

Déshydrateur à membrane MS6N-LDM1

FESTO

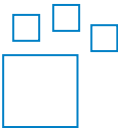


Caractéristiques

En bref

Le déshydrateur à membrane élimine les molécules d’eau dissoutes des systèmes d’air comprimé. Le débit de purge (air d’échappement) est contrôlé à l’intérieur de la cartouche à membrane par une plaque d’orifice pré-réglée. Le déshydrateur à membrane n’exige aucun entretien ni réglage.

Indications de commande - système modulaire Liens [ms6n-ldm1](#)

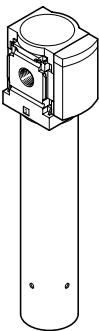


Produit configurable
Ce produit et toutes ses options peuvent être commandés via le configurateur.

Air de purge

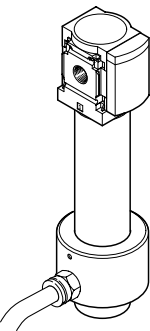
Par défaut, le déshydrateur à membrane rejette l’air de purge dans l’environnement via des ouvertures dans le boîtier. En option, l’air d’échappement peut être capté à l’aide d’un anneau de purge.

☐ Non canalisé



L’air d’échappement est libéré dans l’environnement.

☒ [PAC] Canalisé



L’air d’échappement est capté et évacué par le biais d’un tuyau plastique.

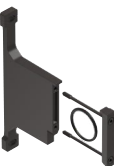
Mode de fixation

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



- Pour le montage sur panneau d’un composant individuel

☐ [WP] Version de base de l’équerre de fixation



- Pour raccorder une autre unité de conditionnement avec montage sur panneau
- En combinaison avec l’embase MS6-AQ... pour le montage sur panneau d’un composant individuel
- Même distance murale pour les combinaisons mixtes avec les séries MS4 et MS6

Caractéristiques

[WPM]

Equerre de fixation pour l'accrochage des unités de conditionnement



- Pour raccorder une autre unité de conditionnement avec montage sur panneau
- En combinaison avec l'embase MS6-AQ... pour le montage sur panneau d'un composant individuel
- Montage et démontage rapides
- Pour le montage des manodétendeurs avec bouton de réglage vers le bas

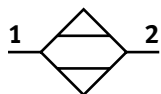
Codes de type

001	Série	
MS	Série MS	
002	Taille	
6	Dimension modulaire 62 mm	
003	Type de filetage	
N	Filetage NPT	
004	Fonction	
LDM1	Déshydrateur à membrane	
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	Cartouche	
P20	200 l/min	
P30	300 l/min	
P40	400 l/min	
007	Air de purge	
	Non canalisé	
PAC	Canalisé	
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



Taille	6
Raccord pneumatique 1	1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT
Raccord pneumatique 2	1/4 NPT, 3/8 NPT, 1/2 NPT
Structure de construction	Déshydrateur à membrane
Mode de fixation	Au choix : Installation des câbles avec accessoires
Position de montage	Position verticale +/- 5°
Classe de pureté de l'air en sortie	Air comprimé selon ISO 8573-1 :2010 [1 : 3 : 2]

Débit nominal normal qnN

Raccord pneumatique 1	1/4 NPT	3/8 NPT	1/2 NPT
Débit nominal normal (normalisé selon DIN 1343)	200 l/min	200 ... 400 l/min	400 l/min

Conditions de service et ambiantes

Pression de service	3 ... 12,5 bar
Fluide de service	Air comprimé selon ISO 8573-1:2010 [1:4:2]
Remarque sur le fluide d'exploitation/commande	Fonctionnement lubrifié impossible
Abaissement du point de rosée sous pression	20 K
Température ambiante	2 ... 50°C
Température du fluide	2 ... 50°C
Température de stockage	-20 ... 60°C
Marquage CE (voir la déclaration de conformité) ¹⁾	—
Marquage UKCA (voir la déclaration de conformité) ²⁾	—
Classe de protection anticorrosion CRC ³⁾	2 - Effets de corrosion moyens

1) Pour plus d'informations www.festo.com/catalogue/ms6-ldm → Support/Downloads.

