

VANNES PNEUMATIQUES TOUT OU RIEN À SOUPAPE PV15 (EN)

DESCRIPTION

Les vannes de régulation à soupape pneumatiques de la série ADCATrol PV15 sont des vannes deux voies à siège unique, à commande tout ou rien ("on/off"), équipées d'un actionneur à membrane. Elles conviennent à une utilisation avec les fluides de procédé les plus courants, tels que la vapeur, l'eau, l'eau surchauffée, l'air, les gaz neutres et l'huile.

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Facile à entretenir.
Compact et économique.
Actionneurs compacts avec membrane roulante.
Forces de ressort élevées et vitesses de course élevées.
Accouplement de la chape et de la tige avec montage selon NAMUR (DIN IEC 60534-6-1).
Température ambiante de -10 à 80 °C.

OPTIONS ET

ACCESSOIRES: Volant manuel monté sur le dessus.
Filtres-régulateurs de pression, électrovannes et interrupteurs de fin de course.

UTILISATION: Vapeur saturée.
Eau chaude et eau surchauffée.
Air, gaz et autres.

MODÈLES

DISPONIBLES: PV15G – fonte GS.
PV15S – acier au carbone.
PV15i – acier inoxydable.

DIMENSIONS: DN 15 à DN 200.

RACC.: PV15G – À brides EN 1092-2 PN 16.
PV15S et PV15i – À brides EN 1092-1 PN 16 ou PN 40.
Les brides standard PN 16 DN 65 sont fournies avec 4 trous. Version à 8 trous, conforme à l'EN 1092-1/-2, sur demande.



MARQUAGE CE – GROUPE 2 (DIRECTIVE EUROPÉENNE – PED)

PN 16	PN 40	CATÉGORIE
DN 15 à 50	DN 15 à 32	SEP
DN 65 à 200	DN 40 à 100	1 (Marquage CE)
–	DN 125 à 200	2 (Marquage CE)

CONDITIONS LIMITES DU CORPS

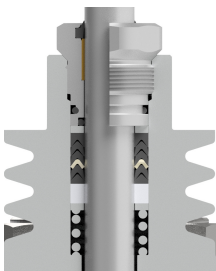
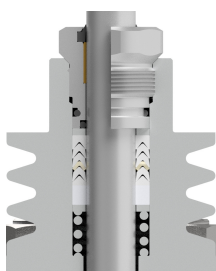
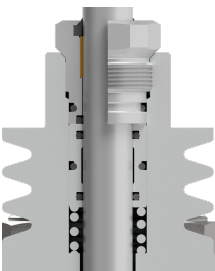
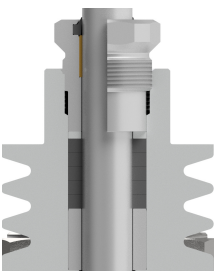
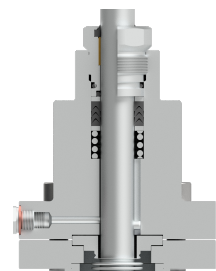
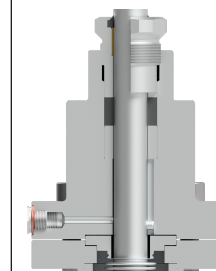
PV15G **		PV15S *				PV15i *			
À BRIDES PN 16		À BRIDES PN 16		À BRIDES PN 40		À BRIDES PN 16		À BRIDES PN 40	
PRESS. ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOCIÉE	PRESS. ADM.	TEMP. ASSOCIÉE
16 bar	-10 / 50 °C	16 bar	-10 / 50 °C	40 bar	-10 / 50 °C	16 bar	-10 / 50 °C	40 bar	-10 / 50 °C
14,7 bar	200 °C	13,3 bar	200 °C	33,3 bar	200 °C	13,4 bar	200 °C	33,7 bar	200 °C
13,9 bar	250 °C	12,1 bar	250 °C	27,6 bar	300 °C	12,7 bar	250 °C	29,7 bar	300 °C
12,8 bar	300 °C	11 bar	300 °C	25,7 bar	350 °C	11,8 bar	300 °C	28,5 bar	350 °C
11,2 bar	350 °C	10,2 bar	350 °C	23,8 bar	400 °C	11,4 bar	350 °C	27,4 bar	400 °C

* Classification selon EN 1092-1:2018; ** Classification selon EN 1092-2:2007.

