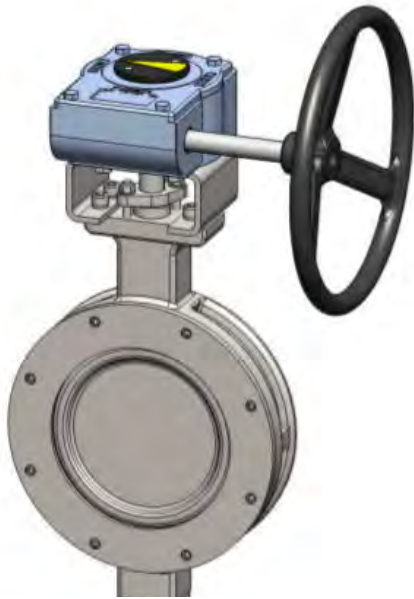


### APPLICATION

Usage général : Chimie, pétrochimie, raffineries, papeterie, hydrocarboné, énergie, industrie de l'acier.

/ General use: Chemicals, petrochemicals, refineries, paper industry, hydrocarbons, energy, steel industry.



### CARACTERISTIQUES GENERALES / General Characteristics

Robinet à papillon haute performance bidirectionnel double excentration. *Butterfly valve high performance double eccentric*

Conception standard *standard design* EN 12516

Test EN12266-1 Taux A ou ANSI/FCI 70-2 Class VI

Raccordement *end connection* ASME B16.5 – B16.47 / EN1092-1

F/F ISO 5752 serie 20 (EN558 serie 20), API609 Cat A et B

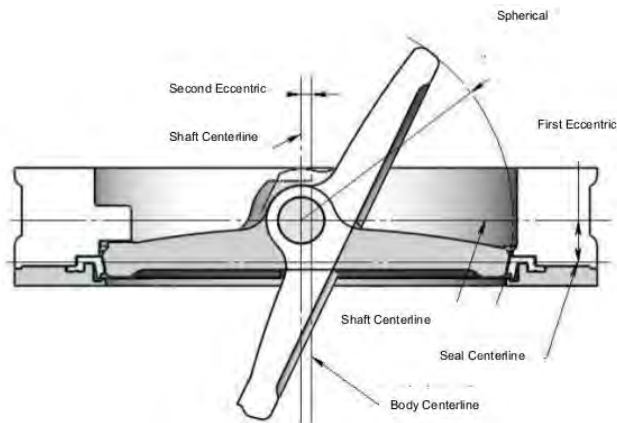
Conception unique de siège. *Unique seat design*

Siège lèvres de type Optimisé peut compenser automatiquement la température et les variations de pression, il a une capacité d'autorégulation, et sa performance d'étanchéité est sûr et fiable. / *Optimized type lip seat can automatically compensate for temperature and pressure variations, it has self-regulating ability, and its sealing performance is safe and reliable.*

Les utilisateurs peuvent remplacer le siège juste en prenant le bas du segment sur place, sans démontage de la plaque et de l'arbre valve, ce qui peut réduire les coûts de maintenance et de prolonger la durée de vie.

Bidirectionnelle sans bulles, zéro fuite étanchéité.

*Users can replace the seat just by taking the bottom of the segment in place, without disassembling the plate and valve shaft, which can reduce maintenance costs and extend service life. Bidirectional bubble-free, zero leak tightness.*



Max Pressure	Construction	
	25 bars	50 bars
DN	DN50-750	DN50-600
Raccordement Connection	Class150	Class300
	PN20 / PN25	PN50
Type	Wafer / Lug	Wafer / Lug

Temperature	Mini	Maxi
	-29°C	+ 210°C

(see material nomenclature)