2) Pour plus d'informations www.festo.com/catalogue/ms6-ldm → Support/Downloads.

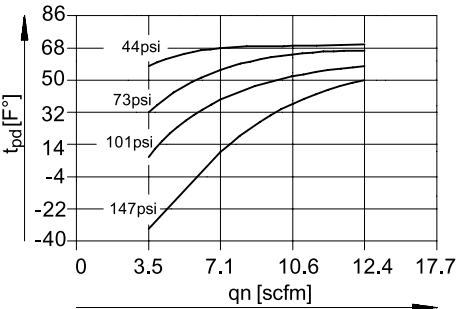
3) Pour de plus amples informations, voir www.festo.com/x/topic/kbk

Matériaux

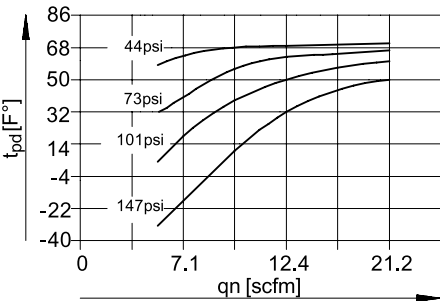
Matériau du boîtier	Aluminium moulé sous pression
Matériau de cuve	Alliage d'aluminium corroyé
Note sur le matériau	Conforme à RoHS
Conformité PWIS	VDMA24364-B2-L

Fiche technique

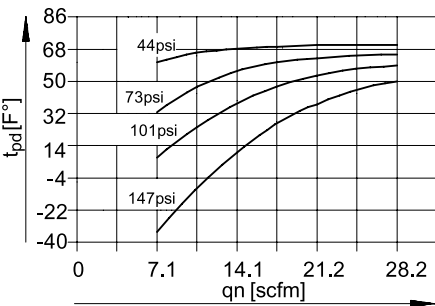
Point de rosée sous pression t_{pd} (sortie) en fonction du débit normal à la sortie q_n (MS6N-LDM1-...-P20)



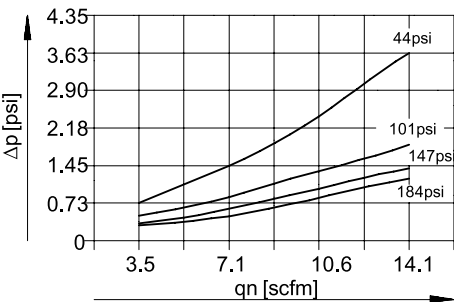
Point de rosée sous pression t_{pd} (sortie) en fonction du débit normal à la sortie q_n (MS6N-LDM1-...-P30)



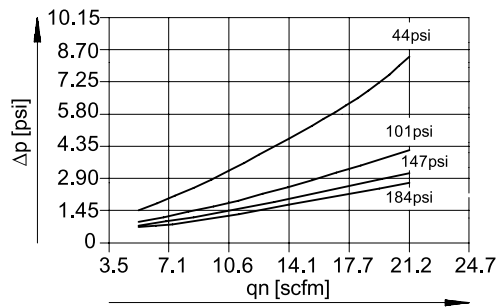
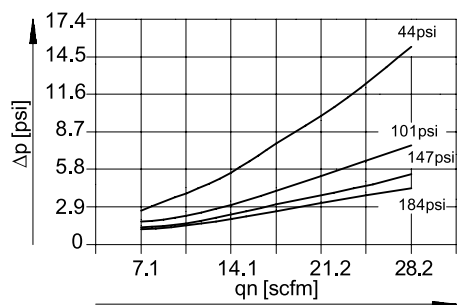
Point de rosée sous pression t_{pd} (sortie) en fonction du débit normal à la sortie q_n (MS6N-LDM1-...-P40)



