



# CREAT'INOX

## Matériels et accessoires en acier inoxydable



### CATALOGUE GÉNÉRAL



**CREAT'INOX**

**AGENCE TASSALINI**

## **Nos produits:**

Fabricant de robinetterie, tuyauterie et raccords en acier inoxydable suivant les normes SMS, DIN, CLAMP, RJT, IDF, MACON et GAZ.

- Portes, trappes et équipements de cuves.
- Colliers et supports de tuyauteries
- Equipements et consommables de laboratoires
- Instrumentation
- Systèmes de lavage
- Flexibles
- Cuves
- Pompes
- Autres

**La qualité de  
l'inox**



## **Domaines d'activités:**

- Agro alimentaire
- Pharmaceutique
- Cosmétique
- Chimie fine
- Viticole
- Boissons

**Parc Burospace Bt24 - Route de Gisy - BP46 - 91572 BIEVRES Cédex**

**Tel: 01.60.12.38.17 - Fax: 01.69.41.71.93**

**E-mail: [contact@creatinox.fr](mailto:contact@creatinox.fr) - Site: [www.creat-inox.fr](http://www.creat-inox.fr)**

## ACIERS INOXYDABLES

AISI	304	304L	310	316	316L	316 TI	321
AFNOR	Z7 CN 18-09	Z3 CN 18-10	Z12 CNS 25-20	Z6 CND 17-11	Z2 CND 17-12	Z6 CNDT 17-12	Z6 CNT 18-10
DIN	1.4301	1.4306	1.4845	1.4401	1.4404	1.4571	1.4541

## NORMES

SMS / 3A ASTM A270		DIN 11851		ISO			
DN	Diamètre extérieur	DN	Diamètre extérieur	DN - Pouces	Diamètre extérieur	DN - Pouces	Diamètre extérieur
DN12 (1/2")	12,7	DN10	12	DN6 - 1/8"	10,2	250 - 10"	273,0
DN19 (3/4")	19,05	DN15	18	DN8 - 1/4"	13,5	300 - 12"	323,9
DN25	25 / 25,4	DN20	22	DN10 - 3/8"	17,2	350 - 14"	355,6
DN32	32	DN25	28	DN15 - 1/2"	21,3	400 - 16"	406,4
DN38	38 / 38,1	DN32	34	DN20 - 3/4"	26,9	450 - 18"	457,2
DN51	51 / 50,8	DN40	40	DN25 - 1"	33,7	500 - 20"	508,0
DN63	63,5	DN50	52	DN32 - 1"1/4	42,4	600 - 24"	609,6
DN76	76,1 / 76,2	DN65	70	DN40 - 1"1/2	48,3	700 - 28"	711,2
DN101	101,6	DN80	85	DN50 - 2"	60,3	800 - 32"	812,8
DN104	104	DN100	101,6	DN65 - 2"1/2	76,1	900 - 36"	914,4
		DN100	104	DN80 - 3"	88,9	1000 - 40"	1016,0
		DN125	129	DN100 - 4"	114,3	1100	1118,0
		DN150	154	DN125 - 5"	139,7	1200	1219,0
				DN150 - 6"	168,3		
				DN200 - 8"	219,1		

## FILETAGES

SMS		DIN 11851		MACON		GAZ	
DN	Diamètre sur filet x pas	DN	Diamètre sur filet x pas	DN	Diamètre sur filet	Pouces	Diamètre sur filet x pas
DN25	40 x 6	DN10	28 x 8	DN40	55	1/8" - 5/10	10,2 x 0,907
DN32		DN15	34 x 8	DN50	67	1/4" - 8/13	13,5 x 1,337
DN38	60 x 6	DN20	44 x 6	DN60	79	3/8" - 12/17	17,2 x 1,337
DN51	70 x 6	DN25	52 x 6	DN70	90	1/2" - 15/21	21,3 x 1,814
DN63	85 x 6	DN32	58 x 6	DN80	102	3/4" - 20/27	26,9 x 1,814
DN76	98 x 6	DN40	65 x 6	DN100	125	1" - 26/34	33,7 x 2,309
DN101	132 x 6	DN50	78 x 6			1"1/4 - 33/42	42,4 x 2,309
DN104	125 x 6	DN65	95 x 6			1"1/2 - 40/49	48,3 x 2,309
		DN80	110 x 4			2" - 50/60	60,3 x 2,309
		DN100	130 x 4			2"1/2 - 66/76	76,1 x 2,309
		DN125	160 x 4			3" - 80/90	88,9 x 2,309
		DN150	190 x 4			4" - 102/114	114,3 x 2,309
						5" - 127/140	139,7 x 2,309
						6" - 152/165	168,3 x 2,309

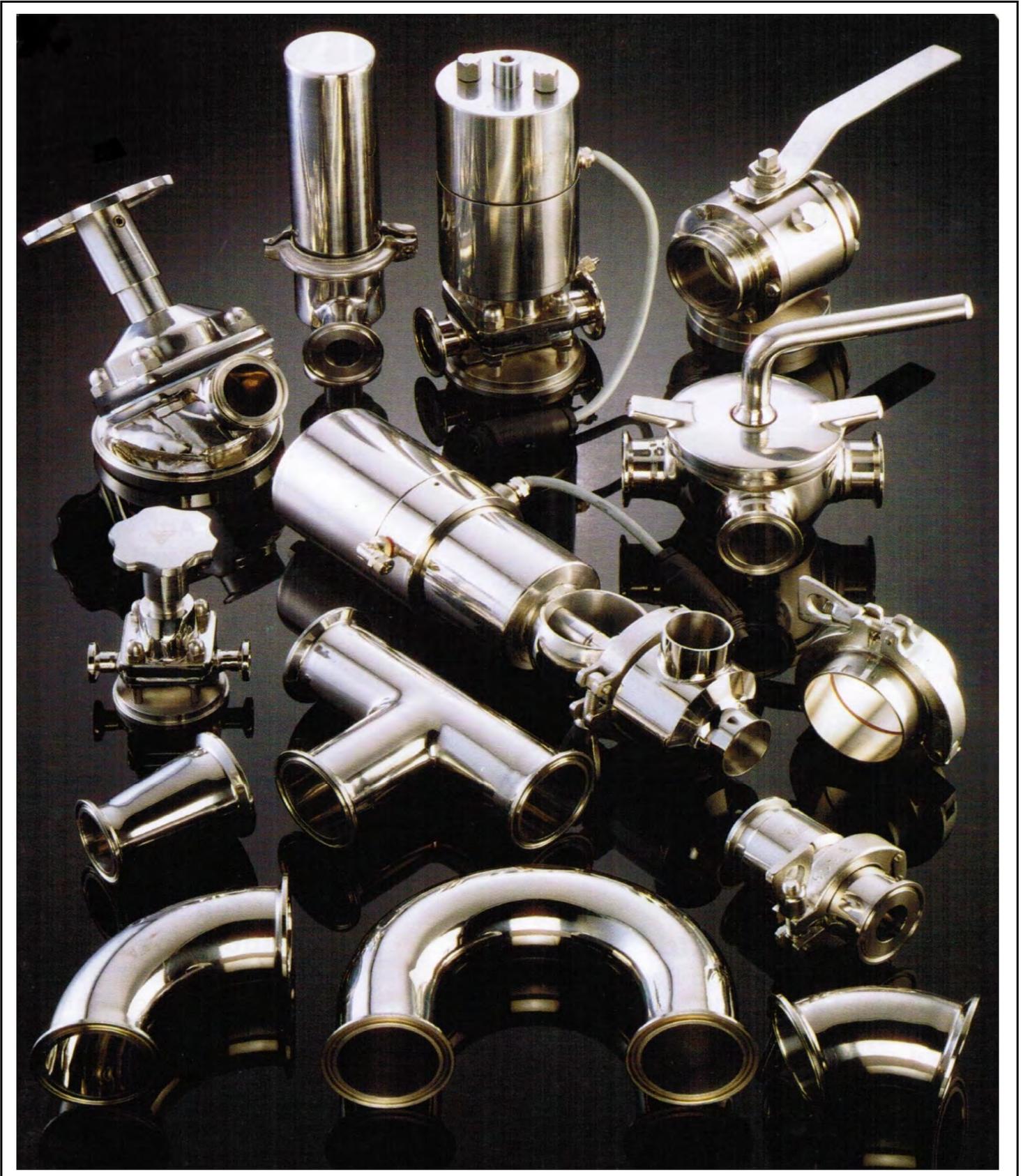
## JOINTS

Qualité	Temp °C	Couleurs
EPDM	-30°C/+140°C	Noir
VITON	-15°C/+220°C	Vert / Noir
SILICONE	-50°C/+200°C	Rouge / blanc / translucide
PTFE	-10°C/+150°C	Blanc



Robinetterie  
Tuyauterie  
Raccords  
Vannes  
Accessoires

FABRICATION EUROPEENNE - CLAMP, SMS, DIN, RJT, IDF, MACON et GAZ inox 304L / 316L





**Robinetterie  
Tuyauterie  
Raccords  
Vannes  
Accessoires**

**FABRICATION EUROPEENNE - CLAMP, SMS, DIN, RJT, IDF, MACON et GAZ inox 304L / 316L**





**Robinetterie  
Tuyauterie  
Raccords  
Vannes  
Accessoires**

**FABRICATION EUROPEENNE - CLAMP, SMS, DIN, RJT, IDF, MACON et GAZ inox 304L / 316L**





- SMS et DIN, Tubes soudés TIG
- Calibrés inter / exter pour obtenir une bonne circularité
- Façonnés aux extrémités pour avoir des plans parfaits
- Finition standard: polissage exter et satinage inter Gr120
- Sur demande: polissage inter et exter Gr150, 240 et 400
- Fabrication en inox 304L et 316L ( autres, nous consulter )

### SMS - OD - ASTM

DN	D ext	ep
12 s/s	12,7	1,65
19 s/s	19	1,65
25	25	1
25	25	1,25
25	25,4	1
25	25,4	1,25
25	25,4	1,5
25	25,4	1,65
38	38	1
38	38	1,25
38	38,1	1
38	38,1	1,25
38	38,1	1,5
38	38,1	1,65
51	51	1,25
51	50,8	1
51	50,8	1,25
51	50,8	1,5
51	50,8	1,65
63	63,5	1,5
63	63,5	1,65
76	76,1	1,6
76	76,2	1,5
76	76,2	1,65
76	76,2	2
101	101,6	2
101	101,6	2,11
104	104	2

### Macon - Métrique

D ext	D ext	D ext
6	43	103
8	53	123
10	54	129
12	63	153
14	64	154
16	69	204
18	73	254
20	74	304
23	83	
33	84	

### DIN

DN	D ext	ep
10	12	1
15	18	1
20	22	1
25	28	1
25	28	1,25
25	28	1,5
32	34	1
32	34	1,25
32	34	1,5
40	40	1
40	40	1,25
40	40	1,5
50	52	1
50	52	1,25
50	52	1,5
65	70	1,5
65	70	2
80	85	2
100	101	2,11
100	104	2
125	129	2
150	154	2

### Feuillards



### Autres

Cornières en L et U
Tôles - Plats
Cornières en L et U
Ronds pleins - Plats
Cornières en " U "
Pétrole SCH

### ISO

DN	D ext	Pouce
DN6	10,2	1/8"
DN8	13,5	1/4"
DN10	17,2	3/8"
DN15	21,3	1/2"
DN20	26,9	3/4"
DN25	33,7	1"
DN32	42,4	1 1/4"
DN40	48,3	1 1/2"
DN50	60,3	2"
DN65	76,1	2 1/2"
DN80	88,9	3"
DN100	114,3	4"
DN125	139,7	5"
DN150	168,3	6"
DN200	219,1	8"

### Carré

Dim	ext	ep
10x10	10	1
12x12	12	1 / 1,2
15x15	15	1,2 / 1,5
20x20	20	1,2 / 1,5
22x22	22	1,2 / 1,5
25x25	25	1,2 / 1,5
30x30	30	1,2 / 1,5
35x35	35	1,2 / 1,5
38x38	38	1,5 / 2
40x40	40	1,5 / 2
45x45	45	1,5 / 2
50x50	50	1,5 / 2
60x60	60	2 / 2,5
70x70	70	2 / 2,5
80x80	80	2 / 2,5
90x90	90	2 / 2,5
100x100	100	2 / 2,5
120x120	120	3 / 4
150x150	150	3 / 4
200x200	200	3 / 4
220x220	220	4 / 5
250x250	250	5 / 6
300x300	300	5 / 6

### S/S hypertrempé

D ext	D ext	D ext
1,59	9,53	22,00
2,00	10,00	23,00
2,50	11,00	24,00
3,00	12,00	25,00
3,17	12,70	25,40
3,50	13,50	26,00
4,00	14,00	26,90
4,50	15,00	
4,76	15,88	
5,00	16,00	
6,00	17,20	
6,35	18,00	
7,00	19,05	
8,00	20,00	
9,00	21,30	

### Rectangle

Dim	Dim	ep
20x10	100x40	1 à 12
20x15	100x50	1 à 12
25x10	100x60	1 à 12
25x15	100x80	1 à 12
30x10	120x40	1 à 12
30x15	120x60	1 à 12
30x20	120x80	1 à 12
35x20	140x60	1 à 12
40x10	150x50	1 à 12
40x15	150x100	1 à 12
40x20	160x80	1 à 12
40x30	180x60	1 à 12
50x20	200x100	1 à 12
50x25	200x150	1 à 12
50x30	250x100	1 à 12
50x40	250x150	1 à 12
60x20	300x100	1 à 12
60x30	300x200	1 à 12
60x40	400x200	1 à 12
70x20		1 à 12
70x40		1 à 12
80x40		1 à 12
80x60		1 à 12



**RACCORDS:** - Fabriqués à partir d'ébauches moulées à chaud

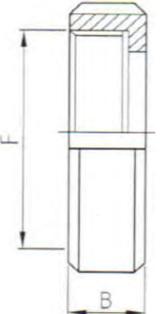
- Grande rigueur pour l'usinage des filetages pour éviter les grippages lors de l'assemblage des raccords

- Fabriqués suivant les normes SMS, DIN, RJT, ISS IDF, ISO et MACON.

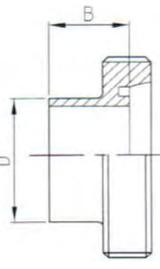
- Finition: Satiné extérieur pour le SMS, RJT, IDF et MACON  
Poli extérieur pour le DIN

- Fabrication en inox 304L et 316L ( autres, nous consulter )

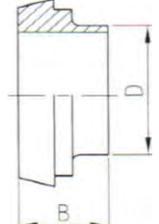
## Ecrou à crans

Ref 121	DIN	B	F
	DN10	18	28-8
	DN15	18	34-8
	DN20	21	44-6
	DN25	21	52-6
	DN32	21	58-6
	DN40	21	65-6
	DN50	22	78-6
	DN65	25	95-6
	DN80	30	110-4
	DN100	31	130-4
	DN125	35	160-4
	DN150	40	190-4

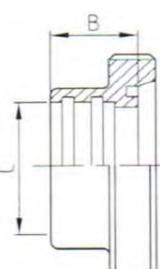
## Nez fileté à souder

Ref 102	DIN	B	D
	DN10	17	12
	DN15	17	18
	DN20	18	22
	DN25	22	28
	DN32	25	34
	DN40	26	40
	DN50	28	52
	DN65	32	70
	DN80	37	85
	DN100	44	101,6
	DN125	46	137
	DN150	50	163

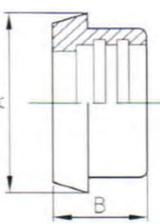
## Douille à souder

Ref 112	DIN	B	D
	DN10	17	12
	DN15	17	18
	DN20	18	22
	DN25	22	28
	DN32	25	34
	DN40	26	40
	DN50	28	52
	DN65	32	70
	DN80	37	85
	DN100	44	101,6
	DN125	46	137
	DN150	50	163

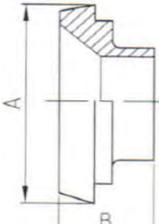
## Nez fileté à dudgeonner

Ref 101	DIN	B	C
	DN10	17	12
	DN15	17	18
	DN20	18	22
	DN25	22	28
	DN32	25	34
	DN40	26	40
	DN50	28	52
	DN65	32	70
	DN80	37	85
	DN100	44	101,6

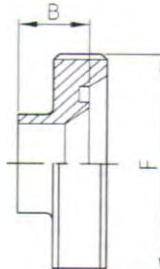
## Douille à dudgeonner

Ref 111	DIN	A	B
	DN10	22	17
	DN15	28	17
	DN20	36	18
	DN25	44	22
	DN32	50	25
	DN40	56	26
	DN50	68	28
	DN65	86	32
	DN80	100	37
	DN100	121	44

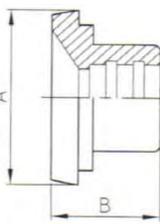
## Douille réduite à souder

Ref 116	DIN	A	B
	32/28	50	18
	40/28	56	18
	40/34	56	18
	50/28	68	19
	50/34	68	19
	50/40	68	19
	65/40	86	21
	65/52	86	21
	80/70	100	21
	100/85	121	25

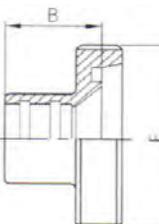
## Nez fileté réduit à souder

Ref 106	DIN	B	F
	32/28	23	58-6
	40/28	23	65-6
	40/34	25	65-6
	50/28	25	78-6
	50/34	25	78-6
	50/40	25	78-6
	65/40	28	95-6
	65/52	29	95-6
	80/70	33	110-4
	100/85	25	130-4

