



- Raccordement pneumatique
G $\frac{1}{4}$... G $1\frac{1}{2}$
- Débit 2 000 ... 30 500 l/min
- Versions avec dispositif
réglable d'amortissement à la
fermeture

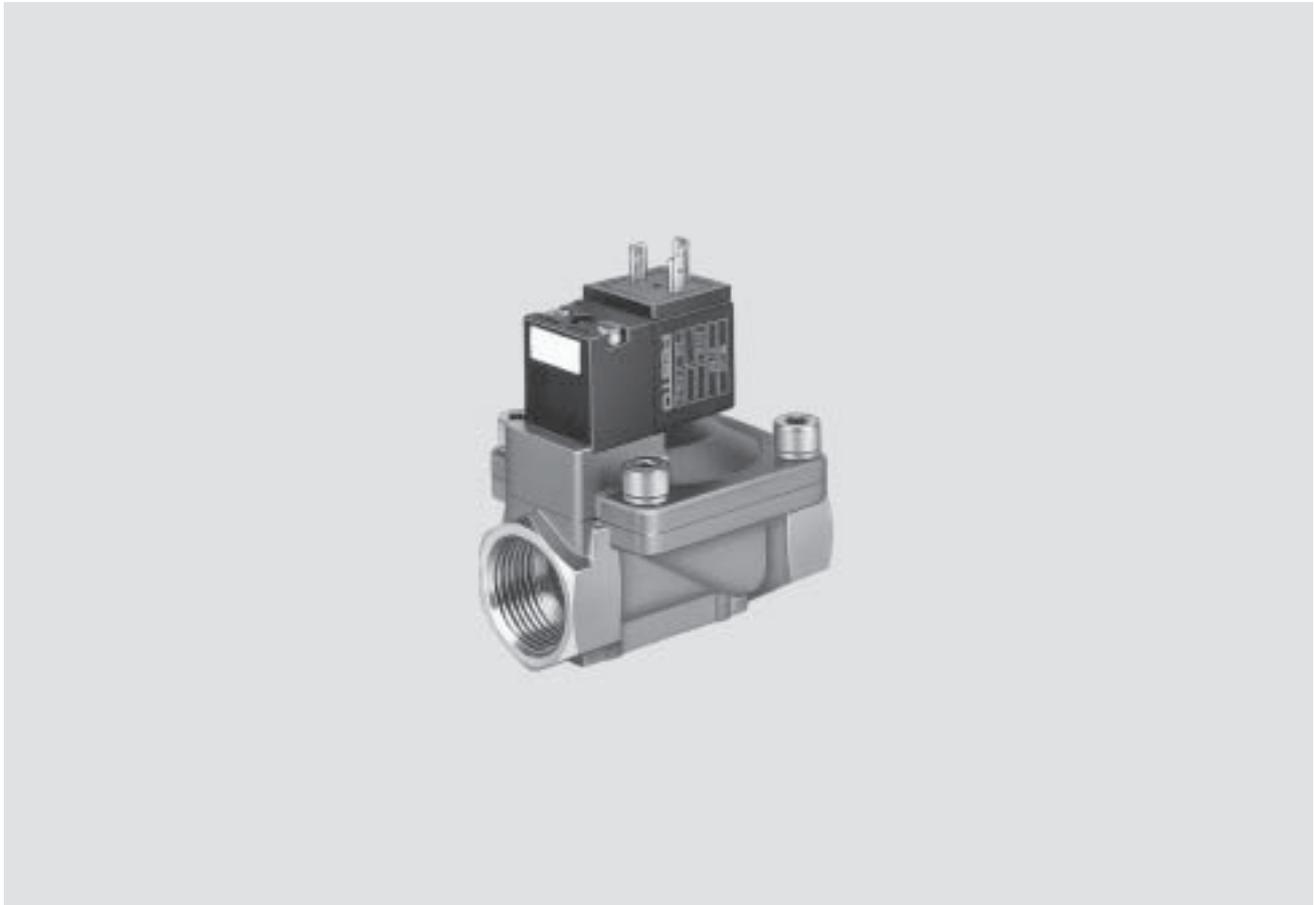
Electro distributeurs MN1H-MS, version en laiton

Caractéristiques

FESTO

Distributeurs optimisés pour application
Distributeurs de process

3.6

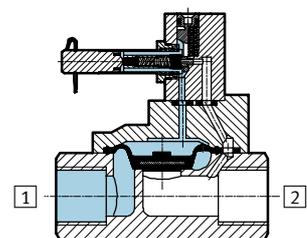


Fonction

Après la mise sous tension, le pilote est excité et le distributeur est commuté.

