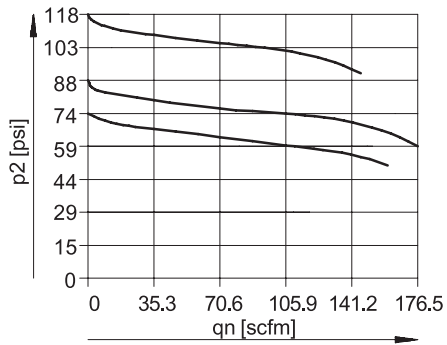
- Distributeur de mise en circuit MS...-EM1, à commande manuelle
- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Distributeur de mise en circuit MS...-EE-10V24 ou MS...-EE-V24, à commande électrique
- Distributeur de mise en pression progressive MS...-DL, à commande pneumatique
- Module de dérivation MS...-FRM-Y avec manocontact, sans afficheur
- Equerre de montage MS...-WP

Taille	6	
Purgeur de condensats	Manuel par rotation	
Finesse de filtration	5 µm	40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT	
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT	
Raccord pneumatique 3	G1/2	
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit	
Mode de fixation	avec accessoires	
Position de montage	Position verticale +/- 5°	
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]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique	
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables	
Indicateur de pression	avec manomètre	
Plage de réglage de pression	4 ... 9 bar	
Pression de service	4,5 ... 10 bar	
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)	
Température ambiante	-10 ... 50°C	
Température du fluide	-10 ... 50°C	
Température de stockage	-10 ... 60°C	
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens	
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau de cuve	Makrolon®	
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

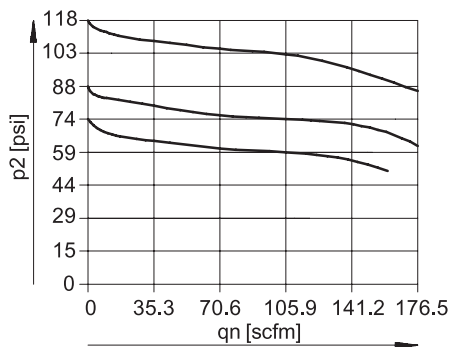
1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Fiche technique

Débit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 7, finesse de filtration 5 μm)Finesse de filtration 5 μm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

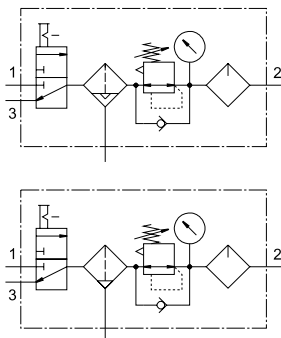
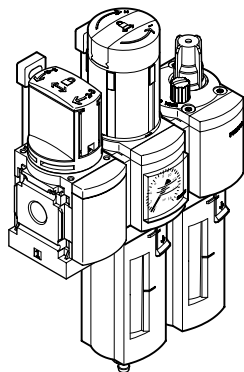
Pression primaire $p_1 = 147$ psiDébit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 7, finesse de filtration 40 μm)Finesse de filtration 40 μm

Plage de régulation de la pression 59 ... 132 psi/59 ... 176 psi

Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Fiche technique

Données techniques – Combinaison 8



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et lubrifiée.
- La pression d'alimentation peut être activée ou désactivée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.

Structure :

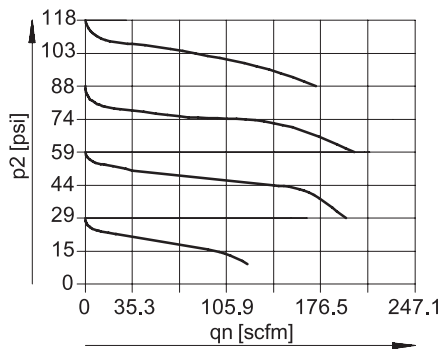
- Distributeur de mise en circuit MS...-EM1, à commande manuelle
- Filtre, détendeur MS...-LFR-D7
- Lubrificateur MS...-LOE-R
- Equerre de montage MS...-WP

Taille	6		
Purgeur de condensats	Entièrement automatique	Manuel par rotation	
Finesse de filtration	40 µm	5 µm	40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT		
Raccord pneumatique 3	G1/2		
Fonction du régulateur	Pression de sortie constante Avec compensation de la pression d'alimentation avec mise à l'échappement secondaire Avec inversion de débit		
Mode de fixation	avec accessoires		
Position de montage	Position verticale +/- 5°		
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-]	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [6:4:-]	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique		
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables		
Indicateur de pression	avec manomètre		
Plage de réglage de pression	1 ... 12 bar	0,5 ... 12 bar	4 ... 12 bar
Pression de service	2 ... 12 bar	1,5 ... 18 bar	4,5 ... 18 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:4], Gaz inertes		
Remarque sur le fluide d'ex- ploitation/commande	Fonctionnement lubrifié possible (requis pour la suite du fonctionnement)		
Température ambiante	5 ... 60°C	-10 ... 60°C	
Température du fluide	5 ... 60°C	-10 ... 60°C	
Température de stockage	-10 ... 60°C		
Classe de protection anticorro- sion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens		
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux		
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression		
Matériau de cuve	Makrolon®		
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L		

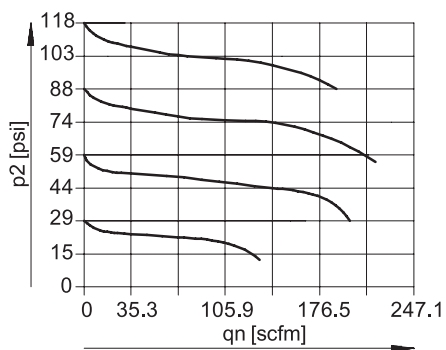
1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Fiche technique

Débit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 8, finesse de filtration 5 μm)

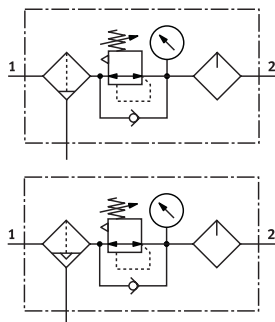
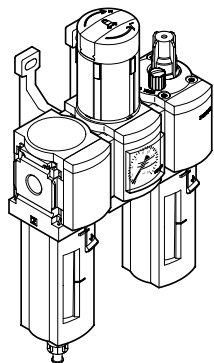
Finesse de filtration 5 μm
 Plage de réglage de la pression 15 ... 176 psi
 Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Débit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 8, finesse de filtration 40 μm)

Finesse de filtration 40 μm
 Plage de réglage de la pression 15 ... 176 psi
 Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Fiche technique

Caractéristiques techniques – Combinaison 9



- Pour l'alimentation pneumatique filtrée et lubrifiée.
- La pression de sortie est réglable en continu dans la plage de réglage de pression.

