

Vanne 3 voies PP avec actionneur électrique VE3V-M1 PP



- Vanne PP 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.

Leurs différents modes de fonctionnements sont décrits dans la documentation D-913.20

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vanne 3 voies :

Corps	PPH
Joints	EPDM ou FPM
Bille	Perçage en T ou L
Siège bille	PTFE
Raccord	Unions femelles (embouts lisses) PPH
Pression	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.

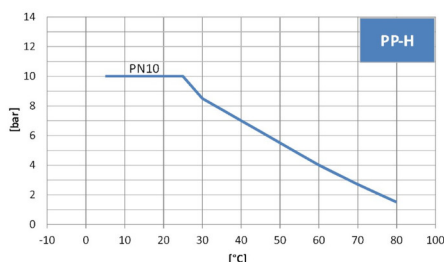


Fig.1

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 PP avec
actionneur électrique
VE3V-M1 PP**

08-09-2026

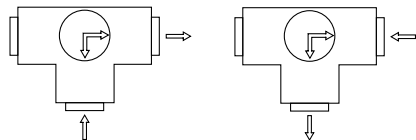
D-914.27-FR-AB

PLAS

914-27 /1

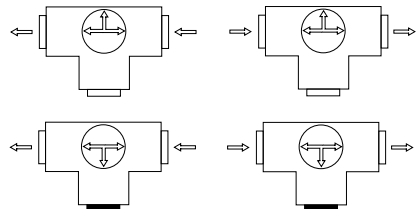
Perte de charge

• Bille en L



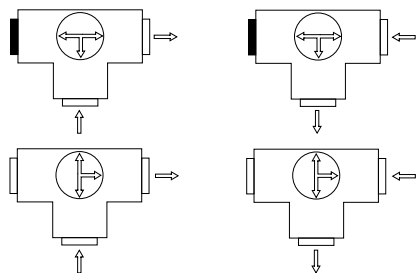
Perte de charge	DN10 d16	DN15 d20	DN20 d25	DN25 d32	DN32 d40	DN40 d50	DN50 d63
0,001 bar	2,4	2,9	6,9	8,3	17,8	19,3	29,4
1,0 bar	70	90	215	270	540	620	1020

• 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°

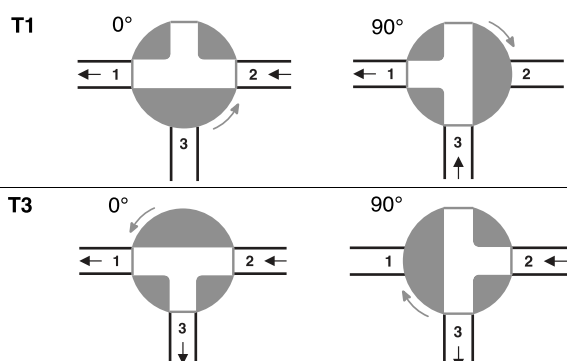
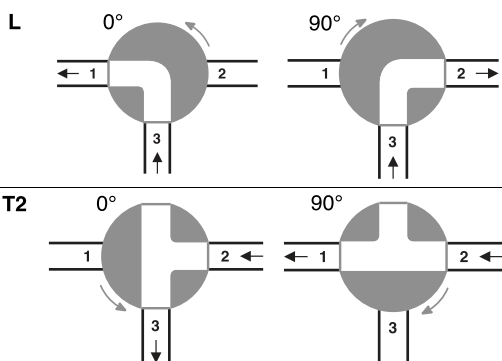


Perte de charge	DN10 d16	DN15 d20	DN20 d25	DN25 d32	DN32 d40	DN40 d50	DN50 d63
0,001 bar	2	2,5	6,2	7,6	15	16	25,5
1,0 bar	65	85	200	240	485	540	950

Spécification en l/min (tuyau PN10)

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	914 341 M	914 348 M	914 355 M	914 362 M	914 369 M	914 376 M	914 383 M	914 390 M
15	20	914 342 M	914 349 M	914 356 M	914 363 M	914 370 M	914 377 M	914 384 M	914 391 M
20	25	914 343 M	914 350 M	914 357 M	914 364 M	914 371 M	914 378 M	914 385 M	914 392 M
25	32	914 344 M	914 351 M	914 358 M	914 365 M	914 372 M	914 379 M	914 386 M	914 393 M
32	40	914 345 M	914 352 M	914 359 M	914 366 M	914 373 M	914 380 M	914 387 M	914 394 M
40	50	914 346 M	914 353 M	914 360 M	914 367 M	914 374 M	914 381 M	914 388 M	914 395 M
50	63	914 347 M	914 354 M	914 361 M	914 368 M	914 375 M	914 382 M	914 389 M	914 396 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 PP avec
actionneur électrique
VE3V-M1 PP

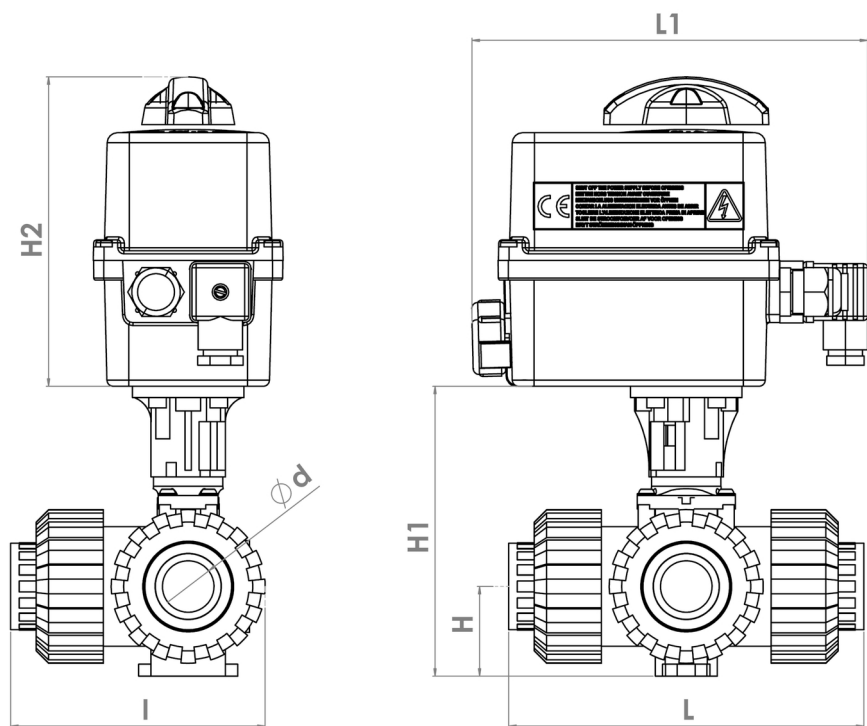
08-09-2026

D-914.27-FR-AB

PLAS

914-27 /2

DIMENSIONS



DN	d	H	H1	H2	L	L1	I
10	16	33	121	148	137	190	97
15	20	33	121		137		96,8
20	25	40	135		154		108,3
25	32	43,5	141		170		119,8
32	40	51	158		198		140
40	50	56,5	171		230		168
50	63	64,5	186		270		189

Autres dimensions : voir documentation 935-03

BAMOMESURES

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 PP avec
actionneur électrique
VE3V-M1 PP

08-09-2026

D-914.27-FR-AB

PLAS

914-27 /3