

Séparateur d'eau MS6N-LWS

FESTO



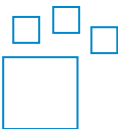
Caractéristiques

En bref

- Le séparateur d'eau débarrasse l'air comprimé de l'eau condensée.
- Séparation toujours élevée (99 %) du condensat jusqu'au débit maximal
 - Protection de la coque au moyen d'une coque métallique intégrée.
 - Au choix, purgeur de condensats entièrement automatique ou à commande électrique

Indications de commande - système modulaire

Liens [ms6n-lws](#)



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

Fonction

[LWS] Séparateur d'eau

Séparation centrifuge.

Raccord pneumatique

L'installation d'embases facilite le remplacement du module en cas de besoin (par ex. lors de l'utilisation de tuyauteries).

Purgeur de condensats

La purge des condensats est assurée par une vanne entièrement automatique avec actionnement par flotteur, ou par une vanne à commande électrique entièrement automatique.

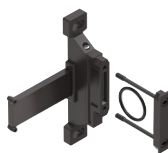
Mode de fixation

[WP] Version de base de l'équerre de fixation



- Pour le montage sur panneau d'un appareil individuel ou d'une combinaison d'unités de conditionnement

[WPM] Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement



- Pour le montage sur panneau d'un appareil individuel ou d'une combinaison d'unités de conditionnement

[WB] Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires



- Pour le montage sur panneau d'un composant individuel

Sens d'écoulement

Disponible avec sens d'écoulement opposé.

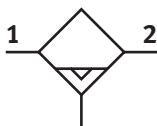
Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
6	Dimension modulaire 62 mm	
003	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
LWS	Séparateur d'eau	
005	Raccord pneumatique en pouces	
1/4	Taraudage 1/4 NPT	
3/8	Taraudage 3/8 NPT	
1/2	Taraudage 1/2 NPT	
AQN	Embase NPT1/4	
AQP	Embase NPT3/8	
AQR	Embase NPT1/2	
AQS	Embase NPT3/4	
006	Versión avec cuve	
U	Aluminium	

007	Purgeur de condensats	
E2	Purgeur de condensats automatique externe, électrique, 110 V AC, bornes de connexion	
E3	Purgeur de condensats automatique externe, électrique, 230 V AC, bornes de connexion	
E4	Purgeur de condensats automatique externe, électrique, 24 V DC, bornes de raccordement	
V	Automatique	
VC	Entièrement automatique, normalement fermé	
008	Mode de fixation	
	Sans équerre de fixation	
WB	Fixation centrale derrière (montage mural en haut et en bas), embases non nécessaires	
WP	Version de base de l'équerre de fixation	
WPM	Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement	
009	Sens d'écoulement	
	Sens d'écoulement de gauche à droite	
Z	Sens d'écoulement de droite à gauche	

Fiche technique

Caractéristiques techniques générales



Raccord pneumatique 1	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Raccord pneumatique 2	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Taille	6		
Structure de construction	Séparateur centrifuge		
Mode de fixation	Au choix : Installation des câbles avec accessoires		
Position de montage	Position verticale +/- 5°		
Classe de pureté de l'air en sortie ¹⁾	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [7 : 7 : 4]		
Protection de la cuve	Intégrée sous forme de cuve métallique		
Purgeur de condensats	Entièrement automatique		
Degré de séparation du condensat	99%		
Volume max. de condensats	38 ml		

1) avec variante E2, E3 ou E4 : [-:7:4]

Débit nominal normal qnN

Raccord pneumatique 1	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	2 400 l/min	3 500 l/min	3 800 l/min

Conditions de service et ambiantes – Purgeur de condensat entièrement automatique [V]

Purgeur de condensats	Entièrement automatique
Pression de service	2 ... 12 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:] Gaz inertes
Température ambiante	-10 ... 60°C
Température du fluide	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux

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

2) Plus de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/ms6-lws → Support/Downloads.

