

Ref. : VG 3400-BX4.pas

Rev. : H

Date : 20/10/2014

Page : 1/1

# VANNE GUILLOTINE A MOTEUR ELECTRIQUE "BERNARD"

## VG 3400-BX4



**Tecofi**  
VALVE DESIGNER - FRANCE

### APPLICATION

Usage général : fabrication de pâte à papier, eau, traitement d'eau, eaux usées, produits chimiques poudreux et cristallisants, vinicole, cimenterie, transport pneumatique, stockage.

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Vanne "tout ou rien" ou de régulation.  
Montage entre-bridés ISO PN10.  
Etanchéité unidirectionnelle, indication du sens grâce à la flèche sur le corps. Peu de zone de rétention : la pelle est guidée dans le corps et comporte peu de jeu. Presse-étoupe : montage avec tresses et tore élastomère (même matériaux que le joint de siège) afin d'assurer l'élasticité de l'ensemble et de diminuer les couples de manoeuvre.  
Peu de pertes de charge.  
Possibilité de faire de la régulation sur fluide pâteux avec l'adaptation d'un diaphragme.

### CONSTRUCTION

11	1	Moteur électrique		BERNARD
10**	1	Frette	Inox 316	DIN : X5CrNiMo18 10 ASTM : A 182 AISI 316 BS : 970 316 S16
9**	1	Joint d'étanchéité	Nitrile	
8	1	Joint torique	Nitrile	
7	1	Fouloir de presse étoupe	Fonte ductile	
6	1	Polence	Acier peint	
5*	2	Plaque support	Acier + époxy	
4	1	Vis de manoeuvre	Inox 13%Cr	
3	1	Pelle	Inox X5CrNi 18-10	DIN : X5CrNi 18-10 ASTM : AISI 304 BS : 304 S15
2	2	Garniture PE	PTFE	
1	1	Corps	Fonte EN-GJL-250	DIN : GG 25 ASTM : A48 class 40B BS : 1452 Grade 250
Rep. Nb.	Désignation	Matière		

\* Plaques-supports préformées jusqu'au DN 300.  
\*\* Pièces non présentes sur étanchéité métal/métal.

### DIMENSIONS

DN	Type moteur	A	B	C	D	E	F	Ø V	H	Ø K	n	Ø M	Poids (kg)	
50	2"	ASM6	40	587	124	83	291	247	300	587	125	4	4-M16	30
65	2 1/2"	ASM6	40	612	139	83	291	247	300	612	145	4	4-M16	30
80	3"	ASM6	50	637	154	83	291	247	300	637	160	8	4-M16	31
100	4"	ASM6	50	682	174	83	291	247	300	682	180	8	4-M16	32
125	5"	ASM6	50	720	189	93	291	247	300	720	210	8	4-M16	37
150	6"	ASM6	60	771	220	93	291	247	300	771	240	8	4-M20	41
200	8"	ASM6	60	890	275	108	291	247	300	890	295	8	4-M20	58
250	10"	ASM6	70	982	326	108	291	247	300	1013	350	12	8-M20	72
300	12"	ST14	70	1110	380	108	265	318	300	1157	400	12	8-M20	83
350	14"	ST14	96	1220	438	290	265	318	300	1305	460	16	10-M20	135
400	16"	ST14	100	1330	494	290	265	318	300	1473	515	16	10-M24	165
450	18"	ST30	106	1475	547	290	310	433	450	1628	565	20	14-M24	206
500	20"	ST30	110	1585	613	290	310	433	450	1778	620	20	14-M24	241
600	24"	ST30	110	1789	716	290	310	433	450	2079	725	20	14-M27	296

### CONDITIONS DE SERVICE

Pression de service maxi : DN 50-250 : 10 bar  
DN 300-450 : 7 bar  
DN 500-600 : 4 bar