Le distributeur MN1H-2-1½-MS est à commande assistée.

- 1 Raccord d'air comprimé
- 2 Conduite d'utilisation ou de sortie

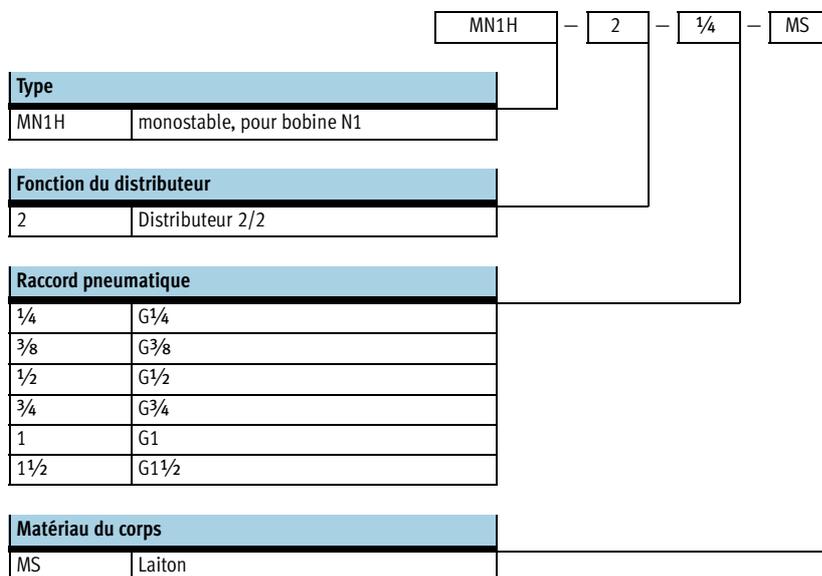


-  - Nota

Lors de la mise sous pression, la membrane s'ouvre un court instant.

Electrodistributeurs MN1H-MS, version en laiton

Désignation

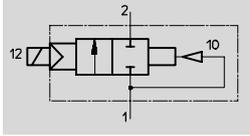


Electrodistributeurs MN1H-MS, version en laiton

Fiche de données techniques

FESTO

Fonction



-  - Débit
2 000 ... 30 500 l/min
-  - Tension
24 V CC
110, 230 V CA



Caractéristiques techniques générales							
Raccord pneumatique		G1/4	G3/8	G1/2	G3/4	G1	G1 1/2
Fonction du distributeur	2/2, monostable						
Conception	Distributeur à clapet						
Principe d'étanchéité	souple						
Type de commande	électrique						
Type de rappel	ressort pneumatique						
Type de pilotage	à commande indirecte						
Sens d'écoulement	irréversible						
Fonction d'échappement	sans restriction						
Commande manuelle auxiliaire	à poussée, à enclenchement par accessoires						
Mode de fixation	Montage de conduite ou avec alésage traversant						
Position de montage	indifférente						
Diamètre nominal	[mm]	13	13	13	20	25	40
Débit nominal normal	[l/min]	2 000	2 900	3 100	10 000	11 500	30 500
Poids du produit	[g]	450	450	400	1 100	1 000	2 600
Matériaux	Corps	Laiton					
	Membrane	Caoutchouc nitrile					
Couple de serrage max. ¹⁾	[Nm]	35	60	105	200	380	850

1) Raccord 1 et 2

Conditions d'exploitation et d'environnement	
Fluide de service	Air comprimé filtré, lubrifié ou non lubrifié
Pression de service	[bar] 0,5 ... 10
Température ambiante	[°C] -10 ... +60
Température du fluide	[°C] -10 ... +60

Temps de réponse		
Raccord pneumatique	marche	arrêt
G1/4	30	100
G3/8	30	100
G1/2	30	100
G3/4	120	180
G1	120	180
G1 1/2	230 ... 440	300 ... 1000

Electrodistributeurs MN1H-MS, version en laiton

Fiche de données techniques

Caractéristiques électriques			
Bobine N1			
Connexion électrique		Connecteur, modèle carré selon EN 175301-803, forme A	
Tension de service	Courant continu	[V CC]	24
	Courant alternatif	[V CA]	110/230 (50 ... 60 Hz)
Caractéristiques de bobine	Courant continu	[W]	2,5
	Courant alternatif	[VA]	Appel : 5 Maintien : 3,7
Indice de protection selon EN 60 529		IP65 (avec connecteur femelle)	

Dimensions Téléchargement des données de CAO → www.festo.fr/engineering

Distributeur 2/2

1 Raccordement de connecteur femelle selon EN 175301-803, forme A
 2 Commande manuelle, verrouillable
 3 Commande manuelle, rappel
 4 Emplacement pour étiquettes IBS-9x20
 5 Equerre-support HRM-...