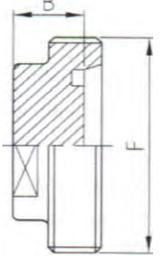
## Douille réd à dudgeonner

Ref 115	DIN	A	B
	32/28	50	25
	40/28	56	25
	40/34	56	28
	50/28	68	28
	50/34	68	28
	50/40	68	31
	65/40	86	32
	65/52	86	33
	80/70	100	38
	100/85	121	41

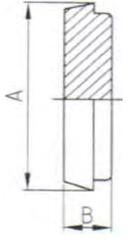
## Nez fileté réd à dudgeonner

Ref 105	DIN	B	F
	32/28	21	58-6
	40/28	21	65-6
	40/34	23	65-6
	50/28	27	78-6
	50/34	27	78-6
	50/40	28	78-6
	65/40	28	95-6
	65/52	32	95-6
	80/70	34	110-4
	100/85	35	130-4

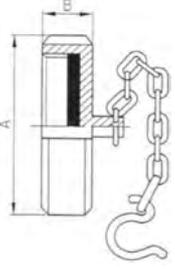
## Obturbateur fileté

Ref 104	DIN	B	F
	DN10	18	28-8
	DN15	18	34-8
	DN20	18	44-6
	DN25	17	52-6
	DN32	17	58-6
	DN40	17	65-6
	DN50	17	78-6
	DN65	18	95-6
	DN80	22	110-4
	DN100	20	130-4

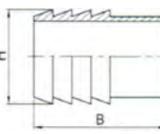
## Obturbateur lisse

Ref 114	DIN	A	B
	DN10	22	10
	DN15	28	10
	DN20	36	12
	DN25	44	14
	DN32	50	14
	DN40	56	14
	DN50	68	15
	DN65	86	17
	DN80	100	17
	DN100	121	21

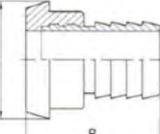
## Bouchon chaînette

Ref 124	DIN	A	B
	DN10	38	18
	DN15	44	18
	DN20	54	21
	DN25	63	21
	DN32	70	21
	DN40	78	21
	DN50	92	22
	DN65	112	25
	DN80	127	30
	DN100	148	31

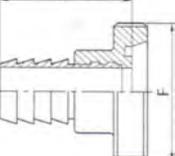
## Embout cannelé à souder

Ref 140	DIN	B	H
	DN25	42	34
	DN32	45	40
	DN40	52	46
	DN50	59	58
	DN65	72	76
	DN80	73	93
	DN100	95	114

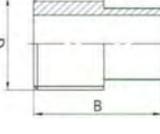
## Douille cannelée

Ref 142	DIN	A	B
	DN10	22	36
	DN15	28	36
	DN20	36	38
	DN25	44	49
	DN32	50	52
	DN40	56	58
	DN50	68	65
	DN65	86	79
	DN80	100	82
	DN100	121	104

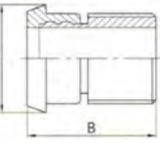
## Nez fileté cannelé

Ref 141	DIN	B	F
	DN10	38	28-8
	DN15	38	34-8
	DN20	38	44-6
	DN25	49	52-6
	DN32	52	58-6
	DN40	58	65-6
	DN50	65	78-6
	DN65	79	95-6
	DN80	82	110-4
	DN100	104	130-4

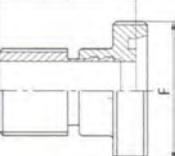
## Mâle gaz à souder DIN

Ref 150	DIN	B	G
	DN25	30	1"
	DN32	33	1"1/4
	DN40	38	1"1/2
	DN50	43	2"
	DN65	50	2"1/2
	DN80	58	3"
	DN100	75	4"

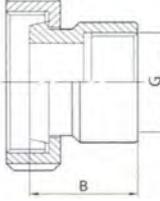
## Mâle gaz sur douille DIN

Ref 152	DIN	A	B
	DN25	44	37
	DN32	50	40
	DN40	56	44
	DN50	68	49
	DN65	86	57
	DN80	100	67
	DN100	121	84

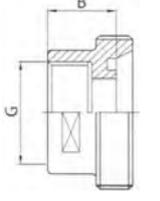
## Mâle gaz sur nez mâle DIN

Ref 151	DIN	B	F
	DN25	37	52-6
	DN32	40	58-6
	DN40	44	65-6
	DN50	49	78-6
	DN65	57	95-6
	DN80	67	110-4
	DN100	84	130-4

## Femelle GAZ / femelle DIN

Ref 162	DIN	B	G
	DN25	32	1"
	DN32	35	1"1/4
	DN40	37	1"1/2
	DN50	41	2"
	DN65	46	2"1/2
	DN80	49	3"
	DN100	60	4"

## Femelle GAZ / mâle DIN

Ref 161	DIN	B	G
	DN25	24	1"
	DN32	28	1"1/4
	DN40	28	1"1/2
	DN50	33	2"
	DN65	34	2"1/2
	DN80	37	3"
	DN100	42	4"

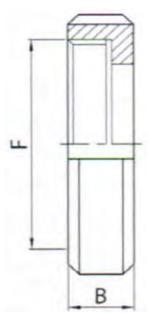
## Joints

Ref 131	DIN	A	B
	DN10	20	4
	DN15	26	4
	DN20	33	4
	DN25	40	5
	DN32	46	5
	DN40	52	5
	DN50	64	5
	DN65	81	5
	DN80	95	5
	DN100	114	5
	DN125	142	6
DN150	167	6	

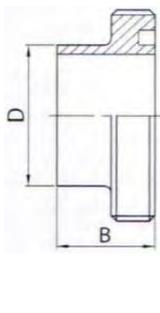
**Matières:**  
 NBR - EPDM  
 SILICONE  
 VITON - PTFE

Existe également en section carrée

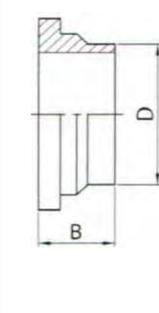
## Ecrou à crans

Ref 121	SMS	B	F
	DN25	20	40-6
	DN38	25	60-6
	DN51	26	70-6
	DN63	30	85-6
	DN76	32	98-6
	DN101	32	132-6
	DN104	30	125-4

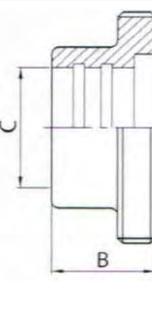
## Nez fileté à souder

Ref 102	SMS	B	D
	DN25	20	25,4
	DN38	23	38,1
	DN51	25	50,8
	DN63	30	63,5
	DN76	35	76,2
	DN101	30	101,6
	DN104	30	104

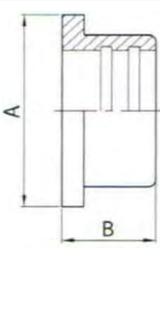
## Douille à souder

Ref 112	SMS	B	D
	DN25	17	25,4
	DN38	20	38,1
	DN51	20	50,8
	DN63	25	63,5
	DN76	30	76,2
	DN101	32	101,6
	DN104	30	104

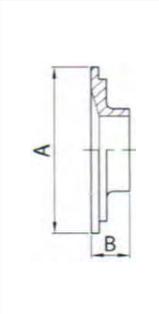
## Nez fileté à dudgeonner

Ref 101	SMS	B	C
	DN25	20	25,4
	DN38	23	38,1
	DN51	25	50,8
	DN63	30	63,5
	DN76	35	76,2
	DN101	30	101,6
	DN104	30	104

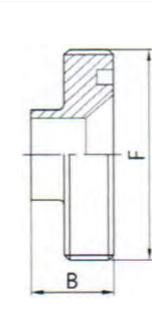
## Douille à dudgeonner

Ref 111	SMS	A	B
	DN25	35,5	17
	DN38	55	20
	DN51	65	20
	DN63	80	25
	DN76	93	30
	DN101	127	30
	DN104	118	30

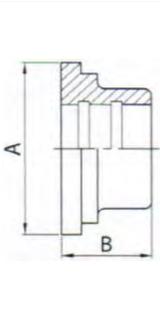
## Douille réduite à souder

Ref 116	SMS	A	B
	38/25	55	17
	51/25	65	17
	51/38	65	20
	63/38	80	20
	63/51	80	20
	76/38	93	20
	76/51	93	20
	76/63	93	20
	101/63	127	25
	101/76	127	30

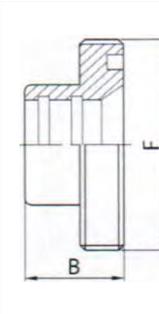
## Nez fileté réduit à souder

Ref 106	SMS	B	F
	38/25	19	60-6
	51/25	20	70-6
	51/38	20	70-6
	63/38	24	85-6
	63/51	24	85-6
	76/38	24	98-6
	76/51	24	98-6
	76/63	24	98-6
	101/63	26	132-6
	101/76	26	132-6

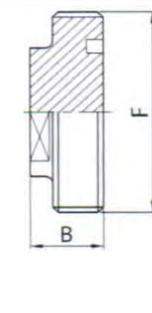
## Douille réd à dudgeonner

Ref 115	SMS	A	B
	38/25	55	17
	51/25	65	17
	51/38	65	20
	63/38	80	20
	63/51	80	20
	76/38	93	20
	76/51	93	20
	76/63	93	25
	101/63	127	25
	101/76	127	30

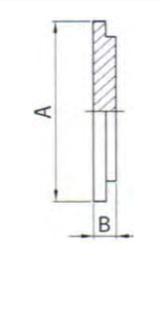
## Nez fileté réd à dudgeonner

Ref 105	SMS	B	F
	38/25	23	60-6
	51/25	25	70-6
	51/38	25	70-6
	63/38	30	85-6
	63/51	30	85-6
	76/38	30	98-6
	76/51	35	98-6
	76/63	35	98-6
	101/63	35	132-6
	101/76	35	132-6

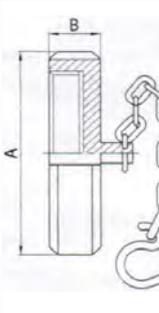
## Obturbateur fileté

Ref 104	SMS	B	F
	DN25	19	40-6
	DN38	23	60-6
	DN51	23	70-6
	DN63	27	85-6
	DN76	27	98-6
	DN101	28	132-6
	DN104	28	125-4

## Obturbateur lisse

Ref 114	SMS	A	B
	DN25	35,5	7,5
	DN38	55	8
	DN51	65	9
	DN63	80	9
	DN76	93	11
	DN101	127	13
	DN104	118	13

## Bouchon chaînette

Ref 124	SMS	A	B
	DN25	51	20
	DN38	74	25
	DN51	84	26
	DN63	100	30
	DN76	114	32
	DN101	150	32
	DN104	140	30



## Embout cannelé à souder

Ref 140	SMS	B	H
	DN25	49	28,6
	DN38	58	41,3
	DN51	67	54
	DN63	81	66,7
	DN76	81	79,4
	DN101	95	109
	DN104	95	109

## Douille cannelée

Ref 142	SMS	A	B
	DN25	35,5	49
	DN38	55	58
	DN51	65	67
	DN63	80	81
	DN76	93	81
	DN101	127	95
	DN104	118	95

## Nez fileté cannelé

Ref 141	SMS	B	F
	DN25	49	40-6
	DN38	58	60-6
	DN51	67	70-6
	DN63	81	85-6
	DN76	81	98-6
	DN101	95	132-6
	DN104	95	125-4

## Mâle gaz à souder SMS

Ref 150	SMS	B	G
	DN25	38	1"
	DN38	45	1 1/2"
	DN51	52	2"
	DN63	60	2 1/2"
	DN76	66	3"
	DN101	75	4"
	DN104	75	4"

## Mâle gaz sur douille SMS

Ref 152	SMS	A	B
	DN25	35,5	38
	DN38	55	45
	DN51	65	52
	DN63	80	60
	DN76	93	66
	DN101	127	75
	DN104	118	75

## Mâle gaz sur nez mâle SMS

Ref 151	SMS	B	F
	DN25	38	40-6
	DN38	45	60-6
	DN51	52	70-6
	DN63	60	85-6
	DN76	66	98-6
	DN101	75	132-6
	DN104	75	125-4

## Fem gaz sur femelle SMS

Ref 162	SMS	B	G
	DN25	30	1"
	DN38	33	1 1/2"
	DN51	35	2"
	DN63	40	2 1/2"
	DN76	47	3"
	DN101	54	4"
	DN104	54	4"

## Fem gaz sur nez mâle SMS

Ref 161	SMS	B	G
	DN25	23	1"
	DN38	32	1 1/2"
	DN51	36	2"
	DN63	42	2 1/2"
	DN76	45	3"
	DN101	50	4"
	DN104	50	4"

## Joint section carrée

Ref 131	SMS	A	B
	DN25	32	5,5
	DN38	48	5,5
	DN51	61	5,5
	DN63	73,5	5,5
	DN76	86	5,5
	DN101	113,5	5,5
	DN104	116	5,5

**Matières:**  
NBR - EPDM  
SILICONE  
VITON - PTFE

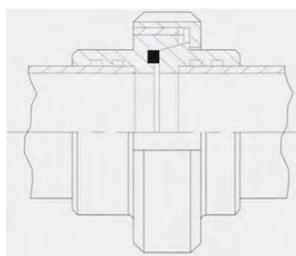
**Veillez nous consulter, pour:**

Raccords RJT, ISS IDF et ISO.

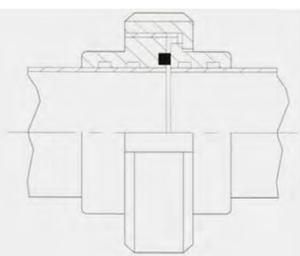
Autres dimensions ou combinaisons, que ces raccords standards.

Existe également en L

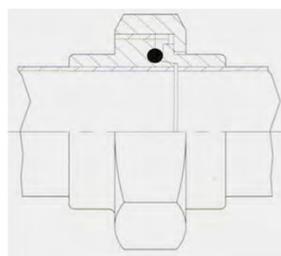
## Raccords



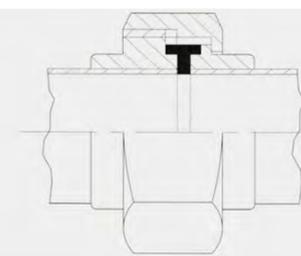
DIN



SMS



RJT



IDF



## TES, CROIX REDUCTIONS FONDS BOMBES

- Fabriqués à partir de tubes soudés TIG, laminés à froid

- Calibrés inter / exter pour obtenir une bonne circularité

- Façonnés aux extrémités pour avoir des plans parfaits

- Finition standard: polissage exter et satinage inter Gr120

Sur demande: polissage inter et exter Gr150, 240 et 400



- Plusieurs possibilités de tés

- Fabrication en inox 304L et 316L

### Té apd ref 200

Ref 200	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN25	55	25,4	DN10	26	12
	DN38	70	38,1	DN15	35	18
	DN51	82	50,8	DN20	40	22
	DN63	105	63,5	DN25	50	28
	DN76	110	76,2	DN32	55	34
	DN101	150	101,6	DN40	60	40
	DN104	150	104	DN50	70	52
				DN65	80	70
				DN80	90	85
				DN100	100	101,6

### Té spd ref 240

Ref 240	SMS	B	E	DIN	B	E
	DN25	110	3	DN10	52	3
	DN38	140	3	DN15	70	3
	DN51	164	3	DN20	80	3
	DN63	210	3	DN25	100	3
	DN76	220	3	DN32	110	3
	DN101	300	3	DN40	120	3
	DN104	300	3	DN50	140	3
				DN65	160	3
				DN80	180	3
				DN100	200	3

### Té réduit apd ref 220

Ref 220	SMS	B	D	DIN	B	D
	38/25	140	38,1	32/25	110	34
	51/25	164	50,8	40/25	120	40
	51/38	164	50,8	40/32	120	40
	63/38	210	63,5	50/25	140	52
	63/51	210	63,5	50/32	140	52
	76/38	220	76,2	50/40	140	52
	76/51	220	76,2	65/40	160	70
	76/63	220	76,2	65/50	160	70
	101/63	300	101,6	80/65	180	85
	101/76	300	101,6	100/80	200	101,6

### Té réduit spd ref 250

Ref 250	SMS	B	E	DIN	B	E
	38/25	140	3	32/25	110	3
	51/25	164	3	40/25	120	3
	51/38	164	3	40/32	120	3
	63/38	210	3	50/25	140	3
	63/51	210	3	50/32	140	3
	76/38	220	3	50/40	140	3
	76/51	220	3	65/40	160	3
	76/63	220	3	65/50	160	3
	101/63	300	3	80/65	180	3
	101/76	300	3	100/80	200	3

### Croix apd ref 230

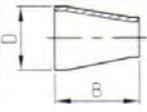
Ref 230	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN25	55	25,4	DN10	26	12
	DN38	70	38,1	DN15	35	18
	DN51	82	50,8	DN20	40	22
	DN63	105	63,5	DN25	50	28
	DN76	110	76,2	DN32	55	34
	DN101	150	101,6	DN40	60	40
	DN104	150	104	DN50	70	52
				DN65	80	70
				DN80	90	85
				DN100	100	101,6

