

# Electrovannes EMV

Diamètre nominal de 2 mm à 25 mm



Electrovannes EMV

## Construction

- Electrovanne à commande directe
- Vanne EMV 2 et EMV 3, en règle générale, en fonction NC
- Type de protection IP 65
- La prise de l'appareil selon DIN 43 650, forme A
- Livraison avec connecteur et diode d'amortissement (en tension continue)

## Adaptation aux applications spécifiques des secteurs d'activité

### Applications

- Commande de l'aspiration, du soufflage et de la ventilation de la ventouse
- Commande directe de l'air comprimé / du vide en petites sections de conduite
- Pas de chute de la pièce en cas de coupure de courant grâce à la fonction NO
- Tâches de manutention avec des temps de commutation courts
- Valve adaptée à l'air neutre et filtré

### Points forts du produit

- Vanne à siège dans un boîtier métallique robuste au vide et à l'air comprimé
- Le pilotage direct permet de réduire les temps d'ouverture et de fermeture
- Vanne 3/2 pour contrôler le passage ou la ventilation (exception : EMV 3 qui est une vanne 2/2)
- La fonction de commutation NO sécurise en cas de panne de courant (exception : EMV 2 & EMV 3 qui sont NC)

## Code de désignation Electrovannes EMV

<b>EMV</b>	-	<b>5</b>	-	<b>24V-DC</b>	-	<b>3/2</b>	-	<b>NO</b>
<b>1</b>		<b>2</b>		<b>3</b>		<b>4</b>		<b>5</b>

### 1 – Désignation courte

Code	Modèle
EMV	EMV

### 2 – Diamètre nominal

Code	Diamètre nominal en mm
2...25	2 à 25

### 3 – Tension

Code	Tension en V
24V-DC	Tension continue
230V-AC	Tension alternatif

### 4 – Variante

Code	Type
2/2	Vanne à 2/2 voies
3/2	Vanne à 3/2 voies

### 5 – Position de la vanne d'aspiration au repos

Code	Type
NC	Sans courant, fermé
NO	Sans courant, ouvert

L'électrovanne EMV est livrée prête à être raccordée.

Accessoires disponibles : filtre de ventilation

# Electrovannes EMV

Diamètre nominal de 2 mm à 25 mm

## Données de commande Electrovannes EMV

Type	Réf. article
EMV 2 24V-DC 3/2 NC	10.05.01.00290
EMV 3 230V-AC 2/2 NC	10.05.01.00067
EMV 3 24V-DC 2/2 NC	10.05.01.00066
EMV 5 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00069
EMV 5 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00068
EMV 10 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00071
EMV 10 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00070
EMV 15 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00073
EMV 15 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00072
EMV 20 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00075
EMV 20 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00074
EMV 25 24V-DC 3/2 NO	10.05.01.00076
EMV 25 230V-AC 3/2 NO	10.05.01.00077

## Données de commande Accessoires Electrovannes EMV

Type	Accessoires			Réf. article
EMV 5	Filtre de ventilation	FAS 63x19 G1/4-AG		10.05.01.00060
EMV 10	Filtre de ventilation	FAS 80x33.8 G1/2-AG		10.05.01.00061
EMV 15	Filtre de ventilation	FAS 80x39 G3/4-AG		10.05.01.00062
EMV 20	Filtre de ventilation	FAS 80x38 G1-AG EMVP		10.05.01.00063
EMV 25	Filtre de ventilation	FAS 80x32 G1-1/4-AG EMVP-25+50		10.05.01.00064

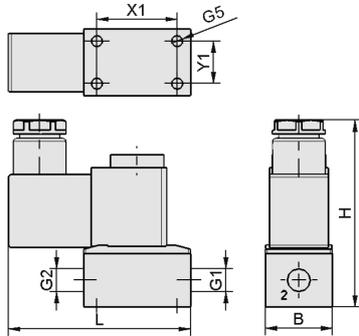
## Données techniques Electrovannes EMV

Type	Taille [mm]	Vanne de commande	Volume de flux nominal [l/min]	Volume de flux nominal [m³/h]	Consommation de puissance DC [W]	Temps de fermeture [ms]	Poids propre [kg]
EMV	2	sans courant, fermé	17	1	2,2	10	0,150
EMV	3	sans courant, fermé	34	2	5,0	20	0,200
EMV	5	Sans courant, ouvert	67	4	8,0	20	0,518
EMV	10	Sans courant, ouvert	334	20	32,0	25	2,510
EMV	15	Sans courant, ouvert	567	34	38,4	80	4,665
EMV	20	Sans courant, ouvert	884	53	40,8	100	6,375
EMV	25	Sans courant, ouvert	1.467	88	63,8	135	9,600