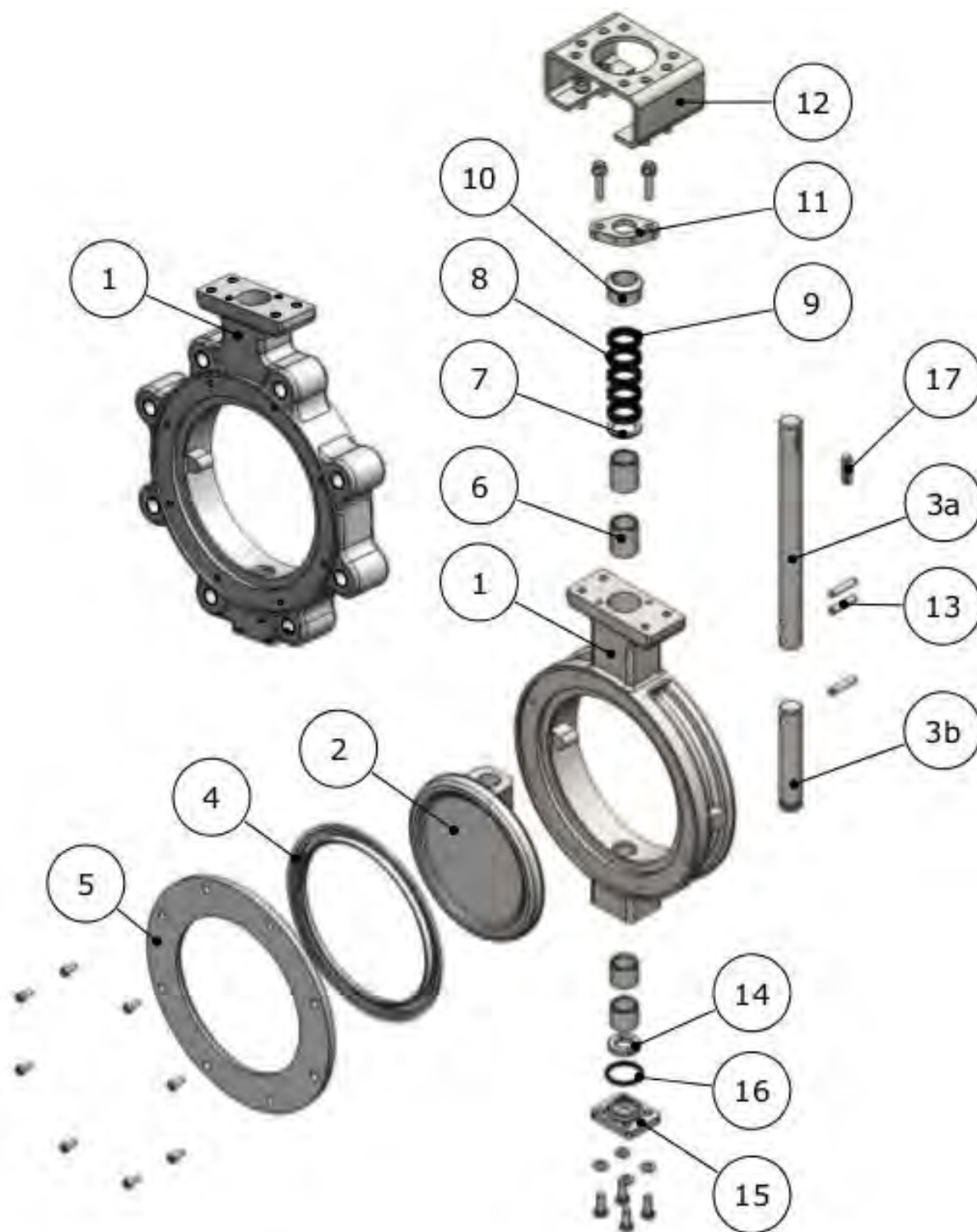
### ACTIONNEUR



Réducteur manuel / Poignée  
Manual reducer / Handle

## NOMENCLATURE

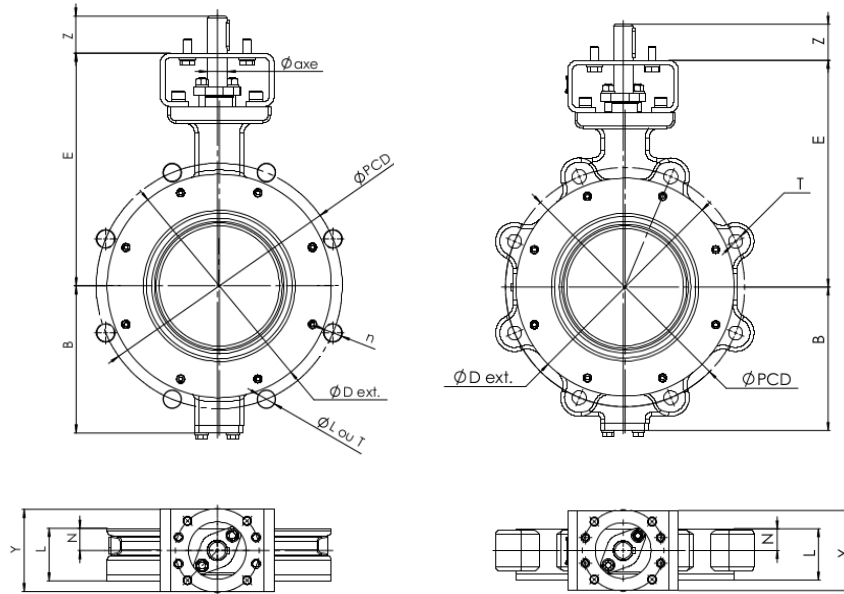
End type	Product code
Wafer	BV02W
Lug	BV02L