### Fond bombé ref FB

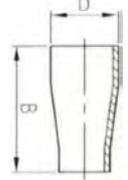
Ref 230	SMS	D	e	DIN	D	e
	DN25	25	1,5 / 2	DN25	28	2
	DN38	38	2	DN32	34	2
	DN51	51	1,5 / 2	DN40	40	2
	DN63	63,5	1,5 / 2	DN65	70	2
	DN76	76,1	2 / 3	DN100	101,6	2
	DN101	101,6	2	DN100	104	2
	DN104	104	2	DN125	129	2
				DN150	154	2

Pour le DN125 et 150 DIN, nous consulter

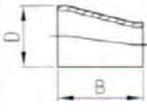
## Réduction concentrique spd ref 169

Ref 169	SMS	B	D	DIN	B	D
	38/25	67	38,1	32/25	67	34
	51/25	67	50,8	40/25	67	40
	51/38	67	50,8	40/32	67	40
	63/38	67	63,5	50/25	67	52
	63/51	67	63,5	50/32	67	52
	76/38	67	76,2	50/40	67	52
	76/51	67	76,2	65/40	67	70
	76/63	67	76,2	65/50	67	70
	101/63	67	101,6	80/65	67	85
	101/76	67	101,6	100/80	67	101,6

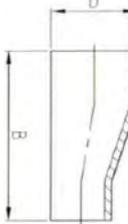
## Réduction concentrique apd ref 170

Ref 170	SMS	B	D	DIN	B	D
	38/25	97	38,1	32/25	80	34
	51/25	115	50,8	40/25	102	40
	51/38	97	50,8	40/32	88	40
	63/38	115	63,5	50/25	115	52
	63/51	97	63,5	50/32	129	52
	76/38	132	76,2	50/40	113	52
	76/51	115	76,2	65/40	117	70
	76/63	97	76,2	65/50	135	70
	101/63	120	101,6	80/65	120	85
	101/76	120	101,6	100/80	127	101,6

## Réduction excentrique spd ref 179

Ref 179	SMS	B	D	DIN	B	D
	38/25	67	38,1	32/25	67	34
	51/25	67	50,8	40/25	67	40
	51/38	67	50,8	40/32	67	40
	63/38	67	63,5	50/25	67	52
	63/51	67	63,5	50/32	67	52
	76/38	67	76,2	50/40	67	52
	76/51	67	76,2	65/40	67	70
	76/63	67	76,2	65/50	67	70
	101/63	67	101,6	80/65	67	85
	101/76	67	101,6	100/80	67	101,6

## Réduction excentrique apd ref 180

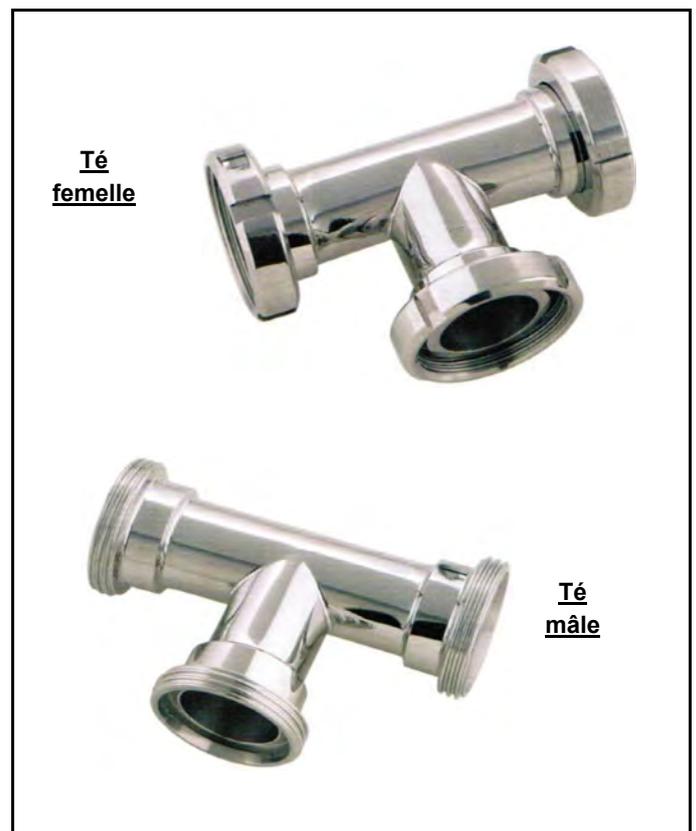
Ref 180	SMS	B	D	DIN	B	D
	38/25	104	38,1	32/25	102	34
	51/25	126	50,8	40/25	110	40
	51/38	105	50,8	40/32	102	40
	63/38	130	63,5	50/25	130	52
	63/51	103	63,5	50/32	120	52
	76/38	148	76,2	50/40	110	52
	76/51	126	76,2	65/40	153	70
	76/63	105	76,2	65/50	130	70
	101/63	143	101,6	80/65	120	85
	101/76	128	101,6	100/80	118	101,6

Pour le DN125 et 150 DIN, nous consulter

## Réductions équipées de raccords



## Tés équipés de raccords



Autres combinaisons, nous consulter



- COUDES:** - Fabriqués à partir de tubes soudés TIG, laminés à froid
- Calibrés inter / exter pour obtenir une bonne circularité
  - Façonnés aux extrémités pour avoir des plans parfaits
  - Finition standard: polissage exter et satinage inter Gr 120
- Sur demande: polissage inter et exter Gr 150, 240 et 400
- Fabrication en inox 304L et 316L

### Coude 45° 1,5D apd ref 300

Ref 300	SMS	A	D	DIN	A	D
	<b>DN25</b>	77	25,4	<b>DN10</b>	45	12
	<b>DN38</b>	85,5	38,1	<b>DN15</b>	60	18
	<b>DN51</b>	109	50,8	<b>DN20</b>	65	22
	<b>DN63</b>	111,5	63,5	<b>DN25</b>	73	28
	<b>DN76</b>	120	76,2	<b>DN32</b>	83	34
	<b>DN101</b>	137	101,6	<b>DN40</b>	89	40
	<b>DN104</b>	137	104	<b>DN50</b>	103	52
				<b>DN65</b>	108	70
				<b>DN80</b>	120	85
				<b>DN100</b>	137	101,6
				<b>DN125</b>		129
				<b>DN150</b>		154

### Coude 90° 1,5D spd ref 310

Ref 310	SMS	A	D	DIN	A	D
	<b>DN25</b>	38	25,4	<b>DN10</b>	26	12
	<b>DN38</b>	57	38,1	<b>DN15</b>	35	18
	<b>DN51</b>	76	50,8	<b>DN20</b>	40	22
	<b>DN63</b>	95	63,5	<b>DN25</b>	50	28
	<b>DN76</b>	114	76,2	<b>DN32</b>	55	34
	<b>DN101</b>	100	101,6	<b>DN40</b>	60	40
	<b>DN104</b>	110	104	<b>DN50</b>	70	52
				<b>DN65</b>	80	70
				<b>DN80</b>	90	85
				<b>DN100</b>	100	101,6
				<b>DN125</b>		129
				<b>DN150</b>		154

### Coude 90° 1D apd ref 350

Ref 350	SMS	A	D	DIN	A	D
	<b>DN25</b>	55	25,4	<b>DN10</b>	38	12
	<b>DN38</b>	70	38,1	<b>DN15</b>	47	18
	<b>DN51</b>	82	50,8	<b>DN20</b>	52	22
	<b>DN63</b>	105	63,5	<b>DN25</b>	70	28
	<b>DN76</b>	110	76,2	<b>DN32</b>	78	34
	<b>DN101</b>	150	101,6	<b>DN40</b>	85	40
	<b>DN104</b>	140	104	<b>DN50</b>	97	52
				<b>DN65</b>	110	70
				<b>DN80</b>	123	85
				<b>DN100</b>	140	101,6

### Coude 180° 1,5D apd ref 390

Ref 390	SMS	B	D	DIN	B	D
	<b>DN25</b>	81	25,4	<b>DN15</b>	70	18
	<b>DN38</b>	104	38,1	<b>DN20</b>	80	22
	<b>DN51</b>	143	50,8	<b>DN25</b>	100	28
	<b>DN63</b>	168	63,5	<b>DN32</b>	110	34
	<b>DN76</b>	171	76,2	<b>DN40</b>	120	40
	<b>DN101</b>	220	101,6	<b>DN50</b>	140	52
	<b>DN104</b>	220	104	<b>DN65</b>	160	70
				<b>DN80</b>	180	85
				<b>DN100</b>	220	101,6

### Coude 90° 3D apd ref 330

Ref 330	SMS	A	D	DIN	A	D
	<b>DN25</b>	125	25,4	<b>DN25</b>	134	28
	<b>DN38</b>	132	38,1	<b>DN32</b>	152	34
	<b>DN51</b>	200	50,8	<b>DN40</b>	170	40
	<b>DN63</b>	230	63,5	<b>DN50</b>	206	52
	<b>DN76</b>	278	76,2	<b>DN65</b>	260	70
				<b>DN80</b>	305	85

### Coudes équipés de raccords



Autres combinaisons, nous consulter



**ROBINETS:** - Boisseau conique

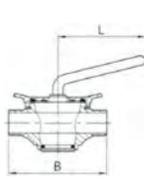
- 2 et 3 voies

- Pression maxi 4 bars

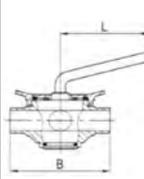
- Poli exter et satiné inter Gr120

- Fabrication en inox 304L et 316L

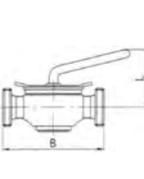
## Robinet 2 voies lisses ref 500

Ref 500	SMS	B	L	DIN	B	L
	<b>DN25</b>	125	100	<b>DN25</b>	125	100
	<b>DN38</b>	160	115	<b>DN32</b>	160	115
	<b>DN51</b>	170	140	<b>DN40</b>	160	115
	<b>DN63</b>	200	160	<b>DN50</b>	170	140
	<b>DN76</b>	230	160	<b>DN65</b>	200	160
	<b>DN101</b>	270	200	<b>DN80</b>	230	160
	<b>DN104</b>	270	200	<b>DN100</b>	270	200

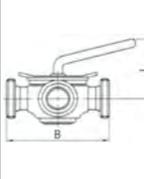
## Robinet 3 voies lisses ref 510

Ref 510	SMS	B	L	DIN	B	L
	<b>DN25</b>	125	100	<b>DN25</b>	125	100
	<b>DN38</b>	160	115	<b>DN32</b>	160	115
	<b>DN51</b>	170	140	<b>DN40</b>	160	115
	<b>DN63</b>	200	160	<b>DN50</b>	170	140
	<b>DN76</b>	230	160	<b>DN65</b>	200	160
	<b>DN101</b>	270	200	<b>DN80</b>	230	160
	<b>DN104</b>	270	200	<b>DN100</b>	270	200

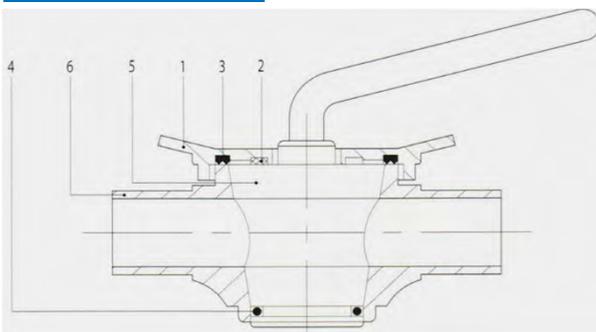
## Robinet 2 voies mâles ref 501

Ref 501	SMS	B	L	DIN	B	L
	<b>DN25</b>	125	90	<b>DN25</b>	125	90
	<b>DN38</b>	160	117	<b>DN32</b>	160	117
	<b>DN51</b>	170	122	<b>DN40</b>	160	117
	<b>DN63</b>	200	142	<b>DN50</b>	170	122
	<b>DN76</b>	230	154	<b>DN65</b>	200	142
	<b>DN101</b>	310	200	<b>DN80</b>	230	154
	<b>DN104</b>	310	200	<b>DN100</b>	310	200

## Robinet 3 voies mâles ref 511

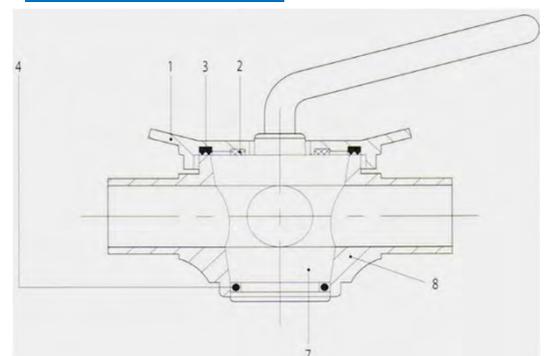
Ref 511	SMS	B	L	DIN	B	L
	<b>DN25</b>	125	90	<b>DN25</b>	120	90
	<b>DN38</b>	160	117	<b>DN32</b>	160	117
	<b>DN51</b>	170	122	<b>DN40</b>	160	117
	<b>DN63</b>	200	142	<b>DN50</b>	170	122
	<b>DN76</b>	230	154	<b>DN65</b>	200	142
	<b>DN101</b>	310	200	<b>DN80</b>	230	154
	<b>DN104</b>	310	200	<b>DN100</b>	310	200

### Robinet 2 voies

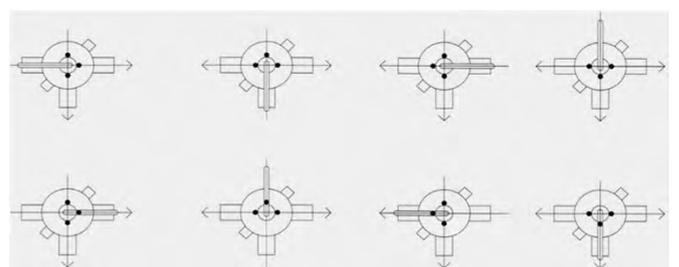
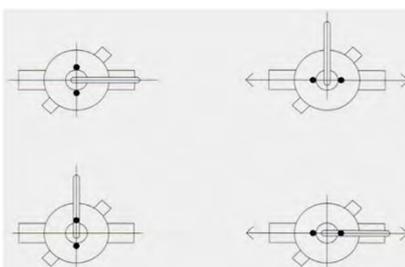


1. couvercle
2. bague ptfé
3. joint w
4. joint
5. boisseau 2v
6. corps 2v

### Robinet 3 voies



7. boisseau 3v
8. corps 3v





**FILTRES:** - Partie filtrante facilement démontable ( tamis )

- Cartouche filtrante en tôle perforée, de 500µ à 5mm en standard  
avec possibilité de rajouter une toile filtrante de 30 à 300µ.

**REGARDS & HUBLOTS:** - Equipés de verres pyrex et borosilicate

- Fabrication en inox 304L et 316L



## Filtre droit lisse / lisse ref 400

Ref 400	SMS	A	L	DIN	A	L
	DN25	320	70	DN25	320	70
	DN38	320	70	DN32	320	70
	DN51	420	70	DN40	320	70
	DN63	516	85	DN50	420	70
	DN76	574	102	DN65	516	85
	DN101	700	129	DN80	575	102
	DN104	700	129	DN100	700	129

## Filtre droit mâle / à dudgeonner ref 401

Ref 401	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN25	327	25,4	DN25	320	28
	DN38	327	38,1	DN32	320	34
	DN51	427	50,8	DN40	320	40
	DN63	529	63,5	DN50	420	52
	DN76	594	76,2	DN65	521	70
	DN101	700	101,6	DN80	584	85
	DN104	700	104	DN100	690	101,6

## Filtre équerre lisse / lisse ref 410

Ref 410	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN25	307	25,4	DN25	306	28
	DN38	307	38,1	DN32	306	34
	DN51	407	50,8	DN40	306	40
	DN63	503	63,5	DN50	406	52
	DN76	561	76,2	DN65	503	70
	DN101	662	101,6	DN80	561	85
	DN104	662	104	DN100	662	101,6

## Filtre équerre mâle / mâle ref 412

Ref 412	SMS	E	L	DIN	E	L
	DN25	99	207	DN25	100	200
	DN38	99	207	DN32	100	200
	DN51	115	290	DN40	100	200
	DN63	117	386	DN50	115	283
	DN76	131	430	DN65	117	378
	DN101	120	532	DN80	131	422
	DN104	120	532	DN100	120	522

## Tamis pour filtre droit ref 400410

Ref 400410	SMS	A		DIN	A	
	DN25	271		DN25	271	
	DN38	271		DN32	271	
	DN51	371		DN40	271	
	DN63	466		DN50	371	
	DN76	516		DN65	466	
	DN101	621		DN80	516	
	DN104	621		DN100	621	

## Tamis pour filtre équerre ref 410410

Ref 410410	SMS	A		DIN	A	
	DN25	278		DN25	278	
	DN38	278		DN32	278	
	DN51	378		DN40	278	
	DN63	473		DN50	378	
	DN76	527		DN65	473	
	DN101	636		DN80	527	
	DN104	636		DN100	636	

## Toile filtrante standard ref 400612

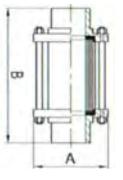
Ref 400612	µ	mesh	µ	mesh		mm	
	30	500	90	180		0,5	
	35	400	110	150		1	
	40	350	130	120		2	
	50	300	200	100		3	
	60	250	250	80		4	
	70	220	300	60		5	
	80	200					