Conditions de service et ambiantes – Purgeur de condensat entièrement automatique à commande électrique [E2], [E3], [E4]

Purgeur de condensats	Entièrement automatique, Automatique, à pilotage électrique, Manuel monostable
Pression de service	0,8 ... 16 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [-:--:] Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [7:-:] Gaz inertes
Température ambiante	-10 ... 60°C
Température du fluide	-10 ... 60°C
Classe de protection anticorrosion CRC ¹⁾	2 - Effets de corrosion moyens
Aptitude alimentaire ²⁾	voir Informations complémentaires sur les matériaux
Certification ³⁾	c UL us - Recognized (OL)

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

2) Plus de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/ms6-lws → Support/Downloads.

3) Plus de plus amples informations, voir www.festo.com/catalogue/ms6-lws → Support/Downloads.

Fiche technique

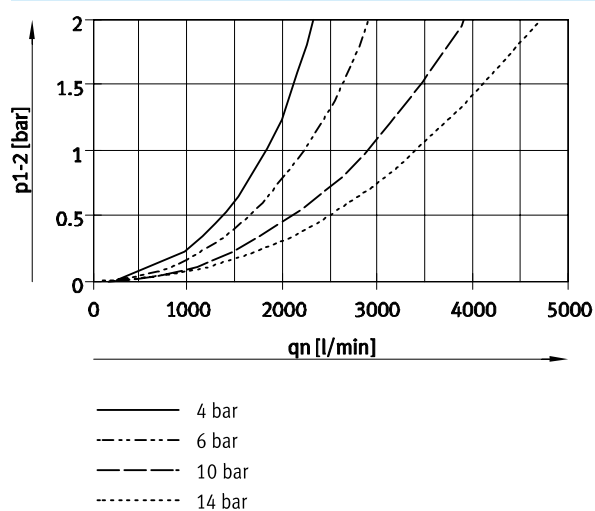
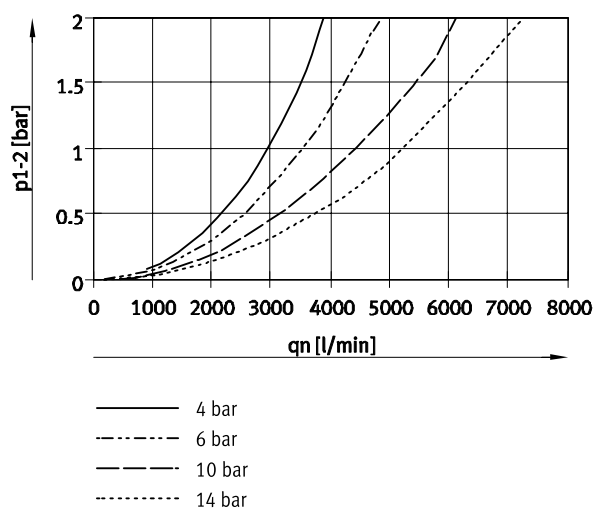
Poids

Poids du produit ¹⁾	820 g
--------------------------------	-------

1) Séparateur d'eau avec purgeur automatique de condensats, à commande électrique [E2], [E3], [E4] : 1800 g

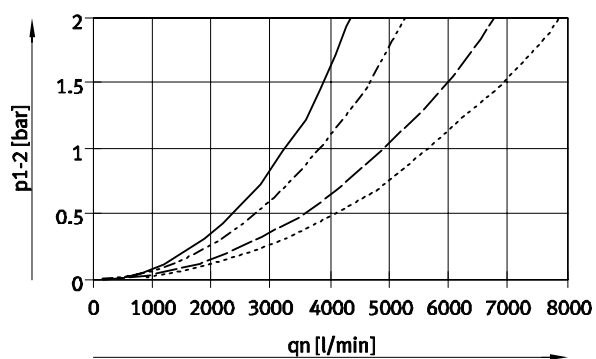
Matériaux

Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau de cuve	Alliage d'aluminium corroyé
Matériau du hublot de contrôle	Automatisation de process
Matériau joints d'étanchéité	Caoutchouc nitrile butadiène
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B1/B2-L

