

Vanne 3 voies PVC avec actionneur électrique VE3V-M1 PVC



- Vanne PVC de DN 10 à DN 50
- Actionneur électrique 24V ou 230V
- Indicateur visuel de position
- Commande manuelle de secours
- Position fin de course

DESCRIPTION

Ces vannes à boisseau sphérique 3 voies motorisées permettent de contrôler efficacement la direction du fluide dans une installation. Adaptées aux milieux agressifs, elles disposent d'un indicateur visuel de position et d'une commande manuelle de secours, utilisable lorsque l'actionneur est hors tension.

Les différents modes de fonctionnement sont présentés dans la documentation D-913.20.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne 3 voies :

Corps	PVC
Joints	EPDM ou FPM
Bille	Perçage en T ou L
Siège bille	PTFE
Raccord	Unions femelles (embouts lisses) PVC
Pression	DN10 - DN25 : PN16 DN32 - DN40 : PN12,5 DN50 : PN10

Température Voir diagramme pression/température (fig.1)
Les valeurs du diagramme sont basées sur une durée de vie de 25 ans sous pression statique et s'appliquent à l'eau ou aux fluides similaires à l'eau.

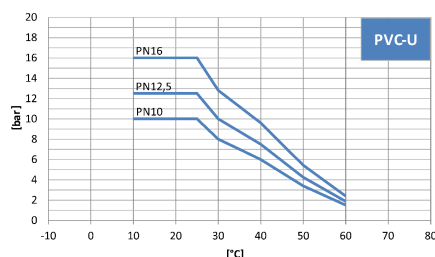


Fig.1

Actionneur électrique :

Mouvement	90°
Commande de secours	Manuelle
Facteur de marche	30 %
Protection	IP 65
Raccordements électriques	1 presse étoupe ISO M20 1 connecteur 3P+T, DIN 43650
Puissance	15 W
Alimentations	Multi tensions : 100...240 V AC 50-60 Hz / 100...350 V DC ou 24 V AC 50-60 Hz / 24 V DC

Options :

Facteur de marche	50 %
Protection	IP68
Failsafe	Batterie intégrée assurant un retour en position initiale en cas de coupure de courant
Posi	Pilotage de la vanne par signal 0-10 V ou 4-20 mA
3 positions	Positionnement intermédiaire de l'actionneur : entre 0° et 180° (ou 0° et 90° ou 0° et 270°)

Autres fonctions sur demande.

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Vanne 3 voies PVC avec
actionneur électrique
VE3V-M1 PVC

08-09-2026

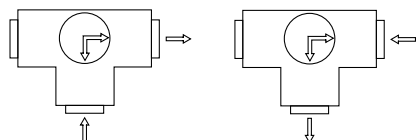
D-914.26-FR-AB

PLAS

914-26/1

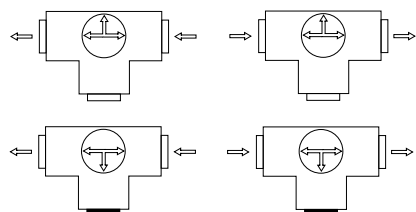
Perte de charge

• Bille en L



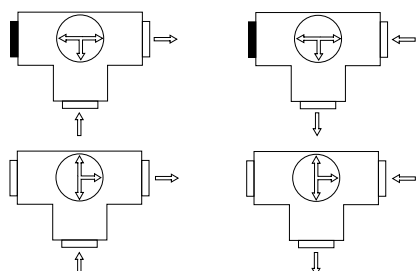
Perte de charge	DN10 d16	DN15 d20	DN20 d25	DN25 d32	DN32 d40	DN40 d50	DN50 d63
0,001 bar	2,4	2,9	6,9	8,3	17,8	19,3	29,4
1,0 bar	70	90	215	270	540	620	1020

• Bille en T - Passage direct à 180°



Perte de charge	DN10 d16	DN15 d20	DN20 d25	DN25 d32	DN32 d40	DN40 d50	DN50 d63
0,001 bar	5,3	6,5	11,4	16,3	35,6	40	61,3
1,0 bar	145	180	360	520	1150	1380	2300

• Bille en T - Passage direct à 90°

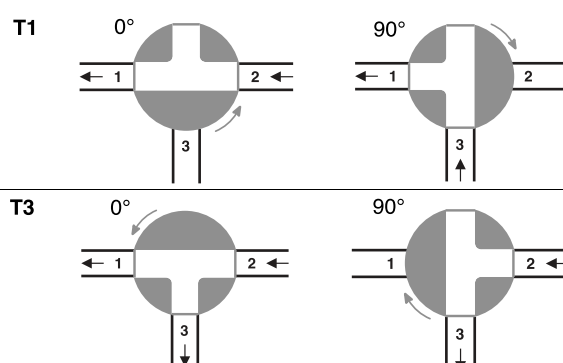
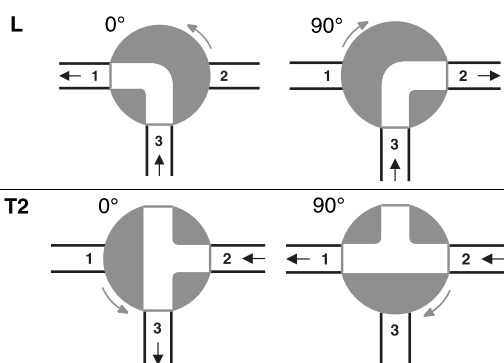