## Filtre 45° ref 420

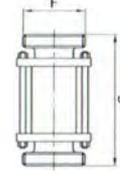




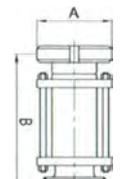
## Regard lisse / lisse ref 450

Ref 450	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	55	147	DN25	60	143
	DN38	70	153	DN32	65	149
	DN51	85	153	DN40	70	153
	DN63	95	163	DN50	85	157
	DN76	105	173	DN65	100	163
	DN101	140	173	DN80	115	169
	DN104	140	173	DN100	140	173

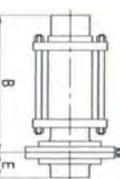
## Regard fileté / fileté ref 452

Ref 452	SMS	B	F	DIN	B	F
	DN25	165	40-6	DN25	157	52-6
	DN38	165	60-6	DN32	157	58-6
	DN51	165	70-6	DN40	157	65-6
	DN63	165	85-6	DN50	157	78-6
	DN76	165	98-6	DN65	161	95-6
	DN101	183	132-6	DN80	171	110-4
	DN104	183	125-6	DN100	171	130-4

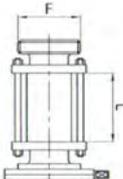
## Regard mâle / femelle ref 454

Ref 454	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	51	156	DN25	63	157
	DN38	74	159	DN32	70	160
	DN51	84	159	DN40	78	161
	DN63	100	164	DN50	92	163
	DN76	114	169	DN65	112	169
	DN101	150	178	DN80	127	179
	DN104	150	178	DN100	148	181

## Regard lisse / vanne papillon ref 460

Ref 460	SMS	B	E	DIN	B	E
	DN25	153	34	DN25	151	34
	DN38	156	38	DN32	154	38
	DN51	156	40	DN40	156	38
	DN63	162	40	DN50	158	40
	DN76	167	41	DN65	162	41
	DN101	167	44	DN80	165	42
	DN104	167	44	DN100	167	44

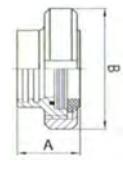
## Regard mâle / vanne papillon ref 462

Ref 462	SMS	F	L	DIN	F	L
	DN25	40-6	83	DN25	52-6	83
	DN38	60-6	83	DN32	58-6	83
	DN51	70-6	83	DN40	65-6	83
	DN63	85-6	83	DN50	78-6	83
	DN76	98-6	83	DN65	95-6	83
	DN101	132-6	83	DN80	110-4	83
	DN104	125-6	83	DN100	130-4	83

## Hublot à souder ref 441

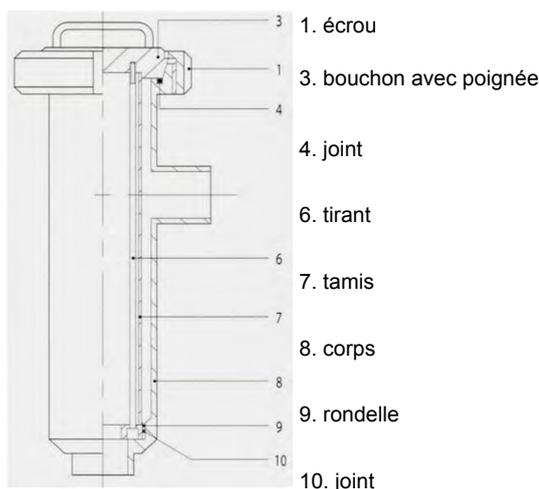
Ref 441	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN25	29	25,4	DN25	35	28
	DN38	33	38,1	DN32	38	34
	DN51	36	50,8	DN40	39	40
	DN63	41	63,5	DN50	42	52
	DN76	48	76,2	DN65	47	70
	DN101	40	101,6	DN80	52	85
	DN104	40	104	DN100	62	101,6

## Hublot à souder ref 442

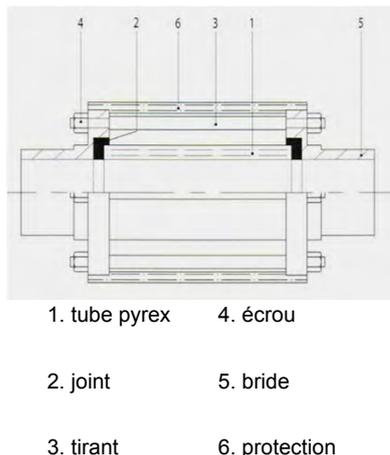
Ref 442	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	29	51	DN25	35	63
	DN38	33	74	DN32	38	70
	DN51	36	84	DN40	39	78
	DN63	41	100	DN50	42	92
	DN76	48	114	DN65	47	112
	DN101	40	154	DN80	52	127
	DN104	40	154	DN100	62	148

## Pièces de rechange pour regards et hublots

Tube pyrex pour regard  
 Joint de tube pyrex  
 Verre pyrex plat pour hublot  
 Joint PTFE de verre plat  
 Joint de raccord

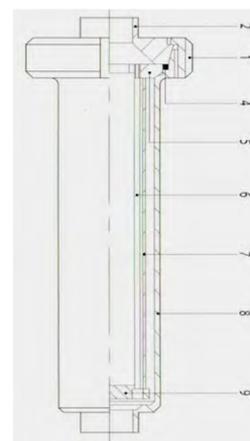


Filtre équerre



Regard

1. écrou
2. douille
4. joint
5. disque sup
6. tirant
7. tamis
8. corps
9. disque inf



Filtre droit



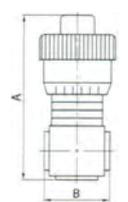
**VANNES DE REGULATION:** - Usinées dans la masse  
- Réglage par tête micrométrique inox

**SOUPAPES DE DECHARGE:** - Bague de réglage à l'intérieur du corps  
- Réglables de 0 à 5 bars  
( jusqu'à 10 bars sur demande )

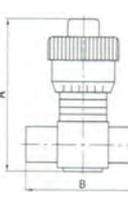
**CLAPETS ANTIRETOUR:** - Usinés dans la masse  
- Rappel par ressort basse pression pour position verticale ou horizontale

Fabrication en inox 304L et 316L

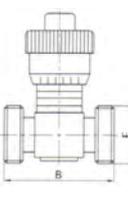
## Vanne de régulation lisse courte ref 619

Ref 619	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	126	43	DN25	127	43
	DN38	165	60	DN32	140	50
	DN51	200	70	DN40	165	60
	DN63	230	83	DN50	200	70
	DN76	274	95	DN65	253	87

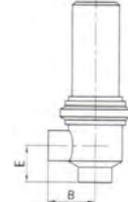
## Vanne de régulation lisse longue ref 620

Ref 620	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	126	83	DN25	127	83
	DN38	165	100	DN32	140	90
	DN51	200	124	DN40	165	100
	DN63	230	133	DN50	200	124
	DN76	274	145	DN65	253	137

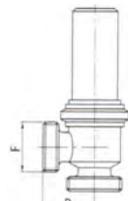
## Vanne de régulation mâle / mâle ref 621

Ref 621	SMS	B	F	DIN	B	F
	DN25	83	40-6	DN25	101	52-6
	DN38	106	60-6	DN32	114	58-6
	DN51	120	70-6	DN40	126	65-6
	DN63	143	85-6	DN50	140	78-6
	DN76	165	98-6	DN65	167	95-6

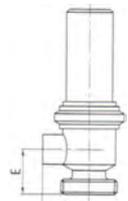
## Soupape de décharge lisse / lisse ref 630

Ref 630	SMS	B	E	DIN	B	E
	DN25	60	43	DN25	60	38
	DN38	60	48,5	DN32	60	43
	DN51	70	54	DN40	60	45
	DN63	80	72	DN50	70	51
	DN76	90	90	DN65	80	65
				DN80	82	83

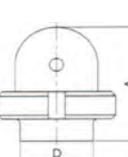
## Soupape de décharge mâle / mâle ref 631

Ref 631	SMS	B	F	DIN	B	F
	DN25	75	40-6	DN25	74	52-6
	DN38	80	60-6	DN32	74	58-6
	DN51	90	70-6	DN40	73	65-6
	DN63	104	85-6	DN50	83	78-6
	DN76	114	98-6	DN65	95	95-6
				DN80	99	110-4

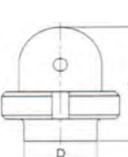
## Soupape de décharge lisse / mâle ref 632

Ref 632	SMS	B	E	DIN	B	E
	DN25	60	58	DN25	60	52
	DN38	60	68,5	DN32	60	57
	DN51	70	74	DN40	60	58
	DN63	80	96	DN50	70	64
	DN76	90	114	DN65	80	80
				DN80	82	99

## Soupape pression / dépression à sr ref 645

Ref 645	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN38	46	38,1	DN40	46	40
	DN51	55	50,8	DN50	55	52
	DN63	70	63,5	DN65	70	70

## Soupape dépression à souder ref 646

Ref 646	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN38	46	38,1	DN40	46	40
	DN51	55	50,8	DN50	55	52
	DN63	70	63,5	DN65	70	70

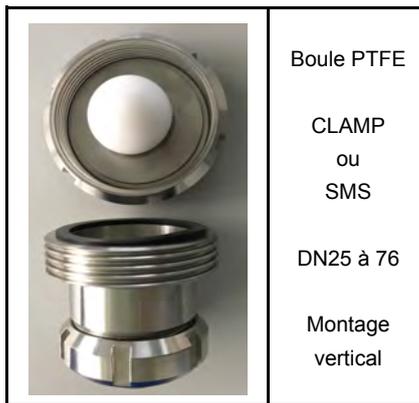
### Clapet antiretour à souder ref 641

Ref 641	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	76	74	DN25	87	78
	DN38	98	84	DN32	89	92
	DN51	94	100	DN40	97	92
	DN63	108	114	DN50	101,5	112
	DN76	126	154	DN65	119,5	138
	DN101	118	154	DN80	132	148
	DN104	118	154	DN100	118	148

### Clapet antiretour mâle / dudgeonner ref 642

Ref 642	SMS	D	F	DIN	D	F
	DN25	32	40-6	DN25	35	52-6
	DN38	48	60-6	DN32	41	58-6
	DN51	61	70-6	DN40	48	65-6
	DN63	73,5	85-6	DN50	61	78-6
	DN76	86	98-6	DN65	79	95-6
	DN101	116	132-6	DN80	93	110-4
	DN104	116	125-6	DN100	114	130-4

### Clapet antiretour à boule ref 643



Boule PTFE

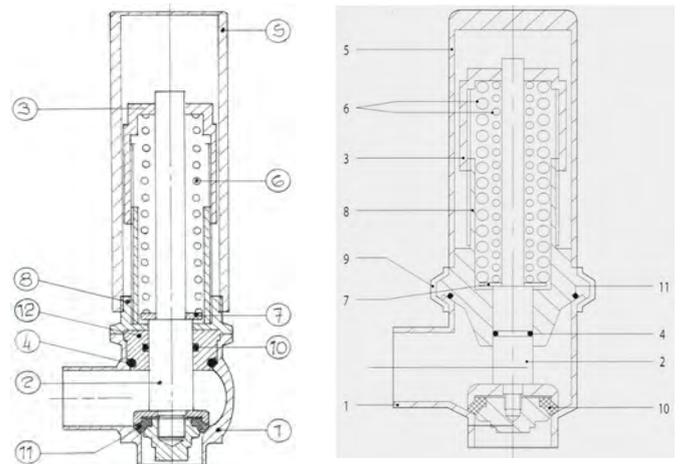
CLAMP  
ou  
SMS

DN25 à 76

Montage  
vertical

1. corps
2. piston
3. bague de réglage
4. joint
5. capot
6. ressort
7. rondelle
8. élément de base
9. collier
10. joint à lèvres
11. joint

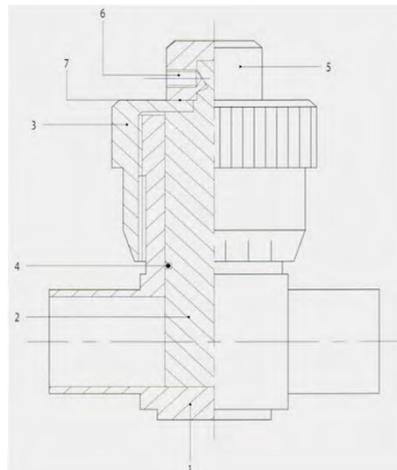
### Soupape de décharge



Nouveau modèle

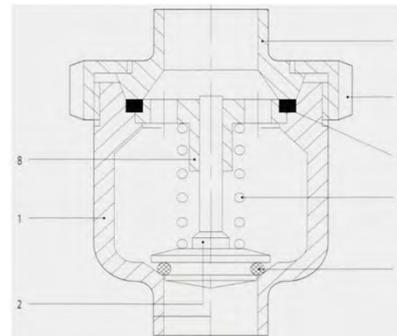
Ancien modèle

### Vanne de régulation



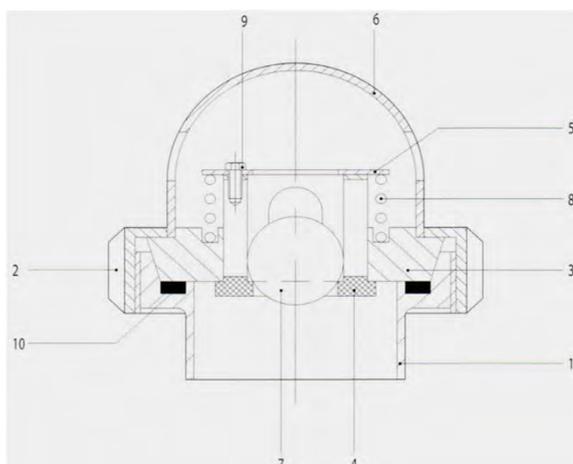
1. corps
2. piston
3. bague de réglage
4. joint
5. élément de blocage
6. cheville
7. rondelle

### Clapet antiretour



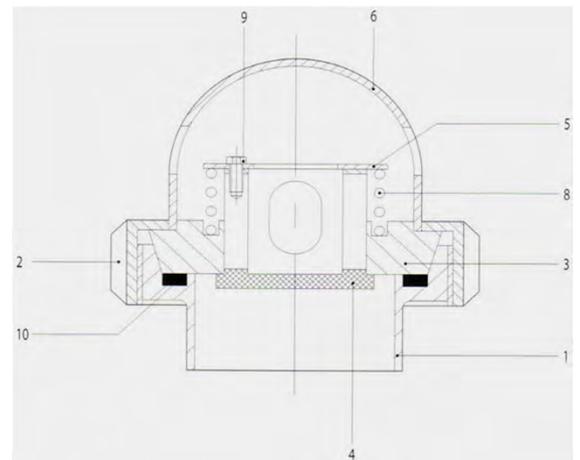
1. corps
2. piston
3. ressort
4. joint
5. écrou
6. douille
7. joint
8. diaphragme

### Soupape pression / dépression



1. pièce filetée
2. écrou
3. bouchon
4. élément de blocage
5. disque supérieur
6. capuchon
7. boule
8. ressort de dépression
9. vis
10. joint

### Soupape de dépression





**VANNES PAPILLON:** - Corps usinés à partir de pièces moulées à chaud

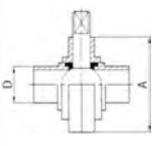
- Papillon usiné à partir de pièces moulées à chaud inox 316L

- Deux douilles PTFE à chaque extrémité du papillon pour éviter le frottement lors de la rotation

- Joints moulés sous pression en EPDM, viton, silicone et PTFE

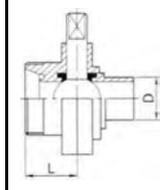
- Vannes manuelles, pneumatiques et électriques

## Vanne papillon lisse / lisse ref 711

Ref 711	SMS	A	D	DIN	A	D
	DN25	79	25,4	DN25	79	28
	DN38	85	38,1	DN32	85	34
	DN51	105	50,8	DN40	92	40
	DN63	112	63,5	DN50	105	52
	DN76	125	76,2	DN65	125	70
	DN101	157	101,6	DN80	137	85
	DN104	157	104	DN100	157	101,6

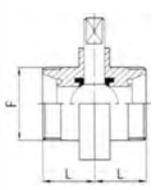
Existe également en DN125, 150, 200 et 250 DIN

## Vanne papillon lisse / mâle ref 712

Ref 712	SMS	D	L	DIN	D	L
	DN25	25,4	34	DN25	28	34
	DN38	38,1	38	DN32	34	34
	DN51	50,8	40	DN40	40	38
	DN63	63,5	40	DN50	52	38
	DN76	76,2	41	DN65	70	38
	DN101	101,6	44	DN80	85	41,5
	DN104	104	44	DN100	101,6	44

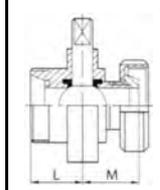
Existe également en DN125, 150, 200 et 250 DIN

## Vanne papillon mâle / mâle ref 722

Ref 722	SMS	F	L	DIN	F	L
	DN25	40-6	34	DN25	52-6	34
	DN38	60-6	38	DN32	58-6	34
	DN51	70-6	40	DN40	65-6	38
	DN63	85-6	40	DN50	78-6	38
	DN76	98-6	41	DN65	95-6	38
	DN101	132-6	44	DN80	110-4	41,5
	DN104	125-4	44	DN100	130-4	44

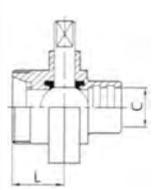
Existe également en DN125, 150, 200 et 250 DIN

