

VANNES DE PURGE INTERMITTENTE VPA26/2

DESCRIPTION

Les vannes de purge intermittente de la série ADCATrol VPA26/2 sont spécialement conçues pour les chaudières à vapeur afin d'évacuer les boues et les sédiments qui se déposent naturellement au fond de la chaudière. Ces vannes à fonctionnement intermittent peuvent être commandées manuellement ou automatiquement au moyen d'une commande temporisée. Elles sont disponibles avec un actionneur à membrane et/ou un levier de commande manuelle.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Siège de vanne et clapet trempés de haute qualité.
Commande intermittente manuelle ou automatique temporisée.
Verrouillable en position ouverte avec levier de commande manuelle.
Lever à pédale pratique.
Étanchéité de la tige sans entretien.
Sièges interchangeables à fixation par bride, remplaçables rapidement sans outil, permettant une maintenance en ligne simple et efficace.

OPTIONS ET

ACCESSOIRES: Filtre-régulateur d'air.
Électrovanne avec unité de commande par temporisateur.
Régulateurs de purge.
Interrupteurs mécaniques de fin de course.
Boîtiers de fin de course.
Version actionnée par l'eau.
Versions haute pression et haute température sur demande.

UTILISATION: Purge intermittente des chaudières à vapeur.

MODÈLES

DISPONIBLES: VPA26/2S – acier au carbone.
VPA26/2i – acier inoxydable.

DIMENSIONS: 3/4" à 2"; DN 20 à DN 50.

RACC.: À brides EN 1092-1 PN 40.
À brides ASME B16.5 Classe 300.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PN 40	CATÉGORIE
3/4" à 1" – DN 20 à 32	SEP
1 1/2" à 2" – DN 40 à 50	1 (Marquage CE)

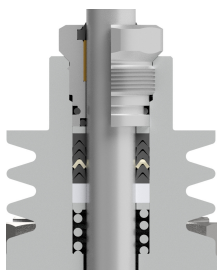
CONDITIONS LIMITES DU CORPS

VPA26/2S				VPA26/2i	
À BRIDES PN 40 *		À BRIDES CLASSE 300 **		À BRIDES PN 40 *	
PRESSI ON ADMISSIBLE	TEMPÉRA TURE ASSOCIÉE	PRESSI ON ADMISSIBLE	TEMPÉRA TURE ASSOCIÉE	PRESSI ON ADMISSIBLE	TEMPÉRA TURE ASSOCIÉE
40 bar	-10 / 50 °C	50 bar	-10 / 50 °C	40 bar	-10 / 50 °C
33,3 bar	200 °C	43,9 bar	200 °C	33,7 bar	200 °C
30,4 bar	250 °C	36,9 bar	350 °C	31,8 bar	250 °C
27,6 bar	300 °C	34,6 bar	400 °C	29,7 bar	300 °C
23,8 bar	400 °C	—	—	27,4 bar	400 °C

* Classification selon EN 1092-1:2018; ** Classification selon EN 1759-1:2004.

JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TIGE

ANNEAUX EN V EN PTFE/GR
(V1.2)



-10 to 250 °C

COEFFICIENTS DE DÉBIT (m³/h)

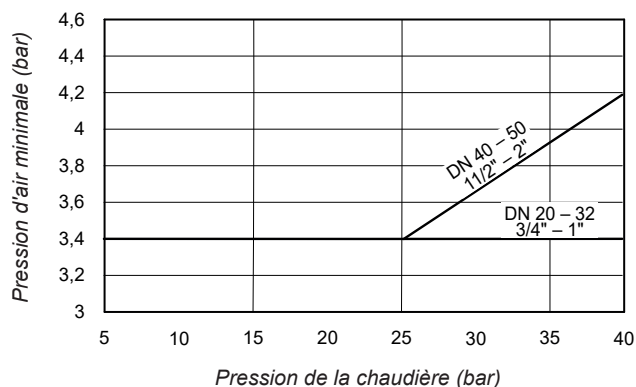
DIMENSION	3/4" DN 20	1" DN 25	DN 32	1 1/2" DN 40	2" DN 50
Kvs	6,3	6,3	6,3	16	16

