

## Description

Robinet à papillon centré avec manchette élastomère pour liquides et gaz dans l'industrie, services généraux, traitement des eaux, ...

## Caractéristiques

- Formes de corps DP1 Annulaire DN 25-600  
DP3 A oreilles taraudées DN 50-600
- Distance entre brides suivant ISO 5752/20, EN 558-1/20
- Tête de vanne suivant EN ISO 5211
- Pression max. de service 16/20 bar
- Normes de raccordement PN 6, PN 10, PN 16, PN 25, ANSI cl. 150
- Tenue en température -40°C ÷ 200°C suivant matériaux
- Test d'étanchéité suivant EN 12266-1/P12 taux de fuite A. Fluide de test: eau



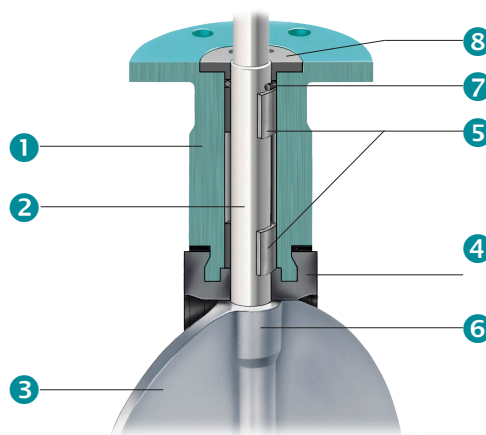
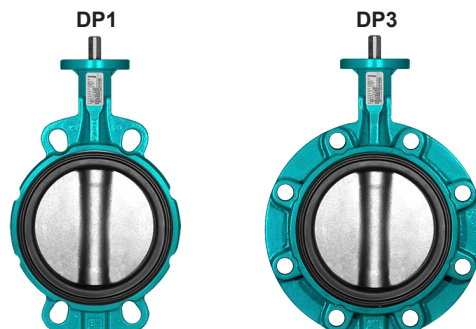
## Construction

1	Corps (hauteur du col de vanne permettant le calorifugeage)
2	Axe non éjectable avec indicateur optique de position
3	Papillon
4	Manchette échangeable striée sur la surface d'étanchéité
5	Palier d'axe
6	Entraînement du papillon par carré
7	Joint d'étanchéité extérieur
8	Rondelle de fixation

## Codification

DP1	100	3	3	2AE	4A	2AR	E	-	xx
1	2	3	4	5	6	7	8		9

		DP1	Annulaire	DN 25-600
1	Forme du corps	DP3	A oreilles taraudées	DN 50-600
2	Diamètre nominal	025-600	mm	
3	Pression de service	→	1 = 6 bar, 2 = 10 bar, 3 = 16 bar, 4 = 20 bar (avec corps 3HE ou 4C0, avec corps 2AE consultez notre département technique)	
4	Raccordement	→	1 = PN 6, 2 = PN 10, 3 = PN 16, A = ANSI cl. 150, 5 = PN 25 sur demande	
5	Corps	2AE	Fonte nodulaire EN-GJS-400-15, revêtu de Polyuréthane 80 µm	<140°C DP1+DP3, DN 25-400
		3HE	Acier GP240GH, 1.0619, revêtu de Polyuréthane 80 µm	<140°C DP1 DN 50-600, DP3 DN 50-600
		4C0	Acier inoxydable 1.4408, AISI316	DP1 DN 50-600, DP3 DN 50-600
		41	Acier inoxydable 1.4021, AISI420 (max. 16 bar)	DN 25-300
6	Axe	42	Acier inoxydable 1.4542 / 17-4PH	DN 25-300
		4A	Acier inoxydable 1.4021, AISI420 (max. 16 bar)	DN 350-600
		4L	Acier inoxydable 1.4542 / 17-4PH	DN 350-600
		7	Papillon	2AR
2AE	Fonte nodulaire EN-GJS-400-15, revêtu de Polyuréthane 80 µm (max. 16 bar)			<120°C DN 25-600
3HE	Acier GP240GH, 1.0619, revêtu de Polyuréthane 80 µm			<120°C DN 250-600
3OD	Acier 1.0552 / GSS2.3, revêtu de Ultralene Coating™ ausgekleidet <80°C, pmax. 10 ≤ DN 400 / 6 bar >DN 400			DN 80-300
4C0	Acier inoxydable 1.4408, AISI316			DN 25-600
4CP	Acier inoxydable 1.4408, AISI316, poli (max. 16 bar)			DN 25-600
4S0	Acier super austénitique 1.4588			DN 40-600
5C0	Cuproaluminium ASTM B148 C95800 / G-Cu Al 10 Ni			DN 25-600
8	Manchette	7H0	Hastelloy ASTM A494 CW-12MW (max. 16 bar)	DN 40-600
		→	E = EPDM <95°C N = Nitrile (NBR) <100°C Autres matériaux ainsi que des manchettes blanches et bleues (FDA & CE 1935/2004) sur demande	EC = EPDM HT <130°C H = CSM (Hypalon) <110°C <16 bar V = FPM (Viton®) <200°C <16 bar S = MVQ (Silicone) <200°C <6 bar
9	Execution spéciale	BL	Manchette collée sur demande	



### Limites d'utilisation en température et pression sont dépendantes des conditions de service.



### Lors du montage de la vanne en bout de ligne, il faut tenir compte de

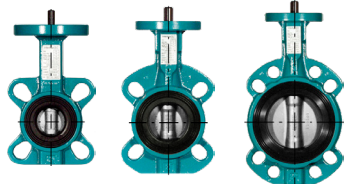
- Forme du corps	DP3
- Fluide	uniquement sur liquides, 10+30°C
- Pression max. de service	DN 25-200 10 bar
(avec papillon 16 bar)	DN 250-600 6 bar
- Coups de bélier non permis !!!	