## Vanne papillon mâle / femelle ref 723

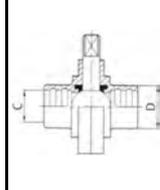
Ref 723	SMS	L	M	DIN	L	M
	DN25	34	34	DN25	34	40
	DN38	38	38	DN32	34	44
	DN51	40	40	DN40	38	43
	DN63	40	40	DN50	38	45
	DN76	41	41	DN65	38	46
	DN101	44	44	DN80	41,5	50
	DN104	44	44	DN100	44	52

Existe également en DN125, 150, 200 et 250 DIN

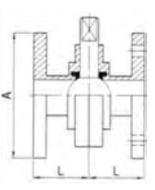
## Vanne papillon mâle / à dudgeonner ref 762

Ref 762	SMS	C	L	DIN	C	L
	DN25	25,4	34	DN25	28	34
	DN38	38,1	38	DN32	34	34
	DN51	50,8	40	DN40	40	38
	DN63	63,5	40	DN50	52	38
	DN76	76,2	41	DN65	70	38
	DN101	101,6	44	DN80	85	41,5
	DN104	104	44	DN100	101,6	44

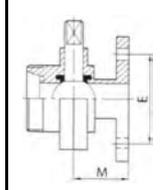
## Vanne papillon à dudg / à dudg ref 766

Ref 766	SMS	C	D	DIN	C	D
	DN25	25,4	32	DN25	28	35
	DN38	38,1	48	DN32	34	41
	DN51	50,8	61	DN40	40	48
	DN63	63,5	73,5	DN50	52	61
	DN76	76,2	86	DN65	70	79
	DN101	101,6	116	DN80	85	93
	DN104	104	116	DN100	101,6	114

## Vanne papillon bride / bride ref 755

Ref 755	SMS	A	L	DIN	A	L
	DN25	43,5	100	DN25	100	43,5
	DN38	47,5	120	DN32	120	47,5
	DN51	49,5	140	DN40	130	47,5
	DN63	49,5	160	DN50	140	49,5
	DN76	50,5	190	DN65	160	50,5
	DN101	53,5	210	DN80	190	51,5
	DN104	53,5	210	DN100	210	53,5

## Vanne papillon mâle / bride ref 725

Ref 725	SMS	E	M	DIN	E	M
	DN25	100	43,5	DN25	100	43,5
	DN38	120	47,5	DN32	120	47,5
	DN51	140	49,5	DN40	130	47,5
	DN63	160	49,5	DN50	140	49,5
	DN76	190	50,5	DN65	160	50,5
	DN101	210	53,5	DN80	190	51,5
	DN104	210	53,5	DN100	210	53,5

### Vanne papillon lisse / coude 90° ref 714

Ref 714	SMS	E	M	DIN	E	M
	DN25	40	70	DN25	50	80
	DN38	55	85	DN32	56	86
	DN51	75	105	DN40	67	97
	DN63	85	115	DN50	72	102
	DN76	85	115	DN65	85	115
	DN101	110	140	DN80	98	128
	DN104	120	140	DN100	110	140

### Vanne papillon à collier lisse / lisse ref 730

Ref 730	SMS	D	L	DIN	D	L
	DN51	52	40	DN50	50,8	40

### Vanne papillon à collier mâle / mâle ref 731

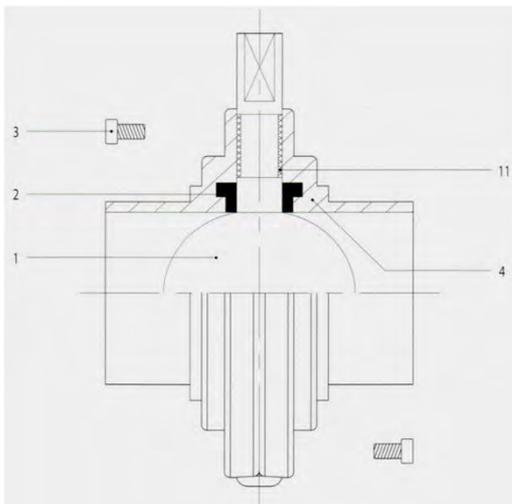
Ref 731	SMS	F	L	DIN	F	L
	DN51	70-6	45	DN50	78-6	38

### Jointes de vannes papillon ref 700 02

Ref 700 02	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	43,6	23,2	DN25	43,6	23,2
	DN38	52,3	23,2	DN32	52,3	23,2
	DN51	66	23,2	DN40	55,6	23,2
	DN63	76,4	23,4	DN50	66	23,2
	DN76	88,8	25,4	DN65	88,8	25,4
	DN101	119	25,4	DN80	99	25,4
	DN104	119	25,4	DN100	119	25,4

Autres diamètres, nous consulter

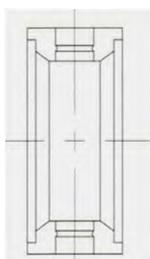
### Vanne papillon



1. papillon
2. joint
3. vis
4. coquille
11. douille PTFE

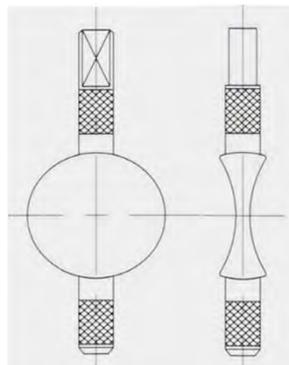


### Jointes



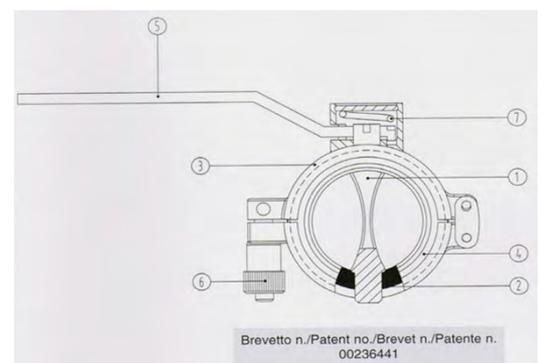
- SILICONE**  
-50°C +200°C
- EPDM**  
-30°C +140°C
- FTM ( viton )**  
-15°C +220°C
- PTFE + SILICONE**  
-5°C +160°C

### Papillon



### Vanne papillon à collier

1. papillon
2. joint
3. collier
4. coquille
5. poignée
6. molette
7. ressort



Brevet n./Patent no./Brevet n./Patente n.  
00236441



**VANNES A BOULE:** - Vannes facilement démontables (en ligne pour les 90 et 91)

- Commande manuelle ou pneumatique
- Vannes stérilisables
- Joints PTFE ( sanitaire pour la référence 90 )
- Pression maxi 10 bars
- Finition poli extérieure et satiné intérieure Gr150

### Vanne à boule lisse / lisse ref W71

Ref W71	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN38	138	73	DN40	138	73
	DN51	155	80	DN50	155	80
	DN63	176	97	DN65	187	112
	DN76	190	109	DN80	204	121

Existe également en lisse / mâle

### Vanne à boule lisse / lisse ref W81

Ref W81	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN38	138	73	DN40	138	73
	DN51	155	80	DN50	155	80
	DN63	176	97	DN65	187	112
	DN76	190	109	DN80	204	121

Existe également en lisse / mâle

### Vanne à boule lisse / lisse ref W90

Ref W90	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	110	96	DN25	110	96
	DN38	130	109	DN32	130	109
	DN51	145	124	DN40	130	109
	DN63	168	135	DN50	145	124
	DN76	182	158	DN65	168	135
				DN80	182	158

Existe également en lisse / mâle

### Vanne à boule lisse / lisse ref W91

Ref W91	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	110	96	DN25	110	96
	DN38	130	109	DN32	130	109
	DN51	145	124	DN40	130	109
	DN63	168	135	DN50	145	124
	DN76	182	158	DN65	168	135
				DN80	182	158

Existe également en lisse / mâle

### Vanne à boule mâle / mâle ref WDS71

Ref DS71	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN38	138	87	DN40	138	73
	DN51	155	128	DN50	155	76
	DN63	176	215	DN65	187	106
	DN76	190	257	DN80	204	114

### Vanne à boule mâle / mâle ref WDS81

Ref DS81	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN38	138	87	DN40	138	73
	DN51	155	90	DN50	155	76
	DN63	176	105	DN65	187	106
	DN76	190	121	DN80	204	114

### Vanne à boule mâle / mâle ref WDS90

Ref DS90	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	110	96	DN25	110	88
	DN38	130	120	DN32	130	103
	DN51	145	134	DN40	130	103
	DN63	168	156	DN50	145	116
	DN76	182	167	DN65	168	134
				DN80	182	153

### Vanne à boule mâle / mâle ref WDS91

Ref DS91	SMS	A	B	DIN	A	B
	DN25	110	96	DN25	110	88
	DN38	130	120	DN32	130	103
	DN51	145	134	DN40	130	103
	DN63	168	156	DN50	145	116
	DN76	182	167	DN65	168	134
				DN80	182	153



**VANNES A BOULE:** - Vannes facilement démontables

- Commande manuelle ou pneumatique
- Vannes stérilisables
- Joints PTFE ( sanitaire pour la référence 90 )
- Vanne avec drainage pour les phases de lavage CIP
- Finition poli extérieure et satiné intérieure Gr150

### Vanne à boule lisse / lisse ref W50

Ref W50	SMS	A	B	DIN
	<b>DN25</b>	90	95	<b>Sur demande</b>
	<b>DN38</b>	110	107	
	<b>DN51</b>	126	118	
	<b>DN63</b>	143	135	
	<b>DN76</b>	163	158	
	<b>DN101</b>	202	170	
	<b>DN104</b>	202	170	

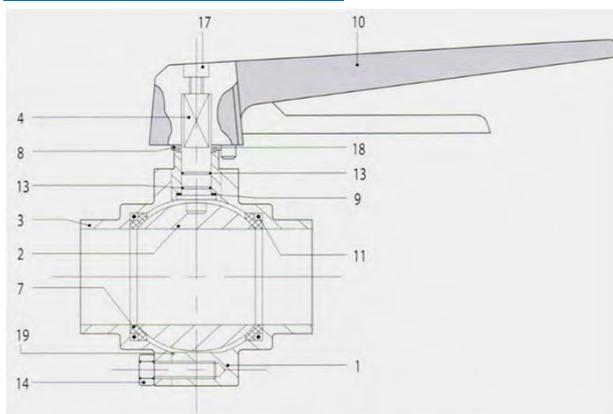
Existe également en lisse / mâle et mâle / mâle

### Vanne à boule lisse / lisse ref W51

Ref W51	SMS	A	B	DIN
	<b>DN25</b>	90	95	<b>Sur demande</b>
	<b>DN38</b>	110	107	
	<b>DN51</b>	126	118	
	<b>DN63</b>	143	135	
	<b>DN76</b>	163	158	
	<b>DN101</b>	202	170	
	<b>DN104</b>	202	170	

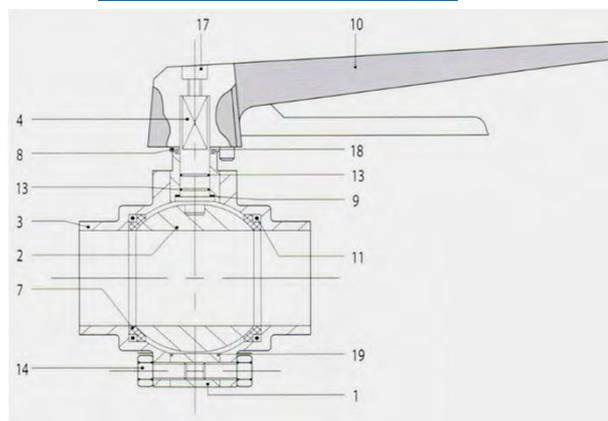
Existe également en lisse / mâle et mâle / mâle

### Vanne à boule ref 71



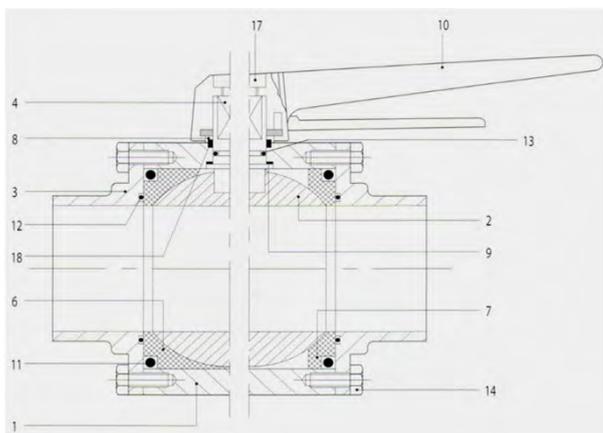
1. corps
2. boule
3. coquille
4. axe
7. joint
8. clips
9. rondelle
10. poignée
11. joint torique
13. joint torique
14. vis
17. vis
18. rondelle PTFE
19. joint PTFE

### Vanne à boule ref 81

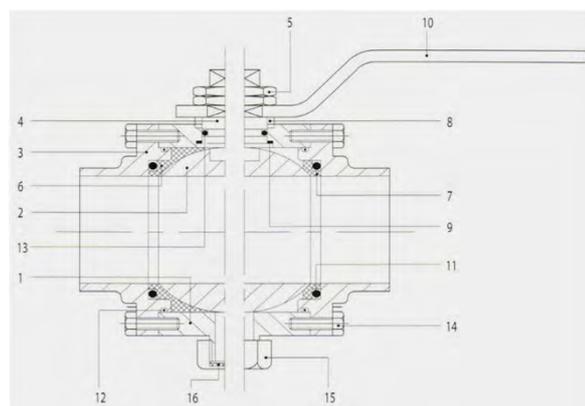


1. corps
2. boule
3. coquille
4. axe
5. écrou
6. joint sanitaire
7. joint
8. clips
9. rondelle
10. poignée
11. joint torique
12. joint torique
13. joint torique
14. vis
15. écrou hexa
16. pastille PTFE
17. joint PTFE
18. rondelle PTFE
19. joint PTFE

### Vanne à boule ref 90 et 91



### Vanne à boule ref 50 et 51



## Vérin pneumatique horizontal D.E ref 7C1L

Ref 7C1L	DN	A	B
	<b>DN25/52</b>	60	138,5
	<b>DN63/85</b>	76	161
	<b>DN101</b>	89	180

Option: Régulateur sur vérin

## Vérin pneumatique horizontal S.E ref 7C2L

Ref 7C2L	DN	A	B
	<b>DN25/52</b>	76	240
	<b>DN63/85</b>	89	260

## Vérin pneumatique vertical S.E

	DN	A	B	E
	<b>7C4L</b>			
	<b>DN25/52</b>	211	76	64
	<b>DN63/104</b>	211	76	58
<b>7C10L</b>				
	<b>DN25/52</b>	<b>196</b>	76	51
	<b>DN63/104</b>	<b>196</b>	76	46

## Vérin pneumatique vertical S.E ref 7C4UC

Ref 7C4UC	DN	A	B	E
	<b>DN25/52</b>	316	76	64
	<b>DN63/101</b>	316	76	58

## Vérin pneumatique vertical D.E ref 7C5L

Ref 7C5L	DN	A	B	E
	<b>DN25/52</b>	211	76	64
	<b>DN63/101</b>	211	76	58

## Capots inox

Ref 700 4 13	Ref 700 UC 4

## Connecteurs

Ref 030 H	Ref 030 S

## Electrovannes

Ref 015 NA	Ref 015 NC

## Contacts fins de course

Ref 013 O	Ref 013 S
<b>013 A</b>	<b>013 A / N / EX</b>

## Microcontact

Ref 014 1

## Supports

Support pour adaptation vanne à boule / vérin	Support microcontact pour poignée 7M1

## Accessoires pneumatiques

Connecteur air, droit  
 Connecteur air, tournant à 90°  
 Microcontact pneumatique