Débit normal q_n en fonction de la pression différentielle p_{1-2} – Raccord pneumatique G1/4, NPT1/4Débit normal q_n en fonction de la pression différentielle p_{1-2} – Raccord pneumatique G3/8, NPT3/8

Fiche technique

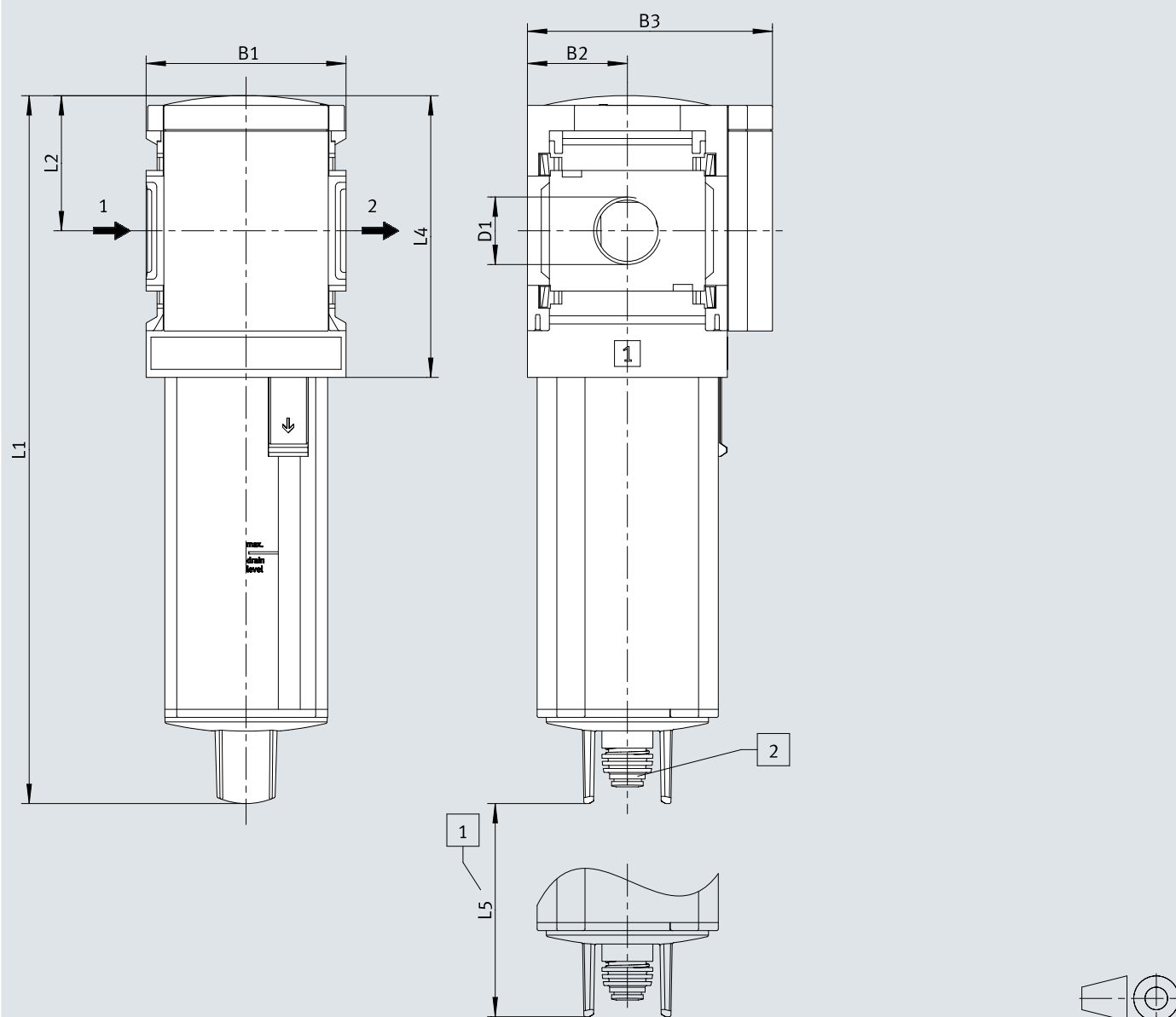
Débit normal q_n en fonction de la pression différentielle p_{1-2} – Raccord pneumatique G1/2, NPT1/2