rep	Désignation	Materials configuration	
		WCB	316
1	CORPS / BODY	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
2	PAPILLON / BUTTERFLY	ASTM A351 CF8	ASTM A351 CF8M
3a	COMMAND AXIS	17-4PH	17-4PH
3b	STOP AXIS	17-4PH	17-4PH
4	SIEGE SEAT	See seat materials table	
5	CONTRE JOINT	ASTM A276 304	ASTM A276 316
6	PALIER / LANDING	ASTM A276 304/	ASTM A276 316/
		ASTM A276 304+ENP	ASTM A276 316+ENP
7	BOTTOM WASHER PG	ASTM A276 304	ASTM A276 316
8	PACKING	See packing table materials	
9	PLAIT PACKING	See table of braided packing materials	
10	FOULOIR / GLAND	ASTM A276 304	ASTM A276 316
11	BRIDE PG	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
12	ARCADE	A105	ASTM A276 304
13	GOUPILLE / PIN	17-4PH	17-4PH
14	BAGUE / RING	ASTM A276 304	ASTM A276 316
15	COUVERCLE / LID	ASTM A216 WCB	ASTM A351 CF8M
16	SEAL COVER	Flexible Graphite	Flexible Graphite
17	KEY	ASTM A276 420	
18	SCREW, STUD	ASTM A193 B7/ASTM A193 B8/ASTM A193 B8M	
19	ECROU / NUT	ASTM A194 2H/ASTM A194 8/ASTM A194 8M	

Matériaux optionnel / Optional materials	
Siège / Seat	PTFE/RPTFE/ UHMWPE
Garniture / Packing	Flexible Graphite /PTFE/RPTFE
Braided packing	Braided Flexible Graphite /PTFE/RPTFE