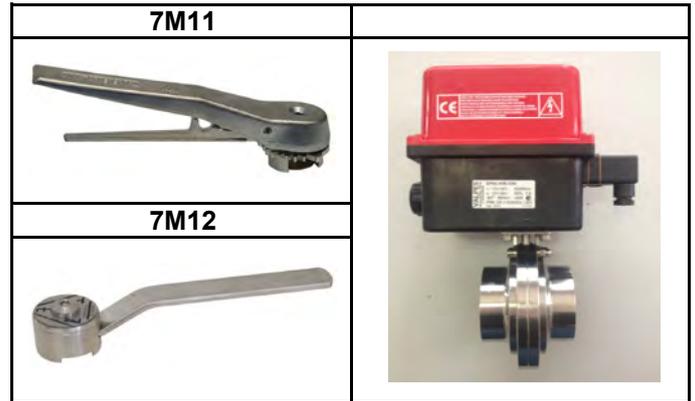


## Poignées

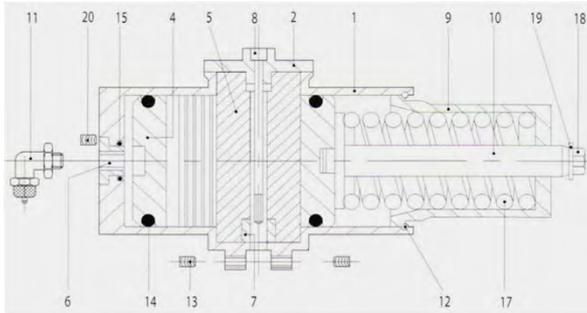


## Poignées

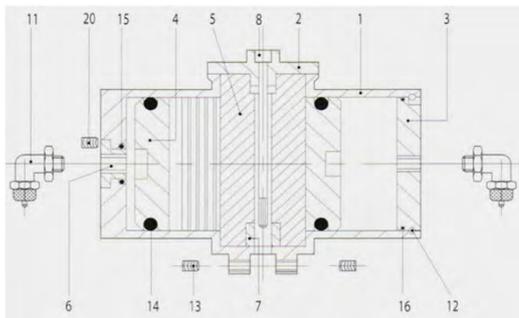
## Vérin électrique



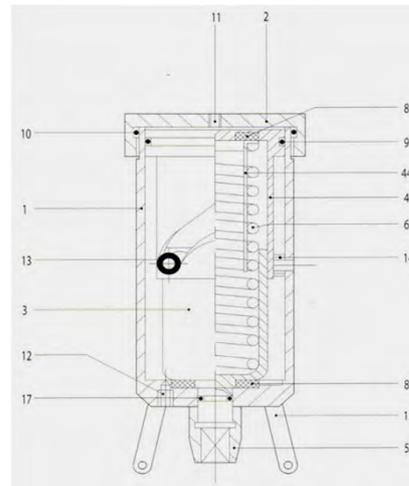
## Vérin horizontal 7C2L



## Vérin horizontal 7C1L

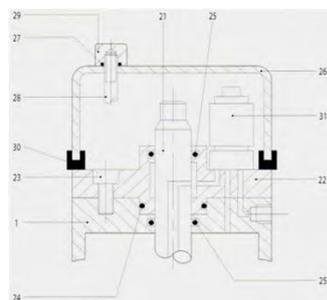
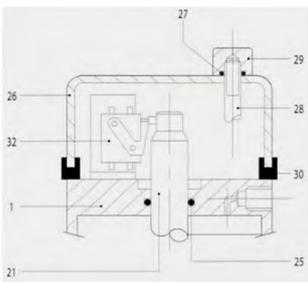


## Vérin vertical 7C4 L



1. cylindre
2. bouchon
3. cylindre rotatif
4. piston
5. adaptateur
6. ressort
8. butée
9. joint torique
10. joint torique
11. prise d'air
12. purge d'air
13. molette bronze
14. molette bronze
15. patte de fixation
17. joint torique
18. base capot
19. base capot
20. piston
21. tirant
22. domino
24. fin de course
25. fin de course
26. capot
27. tirant
28. piston
29. piston
30. joint capot
31. électrovanne
32. microcontact
33. connecteur
34. connecteur
36. tirant
37. base ABS
38. capot ABS
44. guide ressort

## Equipements

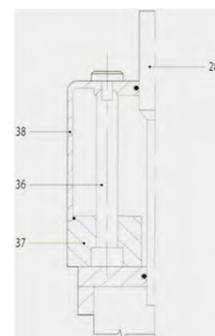
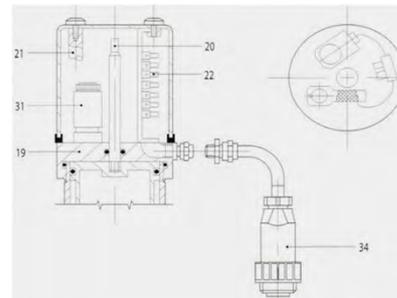
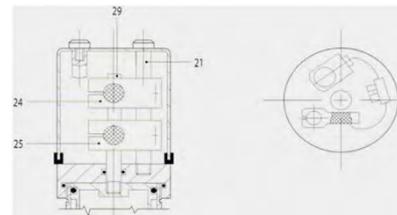


1. cylindre
2. bouchon
3. bride
4. engrenage horizontal
5. engrenage vertical
6. prise d'air
7. adaptateur obturateur
8. vis de fixation obturateur
9. couvercle ressort
10. arbre porte-ressort

11. raccord d'air
12. bague de blocage
13. cheville
14. joint torique
15. joint torique
16. joint torique
17. ressort
18. vis
19. rondelle
20. cheville



## Equipements



29. piston
30. joint capot
31. électrovanne
32. microcontact
33. connecteur
34. connecteur
36. tirant
37. base ABS
38. capot ABS



**ROBINETS:** - 2 et 3 voies à boisseau sphérique

- Manuel et pneumatique
- Pression maxi 16 bars
- Température maxi 180°C
- Poli exter et satiné inter Gr120
- Fabrication en inox 304L et 316L



**Robinet 2 v lisse / lisse**

**Robinet 2 v ferrule / ferrule**

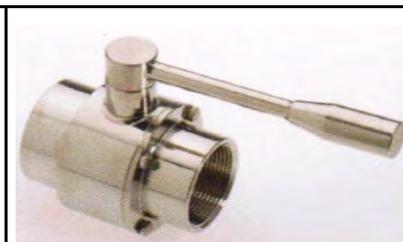
**Robinet 2 v fem / fem**



SMS, DIN et MACON



CLAMP



GAZ

**Robinet 2 v mâle / femelle**

**Robinet 2v avec vérin**

**Robinet 2 v mâle / BC**



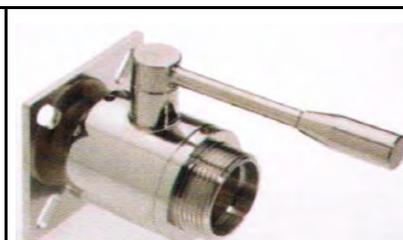
SMS, DIN et MACON



Electrique



Pneumatique D.E



MACON

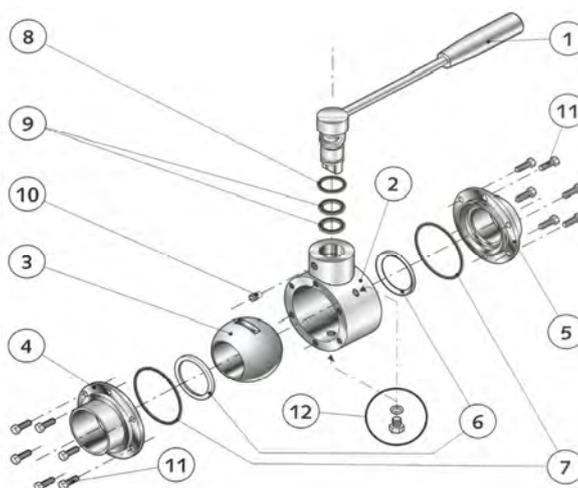
**Robinet 2 v mâle / mâle**

**Robinet 2 v ( vue éclatée )**

**Robinet 2 v bride / bride**



SMS, DIN et MACON



ISO

**Robinet 2 v lisses / mâle**

**Robinet avec platine ISO**



SMS, DIN et MACON



Tous robinets - platine 5211

### Robinet 3 voies mâle



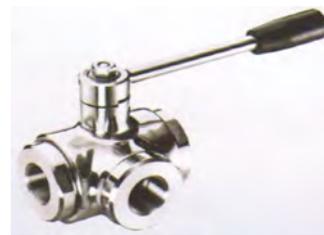
SMS, DIN et MACON

### Robinet 3 voies ferrule



CLAMP

### Robinet 3 voies femelle



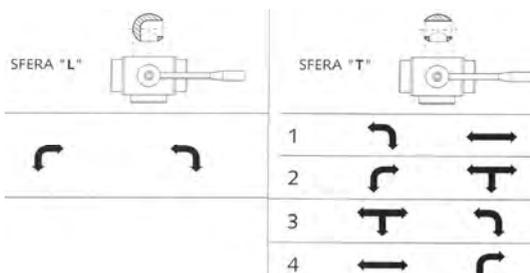
GAZ

### Robinet 3v avec vérin



Pneumatique D.E

### Combinaisons 3 voies en L et en T



### Robinet 3v avec vérin



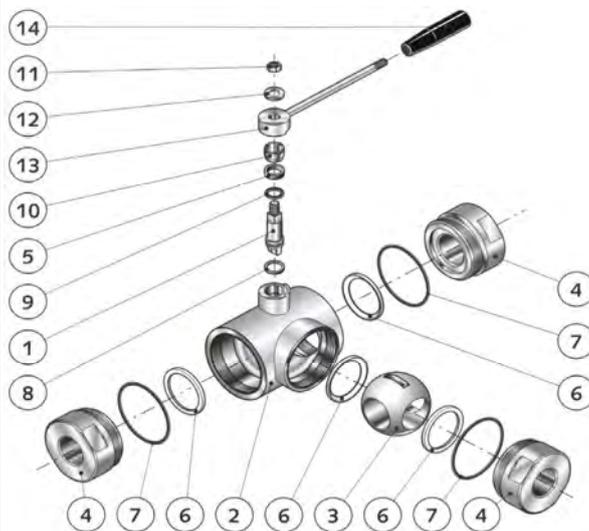
Pneumatique S.E

### Robinet avec platine ISO

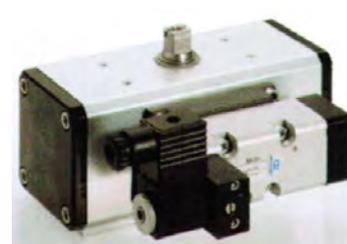


Tous robinets - platine 5211

### Robinet 3 v ( vue éclatée )



### Accessoire



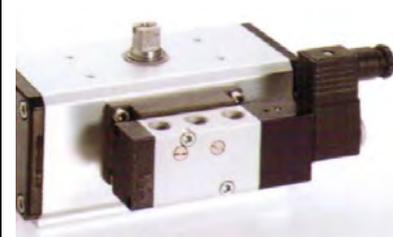
Tête électrique ISO

### Accessoire



Kit "NAMUR" fin de course

### Accessoire



Tête électrique "NAMUR"

### Electrovanne



24, 48 et 220v

### Fin de course



Mécanique



Inductif

### Boitier



Pour fin de course

Autres versions, nous consulter



## VANNES A MEMBRANE:



- Corps usinés à partir de pièces moulées à chaud
- Réalisation suivant les critères de la norme 3-A
- Nettoyage complet de toutes les pièces internes lors de lavages CIP
- Membranes en EPDM ou PTFE
- Vannes manuelles et pneumatiques
- Fabrication en inox 316L seulement
- Pression maxi: 7 bars

### Vanne 2v lisse manu PM

Ref SW57	DN	A	B
	DN6	66,5	67
	DN9	66,5	67
	DN12	66,5	67

### Membranes PM

Ref E5708	PTFE		
	DN6		
	DN9		
	DN12		

### Membranes

Ref T5708	EPDM	PTFE	VITON
	DN12	DN12	DN12
	DN19	DN19	DN19
	DN25	DN25	DN25
	DN38	DN38	DN38
	DN51	DN51	DN51

### Vanne 2v lisse manu

Ref W57	DN	A	B
	DN12	78	89
	DN19	79	102
	DN25	92	114
	DN38	112	140
	DN51	135	159

### Vanne 2v lisse pneu

Ref W58	DN	A	B
	DN12	110	89
	DN19	123	102
	DN25	129	114
	DN38	187	140
	DN51	198	159

### Vanne 2v lisse pneu + unit

Ref W60	DN	A	B
	DN12	153	89
	DN19	154	102
	DN25	167	114
	DN38	187	140
	DN51	210	159

### Vanne 3v lisse manu

Ref ZDT57	DN	A	B
	DN12	97,5	56,5
	DN19	99	66,5
	DN25	120	80
	DN38	156	101,5
	DN51	182	118,5

### Vanne 3v lisse pneu

Ref ZDT58	DN	A	B
	DN12	110	56,5
	DN19	123	66,5
	DN25	129	80
	DN38	188	101,5
	DN51	201	118,5

### Vanne 3v lisse pneu + unit

Ref ZDT60	DN	A	B
	DN12	186	56,5
	DN19	198	66,5
	DN25	204	80
	DN38	263	101,5
	DN51	276	118,5

### Vanne 2v + éch manu

Ref ZDL57	DN	A	B
	DN12	94,5	34,5
	DN19	96	39
	DN25	116	42
	DN38	155	59
	DN51	182	66

### Vanne 2v + éch pneu

Ref ZDL58	DN	A	B
	DN12	107	34,5
	DN19	120	39
	DN25	125	42
	DN38	187	59
	DN51	201	66

### Vanne 2v + éch pneu + unit

Ref ZDL60	DN	A	B
	DN12	183	34,5
	DN19	195	39
	DN25	200	42
	DN38	262	59
	DN51	276	66

### Vanne 2v + éch manu

Ref D2L57	DN	A	B
	DN12	94,5	46
	DN19	96	50
	DN25	116	55
	DN38	155	71
	DN51	182	84

### Vanne 2v + éch pneu

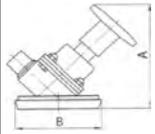
Ref D2L58	DN	A	B
	DN12	107	46
	DN19	120	50
	DN25	125	55
	DN38	187	71
	DN51	201	84

### Vanne 2v + éch pneu + unit

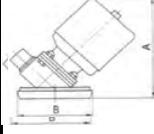
Ref D2L60	DN	A	B
	DN12	183	46
	DN19	195	50
	DN25	200	55
	DN38	262	71
	DN51	276	84

Pour les composants de vérins, voir dans le chapitre Vérins pneumatiques / poignées

## Vanne cuve lisse manu

Ref KTB57	DN	A	B
	DN12	117	68
	DN19	123	86
	DN25	142	100
	DN38	181	121
	DN51	206	150

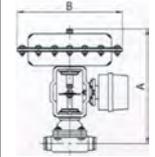
## Vanne cuve lisse pneu

Ref KTB58	DN	A	B
	DN12	125	68
	DN19	147	86
	DN25	152	100
	DN38	210	121
	DN51	227	150

## Vanne cuve lisse pneu+unit

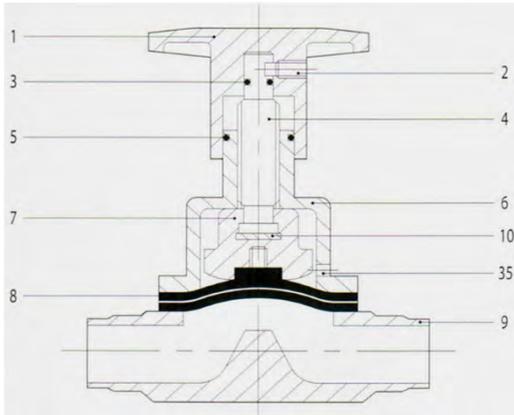
Ref KTB60	DN	A	B
	DN12	187	68
	DN19	201	86
	DN25	204	100
	DN38	262	121
	DN51	274	150

## Vanne 2v lisse + régulation

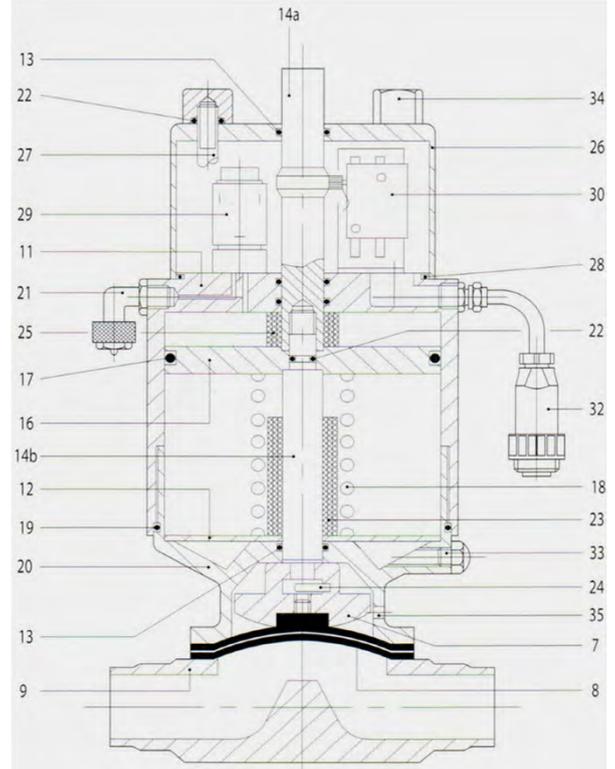
Ref W59	DN	A	B
	DN12	305,5	290
	DN19	307	290
	DN25	311	290
	DN38	330,5	290
	DN51	345,5	290



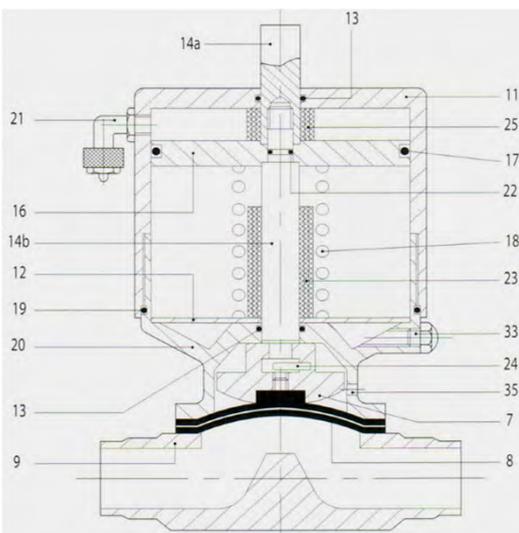
## Vanne à membrane manuelle N.O



## Vanne à membrane pneumatique + unité N.O

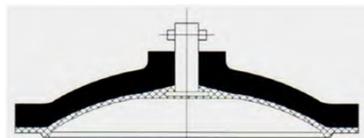


## Vanne à membrane pneumatique N.O



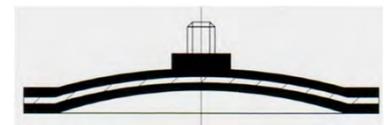
### Membrane EPDM

( - 40°C / + 150°C )