Structure :

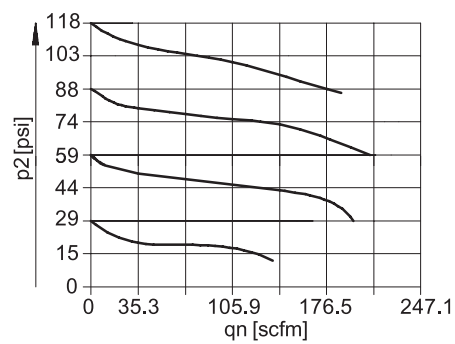
- Filtre MS...-LF
- Manodétendeur MS...-LR
- Lubrificateur MS...-LOE
- Equerre de montage MS...-WP

Taille	6	
Purgeur de condensats	Entièrement automatique	
Finesse de filtration	5 µm	40 µm
Raccord pneumatique 1	1/2 NPT	
Raccord pneumatique 2	1/2 NPT	
Mode de fixation	avec accessoires	
Position de montage	Position verticale +/- 5°	
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [6:4:-]	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:4:-]
Protection de la cuve	Cage de protection en plastique	
Sécurité anti-déclenchement	Bouton tournant avec verrouillage avec accessoires verrouillables	
Indicateur de pression	avec manomètre	
Plage de réglage de pression	1 ... 12 bar	
Pression de service	2 ... 12 bar	
Fluide de service	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)	
Température ambiante	–	
Température du fluide	–	
Température de stockage	-10 ... 60°C	
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens	
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux	
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression	
Matériau de cuve	Makrolon®	
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L	

1) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

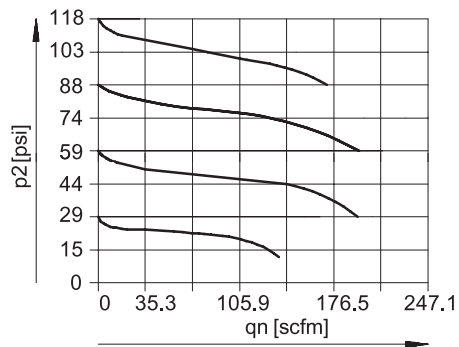
2) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/msb4 → Support/Downloads.

Débit normal qn en fonction de la pression de sortie p2 (combinaison 9, finesse de filtration 5 µm)



Finesse de filtration 5 µm
Plage de réglage de la pression 15 ... 176 psi
Pression primaire p1 = 147 psi

Fiche technique

Débit normal q_n en fonction de la pression de sortie p_2 (combinaison 9, finesse de filtration 40 μm)Finesse de filtration 40 μm

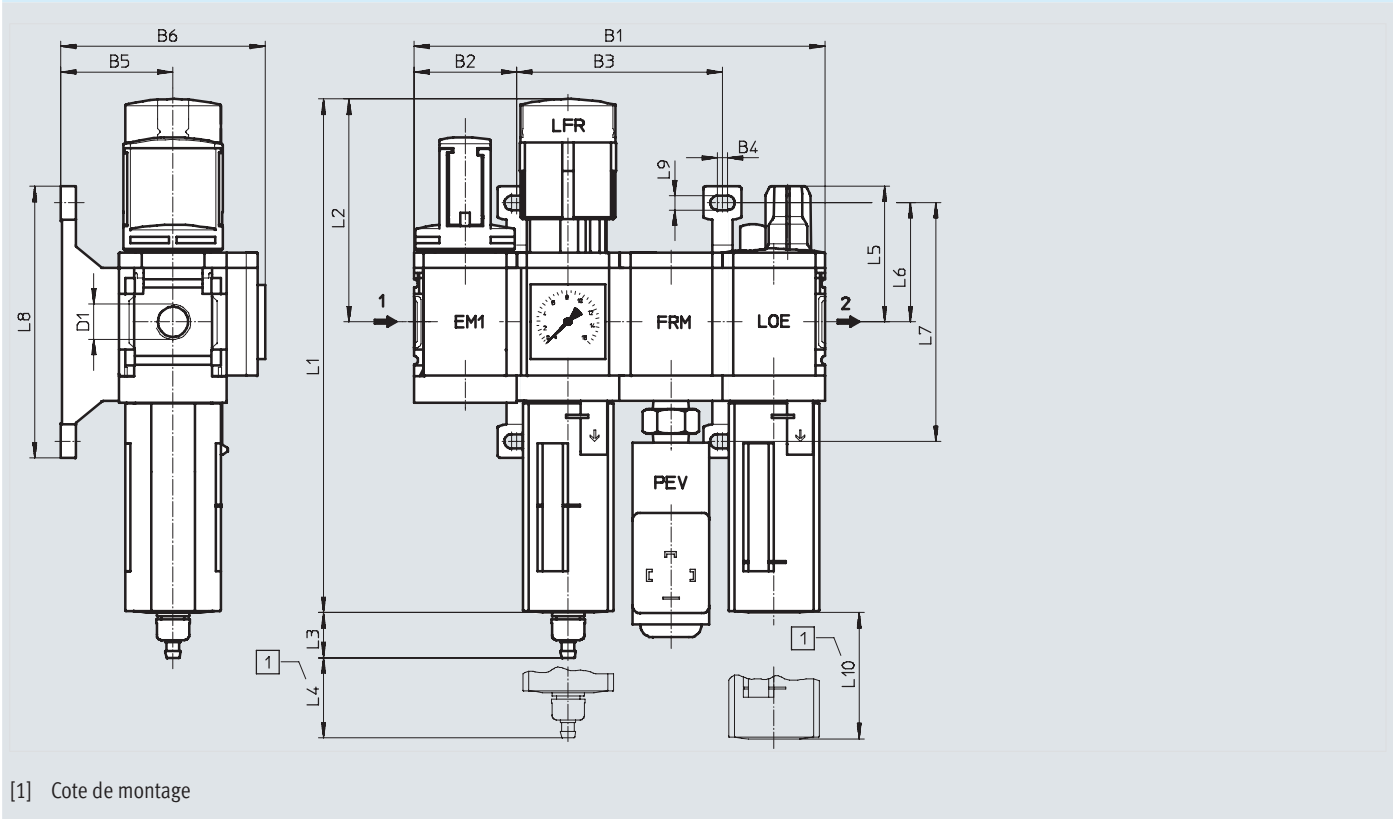
Plage de réglage de la pression 15 ... 176 psi

