

# ROBINET A PAPILLON A MOTEUR ELECTRIQUE

## VP 3449-04



### APPLICATION

Usage général : eau, air, gaz, acides, etc.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Conception suivant la norme NF EN 593.

Etanche dans les 2 sens.

Deux types de manchette :

- profilée en forme «queue d'aronde» assurant un maintien parfait (pour un vide poussé, la manchette peut être collée),
- renforcée interne en aluminium permettant un couple de manœuvre réduit.

Axe en deux parties permettant, dans ces dimensions moyennes, un excellent coefficient d'écoulement, grâce à un papillon réduit en épaisseur et profilé.

Papillon usiné sur la tranche, ce qui permet un couple de manœuvre réduit et régulier.

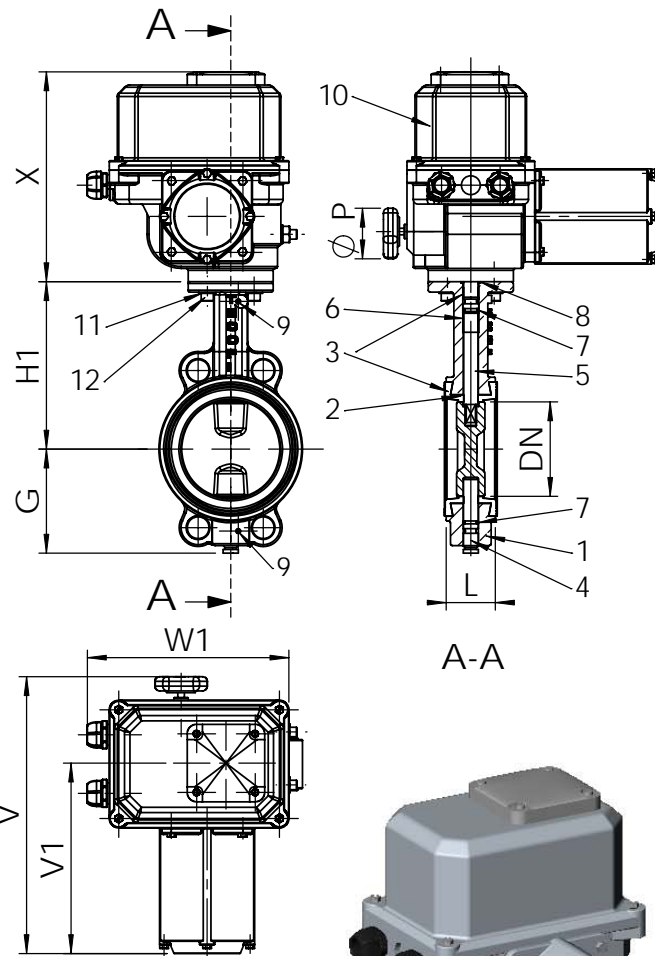
Axe inéjectable et paliers inox téflonnés.

Manchette interchangeable.

En standard, la vanne est équipée d'un moteur électrique "Bernard".

### CONSTRUCTION

Rep.	Nb.	Désignation	Matière
12	4	Vis CHC	Inox A2
11	4	Rondelle plate	Inox A2
10	1	Moteur électrique	Aluminium
9	2	Goupille	Inox
8	1	Joint	NBR
7	2	Joint torique	NBR
6	2	Bague de guidage	Acier téflonné
5	1	Axe supérieur	Inox 316 DIN: X5CrNiMo18 10 ASTM: A 182 AISI 316 BS: 970 316 S16
4	1	Axe inférieur	Inox 316 DIN: X5CrNiMo18 10 ASTM: A 182 AISI 316 BS: 970 316 S16
3	1	Manchette	EPDM chaleur DIN: G-X6CrNiMo18 10 ASTM: A351 Grade CF8M BS: 1504 316 C16
2	1	Papillon	GX5CrNiMo 19-11-2 DIN: GG25 ASTM: A48 class 40B BS: 1452 Grade 250
1	1	Corps	Fonte EN-GJL-250 DIN: GG25 ASTM: A48 class 40B BS: 1452 Grade 250
Rep.	Nb.	Désignation	Matière



### DIMENSIONS

DN	Moteur électrique	G	H1	L	X	V	V1	W1	ØP	Type	Poids* (kg)
40 - 1" 1/2	Mono / 1 ph OA3	66	134	33	224	264	148	190	90	F07	8,2
	Tri / 3 ph OA6										
50 - 2"	Mono / 1 ph OA3	72	140	43	224	264	148	190	90	F07	8,9
	Tri / 3 ph OA6										
65 - 2" 1/2	Mono / 1 ph OA3	78	153	46	224	264	148	190	90	F07	9,5
	Tri / 3 ph OA6										
80 - 3"	Mono / 1 ph OA3	89	159	46	224	264	148	190	90	F07	10,1
	Tri / 3 ph OA6										
100 - 4"	Mono (ou/or) Tri OA6	102	178	52	224	376	260	190	90	F07	11,6
125 - 5"	Mono (ou/or) Tri OA8	117	190	56	224	376	260	190	90	F07	14,4
150 - 6"	Mono (ou/or) Tri OA15	130	203	56	224	376	260	190	90	F07	15,6
200 - 8"	Mono (ou/or) Tri AS18	159	238	60	177	479	312	315	100	F10	31,6
250 - 10"	Mono (ou/or) Tri AS50	190	268	68	177	509	340	315	250	F10	41,0
300 - 12"	Mono (ou/or) Tri AS50	222	306	78	177	509	340	315	250	F10	51,4

Poids = vanne + moteur

Préconisation valable pour une pression différentielle de 10 bar. Pour 16 bar - nous consulter.

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de services maxi : 16 bar.

Température Maxi : -15°C / +130°C.

Température de pointe : -30°C / +150°C.

Etanchéité en option	Température maxi	Température de pointe
EPDM	+4°C / +110°C	-20°C / +130°C
CSM (Type Hypalon®)	+4°C / +80°C	-20°C / +110°C
FPM (Type Viton®)	-10°C / +170°C	-20°C / +200°C
Silicone	-20°C / +170°C	-40°C / +200°C
Nitrile (NBR)	-10°C / +80°C	-20°C / +90°C

### AGREMENT ET NORMES

Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 97/23/CE «Équipements sous pression» : catégorie III module H.

Écartement suivant les normes EN 558-1 série 20, ISO 5752 série 20 et DIN 3202.

Type de protection du moteur conforme à la norme IP67 (Autre sur demande).

Pression d'essai suivant les normes EN 12266-1, DIN 3230, BS 6755 et ISO 5208 :

Corps : 24 bar.

Siège : 17,6 bar.