### Membrane PTFE

( -10°C / + 150°C )



- |                    |                      |                   |                      |                   |
|--------------------|----------------------|-------------------|----------------------|-------------------|
| 1. Volant          | 9. Corps inférieur   | 17. Joint torique | 25. Entretoise sup   | 33. Purge d'air   |
| 2. Clavette        | 10. Butée            | 18. Ressort       | 26. Capot de l'unité | 34. Ecrou         |
| 3. Joint torique   | 11. Capot            | 19. Joint torique | 27. Tirant           | 35. Purge liquide |
| 4. Axe             | 12. Disque           | 20. Cylindre      | 28. Joint torique    |                   |
| 5. Joint torique   | 13. Joint torique    | 21. Raccord air   | 29. Electrovanne     |                   |
| 6. Corps supérieur | 14a. Tige supérieure | 22. Joint torique | 30. Microcontact     |                   |
| 7. Compresseur     | 14b. Tige inférieure | 23. Entretoise    | 31. Presse cable     |                   |
| 8. Membrane        | 16. Piston           | 24. Broche        | 32. Connecteur       |                   |



**VANNES A CLAPET:** - Vanne facilement démontable pour les phases de nettoyage

- Commande manuelle ou pneumatique SE ou DE
- Parties en contact avec le produit exclusivement en 316L
- Obturateur avec joint à lèvres, à soufflet et autres
- Pression maxi 4 bars
- Finition poli extérieure et satiné intérieure Gr120

## Vanne à clapet pneu 2v en L 3A BL ref 900

Ref 900	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	241	38	DN25	243	38
	DN38	253	43,5	DN32	252	44
	DN51	315	53	DN40	256	45
	DN63	329	57	DN50	315	53
	DN76	366	65,5	DN65	334	59,5
	DN101	453	90,5	DN80	372	66
	DN104	453	90,5	DN100	453	90,5

## Vanne à clapet pneu 2v en L 3A BF ref 901

Ref 901	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	256	53	DN25	262	57
	DN38	273	63,5	DN32	271	63
	DN51	335	73	DN40	275	64
	DN63	353	81	DN50	334	72
	DN76	390	89,5	DN65	355	80,5
	DN101	477,5	115	DN80	397	91
	DN104	477,5	115	DN100	477,5	115

## Vanne à clapet pneu 3v en T 3A BL ref 905

Ref 905	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	241	38	DN25	243	38
	DN38	253	43,5	DN32	252	44
	DN51	315	53	DN40	256	45
	DN63	329	57	DN50	315	53
	DN76	366	65,5	DN65	334	59,5
	DN101	453	90,5	DN80	372	66
	DN104	453	90,5	DN100	453	90,5

## Vanne à clapet pneu 3v en T 3A BF ref 906

Ref 906	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	256	53	DN25	262	57
	DN38	273	63,5	DN32	271	63
	DN51	335	73	DN40	275	64
	DN63	353	81	DN50	334	72
	DN76	390	89,5	DN65	355	80,5
	DN101	477,5	115	DN80	397	91
	DN104	477,5	115	DN100	477,5	115

## Vanne à clapet pneu 3v en LL 3A BL ref 910

Ref 910	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	295	54	DN25	301	58
	DN38	320	67	DN32	316	64
	DN51	395	80	DN40	326	70
	DN63	425	96	DN50	395	80
	DN76	469	103	DN65	435	101
	DN101	624	171	DN80	483	112
	DN104	624	171	DN100	624	171

## Vanne à clapet pneu 3v en LL 3A BF ref 911

Ref 911	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	310	54	DN25	320	58
	DN38	340	67	DN32	335	64
	DN51	415	80	DN40	345	70
	DN63	449	96	DN50	414	80
	DN76	493	103	DN65	456	101
	DN101	648,5	171	DN80	508	112
	DN104	648,5	171	DN100	648,5	171

## Vanne à clapet pneu 4v en LT 3A BL ref 915

Ref 915	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	295	54	DN25	301	58
	DN38	320	67	DN32	316	64
	DN51	395	80	DN40	326	70
	DN63	425	96	DN50	395	80
	DN76	469	103	DN65	435	101
	DN101	624	171	DN80	483	112
	DN104	624	171	DN100	624	171

## Vanne à clapet pneu 4v en LT 3A BF ref 916

Ref 916	SMS	A	E	DIN	A	E
	DN25	310	54	DN25	320	58
	DN38	340	67	DN32	335	64
	DN51	415	80	DN40	345	70
	DN63	449	96	DN50	414	80
	DN76	493	103	DN65	456	101
	DN101	648,5	171	DN80	508	112
	DN104	648,5	171	DN100	648,5	171

Ces vannes existent également en manuelles

Pour les composants de vérins, voir dans le chapitre vérins pneumatiques / poignées

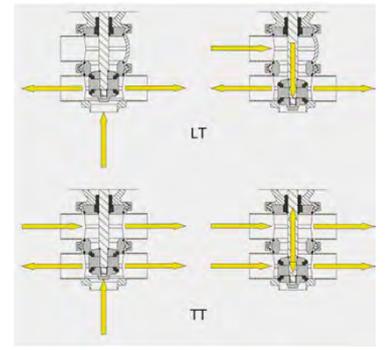
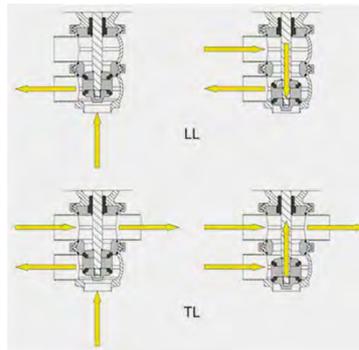
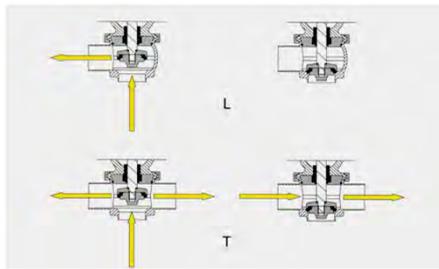
### Vanne à clapet pneu 5v en TT 3A BL ref 925

Ref 925	SMS	A	E	DIN	A	E
	<b>DN25</b>	295	54	<b>DN25</b>	301	58
	<b>DN38</b>	320	67	<b>DN32</b>	316	64
	<b>DN51</b>	395	80	<b>DN40</b>	326	70
	<b>DN63</b>	425	96	<b>DN50</b>	395	80
	<b>DN76</b>	469	103	<b>DN65</b>	435	101
	<b>DN101</b>	624	171	<b>DN80</b>	483	112
	<b>DN104</b>	642	171	<b>DN100</b>	624	171

### Vanne à clapet pneu 5v en TT 3A BF ref 926

Ref 926	SMS	A	E	DIN	A	E
	<b>DN25</b>	310	54	<b>DN25</b>	320	58
	<b>DN38</b>	340	67	<b>DN32</b>	335	64
	<b>DN51</b>	415	80	<b>DN40</b>	345	70
	<b>DN63</b>	449	96	<b>DN50</b>	414	80
	<b>DN76</b>	493	103	<b>DN65</b>	456	101
	<b>DN101</b>	648,5	171	<b>DN80</b>	508	112
	<b>DN104</b>	648,5	171	<b>DN100</b>	648,5	171

### Combinaisons



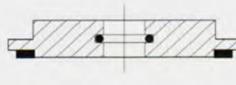
### Joints

8G1



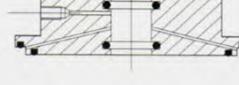
Joint à deux lèvres

8G2



Joint métallique

8G3



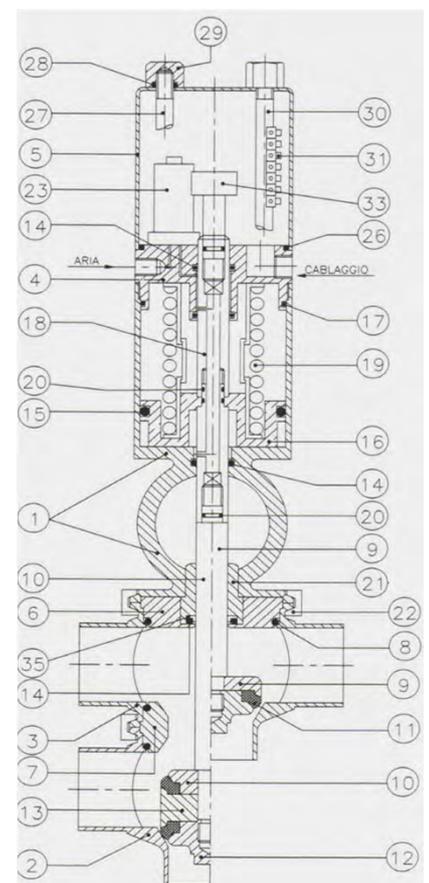
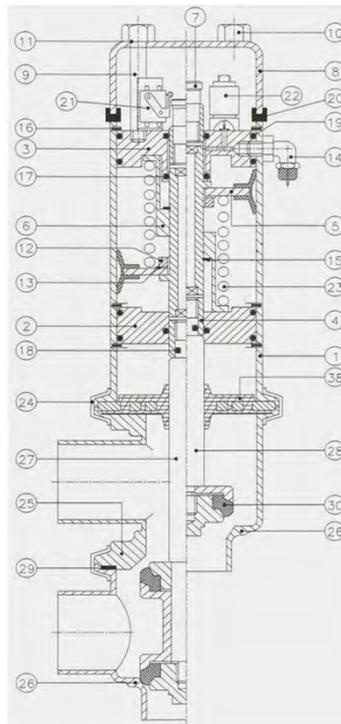
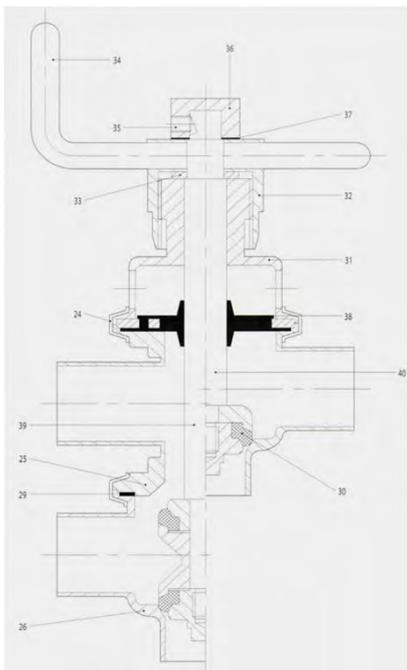
Joint métallique pour stérilisation à vapeur

8G4



Joint métallique avec compensateur d'usure

### Vannes pneumatiques et manuelles



- |                    |                        |                    |                         |
|--------------------|------------------------|--------------------|-------------------------|
| 1. cylindre        | 9. tirant              | 17. joint torique  | 25. Corps intermédiaire |
| 2. tête inférieure | 10. écrou              | 18. joint torique  | 26. corps inférieur     |
| 3. tête supérieure | 11. joint torique      | 19. joint torique  | 27. obturateur 3 voies  |
| 4. piston          | 12. douille de blocage | 20. joint de capot | 28. obturateur 2 voies  |
| 5. joint à lèvres  | 13. rondelle de sûreté | 21. microcontact   | 29. joint               |
| 6. entretoise      | 14. raccord air        | 22. électrovanne   | 30. joint à lèvres      |
| 7. axe minirupteur | 15. circlips           | 23. ressort        | 38. joint à deux lèvres |
| 8. capot           | 16. circlips           | 24. collier        |                         |



**RACCORDS:** - Fabriqués à partir d'ébauches moulées à chaud, les surfaces internes sont parfaitement lisses sans zones de rétention.

- Réalisations conforme aux normes 3-A

- Fabrication standard suivant les normes SMS ( du DN25 au DN104 ), BS ASTM ( du 1/4" au 12" ), DIN ( du DN10 au DN200 ) et ISO ( du DN8 au DN300 ).

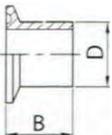
- Finition LS ( Gr150 ), LL ( Gr240 ), LE ( Gr400 )

- Fabrication en inox 316L uniquement, autres nous consulter



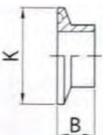
## Ferrule clamp standard

Ref K14W	DN	B	D
	12	21	12,7
	19	21	19,05
	25	28,6	25,4
	38	28,6	38,1
	51	28,6	50,8
	63	28,6	63,5
	76	28,6	76,2
	101	28,6	101,6
	104	28,6	104



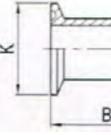
## Ferrule clamp courte

Ref K14S	DN	B	K
	12	12,7	25
	19	12,7	25
	25	12,7	50,5
	38	12,7	50,5
	51	12,7	64
	63	12,7	77,5
	76	12,7	91
	101	15,8	119
	104	15,8	119



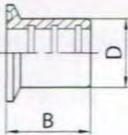
## Ferrule clamp longue

Ref K14WL	DN	B	K
	25	76,2	50,5
	38	76,2	50,5
	51	76,2	64
	63	76,2	77,5
	76	101,6	91
	101	101,6	119
	104	101,6	119



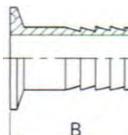
## Ferrule à dudgeonner

Ref K14R	DN	B	D
	25	19	25,4
	38	28,6	38,1
	51	33,4	50,8
	63	35	63,5
	76	36,5	76,2
	101	38	101,6
	104	38	104



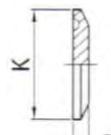
## Ferrule cannelée

Ref K14RHA	DN	B	H
	12	38,1	12,7
	19	38,1	19
	25	42,9	25,4
	38	42,9	38,1
	51	58,7	50,8
	63	59,5	63,5
	76	78,6	76,2
	101	86,5	101,6
	104	86,5	104



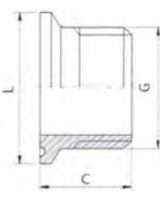
## Bouchon

Ref 116	DN	B	K
	12	4,7	25
	19	4,7	25
	25	6,4	50,5
	38	6,4	50,5
	51	6,4	64
	63	6,4	77,5
	76	6,4	91
	101	7,9	119
	104	7,9	119



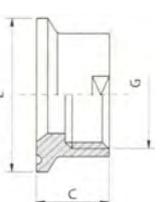
## Ferrule clamp / mâle gaz

Ref K14BSPM	DN	G	L
	12	1/4"	25
	19	1/2"	25
	25	1"	50,5
	38	1 1/2"	50,5
	51	2"	64
	63	2 1/2"	77,5
	76	3"	91
	101	4"	119
	104	4"	119



## Ferrule clamp / femelle gaz

Ref K14BSPF	DN	G	K
	12	1/8"	25
	19	1/4"	25
	25	1/2"	50,5
	38	1"	50,5
	51	1 1/2"	64
	63	2"	77,5
	76	2 1/2"	91
	101	4"	119
	104	4"	119



## Joint

Ref	DN	MATIERES
 <b>Joint plat</b>	12	EPDM
	19	NBR
	25	VITON
	38	PTFE
	51	PTFE + EPDM
 <b>Joint en L</b>	63	PTFE + VITON
	76	SILICONE
	101	rouge, blanc
	104	et translucide

Autres combinaisons, nous consulter

Autres combinaisons, nous consulter



### Red concentrique clamp

Ref K31	DN	B	K
	19/12	50,8	25
	25/19	50,8	50,5
	38/25	92,4	50,5
	51/38	92,4	64
	63/51	92,4	77,5
	76/51	92,4	91
	76/63	92,4	91
	101/76	95,5	119

### Red excentrique clamp

Ref K32	DN	B	K
	19/12	50,8	25
	25/19	50,8	50,5
	38/25	92,4	50,5
	51/38	92,4	64
	63/51	92,4	77,5
	76/51	92,4	91
	76/63	92,4	91
	101/76	95,5	119

### Té apd clamp

Ref K7	DN	A	B
	12	66,6	133,2
	19	66,6	133,2
	25	60,3	120,6
	38	69,9	139,8
	51	88,9	177,8
	63	88,9	177,8
	76	95,3	190,6
	101/104	114,3	228,6

### Croix apd clamp

Ref K9	DN	A	B
	12	66,6	133,2
	19	66,6	133,2
	25	60,3	120,6
	38	69,9	139,8
	51	88,9	177,8
	63	88,9	177,8
	76	95,3	190,6
	101/104	114,3	228,6

### Coude 45° clamp

Ref K2K	DN	C	E
	12	9,4	
	19	15,7	
	25	22,1	28,6
	38	34,8	36,5
	51	47,5	44,5
	63	60,2	52,4
	76	72,9	60,3
	101/104	97,4	79,4

### Coude 90° clamp

Ref K2C	DN	A	D
	12	88,8	9,4
	19	88,8	15,7
	25	50,8	22,1
	38	69,9	34,8
	51	88,9	47,5
	63	108	60,2
	76	127	72,9
	101/104	168,3	94,5

### Coude 180° clamp

Ref K3C	DN	A	B
	25	87,7	81
	38	102,7	104
	51	112,7	143
	63	127,7	168
	76	142,7	171
	101/104	165,8	220