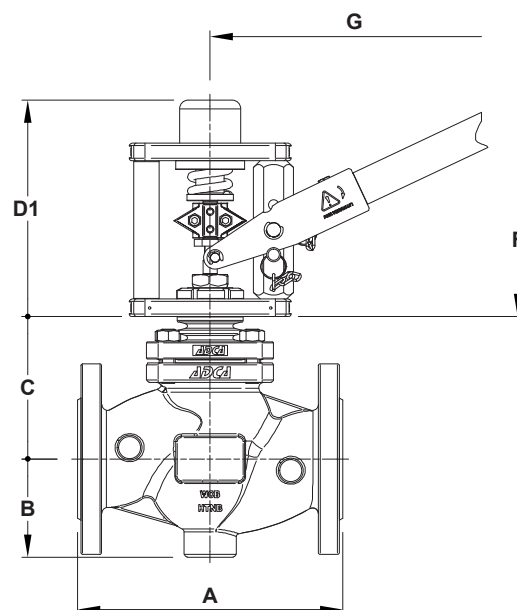
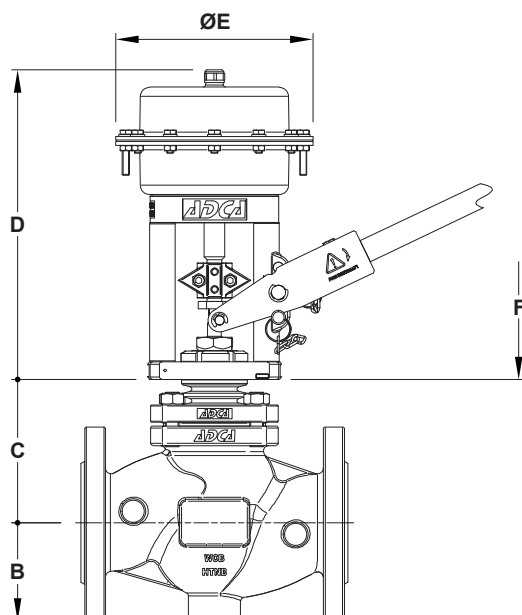
Pour la conversion Kvs = Cv (US) x 0,865.

DONNÉES DE L'ACTIONNEUR

SURFACE DE LA MEMBRANE	100 cm²
PLAGE DE RESSORT	2 à 3,2 bar
COURSE	12 mm
TEMPÉRATURE AMBIANTE	-20 à 80 °C

PRESSI
ONS
DIFFÉRENTIELLES
ADMISSIBLES
(bar)





DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	EN	ASME	B	C	D	D1	ØE	LEVIER À MAIN		LEVIER À PÉDALE	
	A							F	G	F	G
3/4" – DN 20	150	194 (a)	53	104,5	257	188	170	216	415	211	417
1" – DN 25	160	197	58	104,5	257	188	170	216	415	211	417
DN 32	180	–	70	109,5	257	188	170	216	415	211	417
1 1/2" – DN 40	200	235	75	109,5	257	188	170	297	655	211	417
2" – DN 50	230	267	85	113	257	188	170	297	655	211	417

(a) Avec brides soudées.

POIDS (kg)

DIMENSION	EN		ASME	
	SANS LEVIER	AVEC LEVIER À MAIN	SANS LEVIER	AVEC LEVIER À MAIN
3/4" – DN 20	12,5	11,5	12,5	11,6
1" – DN 25	13,4	12,4	14,2	12,9
DN 32	16,1	15,5	–	–
1 1/2" – DN 40	19	20,5	20,4	21,8
2" – DN 50	22,7	24,3	23,9	25,5

OPTIONS ET ACCESSOIRES

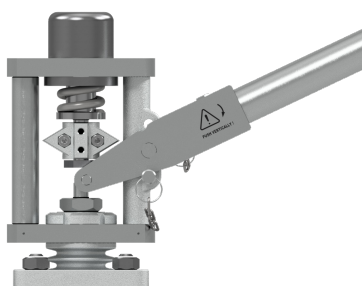
VANNE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE UNIQUEMENT