CONCEPTION DU CHAPEAU

STANDARD	ALLONGÉ
 -10 °C à 250 °C	 Au-dessus de 250 °C

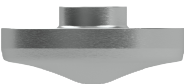
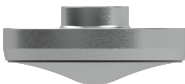
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TIGE

ANNEAUX EN V EN PTFE/GR (V1.2)	ANNEAUX EN V EN PTFE (V2.2)	EPDM (EP1)	GRAPHITE (G1)	SOUFFLET	
				(BV1)	(BG1)
 -10 à 220 °C	 -10 à 180 °C	 -10 à 150 °C *	 -10 à 400 °C	 - 60 à 220 °C **	 - 60 à 400 °C **

* Jusqu'à 180 °C dans les applications vapeur et eau chaude.

** Pression maximale de fonctionnement: 25 bar.

CONCEPTION DE L'OBTURATEUR

PARABOLIQUE	PARABOLIQUE (ÉTANCHÉITÉ SOUPLE)
 Étanchéité: Métal sur métal Carac.: Ouverture rapide (tout ou rien) Direc. de débit: Par le dessous Fuite: Classe V, selon IEC 60534-4	 Étanchéité: PTFE/GR Carac.: Ouverture rapide (tout ou rien) Direc. de débit: Par le dessous Fuite: Classe VI, selon IEC 60534-4 Temp. max.: 200 °C

COEFFICIENTS DE DÉBIT (m³/h)

DIMENSIONS	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
Kvs	5,1	6,3	10	16	25	40	63	100	160	240	370	630
SIÈGE Ø (mm)	19,2	19,2	25	32	38	48	65	76	96	125	150	200
COURSE (mm)	5	8	8	10	10	12,5	20	20	25	32	38	50

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

PV15 – ACTIONNEURS SÉRIE PA – FTO, TRIM NON ÉQUILIBRÉ, ÉTANCHÉITÉ SOUPLE (CLASSE VI)