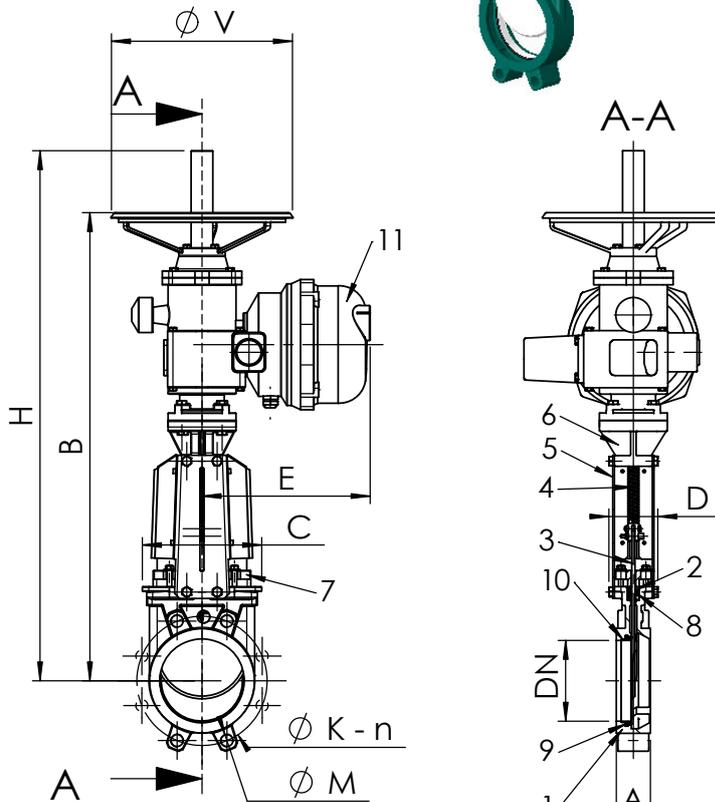
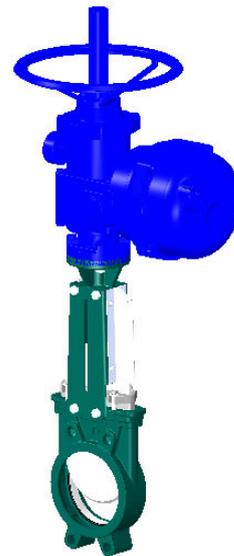
Température maxi : -10°C / +80°C (étanchéité standard)

Matières disponible en option (Si coché)	Température maximum	
Métal / métal	T max : -10°C / +80°C.	<input type="checkbox"/>
Nitrile blanc	T max : -10°C / +80°C.	<input type="checkbox"/>
EPDM	T max : -10°C / +130°C.	<input type="checkbox"/>
Silicone	T max : -10°C / +170°C.	<input type="checkbox"/>
FPM (Type Viton®)	T max : -10°C / +170°C.	<input type="checkbox"/>
PTFE***	T max : +4°C / +170°C.	<input type="checkbox"/>
CSM (Type Hypalon®)	T max : +4°C / +80°C.	<input type="checkbox"/>

\*\*\* Pression de service minimum : 1 bar

### REFERENCE DU PRODUIT

REFERENCES	Type moteur
<input type="checkbox"/> VG 3400-B04	BERNARD 400V 3 PH
<input type="checkbox"/> VG 3400-B14	BERNARD 230V 3 PH
<input type="checkbox"/> VG 3400-B24	BERNARD 230V 1 PH
<input type="checkbox"/> .....	.....



### AGREMENT ET NORMES

Fabrication répondant aux exigences de la Directive Européenne 97/23/CE «Équipements sous pression» : module H.  
Les procédures de tests sont réalisées suivant les normes EN 12266-1, DIN 3230, BS 5154 et ISO 5208.  
Raccordement entre-bridés suivant les normes EN 1092-2 et DIN 2501 : ISO PN10.

TECOFI France - 83, Rue Marcel Mérieux 69960 Corbas - FRANCE  
Tél. +33 (0) 4 72 79 05 79 - Fax +33 (0) 4 78 90 19 19 / +33 (0) 4 72 79 05 70  
Adresses e-mail : sales@tecofi.fr ; tecofi@tecofi.fr / Site web : www.tecofi.fr