VANNE AVEC ACTIONNEUR PNEUMATIQUE ET LEVIER MANUEL



VANNE AVEC LEVIER MANUEL UNIQUEMENT



ÉLECTROVANNE ET FILTRE RÉGULATEUR D'AIR

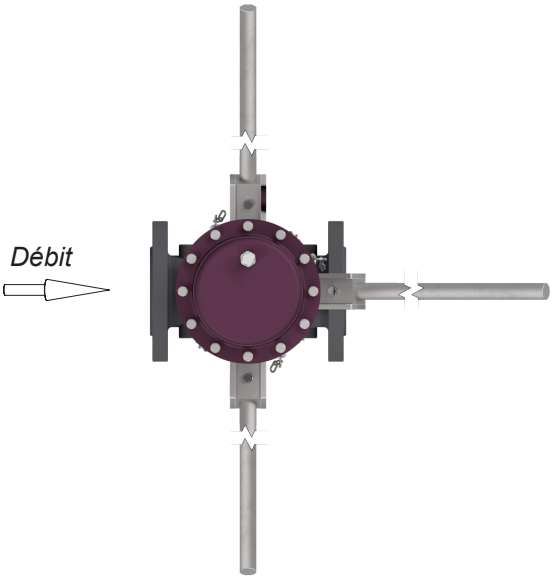


BOÎTIER DE FINS DE COURSE



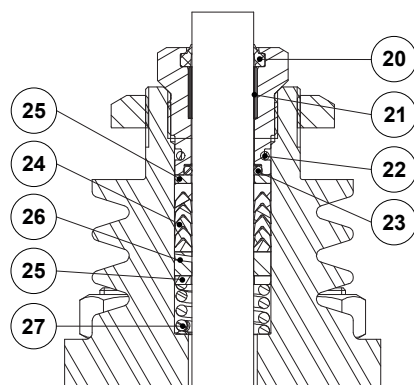
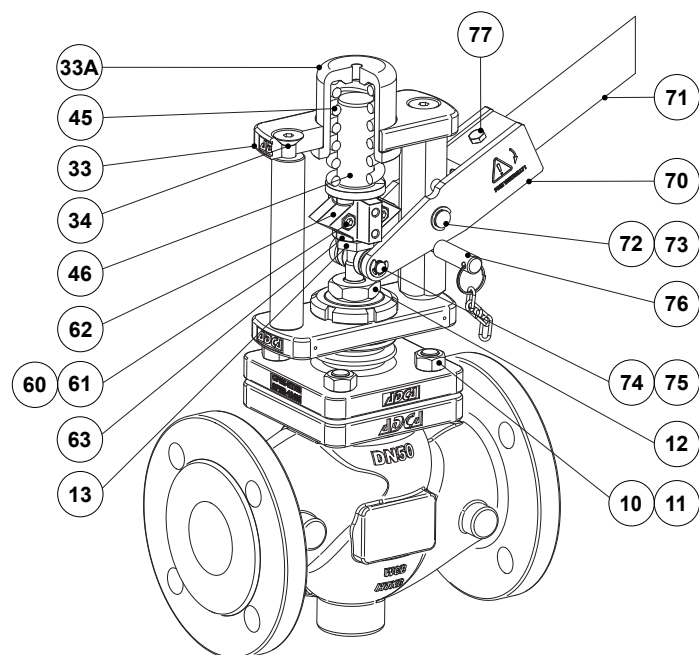
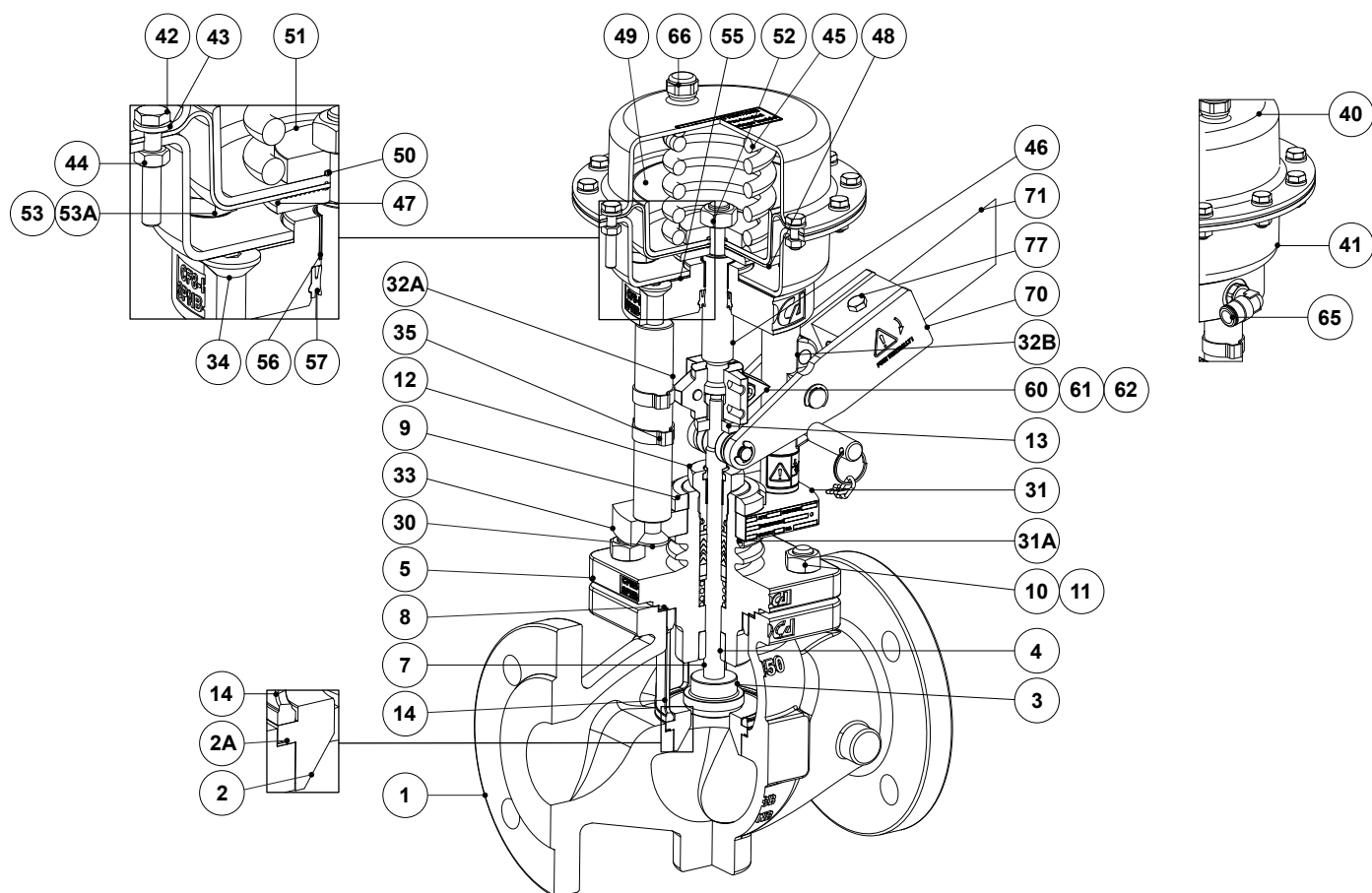
INTERRUPTEURS MÉCANIQUES DE FIN DE COURSE