Pression primaire $p_1 = 147$ psi

Dimensions

Dimensions – Combinaison 1 – Distributeur de mise en circuit à commande manuelle, filtre-détendeur avec manomètre, module de dérivation avec manomètre, lubrificateur

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



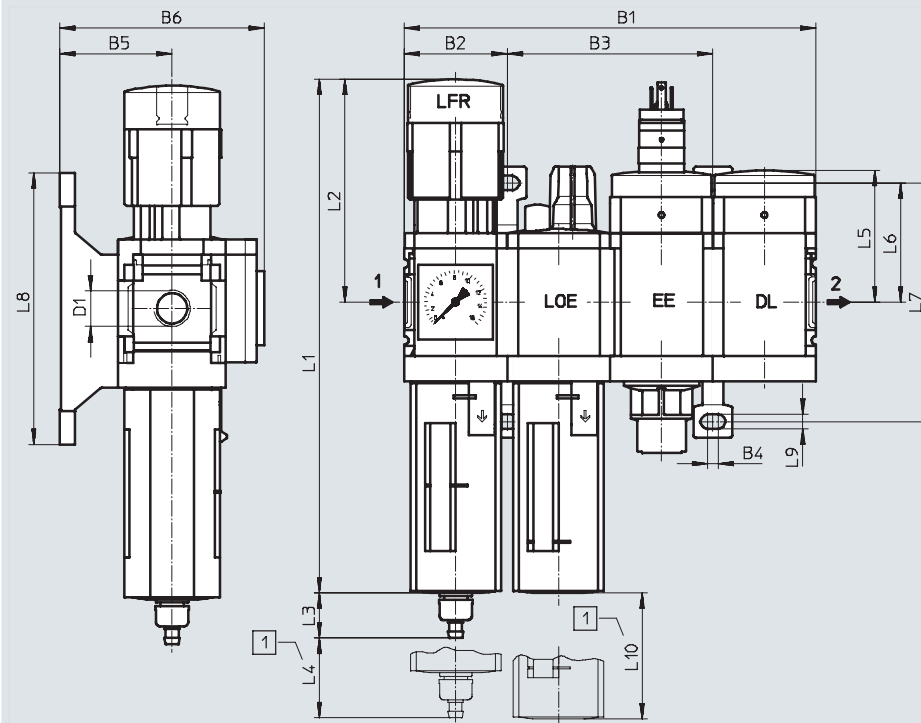
	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	9,76	2,44	4,88	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

	L3 [inch]		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	2,6	2,8	5,59	6,22	0,26	5,12

Dimensions

Dimensions – Combinaison 2 – Vanne de régulation de filtre avec manomètre, lubrificateur, distributeur de mise en circuit à commande manuelle, distributeur de mise en pression progressive à commande pneumatique

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Cote de montage

	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	9,76	2,44	4,88	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

	L3 [inch]		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	2,8	2,8	5,59	6,22	0,26	5,12

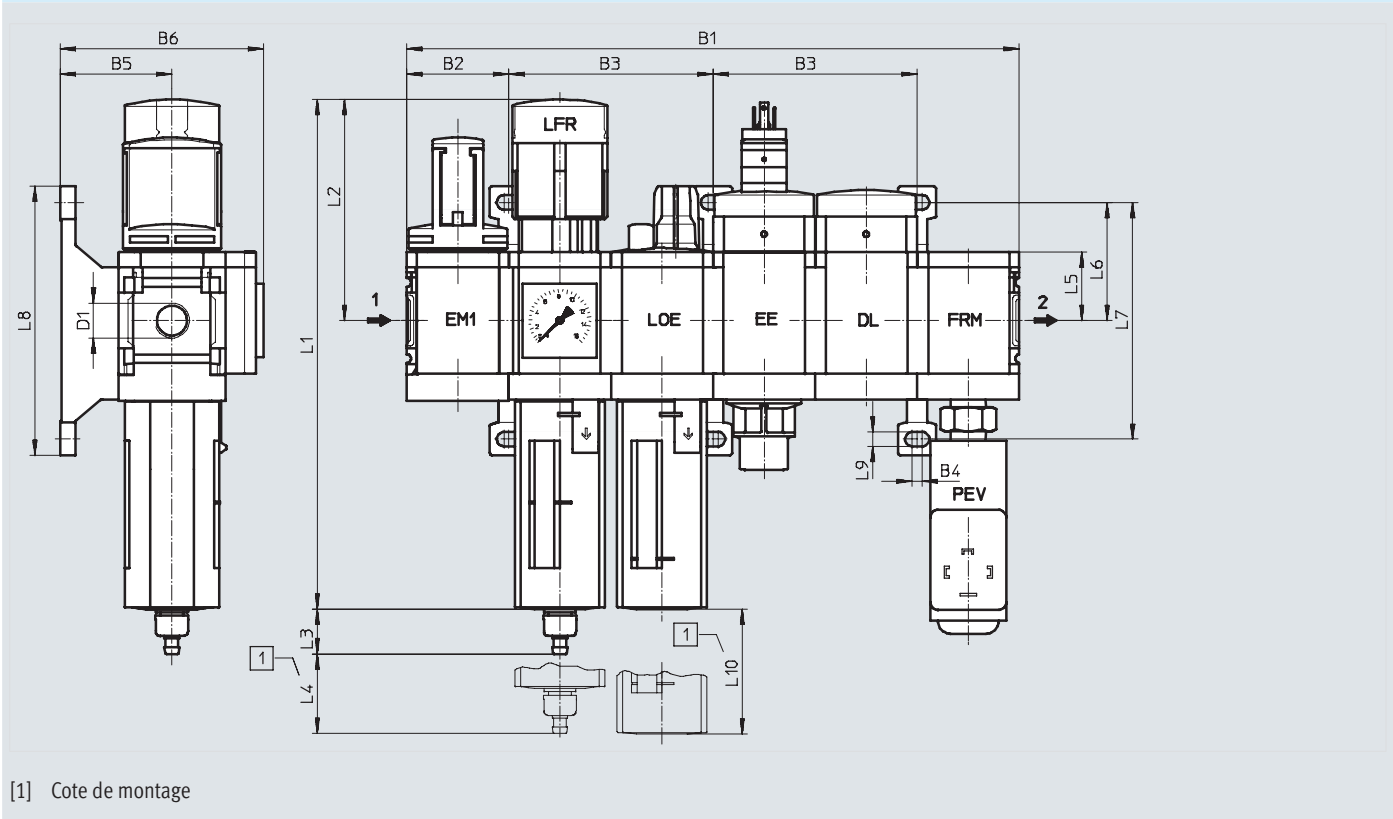
1) Purgeur de condensats à rotation manuelle