Pression différentielle Δp en fonction du débit normal à la sortie q_n (MS6N-LDM1-...-P20)

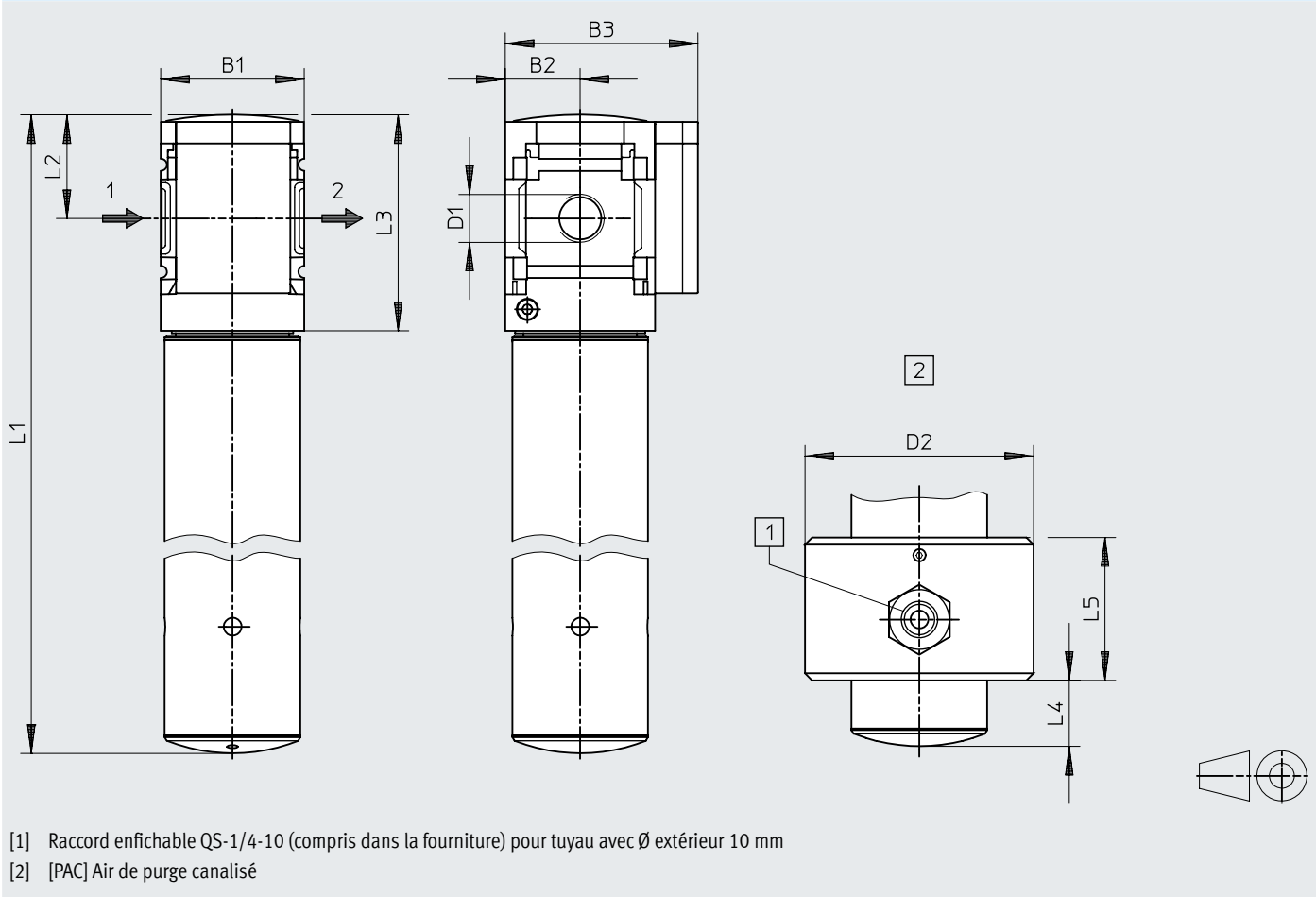


Fiche technique

Pression différentielle Δp en fonction du débit normal à la sortie q_n (MS6N-LDM1-...-P30)Pression différentielle Δp en fonction du débit normal à la sortie q_n (MS6N-LDM1-...-P40)