Raccord pneumatique D	B	D1	H	H1	H2	L	L1	L2	L3	L4	⌀
G1/4	48	M4	67	46	15	67	25	21	26,5	20	27
G3/8	48	M4	67	46	15	67	25	21	26,5	20	27
G1/2	48	M4	67	46	15	67	25	21	26,5	20	27
G3/4	70	M6	78	57	23	95	40	27,5	26,5	21,5	41
G1	70	M6	78	57	23	95	40	27,5	26,5	21,5	41
G1 1/2	96	M6	91,5	70,5	31,5	140	59,5	38,3	26,5	30	58

Références			
Symbole de connexion	Raccord pneumatique	N° pièce	Type
	G1/4	161 725	MN1H-2-1/4-MS
	G3/8	161 727	MN1H-2-3/8-MS
	G1/2	161 728	MN1H-2-1/2-MS
	G3/4	161 731	MN1H-2-3/4-MS
	G1	161 732	MN1H-2-1-MS
	G1 1/2	161 734	MN1H-2-1 1/2-MS

Distributeurs optimisés pour application
Distributeurs de process
3.6

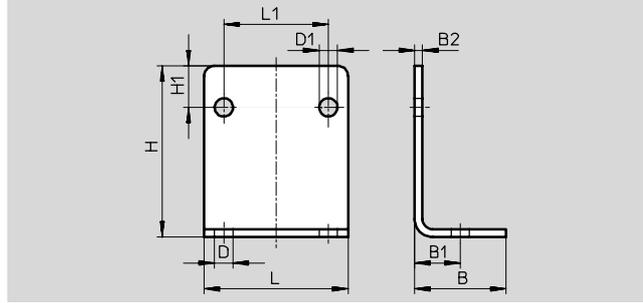
Electro distributeurs MN1H-MS, version en laiton

Accessoires

FESTO

Equerre-support HRM

Matériau :
Acier, zingué



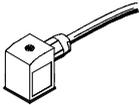
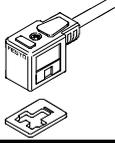
Dimensions et références												
Pour distributeur avec raccord pneumatique	B	B1	B2	D ∅	D1 ∅	H	H1	L	L1	Poids [g]	N° pièce	Type
G ¹ / ₄ ... G ¹ / ₂	25	12,5	2	6	5	37	10	40	25	39	9 769	HRM-1
G ³ / ₄ ... G1	35	17,5	3	7	7	66	16	55	40	130	9 770	HRM-2
G1 ¹ / ₂	47	23,5	3	9	7	87	23	75	59,5	246	9 771	HRM-3

Electrodistributeurs MN1H-MS, version en laiton

FESTO

Accessoires

Références – Bobines		Fiches de données techniques → 2 / 7.1-0	
	Tension	N° pièce	Type
	24 V CC	123 060	MSN1G-24DC-OD
	110 V CA, 50 ... 60 Hz	123 061	MSN1W-110AC-OD
	230 V CA, 50 ... 60 Hz	123 062	MSN1W-230AC-OD

Références – Connecteurs femelles, câble de connexion avec prise					
	Tension	Longueur de câble [m]	LED d'état de commutation	N° pièce	Type
Connecteur femelle sans câble					Fiches de données techniques → 2 / 7.2-1
	–	–	–	34 583	MSSD-C
Connecteur femelle sans câble, avec la technique des connecteurs autodénudants					Fiches de données techniques → 2 / 7.2-1
	–	–	–	192 748	MSSD-C-S-M16
Câble de connexion avec prise					Fiches de données techniques → 2 / 7.3-0
	24 V CC	2,5	■	30 931	KMC-1-24DC-2,5-LED
	24 V CC	5	■	30 933	KMC-1-24DC-5-LED
	24 V CC	10	■	193 459	KMC-1-24DC-10-LED
	jusqu'à 230 V	2,5	–	30 932	KMC-1-230AC-2,5
	jusqu'à 230 V	5	–	30 934	KMC-1-230AC-5

Références – Joint lumineux		Fiches de données techniques → 2 / 7.4-1	
	Tension	N° pièce	Type
	12 ... 24 V CC	19 145	MC-LD-12-24DC
	230 V CC/V CA	19 146	MC-LD-230AC

Références – Accessoires généraux			
		N° pièce	Type
Commande manuelle auxiliaire			
	pour bobines N1	157 651	AHB-MD/MF/MV
Etiquettes			
	Livraison par 20 pièces	18 182	IBS-9x20

■ Programme standard