2) Purgeur de condensats automatique

Dimensions

Dimensions – Combinaison 3 – Filtre-détendeur avec manomètre, distribu-
teur de mise en circuit à commande électrique, distributeur de mise en pres-
sion progressive à commande pneumatique

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	14,65	2,44	4,88	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

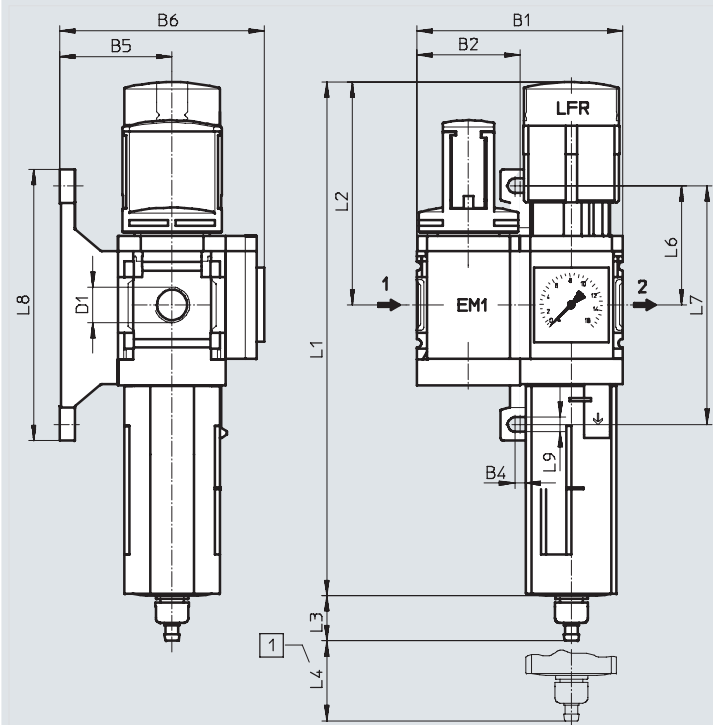
	L3 [inch]		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	1,54	2,8	5,59	6,22	0,26	5,12

1) Purgeur de condensats à rotation manuelle
2) Purgeur de condensats automatique

Dimensions

Dimensions – Combinaison 4 – Distributeur de mise en circuit à commande manuelle, filtre-détendeur avec manomètre

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Cote de montage

	B1 [inch]	B2 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	4,88	2,44	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

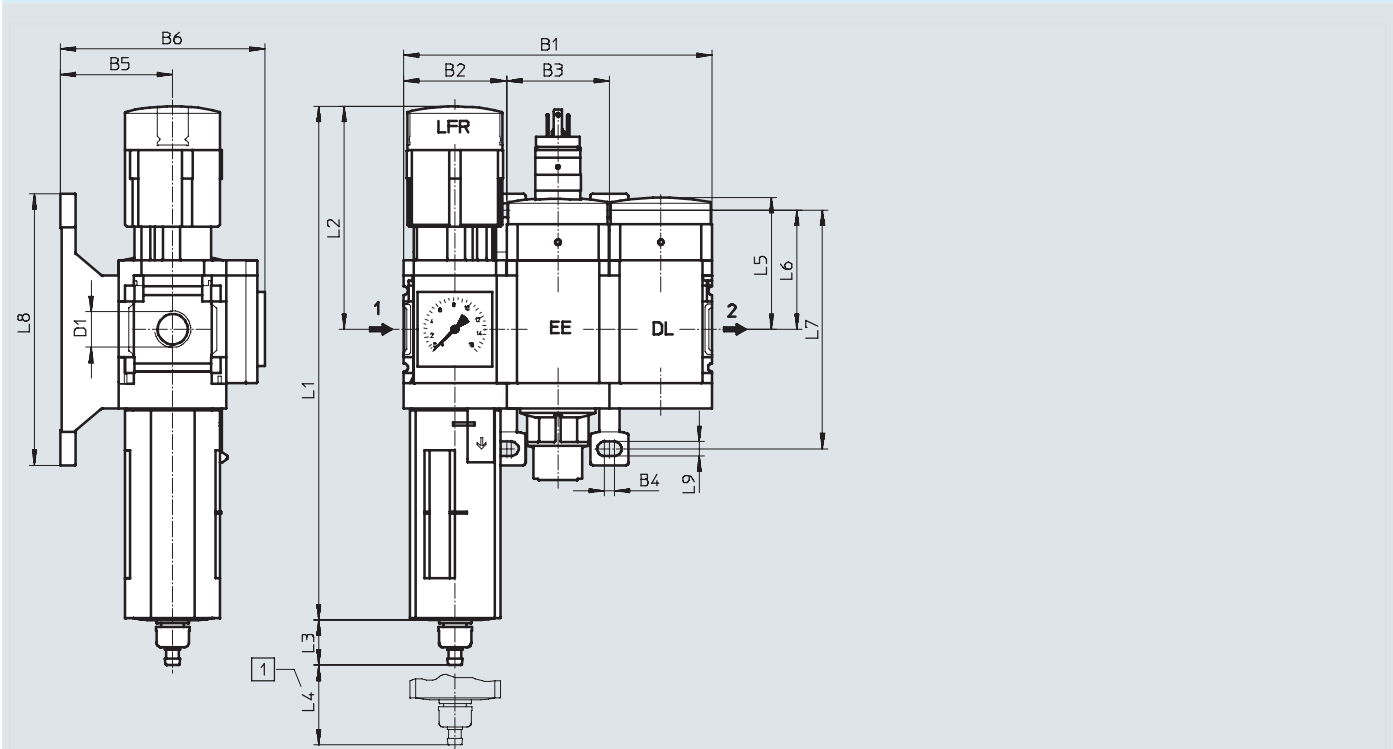
	L3 [inch]	L4 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	2,8	5,59	6,22

- 1) Purgeur de condensats à rotation manuelle
2) Purgeur de condensats automatique

Dimensions

Dimensions – Combinaison 5 – Filtre-détendeur avec manomètre, distributeur de mise en circuit à commande électrique, distributeur de mise en pression progressive à commande pneumatique

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Cote de montage

	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	7,32	2,44	2,44	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