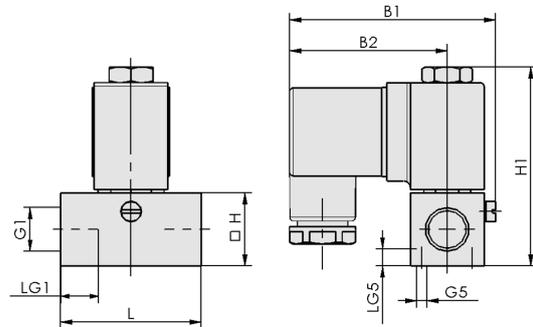
# Electrovannes EMV

Diamètre nominal de 2 mm à 25 mm

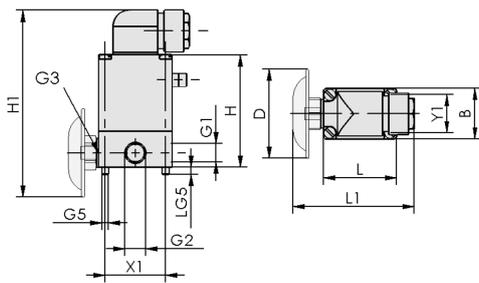
**Données de construction Electrovannes EMV**



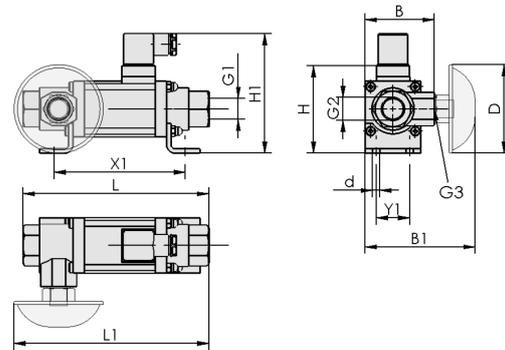
EMV 2



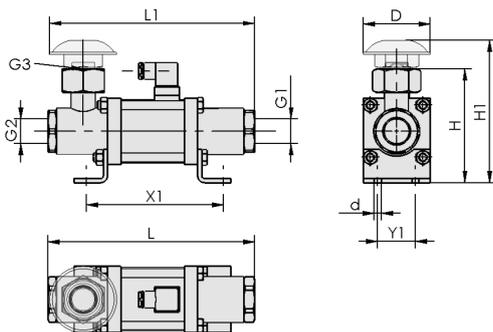
EMV 3



EMV 5



EMV 10



EMV 15 - 25

## Electrovannes EMV

Diamètre nominal de 2 mm à 25 mm

### Données de construction Electrovannes EMV

Type	B [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	d [mm]	D [mm]	G1	G2			H [mm]	H1 [mm]	L [mm]	L1 [mm]	LG1 [mm]	LG5 [mm]	X1 [mm]	Y1 [mm]
EMV 2	25	-	-	-	-	G1/8"-F	G1/8"-F	-	M5-F	70	-	68,0	-	-	-	30,0	16
EMV 3	-	61,5	47	-	-	G1/4"-F	-	-	M3-F	22	60,0	42,0	-	12	5	-	-
EMV 5	32	-	-	-	56	G1/4"-F	G1/4"-F	G1/4"-F	M4-F	71	118,0	46,0	76,0	-	5	38,0	24
EMV 10	62	98,5	-	7,0	80	G1/2"-F	G1/2"-F	G1/2"-F	-	79	108,0	166,5	174,5	-	-	117,5	30
EMV 15	-	-	-	6,5	80	G3/4"-F	G3/4"-F	G3/4"-F	-	114	140,0	209,0	211,0	-	-	133,0	40
EMV 20	-	-	-	8,5	80	G1"-F	G1"-F	G1"-F	-	137	172,0	247,0	245,0	-	-	148,0	45
EMV 25	-	-	-	8,5	80	G1-1/4"-F	G1-1/4"-F	G1-1/4"-F	-	167	200,0	281,0	271,5	-	-	178,0	50