Dimensions

Dimensions – Déshydrateur à membrane Téléchargement de données de CAO www.festo.com

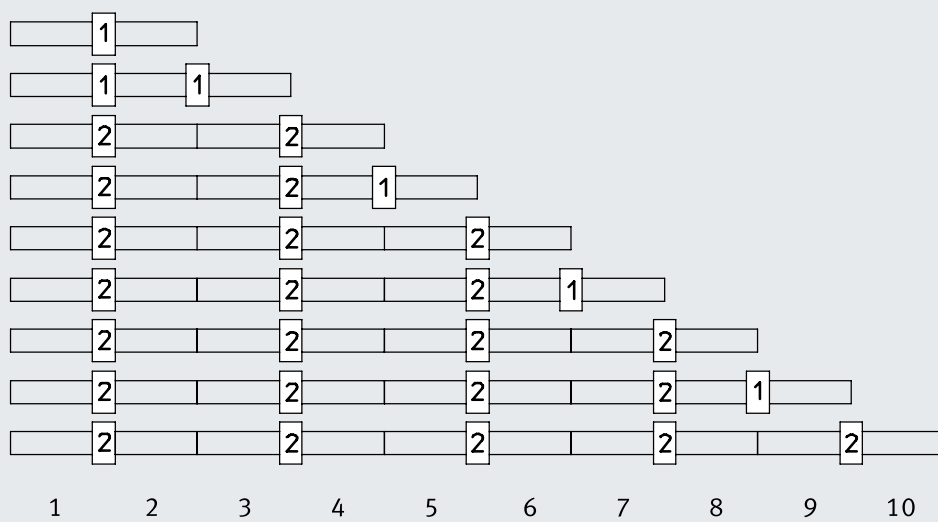
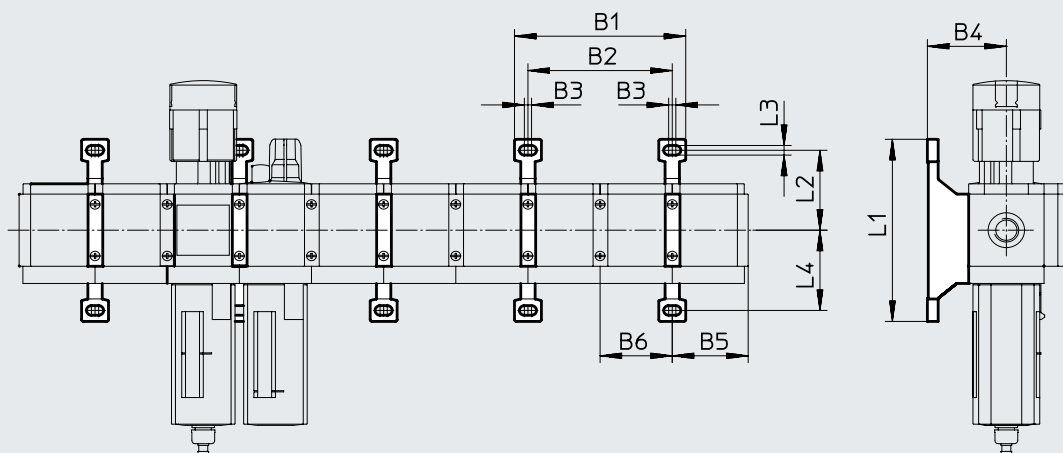


