

# Picosol 10 mm

## Electrovannes Picosol 10 mm 2/2 & 3/2

Pour air comprimé lubrifié ou non et gaz neutres

Vanne à clapet, activée par rappel ressort

Taux de cycle jusqu'à 1800 cycles par minute

Longue durée de vie de plus de 100 millions de cycles\*

\* A l'exception des vannes avec booster:

Types 2/2 avec un orifice de 1.6 mm : 25 millions de cycles

Types 3/2 avec un orifice de 1.1 mm ou de 1.3 mm : 50 millions de cycles

Montée sur Embase

Temps de réponse : 8 - 15 ms

Pression de service : voir données techniques



## Description

Electrovannes pour l'air et les gaz neutres

Fonction:

normalement fermée

Sens de passage:

déterminé

Température du fluide:

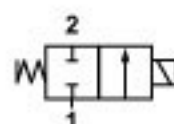
-10 °C à +30 °C

Température ambiante:

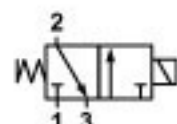
-10 °C à +50 °C

Position de montage :

indifférente



Symbole 1: 2/2 NF



Symbole 2: 3/2 NF

NF : Normalement fermée

## Matériaux

Corps:

PPS

Joint siège :

NBR

Pièces internes:

Acier inoxydable, PA 6/6

## Données techniques

Raccordement	DN mm	Valeur kv		Référence	Pression de service bar	Fonction	Commande manuelle	Avec booster*	Voltage	Consommation d'énergie	Symbole / Dessin	
		l/min	m <sup>3</sup> /h									
2/2 Vannes à commande directe / modèles standard												
Bride	0.8	0.20	0.012	11-211P001-H0+1341+ATR**	0 - 8	NF	Non	Non	24V CC	1.2W	1 / 1	
Bride	1.2	0.39	0.023	11-211P002-H0+1341+ATR**	0 - 4	NF	Non	Non	24V CC	1.2W	1 / 1	
Bride	1.6	0.50	0.030	11-211P003-H0+6311+AZU	0 - 8	NF	Non	Oui	24V CC	4W / 0.4W	1 / 1	
3/2 Vannes à commande directe / modèles standard												
Bride	0.8	0.19	0.011	11-311P01-H0+1141+ATR**	2 - 8	NF	Poussés seulement	Non	24V CC	1.2W	2 / 2	
Bride	1.1	0.38	0.023	11-311P011H0+6111+AZR	2 - 8	NF	Poussés seulement	Oui	24V CC	3W / 0.3W	2 / 2	
Bride	1.3	0.50	0.030	11-311P013H0+6111+AZR	2 - 6.5	NF	Poussés seulement	Oui	24V CC	3W / 0.3W	2 / 2	

\* Option économie d'énergie PWM

\*\* Diode de roue libre en option

## Caractéristiques électriques

Tolérance +/- 10 %, Facteur de marche : 100 %

Classe de protection EN 60529: IP51 avec connecteur

Isolation Electrique : 1000V CA

Isolation classe F (155 °C)

Raccordement Electrique Molex®

# Picosol 10 mm

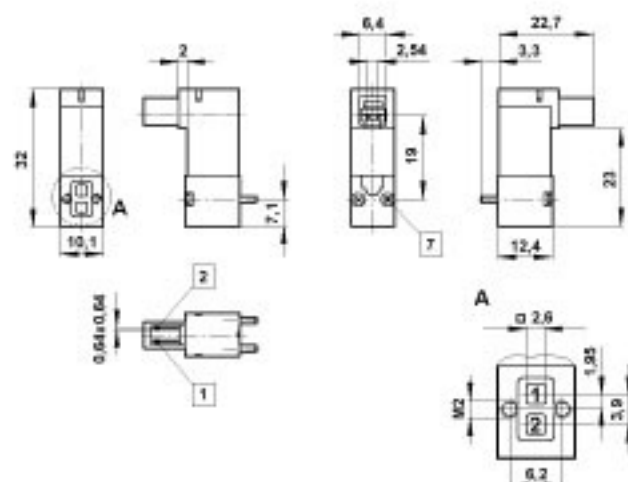
## Nomenclature des dessins

Référence	Description
1	Broche +
2	Broche -
3	Commande manuelle
7	Le couple de serrage recommandé est de 0,15 Nm.