Veuillez consulter notre documentation «Flanges»

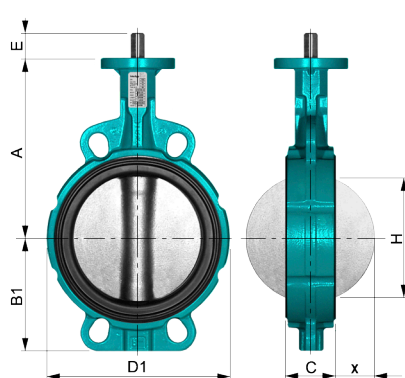
## Encombremments

### DP1 Annulaire, DN 25-600

DN 25/32 DN 40/50/65 DN 80/100

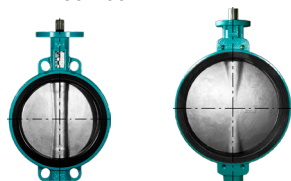


DN 125/150/200



DN 250-400

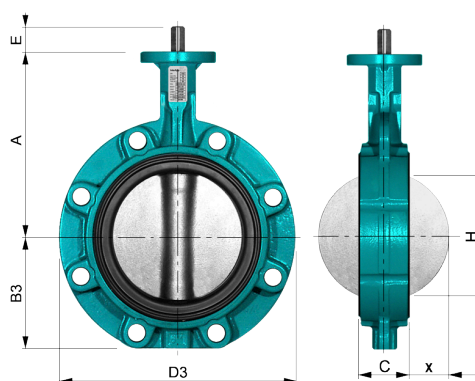
DN 450-600



DN	A	B1	C	D1	E	H*	x*	[kg]
25/32	110	51	30	101	12	19	3	1,4
40	130	54	33	108	12	28	6	2,0
50	135	72	43	120	12	32	6	3,0
65	150	82	46	134	12	50	11	3,6
80	160	92	46	142	12	69	19	4,0
100	180	110	52	166	12	88	26	5,5
125	195	128	56	189	16	115	36	7,5
150	210	141	56	214	16	141	48	8,6
200	240	174	60	270	19	194	72	12,7
250	279	201	68	324	24	240	91	22,2
300	315	234	78	378	24	290	112	30,8
350	330	268	80	425	40	330	130	41,5
400	365	299	102	475	40	377	145	57,2
450	397	355	113	538	65	425	164	95,0
500	437	393	126	595	65	474	182	120
600	522	464	153	695	80	569	218	180

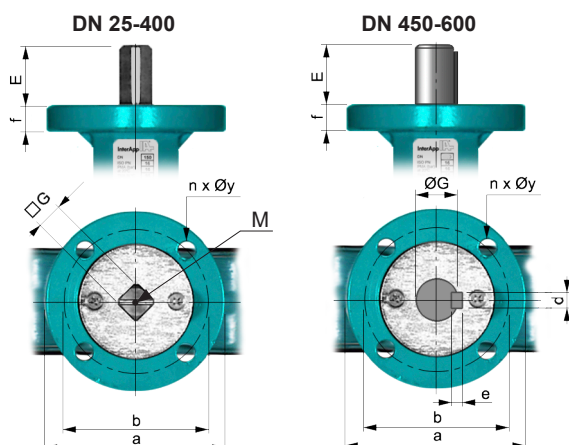
\*Lors d'utilisation de collet en matière synthétique, observer la cote de débattement du papillon H/x

### DP3 A oreilles taraudées, DN 50-600



DN	A	B3	C	D3	E	H*	x*	[kg]
50	135	72	43	116	12	32	6	3,2
65	150	82	46	131	12	50	11	4,0
80	160	88	46	188	12	69	19	6,1
100	180	102	52	219	12	88	26	8,5
125	195	116	56	248	16	115	36	10,0
150	210	128	56	274	16	141	48	11,0
200	240	161	60	332	19	194	72	19,6
250	279	199	68	402	24	240	91	28,7
300	315	234	78	472	24	290	112	41,2
350	330	258	80	520	40	330	130	62,0
400	365	290	102	584	40	377	145	75,0
450	397	355	113	655	65	425	164	143
500	437	394	126	712	65	474	182	156
600	522	464	153	829	80	569	218	240

### Tête de vanne suivant EN ISO 5211



DN	E	G	M	d	e	f	ISO	a	b	n x øy
25/32	12	□ 8	M4	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
40	12	□ 8	M4	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
50	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
65	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
80	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
100	12	□ 11	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
125	16	□ 14	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
150	16	□ 14	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
200	19	□ 17	M6	-	-	12	F07	90	70	4 x 9
250	24	□ 22	-	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4 x 10 / 4 x 13
300	24	□ 22	-	-	-	18	F10/F12	155	102/125	4 x 10 / 4 x 13
350	40	□ 22	-	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
400	40	□ 27	-	-	-	18	F12	155	125	4 x 13
450	65	ø 45	-	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
500	65	ø 45	-	14	9	25	F14	175	140	4 x 18
600	80	ø 70	-	20	12	25	F16	220	165	4 x 22

### Autres documents

Actionneurs pneumatiques, Actionneurs électriques, Accessoires suivant documentation correspondante.

Notice d'installation, Notice de maintenance, Flanges (brides): Veuillez consulter ces notices d'instructions pour l'installation et la maintenance de nos robinets à papillon.