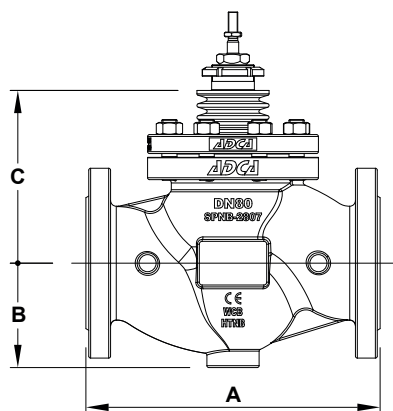
DIMENSION DE LA VANNE	MODÈLE D'ACTIONNEUR	PERTE DE CHARGE MAX. ADMISSIBLE (bar) *														PRESSION D'AIR MAX. (bar)							
		AIR POUR OUVRIR (LA TIGE EST DÉPLOYÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)		AIR POUR FERMER (LA TIGE EST RÉTRACTÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)												AIR POUR OUVRIR (LA TIGE EST DÉPLOYÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)		AIR POUR FERMER (LA TIGE EST RÉTRACTÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)					
				PRESSION D'ALIMENTATION EN AIR (bar)																			
				1,4		2		3		4		5		6									
		PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.				
DN 15	PA10 (100cm²)	40	40	19,9	16,4	36,5	33	40	40	40	40	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
DN 20	PA10 (100cm²)	40	40	16,6	13,1	33,2	29,7	40	40	40	40	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
DN 25	PA10 (100cm²)	40	40	9,7	7,6	19,5	17,4	35,8	33,7	40	40	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
DN 32	PA10 (100cm²)	30,9	29,7	5,1	3,8	11	9,8	21	19,7	30,9	29,7	40	39,6	40	40	4,2	6	1,4	6				
	PA25 (250cm²)	40	40	14	12,7	28,9	27,7	40	40	40	40	-	-	-	-	4,2	6	1,4	4				
DN 40	PA10 (100cm²)	20,5	19,6	3,6	2,7	7,8	6,9	14,8	13,9	21,9	21	28,9	28	36	35,1	4,2	6	1,4	6				
	PA25 (250cm²)	40	40	9,9	9	20,5	19,6	38,1	37,2	40	40	-	-	-	-	4,2	6	1,4	4				
DN 50	PA10 (100cm²)	11,7	11,1	1,7	1,2	4,4	3,8	8,8	8,3	13,2	12,7	17,7	17,1	22,1	21,5	4,2	6	1,4	6				
	PA25 (250cm²)	29,9	29,4	5,1	4,5	11,7	11,1	22,7	22,2	33,8	33,2	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
	PA40 (400cm²)	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				
DN 65	PA25 (250cm²)	11,8	11,5	0,9	0,6	4,5	4,2	10,6	10,2	16,6	16,3	22,6	22,3	28,6	28,3	4,2	6	1,4	6				
	PA40 (400cm²)	28,6	28,3	4,1	3,8	9,9	9,6	19,6	19,3	29,2	28,9	-	-	-	-	4,5	6	1,4	4				
DN 65 M16x1,5	PA40 (400cm²)	31,9	31,5	4,1	3,8	9,9	9,6	19,6	19,3	29,2	28,9	38,9	38,6	40	40	5	6	1,4	6				
	PA80 (800cm²)	40	40	7,3	6,9	18,9	18,5	38,2	37,7	40	40	40	40	-	-	4,2	6	1,4	5				
DN 80	PA25 (250cm²)	8,6	8,4	0,6	0,4	3,3	3,1	7,7	7,5	12,1	11,9	16,5	16,3	20,9	20,7	4,2	6	1,4	6				
	PA40 (400cm²)	20,9	20,7	3	2,8	7,2	7	14,3	14,1	21,4	21,1	-	-	-	-	4,5	6	1,4	4				
DN 80 M16x1,5	PA40 (400cm²)	23,3	23	3	2,8	7,2	7	14,3	14,1	21,4	21,1	28,4	28,2	35,5	35,2	5	6	1,4	6				
	PA80 (800cm²)	40	40	5,4	5	13,8	13,5	27,9	27,6	42	40	40	40	-	-	4,2	6	1,4	5				
DN 100	PA40 (400cm²)	13,1	12,9	1,3	1,2	3,9	3,8	8,4	8,2	12,8	12,6	-	-	-	-	5	6	1,4	4				
DN 100 M16x1,5	PA40 (400cm²)	-	-	1,3	1,2	3,9	3,8	8,4	8,2	12,8	12,6	17,2	17,1	21,6	21,5	-	-	1,4	6				
	PA80 (800cm²)	27,7	27,4	3,3	3,1	8,6	8,4	17,5	17,3	26,3	26,1	35,2	35	-	-	4,2	6	1,4	5				
DN 125	PA80 (800cm²)	15,5	15,4	3,9	3,8	7	6,9	12,2	12,1	17,4	17,3	22,7	22,5	27,9	27,7	4,2	6	1,4	6				
	PA80D (1600cm²)	25,9	25,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				
DN 150	PA80 (800cm²)	9,9	9,8	2,4	2,3	4,6	4,5	8,2	8,1	11,8	11,7	15,4	15,3	19,1	19	4,2	6	1,4	6				
	PA80D (1600cm²)	18	17,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				
DN 200	PA80 (800cm²)	4,7	4,6	1,1	1,1	2,4	2,3	4,4	4,3	6,4	6,4	8,5	8,4	10,5	10,4	4,2	6	1,4	6				
	PA80D (1600cm²)	9,5	9,4	2,4	2,3	4,8	4,7	8,9	8,8	13	12,9	17	16,9	21,1	21	4,2	6	1,4	6				
	PA80T (2400cm²)	14,3	14,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				

* Les pertes de charge indiquées pour le PTFE s'appliquent aux garnitures de tige à bague en V et à joint torique, quel que soit le matériau. Les pertes de charge indiquées pour le "GRAPH." sont applicables en cas de garniture de tige en graphite et de garniture à soufflet.

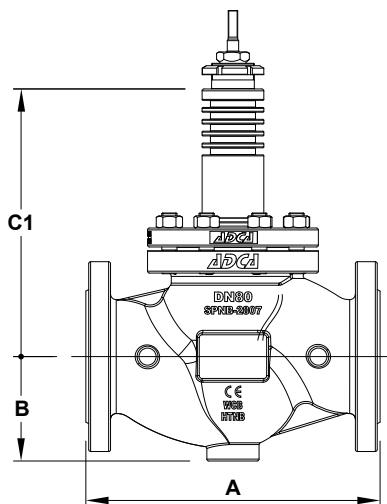
PV15 – ACTIONNEURS SÉRIE PA – FTO, TRIM NON ÉQUILIBRÉ, ÉTANCHÉITÉ MÉTALLIQUE (CLASSE V)