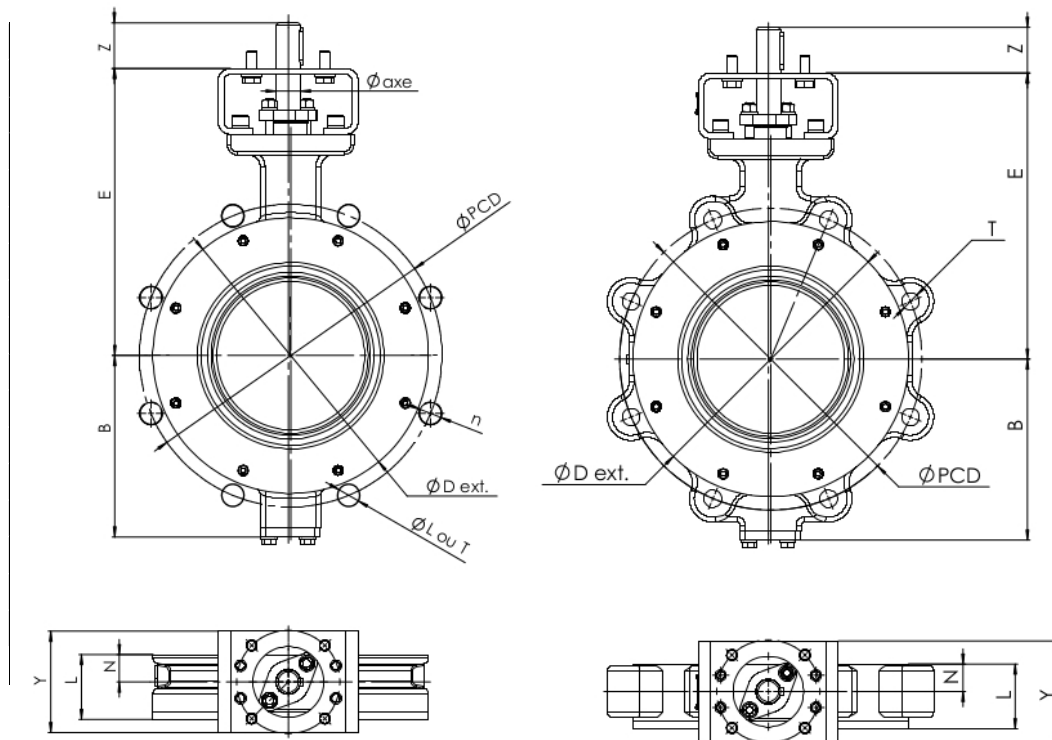
### DIMENSION ENCOMBREMENT / OVERALL DIMENSION



DN	B	E	L	N	Y	Z	Ø D ext.	Ø Axe	Poids Wafer (kg)	Poids Lug (kg)	Iso Top
50	85	157	43	21,5	*	30	*	*	3,4	4,3	F05
65	97	172	47	23,5	*	30	*	*	4,5	6,1	F05
80	109	187	48	24	*	30	*	*	5,4	6,8	F05
100	121	200	54	27	*	35	*	*	8,2	115	F07
125	135	218	57	28,5	*	35	*	*	10,5	14,6	F07
150	148	235	57	28,5	*	35	*	*	13	17	F07
200	179	283	64	32	*	45	*	*	22	28,5	F10
250	212	328	71	35,5	*	55	*	*	33,8	44,7	F12
300	255	377	81	40,5	*	55	*	*	53,6	71,7	F12
350	281	410	92	46	*	65	*	*	80	97	F14
400	315	462	102	51	*	80	*	*	110	136	F16
450	338	490	114	57	*	80	*	*	135	163	F16
500	376	526	127	63,5	*	80	*	*	176	217	F16
600	430	610	154	77	*	110	*	*	282	346	F25
700	505	770	165								
800	600	845	190								
900	645	875	203								
1000	700	975	216								
1200	830	1170	254								

\*on request

### DIMENSION RACCORDEMENT / CONNECTION DIMENTION



DN	EN1092-1 PN25					
	$\phi$ PCD	nb trous n	WAFER		LUG	
			taraudés UNC (ou ISO)		taraudés UNC (ou ISO)	
			qté	T	qté	T
50	125	4	-	-	4	M16
65	145	8	-	-	8	M16
80	160	8	-	-	8	M16
100	190	8	-	-	8	M20
125	220	8	-	-	8	M24
150	250	8	-	-	8	M24
200	310	12	-	-	12	M24
250	370	12	-	-	12	M27
300	430	16	-	-	16	M27
350	490	12	4	M30	16	M30
400	550	12	4	M33	16	M33
450	600	16	4	M33	20	M33
500	660	16	4	M33	20	M33
600	770	16	4	M36	20	M36

DN	B	E	L	N	Y	Z	ØD ext.	Ø Axe	Poids Wafer (kg)	Poids Lug (kg)
50	85	157	43	21,5	*	30	98	*	3,4	5,3
65	97	172	47	23,5	*	30	117	*	4,5	7,4
80	109	187	48	24	*	30	128	*	5,4	9,3
100	121	200	54	27	*	35	167	*	8,2	13,8
125	146	231	59	29,5	*	35	190	*	13,4	18,2
150	170	260	59	29,5	*	35	216	*	17,2	25
200	189	298	73	36,5	*	45	272	*	27	34
250	237	355	83	41,5	*	55	332	*	51	71
300	275	395	92	46	*	65	400	*	78	107
350	306	435	117	58,5	*	80	442	*	116	180
400	340	487	133	66,5	*	80	504	*	158	236
450	375	525	149	74,5	*	80	540	*	215	327
500	405	565	159	79,5	*	110	597	*	265	426
600	480	660	181	90,5	*	110	708	*	423	654

\*on request

**DIMENSION RACCORDEMENT**

DN	ASME B16.5 Class 300 (ou ISO PN50)					
	Ø PCD	nb trous n	WAFER		LUG	
			taraudés UNC (ou ISO)		taraudés UNC (ou ISO)	
			qté	T	qté	T
50	127	4	-	-	4	5/8" (ou M16)
65	149,2	4	-	-	4	3/4" (ou M20)
80	168,3	8	-	-	8	3/4" (ou M20)
100	200	8	-	-	8	3/4" (ou M20)
125	235	12	-	-	12	3/4" (ou M20)
150	269,9	12	-	-	12	3/4" (ou M20)
200	330,2	12	-	-	12	7/8" ou (M24)
250	387,4	12	4	1" (ou M27)	16	1" (ou M27)
300	450,8	12	4	1"1/8 (ou M30)	16	1"1/8 (ou M30)
350	514,4	16	4	1"1/8 (ou M30)	20	1"1/8 (ou M30)
400	571,5	16	4	1"1/4 (ou M33)	20	1"1/4 (ou M33)
450	628,6	20	4	1"1/4 (ou M33)	24	1"1/4 (ou M33)
500	685,8	20	4	1"1/4 (ou M33)	24	1"1/4 (ou M33)
600	812,8	20	4	1"1/2 (ou M39)	24	1"1/2 (ou M39)

DN	EN 1092-1 PN40					
	Ø PCD	nb trous n	WAFER		LUG	
			taraudés		taraudés	
			qté	T	qté	T
50	125	4	-	-	4	M16
65	145	8	-	-	8	M16
80	160	8	-	-	8	M16
100	190	8	-	-	8	M20
125	220	8	-	-	8	M24
150	250	8	-	-	8	M24
200	320	12	-	-	12	M27
250	385	8	4	M30	12	M30
300	450	12	4	M30	16	M30
350	510	12	4	M33	16	M33
400	585	12	4	M36	16	M36
450	610	16	4	M36	20	M36
500	670	16	4	M39	20	M39
600	795	16	4	M45	20	M45