Perte de charge	DN10 d16	DN15 d20	DN20 d25	DN25 d32	DN32 d40	DN40 d50	DN50 d63
0,001 bar	2	2,5	6,2	7,6	15	16	25,5
1,0 bar	65	85	200	240	485	540	950

Spécification en l/min (tuyau PN16)

CODES

DN	d	Bille L				Bille T			
		24VAC / 24VDC		100...240VAC / 100...350VDC		24VAC / 24VDC		100...240VAC / 100...350VDC	
		Joint EPDM	Joint FPM	Joint EPDM	Joint FPM	Joint EPDM	Joint FPM	Joint EPDM	Joint FPM
10	16	914 041 M	914 048 M	914 055 M	914 062 M	914 069 M	914 076 M	914 083 M	914 090 M
15	20	914 042 M	914 049 M	914 056 M	914 063 M	914 070 M	914 077 M	914 084 M	914 091 M
20	25	914 043 M	914 050 M	914 057 M	914 064 M	914 071 M	914 078 M	914 085 M	914 092 M
25	32	914 044 M	914 051 M	914 058 M	914 065 M	914 072 M	914 079 M	914 086 M	914 093 M
32	40	914 045 M	914 052 M	914 059 M	914 066 M	914 073 M	914 080 M	914 087 M	914 094 M
40	50	914 046 M	914 053 M	914 060 M	914 067 M	914 074 M	914 081 M	914 088 M	914 095 M
50	63	914 047 M	914 054 M	914 061 M	914 068 M	914 075 M	914 082 M	914 089 M	914 096 M



Mode de fonctionnement à confirmer avant réalisation

BAMO

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Vanne 3 voies PVC avec
actionneur électrique
VE3V-M1 PVC

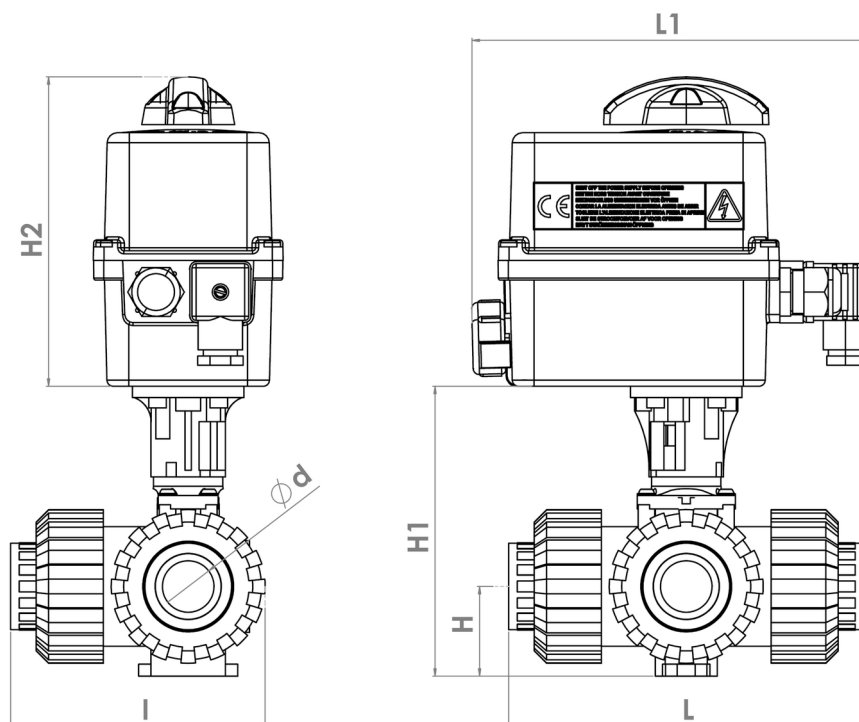
08-09-2026

D-914.26-FR-AB

PLAS

914-26/2

DIMENSIONS



DN	d	H	H1	H2	L	I
10	16	33	120	148	138	97,25
15	20	33	120		138	97,25
20	25	40	134,5		155	110,25
25	32	43	140		172	123,25
32	40	51	157,5		199,5	144
40	50	56	170		231	168,5
50	63	64	185,5		273	198,5

Autres dimensions : voir documentation 935-02

BAMO MESURES

22, Rue de la Voie des Bans · Z.I. de la gare · 95100 ARGENTEUIL

Tél. +33 (0)1 30 25 83 20 Site www.bamo.fr

Fax +33 (0)1 34 10 16 05 Mél. info@bamo.fr

Vanne 3 voies PVC avec
actionneur électrique
VE3V-M1 PVC

08-09-2026

D-914.26-FR-AB

PLAS

914-26/3