VERSIONS À LEVIER DE COMMANDE MANUELLE	
LEVIER À MAIN	LEVIER À PÉDALE
	
ORIENTATION DU LEVIER	
2 (gauche)  1 (standard) 3 (droite)	

Le levier de commande manuelle peut être fourni avec différentes orientations afin de mieux s’adapter à la position d’installation de la vanne.
 Les orientations non représentées sur l'image ci-dessus sont disponibles sur demande.

MATÉRIAUX



Anneaux en V en PTFE/GR
(V1.2)

MATÉRIAUX

POS. No.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps de vanne (VPA26/2S)	A216 WCB / 1.0619
	Corps de vanne (VPA26/2i)	A351 CF8M / 1.4408
2	* Siège	Acier inoxydable trempé
2A	* Joint de siège	Acier inoxydable / Graphite
3	* Obturateur	Acier inoxydable trempé
4	Guide inférieur de tige	Bronze CB1
5	Chapeau	A351 CF8M / 1.4408
7	* Tige	AISI 316L / 1.4404
8	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
9	Contre-écrou d'actionneur	A351 CF8 / 1.4308
10	Écrou (VPA26/2S)	Acier EN 10269
	Écrou (VPA26/2i)	Acier inoxydable A2-70
11	Goujon (VPA26/2S)	Acier EN 10269
	Goujon (VPA26/2i)	Acier inoxydable A2-70
12	Écrou de garniture	AISI 303 / 1.4305
13	Contre-écrou	AISI 304 / 1.4301
14	Reteneur de siège	A351 CF8M / 1.4408
20	* Bague de raclage	FPM; NBR
21	* Palier lisse	Bronze / PTFE
22	* O-ring	EPDM
23	* O-ring	FPM
24	* Garniture Chevron	PTFE; PTFE chargé de graphite
25	Rondelle	AISI 304 / 1.4301
26	Guide de tige	PTFE chargé d'acier inoxydable
27	Ressort	AISI 302 / 1.4300
30	Boulon (acier)	Acier zingué
	Boulon (acier inoxydable)	Acier inoxydable A2-70
31	Bride inférieure de l'actionneur	A351 CF8 / 1.4308
31A	Goupille cylindrique	AISI 303 / 1.4305
32A	Colonne d'étrier (acier)	C45E / 1.1191
	Colonne d'étrier (acier inoxydable)	AISI 303 / 1.4305
32B	Colonne du levier d'étrier (acier)	C45E / 1.1191
	Colonne du levier d'étrier (acier inoxydable)	A351 CF8 / 1.4308
33	Bride supérieure de l'actionneur	A351 CF8 / 1.4308
33A	Porte-ressort supérieur	C45E / 1.1191
34	Boulon	Acier zingué
35	Collier à serrer	Acier zingué
40	Couvercle supérieur de l'actionneur	DD13 / 1.0335
41	Couvercle inférieur de l'actionneur	DD13 / 1.0335
42	Boulon (acier)	Acier zingué
	Boulon (acier inoxydable)	Acier inoxydable A2-70
43	Rondelle (acier)	Acier zingué
	Rondelle (acier inoxydable)	AISI 304 / 1.4301
44	Écrou (acier)	Acier zingué
	Écrou (acier inoxydable)	Acier inoxydable A2-70
45	Ressort	Acier de ressort
46	Tige d'actionneur	AISI 316 / 1.4401