	B1 [inch]	B2 [inch]	B3 [inch]	D1	D2 [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]	L5 [inch]
MS6N-LDM1-1/4-P20	2,44	1,22	2,99	1/4 NPT	3,45	13,58	1,65	3,43	1,34	1,57
MS6N-LDM1-1/4-P30						16,34				
MS6N-LDM1-1/4-P40						18,70				
MS6N-LDM1-3/8-P20				3/8 NPT		13,58				
MS6N-LDM1-3/8-P30						16,34				
MS6N-LDM1-3/8-P40						18,70				
MS6N-LDM1-1/2-P20				1/2 NPT		13,58				
MS6N-LDM1-1/2-P30						16,34				
MS6N-LDM1-1/2-P40						18,70				

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

Dimensions

Dimensions –

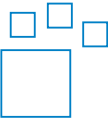
Téléchargement de données de CAO www.festo.com


- [1] Équerre de fixation WP, WPB, WPE ou WPM-D
 [2] Équerre de fixation WP, WPB, WPE ou WPM-2D
 [3] Nombre d'appareils

	B1 ¹⁾ [inch]	B2 ¹⁾ [inch]	B3 [inch]	B4 [inch]	B5 ¹⁾²⁾ [inch]	B6 ¹⁾ [inch]	L1 [inch]	L2 [inch]	L3 [inch]	L4 [inch]
MS6-WP	5,55	4,88	0,18	2,13	2,54	2,44	6,22	2,80	0,26	2,80
MS6-WPB/WPE				3,56						
MS6-WPM-...D	6,61	5,43	0,69	2,13	2,68	2,72	3,88	1,63		1,63