DIMENSION DE LA VANNE	MODÈLE D’ACTIONNEUR	PERTE DE CHARGE MAX. ADMISSIBLE (bar) *														PRESSION D’AIR MAX. (bar)							
		AIR POUR OUVRIR (LA TIGE EST DÉPLOYÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)		AIR POUR FERMER (LA TIGE EST RÉTRACTÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)												AIR POUR OUVRIR (LA TIGE EST DÉPLOYÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)		AIR POUR FERMER (LA TIGE EST RÉTRACTÉE PAR LA FORCE DU RESSORT)					
				PRESSION D’ALIMENTATION EN AIR (bar)																			
				1,4		2		3		4		5		6									
		PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	PTFE	GRAPH.	MIN.	MAX.	MIN.	MAX.				
DN 15	PA10 (100cm²)	40	40	12,1	8,6	28,7	25,1	40	40	40	40	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
DN 20	PA10 (100cm²)	40	40	8,8	5,2	25,4	21,8	40	40	40	40	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
DN 25	PA10 (100cm²)	40	40	3,7	1,6	13,5	11,4	29,8	27,7	40	40	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
DN 32	PA10 (100cm²)	26,2	25	-	-	6,3	5,1	16,3	15	26,2	25	36,2	34,9	40	40	4,2	6	1,4	6				
	PA25 (250cm²)	40	40	9,3	8	24,2	23	40	40	40	40	-	-	-	-	4,2	6	1,4	4				
DN 40	PA10 (100cm²)	20,5	19,6	-	-	3,8	2,9	10,9	10	17,9	17	25	24,1	32	31,1	4,2	6	1,4	6				
	PA25 (250cm²)	40	40	5,9	5	16,5	15,6	34,2	33,3	40	40	-	-	-	-	4,2	6	1,4	4				
DN 50	PA10 (100cm²)	8,6	8	-	-	1,3	0,7	5,7	5,1	10,1	9,5	14,5	14	18,9	18,4	4,2	6	1,4	6				
	PA25 (250cm²)	26,8	26,2	1,9	1,4	8,6	8	19,6	19	30,7	30,1	40	40	40	40	4,2	6	1,4	6				
	PA40 (400cm²)	40	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				
DN 65	PA25 (250cm²)	9,4	9,1	-	-	2,2	1,9	8,2	7,9	14,3	14	20,3	20	26,3	26	4,2	6	1,4	6				
	PA40 (400cm²)	26,3	26	1,8	1,5	7,6	7,3	17,3	16,9	26,9	26,6	-	-	-	-	4,5	6	1,4	4				
DN 65 M16x1,5	PA40 (400cm²)	29,6	29,2	1,8	1,5	7,6	7,3	17,3	16,9	26,9	26,6	36,5	36,2	40	40	5	6	1,4	6				
	PA80 (800cm²)	40	40	5	4,6	16,6	16,1	35,9	35,4	40	40	40	40	-	-	4,2	6	1,4	5				
DN 80	PA25 (250cm²)	6,6	6,4	-	-	1,3	1,1	5,7	5,5	10,1	9,9	14,5	14,3	19	18,7	4,2	6	1,4	6				
	PA40 (400cm²)	19	18,7	1	0,8	5,3	5	12,3	12,1	19,4	19,1	-	-	-	-	4,5	6	1,4	4				
DN 80 M16x1,5	PA40 (400cm²)	21,4	21	1	0,8	5,3	5	12,3	12,1	19,4	19,1	26,4	26,2	33,5	33,3	5	6	1,4	6				
	PA80 (800cm²)	40	40	3,4	3	11,8	11,5	26	25,6	40	39,7	40	40	-	-	4,2	6	1,4	5				
DN 100	PA40 (400cm²)	11,5	11,3	-	-	2,4	2,2	6,8	6,7	11,2	11,1	-	-	-	-	5	6	1,4	4				
DN 100 M16x1,5	PA40 (400cm²)	-	-	-	-	2,4	2,2	6,8	6,7	11,2	11,1	15,6	15,5	20,1	19,9	-	-	1,4	6				
	PA80 (800cm²)	26,1	25,9	1,8	1,6	7,1	6,9	15,9	15,7	24,8	24,5	33,6	33,4	-	-	4,2	6	1,4	5				
DN 125	PA80 (800cm²)	14,3	14,2	2,7	2,6	5,8	5,7	11	10,9	16,2	16,1	21,5	21,3	26,7	26,5	4,2	6	1,4	6				
	PA80D (1600cm²)	24,7	24,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				
DN 150	PA80 (800cm²)	8,9	8,8	1,4	1,3	3,6	3,5	7,2	7,1	10,8	10,7	14,4	14,3	18,1	18	4,2	6	1,4	6				
	PA80D (1600cm²)	17	16,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				
DN 200	PA80 (800cm²)	3,9	3,9	0,4	0,3	1,6	1,5	3,6	3,6	5,7	5,6	7,7	7,6	9,8	9,7	4,2	6	1,4	6				
	PA80D (1600cm²)	8,7	8,7	1,6	1,5	4,1	4	8,1	8	12,2	12,1	16,3	16,2	20,3	20,3	4,2	6	1,4	6				
	PA80T (2400cm²)	13,5	13,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	6	-	-				