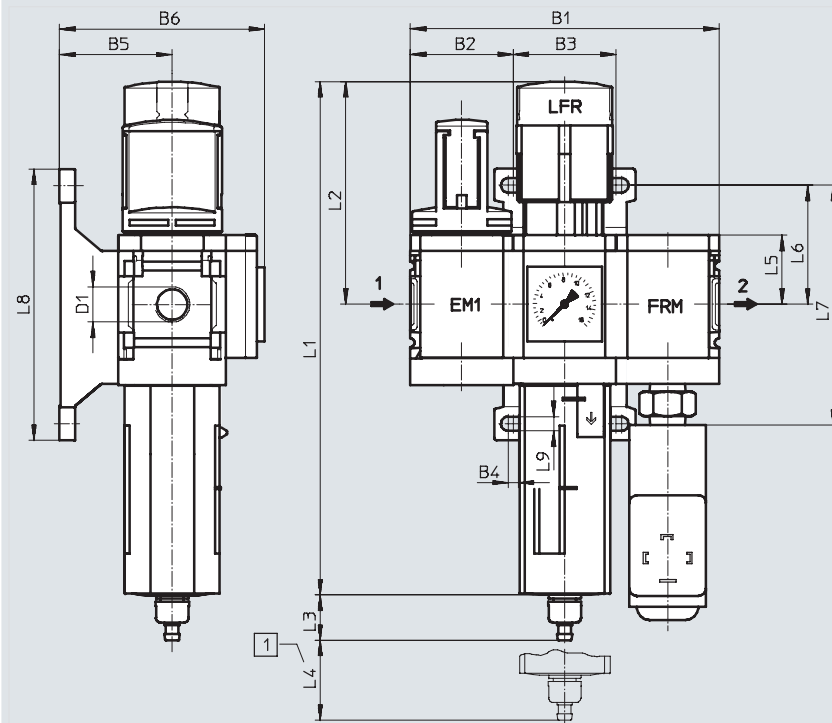
	L3		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
	[inch]							
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	2,8	2,8	5,59	6,22	0,26

1) Purgeur de condensats à rotation manuelle
2) Purgeur de condensats automatique

Dimensions

Dimensions – Combinaison 6 – Distributeur de mise en circuit à commande manuelle, filtre-détendeur avec manomètre, module de dérivation avec manomètre

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Cote de montage

	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	7,32	2,44	2,44	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

	L3		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
	[inch]							
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	1,54	2,8	5,59	6,22	0,26

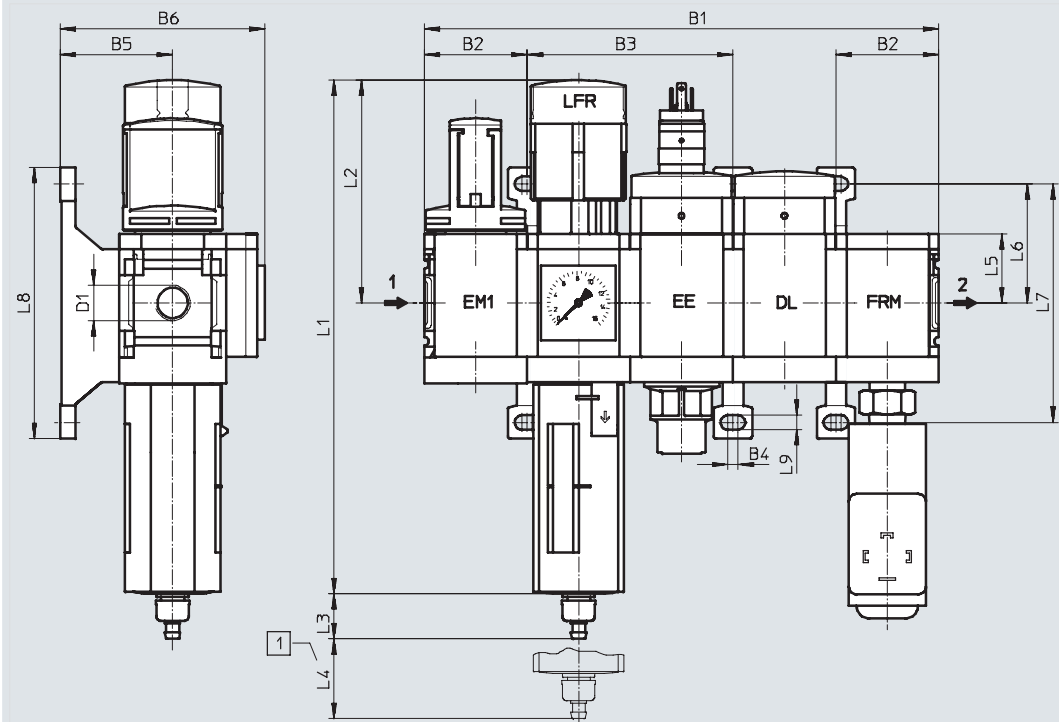
1) Purgeur de condensats à rotation manuelle

2) Purgeur de condensats automatique

Dimensions

Dimensions – Combinaison 7 – Distributeur de mise en circuit à cmd. manuelle, filtre détendeur avec manomètre, distributeur de mise en circuit à cmd. élec., distributeur de mise en pression progressive à cmd. pneu., module de dérivation avec manocontact

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



- [1] Cote de montage
- [2] Raccordement électrique selon IEC 61076-2-101, connecteur mâle M12x1, 2 pôles pour NEBA-M12
- [3] Capteur de pression SDE5-D10-O-...-P-M8 avec connecteur mâle M8x1 à 3 pôles, comparateur à seuil, 1 sortie de commutation PNP, contact à fermeture