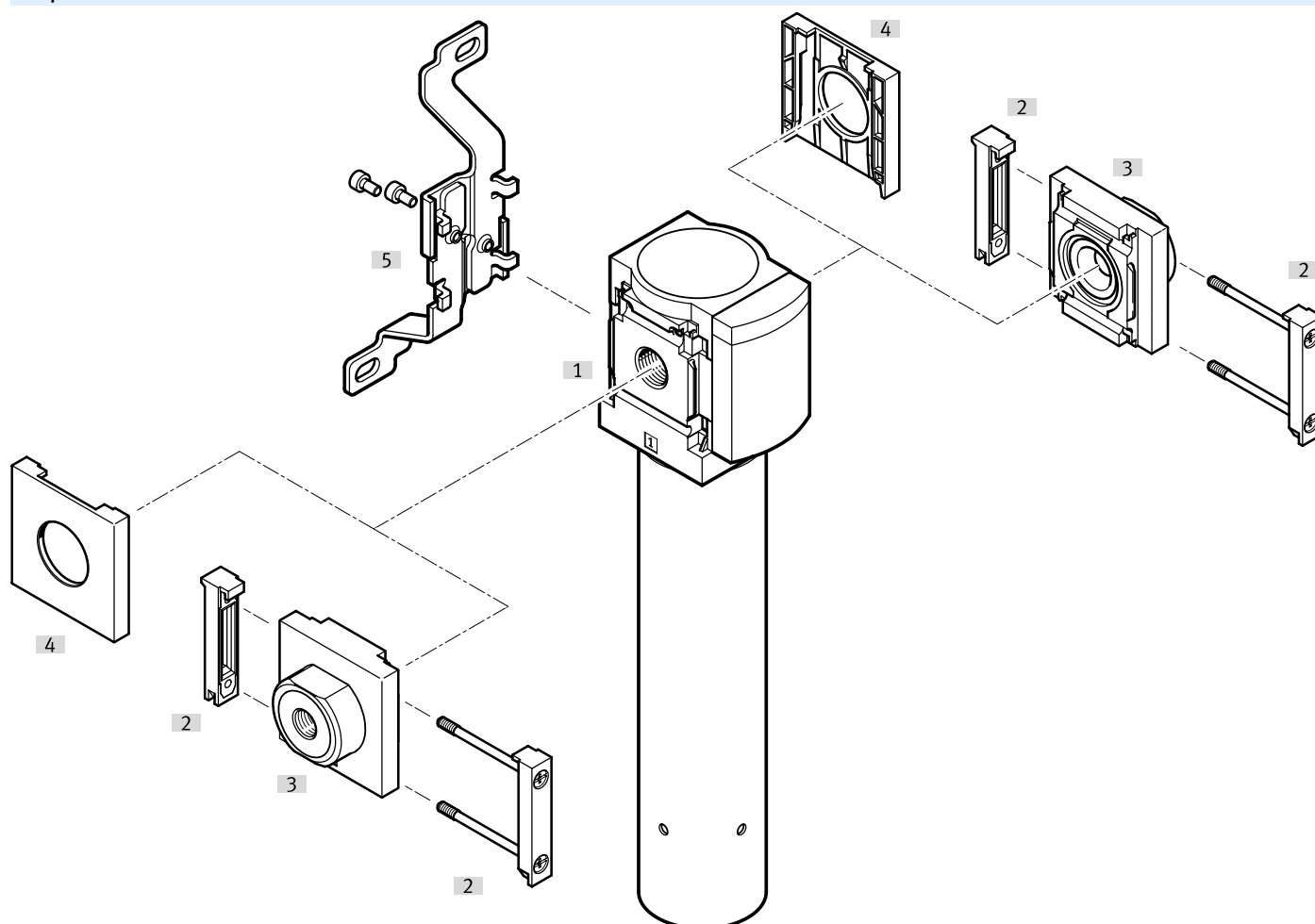
Indications de commande

Données de commande						
	Raccord pneuma- tique 1	Cartouche	Sens d'écoule- ment	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/4 NPT	200 l/min	De gauche à droite	1,05 kg	543652	MS6N-LDM1-1/4-P20
	3/8 NPT				543654	MS6N-LDM1-3/8-P20
		400 l/min	De droite à gauche	1,3 kg	543661	MS6N-LDM1-3/8-P40-Z
	1/2 NPT		De gauche à droite		543662	MS6N-LDM1-1/2-P40
			De droite à gauche		543663	MS6N-LDM1-1/2-P40-Z

Données de commande – Système modulaire de produit			
	Abréviation de type	No. de pièce	Type
	MS6N-LDM1	543639	MS6N-LDM1

Périphérie

Périphérie

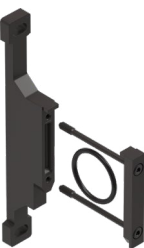


Accessoires		→ Page/Internet
Type/code de commande	Description	
[1] Assécheur à membrane MS6N-LDM1		ms6n-ldm1
[2] Connecteur de modules MS6-MV1	Pour combinaisons d'appareils et appareils individuels avec embase	12
[3] Embase-SET MS6-AQ...	Code de commande [AQ...]; pour combinaisons d'appareils	12
[4] Capuchon d'obturation MS6-END	Pour appareils sans embase	13
[5] Équerre de fixation MS6-WB	Code de commande [WR]; pour appareil individuel	12
[6] Équerre de fixation MS6-WP/WPB/WPE/WPM	Sans illustration	12

Accessoires

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

Équerre de fixation MS6-WB					
	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Acier	VDMA24364-B1/B2-L	121 g	532196	MS6-WB

Equerre de fixation MS6-WP...					
	Matériau d'équerre	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	Aluminium moulé sous pression	VDMA24364-B1/B2-L		1025936	MS6-WPE
			76 g	532195	MS6-WP
			115 g	526074	MS6-WPB
			144 g	526073	MS6-WPM-D
			154 g	532186	MS6-WPM-2D

Embase-SET MS6-AG...					
	Raccord pneumatique 1	Conformité PWIS	Poids du produit	No. de pièce	Type
	1/4 NPT	VDMA24364-B1/B2-L	300 g	526076	MS6N-AQN
	3/8 NPT			526077	MS6N-AQP
	1/2 NPT			526078	MS6N-AQR
	3/4 NPT			526079	MS6N-AQS

Accessoires

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