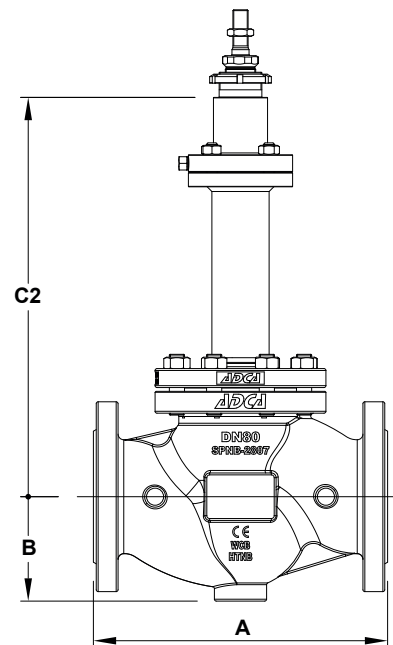
* Les pertes de charge indiquées pour le PTFE s’appliquent aux garnitures de tige à bague en V et à joint torique, quel que soit le matériau.
Les pertes de charge indiquées pour le “GRAPH.” sont applicables en cas de garniture de tige en graphite et de garniture à soufflet.



Vanne avec chapeau standard



Vanne avec chapeau allongé



Vanne à soufflet d'étanchéité

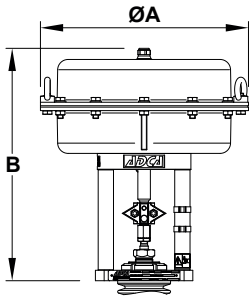
DIMENSIONS (mm)

DIMENSION	DIMENSION											
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
A	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
B	52	53	58	70	75	85	100	110	130	160	180	225
C	104	104	109	109	113	125	176	182	194	210	216	277
C1	169	169	189	189	193	204	276	282	314	315	320	400
C2	295	295	298	298	303	303	415	421	424	590	590	—

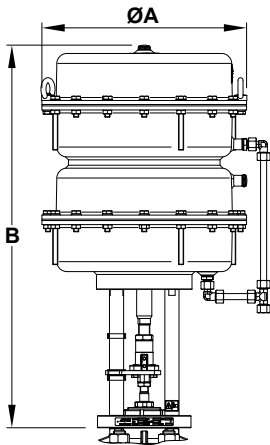
Remarque: Les brides standard PN 16 DN 65 sont fournies avec 4 trous. Version à 8 trous, conforme à l'EN 1092-1/-2, sur demande.

POIDS (kg)

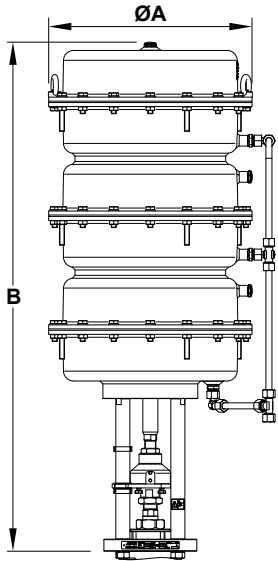
	DIMENSION											
	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 125	DN 150	DN 200
STANDARD	5,1	6	6,9	10	12,6	16,4	31,8	38,2	48,9	79,1	105,5	232,3
ALLONGÉ	5,8	6,7	7,6	10,9	13,9	17,6	32,5	38,9	49,4	81,5	107,3	237,6
SOUFFLET	9,3	10,2	10,9	14,1	16,6	20,2	35,6	41,9	53,5	85,9	112,3	—