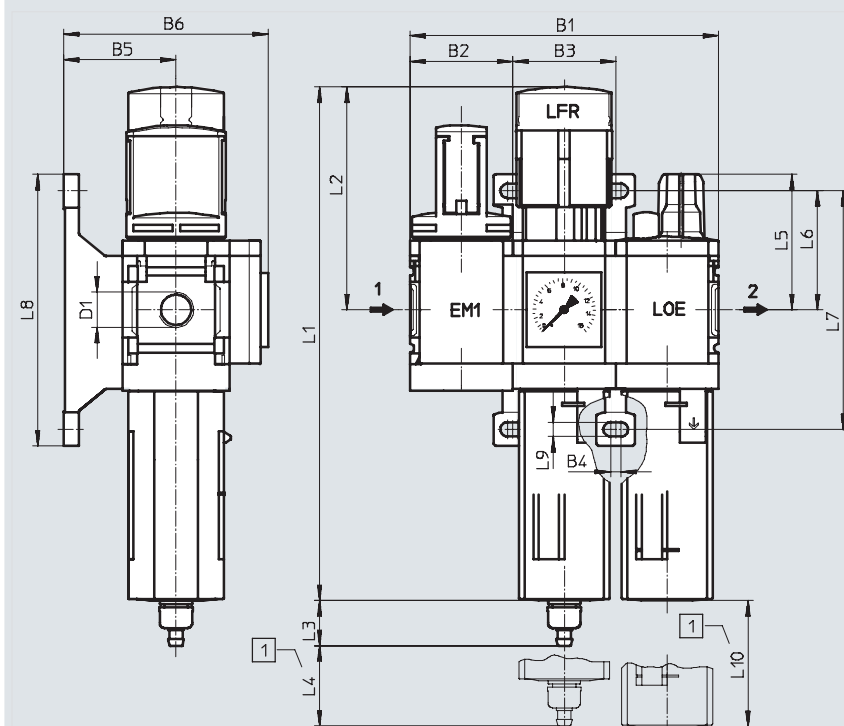
	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	12,2	2,44	4,88	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

	L3 [inch]		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	1,54	2,8	5,59	6,22	0,26

Dimensions

Dimensions – Combinaison 8 – Distributeur de mise en circuit à commande manuelle, filtre-détendeur avec manomètre, lubrificateur

Téléchargement de données de CAO www.festo.com



[1] Cote de montage

	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	7,32	2,44	2,44	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

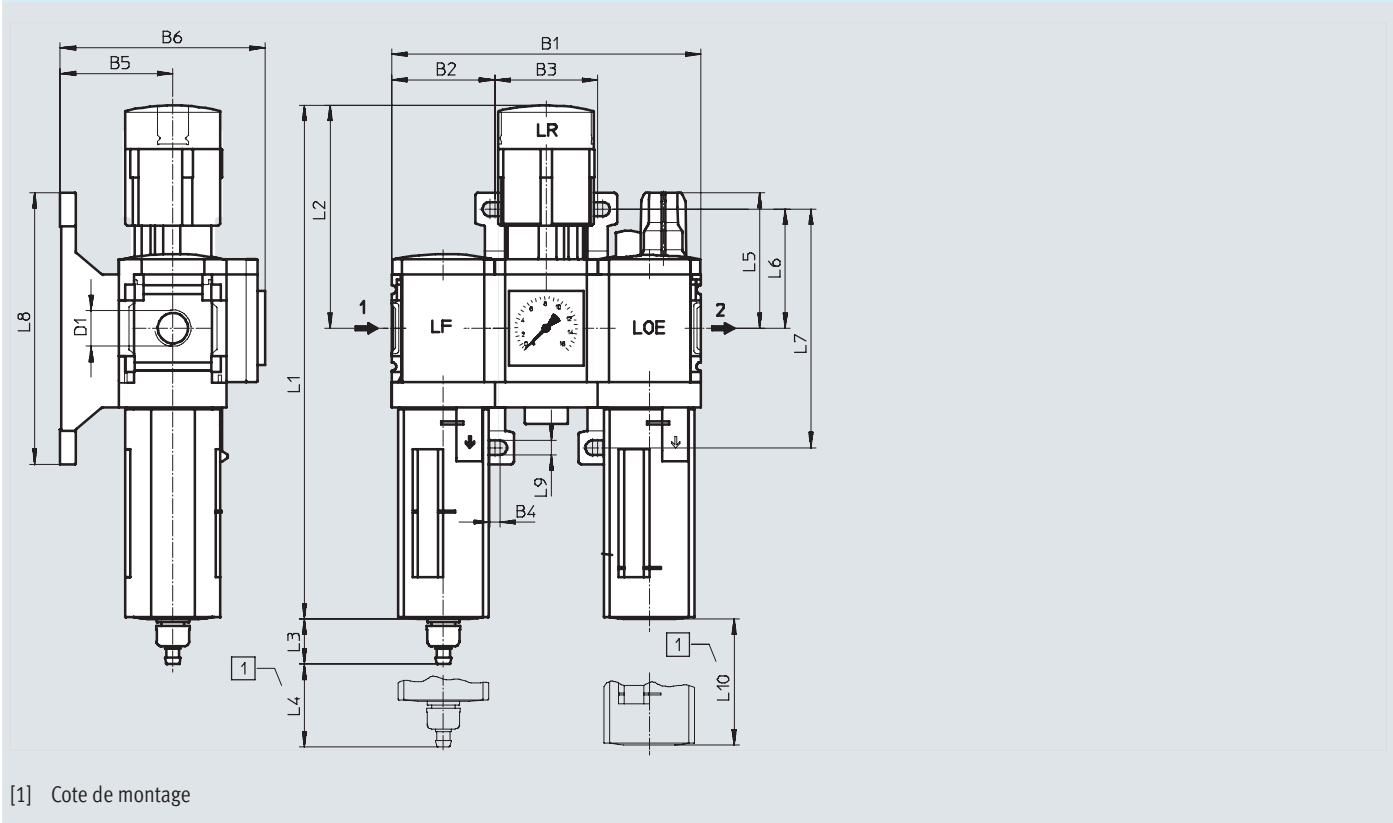
	L3 [inch]		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	2,6	2,8	5,59	6,22	0,26	5,12

1) Purgeur de condensats à rotation manuelle

2) Purgeur de condensats automatique

Dimensions

Dimensions – Combinaison 9 – Filtre, manodétendeur, lubrificateur Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 [inch]	B6 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]
MSB6N	7,32	2,44	2,44	0,18	2,13	3,94	1/2 NPT	11,22	5,3

	L3 [inch]		L4 [inch]	L5 [inch]	L6 [inch]	L7 [inch]	L8 [inch]	L9 [inch]	L10 [inch]
MSB6N	0,62 ¹⁾	0,73 ²⁾	2,68	2,6	2,8	5,59	6,22	0,26	5,12

1) Purgeur de condensats à rotation manuelle
2) Purgeur de condensats automatique

Indications de commande

Données de commande – Combinaison 1						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1 ... 12 bar	Entièrement automatique	40 µm	2 550 g	543579	MSB6N-1/2:C3J2F3M1-WP
	4 ... 12 bar	Manuel par rotation			543573	MSB6N-1/2:C3J1F3M1-WP

Données de commande – Combinaison 2						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	4 ... 9 bar	Entièrement automatique	5 µm	3 000 g	550514	MSB6N-1/2:J4M1D7A1-WP
		Manuel par rotation			550512	MSB6N-1/2:J3M1D7A1-WP
	4 ... 12 bar		40 µm		541472	MSB6N-1/2:J1M1D1A1-WP