* Pièces détachées disponibles.

MATÉRIAUX		
POS. No.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU
47	Disque inférieur du membrane	C45E / 1.1191
48	Membrane	NBR renforcé
49	Plaque du membrane	DD13 / 1.0335
50	* O-ring	NBR
51	Guide du ressort	AISI 304 / 1.4301
52	Écrou	Acier zingué
53	Boulon	Acier zingué
53A	Rondelle	Acier zingué
54	Rondelle	Acier zingué
55	Joint	NBR
56	* Palier lisse	Acier / PTFE
57	* Bague d'étanchéité	Polyurethane
60	Boulon (acier)	Acier zingué
	Boulon (acier inoxydable)	Acier inoxydable A2-70
61	Écrou (acier)	Acier zingué
	Écrou (acier inoxydable)	Acier inoxydable A2-70
62	Accouplement / Indicateur de course	A351 CF8 / 1.4308
63	Adaptateur	AISI 304 / 1.4301
65	Raccord	Acier zingué; Plastique
66	Bouchon de purge	Laiton; Plastique
70	Levier	AISI 316 / 1.4401
71	Poignée du levier manuel	AISI 304 / 1.4301
	Poignée du levier au pied	S235JR / 1.0038
72	Axe du levier	AISI 304 / 1.4301
73	Anneau élastique	AISI 304 / 1.4301
74	Galet	AISI 304 / 1.4301
75	Anneau élastique	AISI 304 / 1.4301
76	Goupille de verrouillage du levier	AISI 304 / 1.4301
77	Boulon de fixation du levier	Acier inoxydable A2-70

* Pièces detachées disponibles.

CODES DE COMMANDE VPA26/2												
MODÈLE DE VANNE	VP26	2	S	AX	0	SX	1	FE	N	20		
VPA26/2 – Vanne de purge de fond intermittente, deux voies, corps droit	VP26											
SÉRIE DE VANNES												
Série 2		2										
MATÉRIAU DU CORPS												
Acier au carbone A216 WCB / 1.0619			S									
Acier inoxydable A351 CF8M / 1.4408			I									
VERSIONS												
Vanne avec actionneur uniquement				AX								
Vanne avec actionneur et levier manuel				AH								
Vanne avec actionneur et levier à pédale				AF								
Vanne avec levier manuel uniquement				XH								
Vanne avec levier à pédale uniquement				XF								
ORIENTATION DU LEVIER												
Sans levier					0							
Position standard					1							
Levier orienté à 90° vers la gauche (par rapport au sens d'écoulement)					2							
Levier orienté à 90° vers la droite (par rapport au sens d'écoulement)					3							
ACTIONNEUR												
Construction en acier						SX						
Construction en acier inoxydable						IX						
Construction en acier – actionné par l'eau						SW						
Construction en acier inoxydable – actionné par l'eau						IW						
Sans actionneur						XX						
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TIGE												
Anneaux en V en PTFE/GR (V1.2)							1					
COEFFICIENT DE DÉBIT												
Kvs 6,3 (disponible uniquement pour 3/4" à 1" et DN 20 à DN 32)								FE				
Kvs 16 (disponible uniquement pour 1 1/2" à 2" et DN 40 à DN 50)								FG				
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE												
À brides EN 1092-1 PN 40									N			
À brides ASME B16.5 Classe 300									V			
DIMENSION												
3/4" ou DN 20											20	
1" ou DN 25											25	
DN 32											32	
1 1/2" ou DN 40											40	
2" ou DN 50											50	
CONSTRUCTION SPÉCIALE / OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES												
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard											E	