PA10, PA25, PA40 et PA80



PA80D

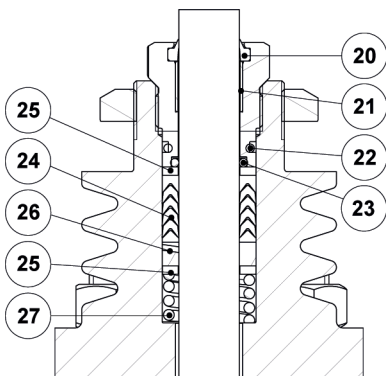
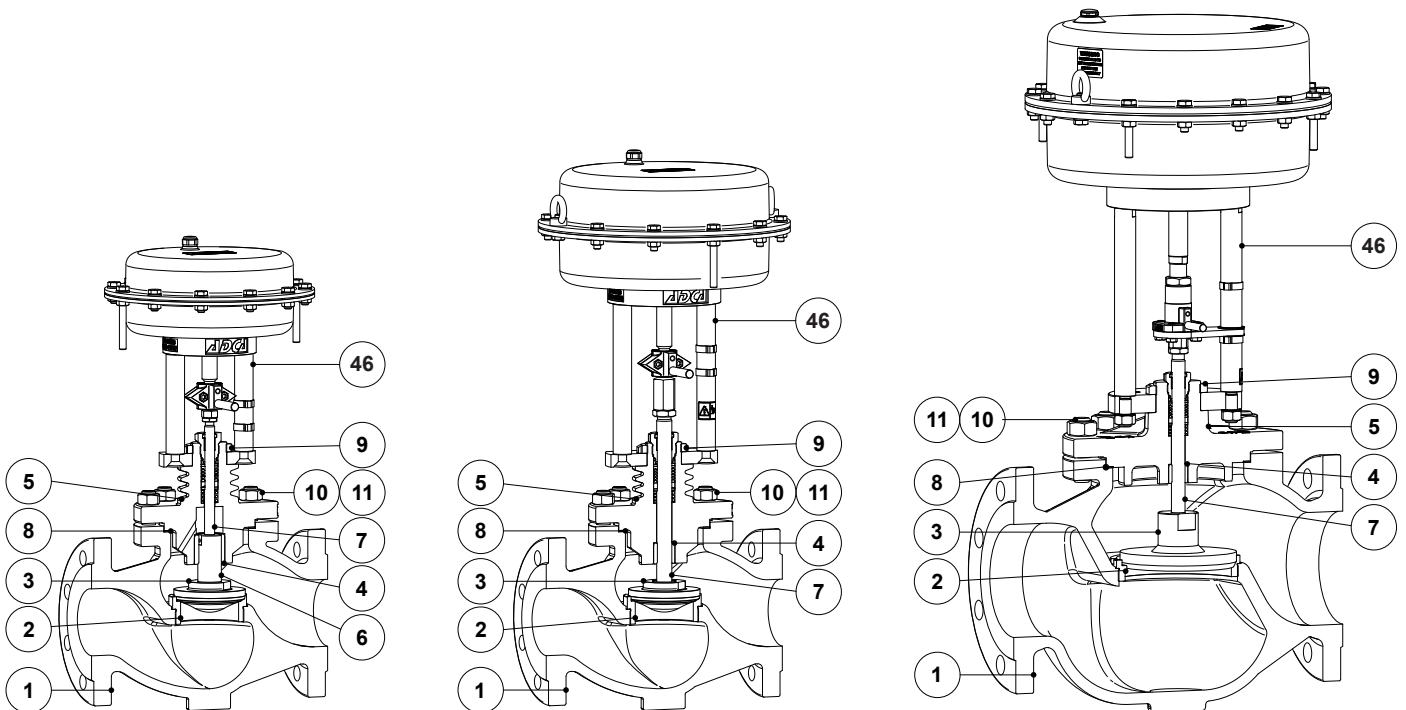


PA80T

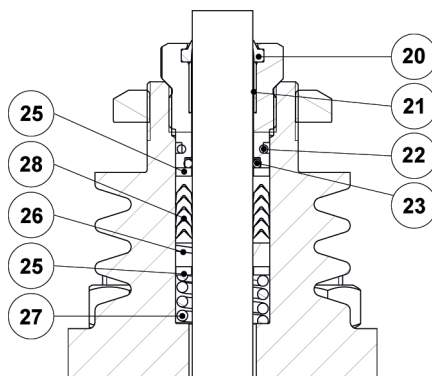
DIMENSIONS – ACTIONNEURS PNEUMATIQUES SÉRIE PA (mm)						
DIMENSION	PA10	PA25	PA40	PA80	PA80D	PA80T
ØA	170	250	300	405	405	405
B	267	269	334 (a) 369 (b)	521 (b) 530 (c) 560 (d)	757 (c) 787 (d)	1014
POIDS (kg)	6,3	10,1	18,7	50,4 (b) 55,4 (c) 60 (d)	108 (c) 112 (d)	166