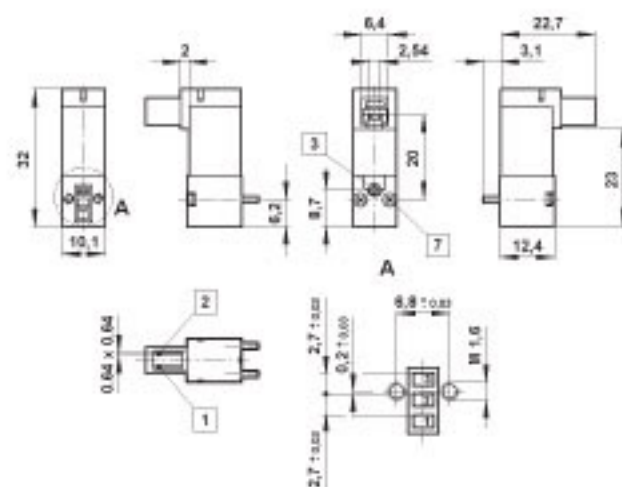
Toutes les électrovannes sont fournies avec les vis et les joints.

Attention aux vannes avec booster : des dommages pourraient se produire si la vanne n'est pas câblée correctement.

## Dessin 1\*





## Dessin 2\*



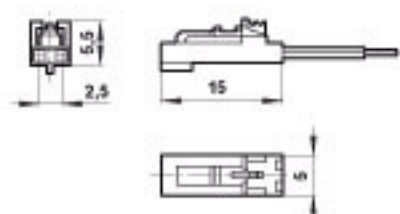
\* Dimensions en mm

# Picosol 10 mm

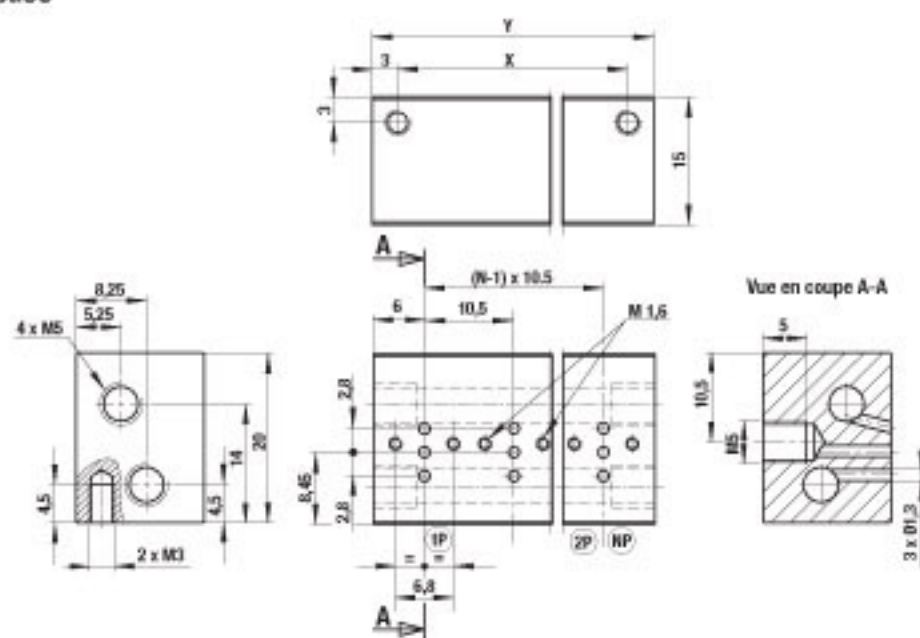
## Accessoires

Raccordement électrique	Embase à racc. M5		
			
NC-11010	0,3 m	1 station:	NB11001
NC-11020	0,6 m	2 stations:	NB11002
		3 stations:	NB11003
		4 stations:	NB11004
		5 stations:	NB11005
		6 stations:	NB11006

## Connecteur Electrique\*



## Embase\*



\* Dimensions en mm

## Options supplémentaires sur demande

- Fonction (NO, Universel, Impulsion)
- Gamme de pression
- Vide
- Matériaux
- Commande manuelle
- Tension (uniquement CC)
- Connecteur électrique
- Consommation d'énergie