- 4 bar
- - - 6 bar
- - - 10 bar
- 14 bar

Dimensions

Dimensions – [V] Purgeur de condensats, automatique

Téléchargement de données de CAO www.festo.com

[1] Cote de montage

[2] Raccord cannelé pour tuyau plastique PUN(-H)-8x1,25

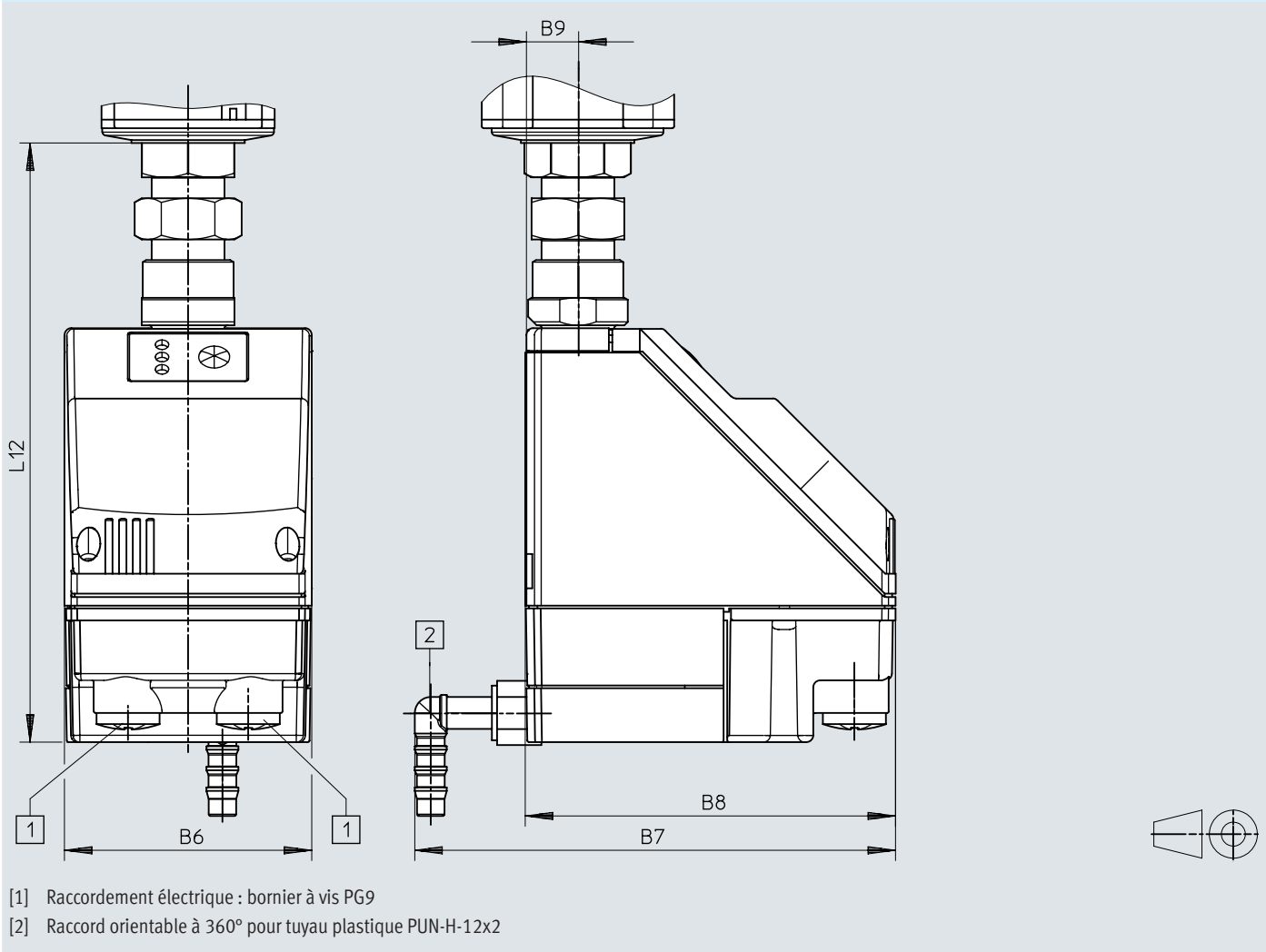
	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	L1 [inch]	L2 [inch]	L4 [inch]	L5 [inch]
MS6N-LWS-1/4-...-V	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	8,66	1,65	3,46	2,52
MS6N-LWS-3/8-...-V				3/8 NPT				
MS6N-LWS-1/2-...-V				1/2 NPT				