Données de commande – Combinaison 3						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	4 ... 9 bar	Entièrement automatique	40 µm	4 000 g	550502	MSB6N-1/2:C3J2M1D7A1F3-WP
		Manuel par rotation	5 µm		550504	MSB6N-1/2:C3J3M1D7A1F3-WP
			40 µm		550500	MSB6N-1/2:C3J1M1D7A1F3-WP
	4 ... 12 bar				543575	MSB6N-1/2:C3J1M1D1A1F3-WP

Données de commande – Combinaison 4						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	0,5 ... 12 bar	Entièrement automatique	5 µm	1 100 g	543595	MSB6N-1/2:C3J4-WP
		Manuel par rotation			543589	MSB6N-1/2:C3J3-WP
	1 ... 12 bar		40 µm		543583	MSB6N-1/2:C3J2-WP
	4 ... 12 bar	Manuel par rotation			543577	MSB6N-1/2:C3J1-WP

Indications de commande

Données de commande – Combinaison 5						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	4 ... 9 bar	Manuel par rotation	40 µm	2 400 g	550507	MSB6N-1/2:J1D7A1-WP

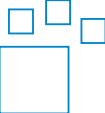
Données de commande – Combinaison 6						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	0,5 ... 12 bar	Manuel par rotation	5 µm	2 000 g	543586	MSB6N-1/2:C3J3F3-WP
	4 ... 12 bar		40 µm		543574	MSB6N-1/2:C3J1F3-WP

Données de commande – Combinaison 7						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	4 ... 9 bar	Manuel par rotation	5 µm	3 500 g	550503	MSB6N-1/2:C3J3D7A1F3-WP
			40 µm		550499	MSB6N-1/2:C3J1D7A1F3-WP

Références de commande – Combinaison 8						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	0,5 ... 12 bar	Manuel par rotation	5 µm	1 750 g	543588	MSB6N-1/2:C3J3M1-WP
	1 ... 12 bar	Entièrement automatique	40 µm		543582	MSB6N-1/2:C3J2M1-WP
	4 ... 12 bar	Manuel par rotation			543576	MSB6N-1/2:C3J1M1-WP

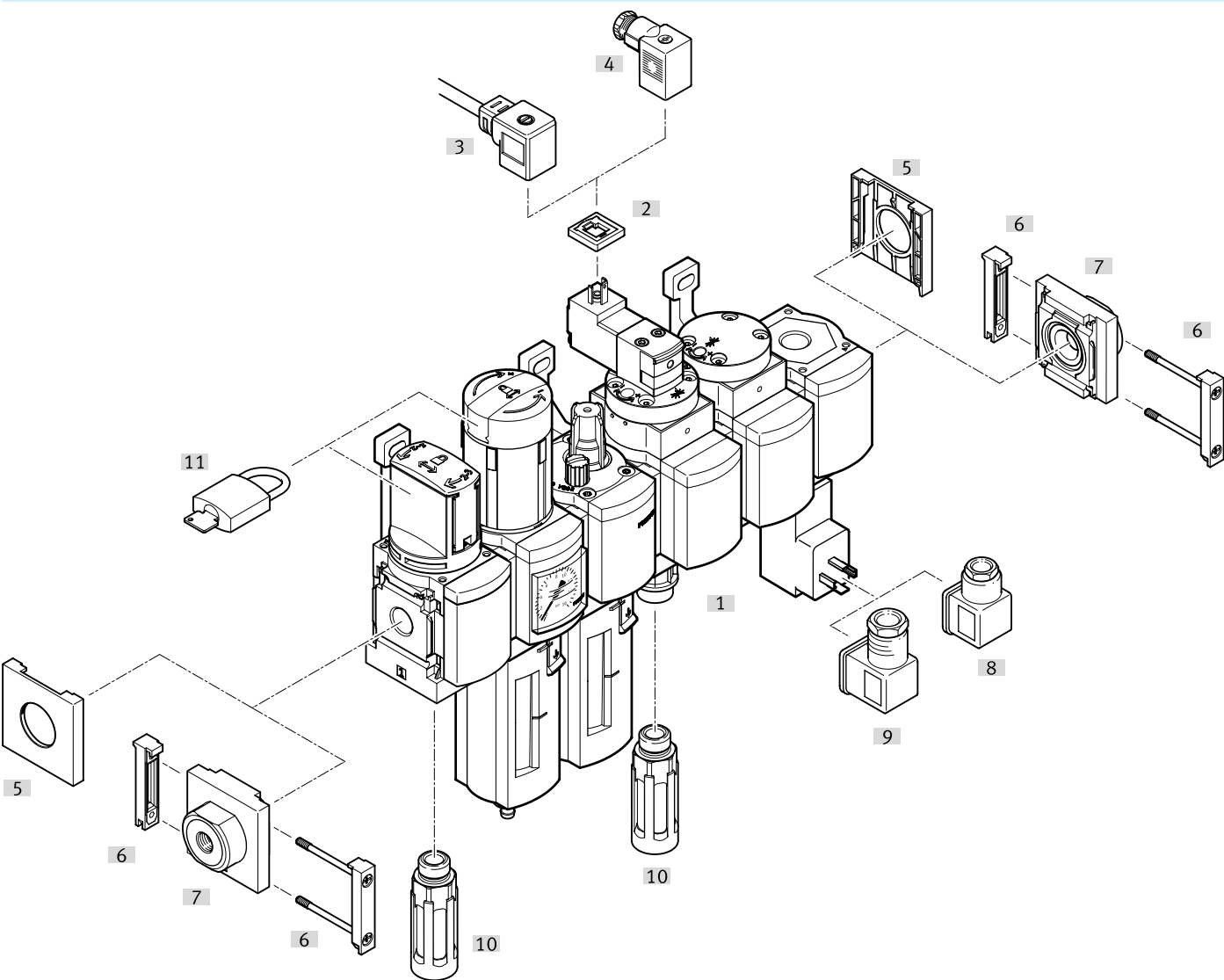
Indications de commande

Références de commande – Combinaison 9						
	Plage de réglage de pression	Purgeur de condensats	Finesse de filtration	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1 ... 12 bar	Entièrement automatique	5 µm	1 000 g	541470	MSB6N-1/2:H4N3M1-WP
			40 µm	2 000 g	541467	MSB6N-1/2:H1N3M1-WP