(a) DN 50 à 100; (b) DN 65 à 100; (c) DN 125 à 150; d) DN 200.
 Pour plus d'informations, veuillez consulter l'IS PA.010 – Actionneurs pneumatiques linéaires PA.

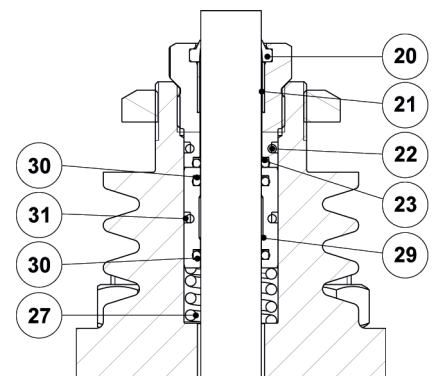
MATÉRIAUX



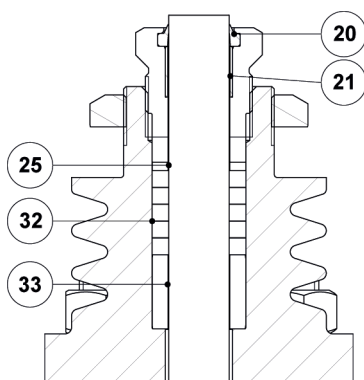
Anneaux en V en PTFE/GR
(V1.2)



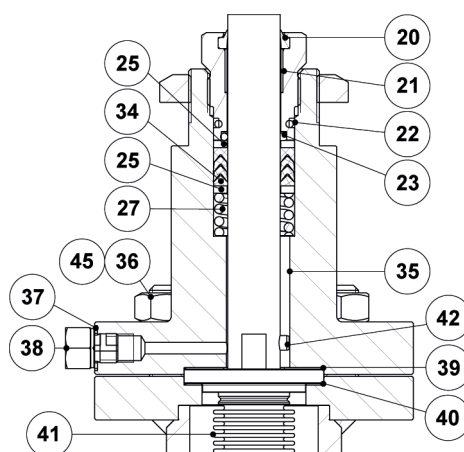
Anneaux en V en PTFE
(V2.2)



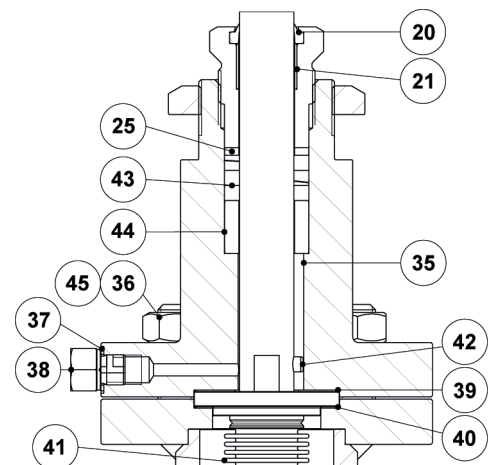
EPDM
(EP1)



Graphite
(G1)



Étanchéité par soufflet
(BV1)



Étanchéité par soufflet
(BG1)