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

Dimensions

Dimensions – [E2]/[E3]/[E4] Automatique, à pilotage électrique

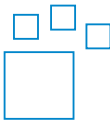
Téléchargement de données de CAO www.festo.com



	B6 [inch]	B7 [inch]	B8 [inch]	B9 [inch]	L12 [inch]
MS6N-LWS-...-E2/E3/E4	2,83	5,51	4,25	0,59	6,87

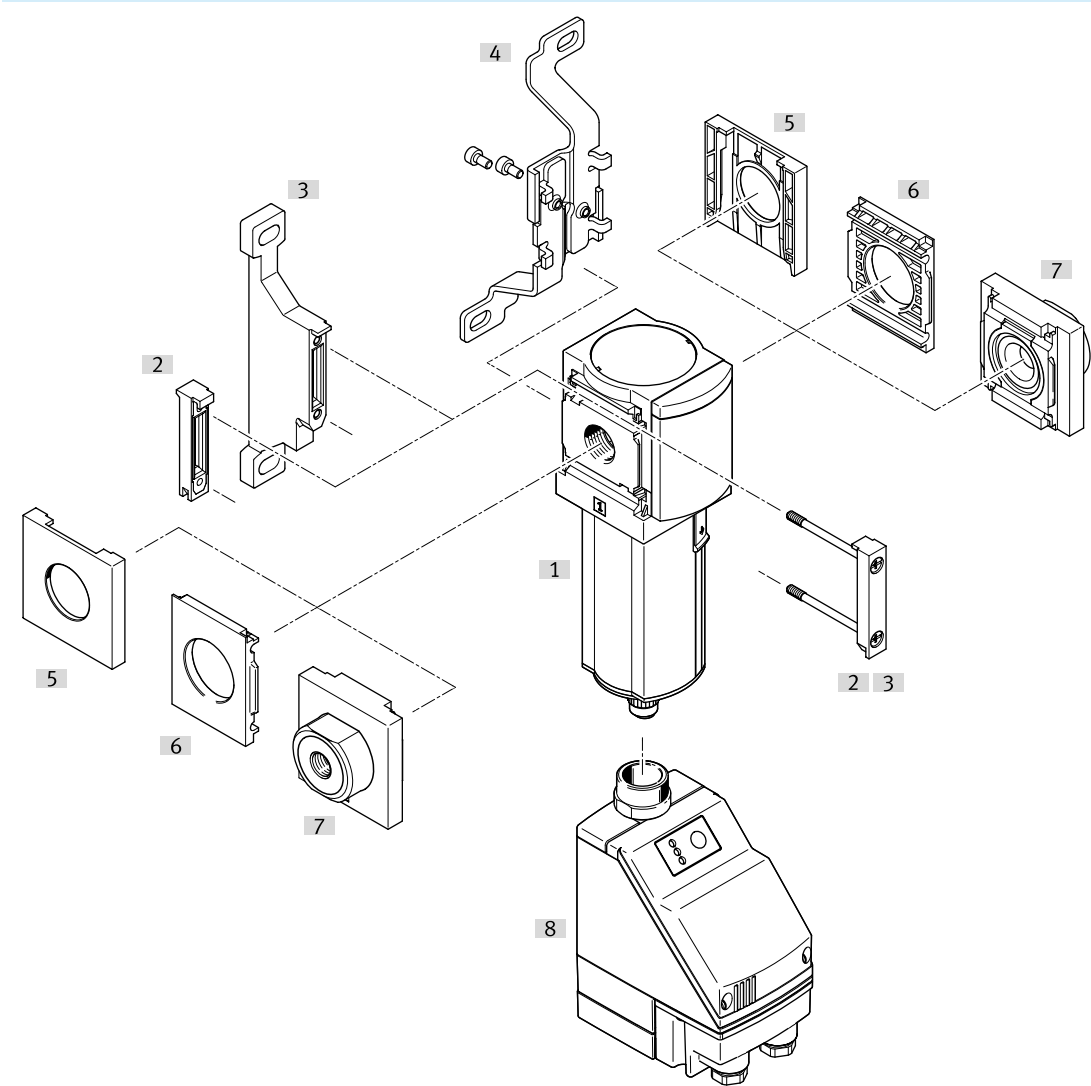
Indications de commande

Données de commande						
	Taille	Raccord pneumatique 1	Purgeur de condensats	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	1/4 NPT	Entièrement automatique	820 g	564871	MS6N-LWS-1/4-U-V
		3/8 NPT			564872	MS6N-LWS-3/8-U-V
		1/2 NPT			564873	MS6N-LWS-1/2-U-V

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MS6N-LWS	564898	MS6N-LWS

Périphérie

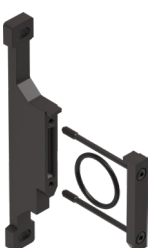
Périphérie



Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Séparateur d'eau MS6N-LWS		ms6n-lws
[2] Connecteur de modules MS6-MV1		11
[3] Equerre de fixation MS6-WP	Code de commande [WP]	11
[3] Equerre de fixation MS6-WPB	Sans illustration	11
[3] Equerre de fixation MS6-WPE	Sans illustration	11
[3] Equerre de fixation MS6-WPM	Code de commande [WPM] (sans illustration)	11