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MSB6N	532307	MSB6N

Périphérie

Vue d'ensemble des accessoires



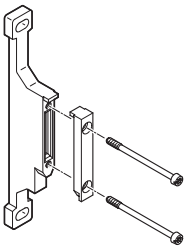
Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Combinaison d'unités de conditionnement MSB6	Représentation à l'aide de l'exemple MSB4	msb6n
[2] Joint lumineux MEB-LD		36
[3] Câble à connecteur femelle KMEB		37
[4] Connecteur femelle MSSD-EB		37
[5] Capuchon d'obturation MS6-END		35
[6] Connecteur de modules MS6-MV1		35
[7] Embase-SET MS6-AG...	Code de commande [AG...]	
[8] Connecteur femelle MSSD-C-4P		37
[9] Connecteur coudé PEV-1/4-WD-LED		37
[10] Silencieux U		38
[11] Cadenas LRVS-D		38
[12] Equerre de fixation MS6-WP...	Code de commande [WP...] (sans illustration)	35

Accessoires

Connecteur de module MS6-MV1						
	Taille	Matériau connecteur de modules	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	POM, acier inoxydable fortement allié	VDMA24364-B1/B2-L	33 g	8119204	MS6-MV1

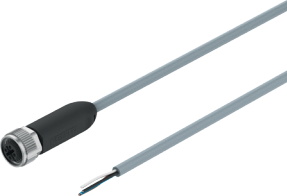
Capuchon d'obturation MS6-END						
	Taille	Matériau du boîtier	Conformité PWIS	No. de pièce	Type	
	6	Polyamide renforcé	VDMA24364-B1/B2-L	538780	MS6-END	

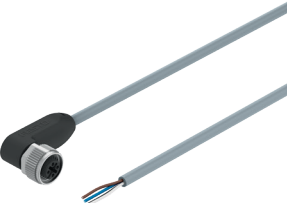
Embase-SET MS6-AQ...						
	Taille	Raccord pneumatique 1	Matériau d'embase	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	1/4 NPT	Aluminium moulé sous pression	300 g	526076	MS6N-AQN
		3/8 NPT			526077	MS6N-AQP
		1/2 NPT			526078	MS6N-AQR
		3/4 NPT			526079	MS6N-AQS

Equerre de fixation MS6-WP...						
	Taille			No. de pièce	Type	
	6			532195	MS6-WP	
				532186	MS6-WPM-2D	
				526073	MS6-WPM-D	
				526074	MS6-WPB	
				541542	MS6-WPB-EX	
				541544	MS6-WP-EX	

Câble de liaison NEBA, droit						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	Câble nu	4	2,5 m	8078239	NEBA-M12G5-U-2.5-N-LE4

Accessoires

Câble de liaison NEBA, droit						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	Câble nu	4	5 m	8078240	NEBA-M12G5-U-5-N-LE4
	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104		3	2,5 m	8078223	NEBA-M8G3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078224	NEBA-M8G3-U-5-N-LE3

Câble de liaison NEBA, coudé						
	Raccord électrique 1, connectique	Raccord électrique 2, technologie de raccordement	Raccord électrique 2, nombre de pôles/fils	Longueur de câble	No. de pièce	Type
	M12x1 codage A selon EN 61076-2-101	Câble nu	4	2,5 m	8078248	NEBA-M12W5-U-2.5-N-LE4
				5 m	8078249	NEBA-M12W5-U-5-N-LE4
	M8x1 codage A selon EN 61076-2-104		3	2,5 m	8078230	NEBA-M8W3-U-2.5-N-LE3
				5 m	8078231	NEBA-M8W3-U-5-N-LE3

Joint lumineux MEB-LD					
	Plage de tension de service CC	Tension de service nominale CA	Poids du produit	No. de pièce	Type
		230 V	0,6 g	151718	MEB-LD-230AC
	12 ... 24 V			151717	MEB-LD-12-24DC

Câble à connecteur femelle KMEB 230 V AC					
	Tension de service nominale CA	Longueur de câble	Poids du produit	No. de pièce	Type
	230 V	2,5 m	125 g	151690	KMEB-1-230AC-2.5
		5 m	230 g	151691	KMEB-1-230AC-5

Accessoires

Câble à connecteur femelle KMEB 24 V DC

	Tension de service nominale CC	Longueur de câble	Poids du produit	No. de pièce	Type
	24 V	2,5 m	120 g	547268	KMEB-3-24-2.5-LED
				547270	KMEB-3-24-2.5
		5 m	125 g	151688	KMEB-1-24-2.5-LED
			230 g	547271	KMEB-3-24-5
				151689	KMEB-1-24-5-LED
				547269	KMEB-3-24-5-LED
		10 m	460 g	193457	KMEB-1-24-10-LED

Connecteur femelle MSSD-EB

	Raccord électrique	Presse-étoupe	Poids du produit	No. de pièce	Type
	3 pôles, Connecteur femelle, Connecteur femelle coudé, Forme C, selon DIN EN 175301-803, Selon DIN EN 61984, forme carrée MSEB, forme carrée MSN2	M12x1,5	11 g	570367	MSSD-EB-M12-24VDC-SD-EX
		Pg7		539712	MSSD-EB-M12
				151687	MSSD-EB

Connecteur femelle MSSD-C-4P

	Raccord électrique	Presse-étoupe	Diamètre de câble	Poids du produit	No. de pièce	Type
	3 pôles, Connecteur femelle coudé, Forme A, selon DIN EN 175301-803, forme carrée MSC, forme carrée MSN1	Pg9	6 ... 8 mm	22 g	171157	MSSD-C-4P

Connecteur coudé PEV-1/4-WD-LED- ...

	Raccord électrique	Témoin d'état de commutation	Plage de tension de service CA	Plage de tension de service CC	No. de pièce	Type
		Diode lumineuse jaune, LED verte		15 ... 30 V	164274	PEV-1/4-WD-LED-24
			150 ... 230 V	140 ... 180 V	164275	PEV-1/4-WD-LED-230

Silencieux U

	Raccord pneumatique	Pression différentielle par rapport à l'atmosphère	Niveau de pression sonore	Poids du produit	No. de pièce	Type
	G1/2	7 500 l/min	81 dB(A)	75 g	6844	U-1/2-B

Accessoires

Silencieux U						
	Raccord pneuma- tique	Pression diffé- rentielle par rap- port à l'atmos- phère	Niveau de pres- sion sonore	Poids du produit	No. de pièce	Type
	G1/2	10 300 l/min	82 dB(A)	58,2 g	2310	U-1/2

Cadenas LRV-S-D				
	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	VDMA24364-B1/B2-L	120 g	193786	LRVS-D