

# EXCEL 22 (M/48, M/49)

## Electrovanne 22 mm

Sur embase 3/2 NF, M5, G1/8



Sur embase simple et multiple -  
compacts et faciles d'emploi  
Commande manuelle en standard

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Fluide :

Air comprimé, filtré, lubrifié ou non

Pression d'utilisation :

0 ... 10 bar

Température ambiante :

-20°C ... +50°C

Pour températures inférieures à +2°C, nous consulter

### MATERIAUX

Bobine: surmoulée en résine époxy

Commande manuelle: plastique moulé

Armature: acier inoxydable

Embase: aluminium

Joints: nitrile

Cheminée & ressort: acier inoxydable

Fonction	Taille d'orifice	Débit (l/min)	Pression d'utilisation (bar)	Montage	MODÈLES Passage 1 mm (faible consom.)	ACCESSOIRES		
						Raccord droit	Raccord coudé	Connecteur*
						Diamètre du tube		
 3/2 NF	M5	30	0 ... 10	Simple	 M/48/MAZ*** DM/48/MAZ***/T#			
	M5	30	0 ... 10	Manifold		C02250618	C02470618	M/P19063
	G1/8	30	0 ... 10	Simple	 M/49/MAZ*** DM/49/MAZ***/T#	C02250618	C02470618	M/P19063
	G1/8	30	0 ... 10	Manifold		C02250618	C02470618	M/P19063

\*\*\* Indiquer le code tension suivant le tableau ci-dessous.  
# Indiquer le nombre de distributeurs montés, jusqu'à 6 maximum.  
Les connecteurs sont à commander séparément.

\*22 mm Standard industriel

Fonction	Taille d'orifices	Débit (l/min)	Pression d'utilisation (bar)	Montage	MODÈLES Passage 1,6 mm	ACCESSOIRES		
						Raccord droit	Raccord coudé	Connecteur*
						Diamètre du tube		
 3/2 NF	M5	77	0 ... 10	Simple	 M/48/MDZ*** DM/48/MDZ***/T#			
	M5	77	0 ... 10	Manifold		C02250618	C02470618	M/P19063
	G1/8	77	0 ... 10	Simple	 M/49/MDZ*** DM/49/MDZ***/T#	C02250618	C02470618	M/P19063
	G1/8	77	0 ... 10	Manifold		C02250618	C02470618	M/P19063

\*\*\* Indiquer le code tension suivant le tableau ci-dessous.  
# Indiquer le nombre de distributeurs montés, jusqu'à 6 maximum.  
Les connecteurs sont à commander séparément.

\*22 mm Standard industriel

### Codes tension

Tension	Passage 1 mm (faible consom.)			Passage 1,6 mm		
	Code	Puissance	Bobine	Code	Puissance	Bobine
12 V c.c.	12J	2 W	QM/48/12J/21	82J	7,5 W	QM/48/82J/21
24 V c.c.	13J	2 W	QM/48/13J/21	83J	6 W	QM/48/83J/21
24 V 50/60 Hz	14J	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	84J	12/8 VA	QM/48/84J/21
110/120 V 50/60 Hz	18J	4/2,5 VA	QM/48/18J/21	88J	12/8 VA	QM/48/88J/21
220/240 V 50/60 Hz	19J	6/5 VA	QM/48/19J/21	89J	12/8 VA	QM/48/89J/21

Pour informations complémentaires



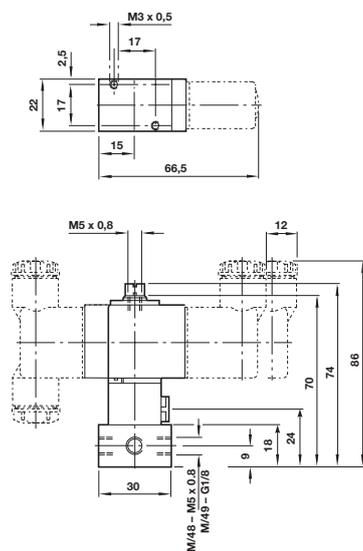
www.norgren.com/info/fr3-170

## Connecteurs 22 mm Standard industriel

Connecteur	Longueur de câble	Tension c.a.	c.c.	Caractéristiques Déparasitage		MODÈLES
 Connecteur avec câble surmoulé Connecteur avec câble surmoulé	1000 mm	250 V	250 V	-	-	M/P43313/1
	3000 mm	250 V	250 V	-	-	M/P43313/3
 Connecteur avec témoin Connecteur avec témoin Connecteur avec presse-étoupe et témoin	-	10 ... 50 V	10 ... 50 V	Lampe	Oui	M/P24121/1
	-	70 ... 110 V	70 ... 250 V	Néon	Oui	M/P24121/2
	-	150 ... 240 V	150 ... 240 V	Néon	Oui	M/P24121/3
 Conn. avec témoin et câble surmoulé Conn. avec témoin et câble surmoulé	1000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	Oui	M/P43314/11
	3000 mm	24 V	24 V	LED,VDR	Oui	M/P43314/13
	1000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	Oui	M/P43314/21
	3000 mm	110 V	110 V	LED,VDR	Oui	M/P43314/23
	1000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	Oui	M/P43314/31
	3000 mm	220 V	220 V	LED,VDR	Oui	M/P43314/33
 Joint lumineux Joint lumineux Joint lumineux	-	12 ... 24 V	12 ... 24 V	LED verte	Oui	M/P40859
	-	110 ... 120 V	110 ... 120 V	LED verte	Oui	M/P40886
	-	220 ... 240 V	220 ... 240 V	LED verte	Oui	M/P40860

## DIMENSIONS

### M/48, M/49



### DM/48, DM/49