[4] Equerre de fixation MS6-WB	Code de commande [WB]	11
[5] Capuchon d'obturation MS6-END		11
[6] Plaque de fixation MS6-AEND	Le montage nécessite un connecteur de modules MS6-MV1 [2] ou une équerre de fixation MS4-WP, WPB, WPE, WPM [3].	11
[7] Embase-SET MS6-AQ...	Code de commande [AG...], [AQ...] ; le montage nécessite un connecteur de modules MS6-MV1 [2] ou une équerre de fixation MS6-WP, WPB, WPE, WPM [3].	12
[8] Purgeur automatique de condensats, à commande électrique PWEA	Code de commande [E2], [E3], [E4]	ms6n-lws

Accessoires

Connecteur de modules MS6-MV1			
	Taille	No. de pièce	Type
	6	8119204	MS6-MV1

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

Equerre de fixation MS6-WB			
	Taille	No. de pièce	Type
	6	532196	MS6-WB

Capuchon d'obturation MS6-END			
	Taille	No. de pièce	Type
	6	538780	MS6-END

Plaque de fixation MS6-AEND			
	Taille	No. de pièce	Type
	6	535408	MS6-AEND1

Accessoires

Embase-SET MS6-AQ...						
	Taille	Raccord pneuma- tique 1	Raccord pneuma- tique 2	Poids du produit	No. de pièce	Type
	6	1/4 NPT	1/4 NPT	300 g	526076	MS6N-AQN
		3/8 NPT	3/8 NPT		526077	MS6N-AQP
		1/2 NPT	1/2 NPT		526078	MS6N-AQR
		3/4 NPT	3/4 NPT		526079	MS6N-AQS