MATÉRIAUX

POS. No.	DÉSIGNATION	MATÉRIAU
1	Corps de vanne (PV15G)	GJS-400-15 / 0.7040
	Corps de vanne (PV15S)	A216 WCB / 1.0619
	Corps de vanne (PV15i)	A351 CF8M / 1.4408
2	* Siège	AISI 316L / 1.4404
3	* Obturateur	AISI 316L / 1.4404
4	Guide de tige	Bronze CB1
5	Chapeau (PV15G et PV15S)	A351 CF8M / 1.4408; A216 WCB / 1.0619
	Chapeau (PV15i)	A351 CF8M / 1.4408
6	* Tige de guidage (DN 65 à DN 100)	AISI 316L / 1.4404
7	* Tige	AISI 316L / 1.4404
8	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
9	Contre-écrou	A351 CF8 / 1.4308
10	Écrou (PV15G et PV15S)	Acier EN 10269
	Écrou (PV15i)	Acier inoxydable A2-70
11	Goujon (PV15G et PV15S)	Acier EN 10269
	Goujon (PV15i)	Acier inoxydable A2-70
12	* Écrou de garniture	AISI 303 / 1.4305
13	Contre-écrou	AISI 304 / 4.4301
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 / 1.4310
28	* Garniture Chevron	PTFE
29	Guide à O-ring	AISI 304 / 1.4301
30	* O-ring	EPDM
31	* O-ring	EPDM
32	* Kit d'étanchéité	Graphite expansé
33	Entretoise de garniture	AISI 304 / 1.4301
34	* Kit de garniture de sécurité	PTFE chargé de graphite
35	Chapeau à soufflet (PV15G et PV15S)	A105 / 1.0432; AISI 316 / 1.4401
	Chapeau à soufflet (PV15i)	AISI 316 / 1.4401
36	Goujon (PV15G et PV15S)	Acier EN 10269
	Goujon (PV15i)	Acier inoxydable A2-70
37	Joint	Cuivre
38	Raccord à compression	AISI 316 / 1.4401
39	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
40	* Joint	Acier inoxydable / Graphite
41	* Soufflet métallique	AISI 316Ti / 1.4571
42	* Goupille de verrouillage	AISI 303 / 1.4305
43	* Kit de garniture de sécurité	Graphite expansé
44	Entretoise de garniture	AISI 304 / 1.4301
45	Écrou (PV15G et PV15S)	Acier EN 10269
	Écrou (PV15i)	Acier inoxydable A2-70
46	Actionneur pneumatique linéaire PA	Voir IS PA.100 – Actionneurs pneumatiques linéaires PA

* Pièces détachées disponibles.

CODES DE COMMANDE PV15														
MODÈLE DE VANNE	PV15	1	G	U	1	2	10	S	R	X	L	015		
PV15 – Vanne à soupape pneumatique tout ou rien, deux voies, corps droit	PV15													
SÉRIE DE VANNES														
Série 1 (DN 15 à DN 100)		1												
Série 2 (DN 65 à DN 100 / M16x1,5; DN 125 à DN 200)		2												
MATÉRIAU DU CORPS														
Fonte GS GJS-400-15 / 0.7040			G											
Acier au carbone A216 WCB / 1.0619			S											
Acier inoxydable A351 CF8M / 1.4408			I											
DIRECTION DE DÉBIT														
Écoulement sous l'obturateur				U										
JOINT D'ÉTANCHÉITÉ DE TIGE														
Anneaux en V en PTFE/GR (V1.2)					1									
Anneaux en V en PTFE vierge (V2.2)					2									
Graphite (G1)					3									
EPDM (EP1)					4									
Graphite (G1) avec chapeau allongé					6									
Soufflet en acier inoxydable avec garniture de sécurité en PTFE/GR (BV1)					8									
Soufflet en acier inoxydable avec garniture de sécurité en graphite (BG1)					9									
ÉTANCHÉITÉ DE LA VANNE														
Métal sur métal (classe V)						2								
Étanchéité souple en PTFE/GR (classe VI)						3								
MODÈLE D'ACTIONNEUR														
PA10 (100 cm²)							10							
PA25 (250 cm²)							25							
PA40 (400 cm²)							40							
PA80 (800 cm²)							80							
PA80D (1600 cm²)							8D							
PA80T (2400 cm²)							8T							
CONSTRUCTION DE L'ACTIONNEUR														
Construction en acier doux (standard)								S						
Construction en acier inoxydable								I						
SENS D'ACTION DE L'ACTIONNEUR														
Air pour ouvrir (la tige est déployée par la force du ressort)									R					
Air pour fermer (la tige est rétractée par la force du ressort)									D					
OPTIONS														
Aucune										X				
Volant manuel monté sur le dessus le dessus (a)										H				
RACCORDEMENTS DE TUYAUTERIE														
À brides EN 1092-1/-2 PN 16											L			
À brides EN 1092-1 PN 40											N			
DIMENSION														
DN 15												015		
DN 20												020		
...														
CONSTRUCTION SPÉCIALE / OPTIONS SUPPLÉMENTAIRES														
Une description complète doit être fournie et validée en cas de construction non standard													E	

(a) Non disponible sur les actionneurs en acier inoxydable (par ex. PA10i).