

**DOMAINES D'APPLICATION :**

Les domaines d'application sont indiqués dans les fiches techniques des vannes.  
Si le fluide contient plus de 10% de matières solides, les vannes guillotine AVK sont recommandées.  
Si le fluide contient des matières chimiques, les informations concernant les produits, leur concentration et température du fluide doivent être précisés lors de la demande de chiffrage.

**MANOEUVRE :**

Pour maintenir une manoeuvre aisée et une longue durabilité, il est recommandé de faire fonctionner les vannes aux intervalles suivants :

- vannes eau et gaz : tous les ans
- vannes eaux usées et industrielles : tous les trois mois

Après manoeuvre la vanne doit être :

- complètement ouverte sans efforts sur la tige ou
- fermée suivant le couple indiqué dans le tableau ci-dessous

Les vannes ne doivent pas être exposées à des températures pouvant faire geler le fluide.

**Vannes suivant EN 1074-1 et 2 / EN 1171, Type A (DIN 3352 partie 4) - pour eau**

DN mm	Vannes suivant EN 1074-1 et 2 / EN 1171, Type A (DIN 3352 partie 4) - pour eau				Vannes nouveau design y compris série 636			
	Couple de fermeture Nm	Couple de manoeuvre Nm	Couple de rupture Nm	Nbre de tours pour ouvrir	Couple de fermeture Nm	Couple de manoeuvre Nm	Couple de rupture Nm	Nombre de tours pour ouvrir
40	40	6	400	11	25	3	250	12
50	40	6	400	11	25	3	250	12
65	60	6	400	14	25	3	250	17
80	60	6	400	17	35	3	400	17
100	80	6	400	21	35	3	400	21
125	80	6	500	26	40	3	500	26
150	80	12	600	26	40	3	600	26
200	120/100 <sup>5)</sup>	12	800	33/35 <sup>5)</sup>	80	3	800	33
250	180	12	1000	37	90	12	1000	37
300	200	16	1200	44	90	12	1200	44
350	300 <sup>1), 6)</sup>	24	1400	59	250	24	1400	59
400	300 <sup>1), 6)</sup>	24	1600	59/50 <sup>4)</sup>	250	24	1600	59
450	300 <sup>1)/450<sup>2)/500<sup>3)</sup></sup></sup>	25	1600	59 <sup>1)/43<sup>2)/39<sup>3)</sup></sup></sup>				
500	300 <sup>1)/450<sup>2)/500<sup>3)</sup></sup></sup>	25	1600	59 <sup>1)/43<sup>2)/43<sup>3)</sup></sup></sup>				
600	500 <sup>2)/700<sup>3)</sup></sup>	25	1600	53 <sup>1)/52<sup>2)/53<sup>3)</sup></sup></sup>				
700	850	60	1700	60				
800	850	60	1700	70				
900	6 bar/10 bar /16 bar 800/800/1100	300	2500	85				
1000	800/800/1100	300	2500	85				

<sup>1)</sup> séries 02 et 20

<sup>2)</sup> séries 06 et 26

<sup>3)</sup> série 55

<sup>4)</sup> série 36

<sup>5)</sup> série 15

<sup>6)</sup> série 15/7X

Vannes suivant EN 1074-1 et 2  
EN 1171, Type B (BS 5163)

DN mm	Couple de fermeture Nm	Couple de rupture Nm	Nbre de tours pour ouvrir
40	90	500	4
50	90	550	5
65	90	625	7
80	120	700	8
100	135	800	9
125	155	925	12
150	180	1050	14
200	210	1300	18
250	210	1550	22
300	210	1800	26
350	300	2050	31
400	450	2300	35
450	500 <sup>1)</sup>	2550	39
500	500 <sup>1)</sup>	2800	43
600	700 <sup>1)</sup>	3300	53

<sup>1)</sup> série 55

Vannes suivant EN 13774 / EN 12266  
(DIN 3230-5) - pour gaz

DN mm	Couple de fermeture Nm	Couple de manoeuvre Nm	Couple de rupture Nm	Nbre de tours pour ouvrir
40	40	9	400	11
50	40	9	400	11
65	60	9	400	14
80	60	9	400	17
100	80	9	400	21
125	80	9	500	26
150	80	18	600	26
200	120	18	800	33
250	180	18	1000	37
300	200	18	1200	44
350	300	24	1400	59
400	300	24	1600	59/50 <sup>3)</sup>
450	300 <sup>1)/450<sup>2)</sup></sup>	25	1600	59 <sup>1)/39<sup>2)</sup></sup>
500	300 <sup>1)/450<sup>2)</sup></sup>	25	1600	59 <sup>1)/43<sup>2)</sup></sup>
600	500 <sup>2)</sup>	25	3200	53 <sup>1)/52<sup>2)</sup></sup>

<sup>1)</sup> série 02

<sup>2)</sup> séries 06 et 46

<sup>3)</sup> série 36

Vanne de branchement

Séries 03 et 16 laiton  
Couple max.

DN mm	Couple de fermeture Nm	Couple de rupture Nm	Nbre de tours pour ouvrir
25	35	200	7
32	35	200	9
40	35	200	11
50	35	200	14

Série 16 POM  
Couple max.

Couple de fermeture Nm	Couple de rupture Nm	Couple de rupture fermeture Nm	Nbre de tours pour ouvrir
40	100	200	7
40	100	200	9
40	100	200	11
40	100	200	14