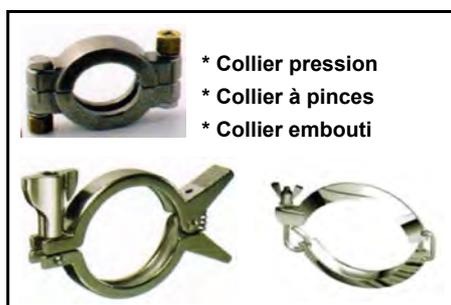
### Collier clamp forgé 2 p

Ref K15	DN	A	L	
	12	27	27	
	19	27	27	
	25	54,5	43,7	
	38	54,5	43,7	
	51	68	50,5	
	63	81,5	57,2	
	76	95	64	
	101/104	123	78	
	Serrage papillon ou écrou M8			

### Collier clamp forgé 3 p

Ref K13	DN	B	L
	25	53,4	45
	38	53,4	45
	51	67	51,5
	63	80,4	58,2
	76	94	65
	101/104	122	81
	Serrage papillon ou écrou M8		

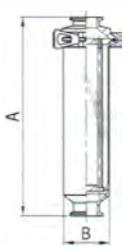
### Autres colliers clamp



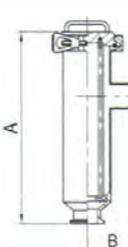
### Accessoires clamp



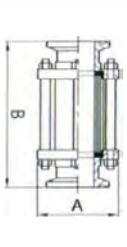
## Filtre droit clamp

Ref 42	DN	A	B
	25	326	70
	38	326	70
	51	426	70
	63	524,5	85
	76	568	101
	101/104	Sur demande	

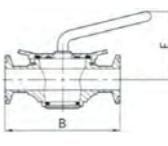
## Filtre équerre clamp

Ref 43	DN	A	B
	25	304	82,7
	38	304	82,7
	51	404	84,7
	63	497	97,7
	76	548	108,7
	101/104	Sur demande	

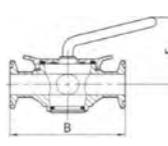
## Regard clamp

Ref 45	DN	A	B
	25	55	165
	38	70	165
	51	85	165
	63	95	165
	76	105	165
	101/104	140	165

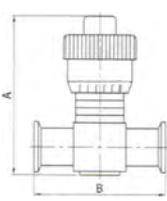
## Robinet 2 voies clamp

Ref 10	DN	B	E
	25	150,4	90
	38	185,4	117
	51	195,4	122
	63	225,4	142
	76	255,4	154
	101/104	300	195

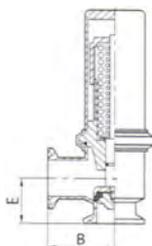
## Robinet 3 voies clamp

Ref 11	DN	B	E
	25	150,4	90
	38	185,4	117
	51	195,4	122
	63	225,4	142
	76	255,4	154
	101/104	300	195

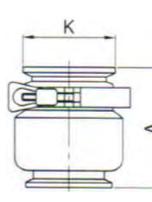
## Vanne de régulation clamp

Ref 62	DN	A	B
	25	127	100
	38	140	117
	51	165	127
	63	200	140
	76	253	152

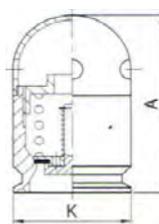
## Soupape de décharge clamp

Ref 60	DN	B	E
	25	72,7	55,7
	38	72,7	61,2
	51	82,7	66,7
	63	92,7	84,7
	76	102,7	102,7

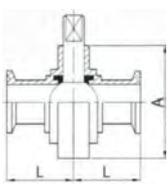
## Clapet antiretour clamp

Ref 64	DN	A	K
	25	94	50,5
	38	95	50,5
	51	102	64
	63	111	77,5
	76	125	91
	101/104	136	119

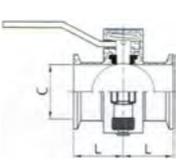
## Soupape pres/dépres clamp

Ref 64P	DN	A	K
	25	80	50,5
	38	102	64
	51	113	77,5

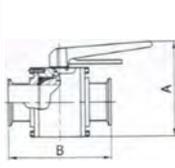
## Vanne papillon clamp

Ref 60	DN	A	L
	25	79	35
	38	85	36
	51	105	40
	63	112	40
	76	125	40
	101/104	157	45

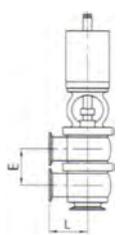
## Vanne à charnière clamp

Ref 110	DN	C	L
	51	47,5	40

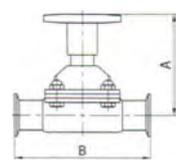
## Vanne à boule clamp

Ref 90	DN	A	B
	25	110	96
	38	130	109
	51	145	124
	63	168	135
	76	182	158

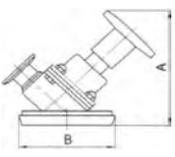
## Vanne à clapet clamp

Ref 911	DN	E	L
	25	54	58,7
	38	67	58,6
	51	80	68,6
	63	96	107
	76	103	114,6
	101/104	171	190,8

## Vanne à membrane clamp

Ref 57	DN	A	B
	12	78	89
	19	79	102
	25	92	114
	38	112	140
	51	135	159

## Vanne de fond de cuve clamp

Ref 57FC	DN	A	B
	12	117	68
	19	123	86
	25	142	100
	38	181	121
	51	206	150



**RACCORDS:** - Fabriqués à partir d'ébauches moulées à chaud, les surfaces internes sont parfaitement lisses sans zones de rétention.

- Réalisation conforme aux normes 3-A

- Fabrication standard suivant les normes SMS ( du DN25 au DN104 ), BS ASTM ( du 1/4" au 12" ), DIN ( du DN10 au DN200 ) et ISO ( du DN8 au DN300 ).

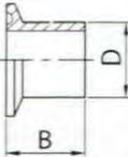
- Finition LS ( Gr150 ), LL ( Gr240 ), LE ( Gr400 )

- Fabrication en inox 316L uniquement, autres nous consulter



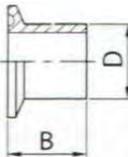
### Ferrule clamp ISO

Ref K14WI	DN	B	D
	8	28,6	13,5
	10	28,6	17,2
	15	28,6	21,3
	20	28,6	26,9
	25	28,6	33,7
	32	28,6	42,4
	40	28,6	48,3
	50	28,6	60,3
	65	28,6	76,1
	80	28,6	88,9
	100	28,6	114,3
	125	28,6	139,7
	150	28,6	168,3
	200	28,6	219,1
	250	35	273
	300	35	323,9



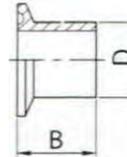
### Ferrule clamp DIN

Ref K14D	DN	B	D
	10	21	12
	15	21	18
	20	28,6	22
	25	28,6	28
	32	28,6	34
	40	28,6	40
	50	28,6	52
	65	28,6	70
	80	28,6	85
	100	28,6	101,6
	125	28,6	129
	150	28,6	154
	200	28,6	204



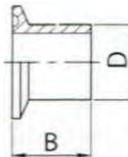
### Ferrule clamp BS ASTM A270

Ref K14WA	DN	B	D
	1/4"	28,6	6,35
	3/8"	28,6	9,53
	1/2"	28,6	12,7
	3/4"	28,6	19,05
	1"	28,6	25,4
	1 1/2"	28,6	38,1
	2"	28,6	50,8
	2 1/2"	28,6	63,5
	3"	28,6	76,2
	4"	28,6	101,6
	6"	28,6	152,4
	8"	28,6	203,2
	10"	28,6	254
	12"	28,6	304,8



### Ferrule clamp METRIQUE

Ref K14M	DN	B	D
	154	28,6	154
	204	28,6	204
	254	28,6	254
	304	28,6	304
	354	28,6	354



### Ensembles clamp usinés



### Ensembles clamp soudés

- \* Réalisation suivant plans
- \* Ensembles soudés ou usinés
- \* Finition polie ou électropolie
- \* Certificat matière, rogosité, ...



### Ecrou à crans

Ref 121	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

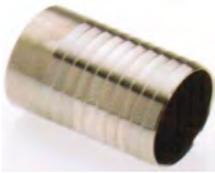
### Douille à souder

Ref 112	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Nez fileté à souder

Ref 102	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Lisse cannelé

Ref 140	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Nez fileté cannelé

Ref 141	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Douille cannelée

Ref 142	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Bouchon plat lisse

Ref 114	MACON
	DN40
	DN50
	DN60

### Bouchon plat avec crans

(avec chaînette )

Ref 124	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Bouchon plastique noir

Ref 131	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Double mâle

Ref 125	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Double femelle

Ref 126	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Réduction femelle / mâle

Ref 127	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Augmentation mâle / femelle

Ref 128	MACON
	DN40
	DN50
	DN60
	DN70
	DN80
	DN100

### Réduction Macon / Gaz

Ref 129	MACON
	

### Divers

Ref DIVERS	MACON
	

## Coude 90° mâle / femelle

Ref 311	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Coude 90° cannelé / femelle

Ref 312	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Y femelle / mâle / mâle

Ref 315	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Bride carrée trous taraudés

Ref BCtt	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Bride carrée trous lisses

Ref BCtl	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Bride carrée trous oblongs

Ref BCto	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Bride ovale

Ref Bott et Botl	MACON
	60x30mm E.A 41mm  Trous lisses ou taraudé M6

## Coude 90° à souder

Ref 310M	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Té à souder

Ref 240M	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Tubulure de scellement 1/2"

Ref TSBO	MACON
	1/2" gaz femelle

## Tubulure de scellement BC

Ref TSBC	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Visserie pour brides carrées

Ref VM	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Joint de raccord et bouchon

Ref 131 et 124J	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Joint de bride carrée et B.O

Ref JBC / JBO	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100 60x30 mm

## Robinetts

	mâle 1/2" gaz ou bride ovale
---	---------------------------------

## Décanteur BC

Ref 551V	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70

## Décanteur démontable BC

Ref 551VD	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Décanteur cuve béton BF

Ref 556V	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70

## Vanne papillon BL/BL

Ref MAC.711	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Vanne papillon BL/BF

Ref MAC.712	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Vanne papillon M/F

Ref MAC.723	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Vanne papillon BC/BF

Ref MAC.725	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Vanne papillon BR/BF

Ref MAC.726	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Vanne à boule BL/BL

Ref MAC.W81	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Vanne à boule BL/BF

Ref MAC.WM81	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Vanne à boule BC/BF

Ref MAC.MF81	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100
Trous lisses ou ovales	

## Regard

Ref MAC.450	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100
A souder ou raccords	

## Filtre équerre (ou droit)

Ref MAC.725	MACON
	DN40 DN50 DN60 DN70 DN80 DN100

## Filtre boule à grille

Ref MAC.726	MACON
	DN40 DN50 DN70

## Grilles pour filtre boule

Ref 700 02	Maille
	100µ 300µ 530µ 1mm

Pour les poignées de vannes papillon, voir page 23

### Collier 2 pièces à souder

Ref 092LD	DIN	SMS
	28,00	25,40
	34,00	38,10
	40,00	50,80
	52,00	63,50
	70,00	76,10
	85,00	101,60
	101,60	104,00
104,00		

### Collier 2 pièces fem 1/2" G

Ref 092FD	DIN	SMS
	28,00	25,40
	34,00	38,10
	40,00	50,80
	52,00	63,50
	70,00	76,10
	85,00	101,60
	101,60	104,00
104,00		

### Collier 2 pièces avec tige

Ref 092TD	DIN	SMS
	28,00	25,40
	34,00	38,10
	40,00	50,80
	52,00	63,50
	70,00	76,10
	85,00	101,60
	101,60	104,00
104,00		

### Collier charnière à souder

Ref 094 L	DIN	SMS
	28,00	25,40
	34,00	38,10
	40,00	50,80
	52,00	63,50
	70,00	76,10
	85,00	101,60
	101,60	104,00
104,00		

### Collier charnière fem 1/2" G

Ref 094 F	DIN	SMS
	28,00	25,40
	34,00	38,10
	40,00	50,80
	52,00	63,50
	70,00	76,10
	85,00	101,60
	101,60	104,00
104,00		

### Collier charnière avec tige

Ref 094 T	DIN	SMS
	28,00	25,40
	34,00	38,10
	40,00	50,80
	52,00	63,50
	70,00	76,10
	85,00	101,60
	101,60	104,00
104,00		

### Embout fileté gaz

Ref 095 G	Mâle	Long
	1/2"	50
	1/2"	100
	1/2"	150
	1/2"	200

### Colliers à bande



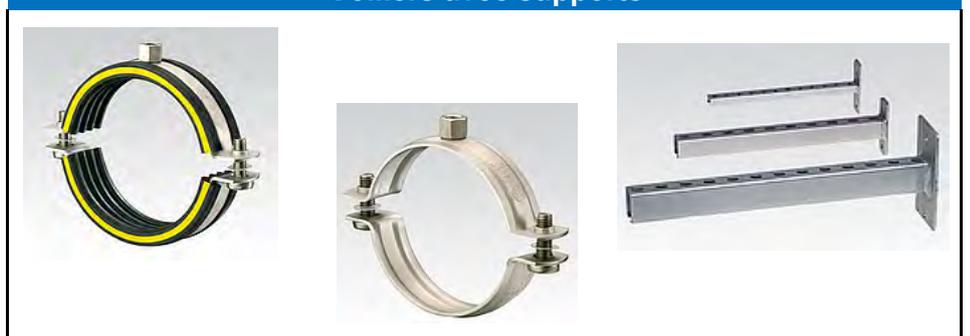
### Colliers à tourillon



### Colliers divers



### Colliers avec supports



### Colliers tubes



### 1/2 coquilles de serrage



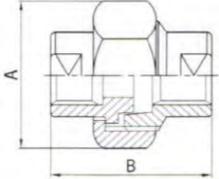
### Colliers polypropylène



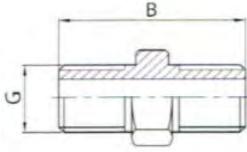


- Fabriqués à partir d'ébauches moulées à chaud
- Grande rigueur pour l'usinage des filetages pour éviter les grippages lors de l'assemblage des raccords
- Fabriqués suivant la norme GAZ, en acier inoxydable 316L
- Finition: poli extérieur et satiné intérieur Gr 120

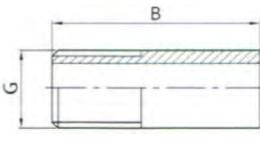
## Raccord 3 pièces fem / fem

	Ref 020
	Femelle Femelle
	Du 1/4" au 2"

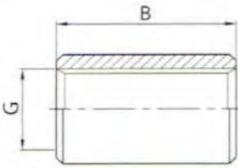
## Mamelon hexagonal

	Ref 021
	Mâle Mâle
	Du 1/4" au 3"

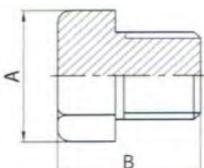
## Mâle à souder

	Ref 022
	Mâle
	Du 1/4" au 2"

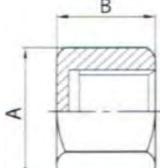
## Manchon à souder

	Ref 023
	Femelle
	Du 1/4" au 3"

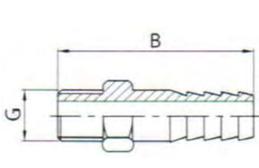
## Bouchon mâle

	Ref 025
	Mâle
	Du 1/4" au 2"

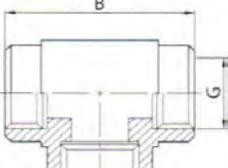
## Bouchon femelle

	Ref 024
	Femelle
	Du 1/4" au 2"

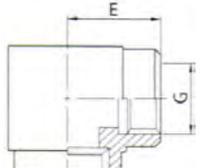
## Mâle cannelé

	Ref 026
	Mâle
	Du 1/4" au 2"

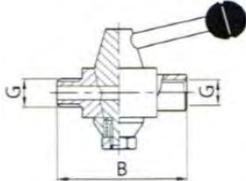
## Té

	Ref 029
	Femelle
	Du 1/4" au 2"

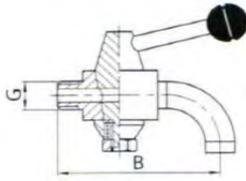
## Coude 90°

	Ref 031
	Femelle Femelle
	Du 1/4" au 2"

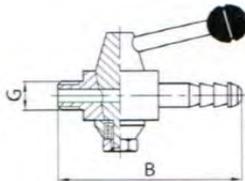
## Robinet d'échantillon

	Ref 032MF
	Mâle Femelle
	1/2"

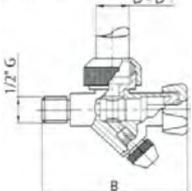
## Robinet d'échantillon

	Ref 033
	Mâle Coude 90°
	Du 1/4" au 1/2"

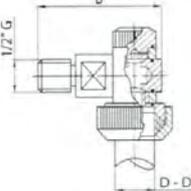
## Robinet d'échantillon

	Ref 032
	Mâle cannelé
	Du 1/4" au 1/2"

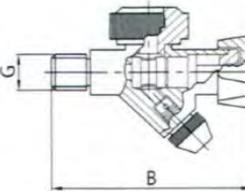
## Robinet de niveau

	Ref 038
	Mâle ou BO
	mâle 1/2" ou Bride ovale

## Retour de niveau

	Ref 047
	Mâle ou BO
	mâle 1/2" ou Bride ovale

## Robinet dégustateur

	Ref 048
	Mâle ou BO
	mâle 1/2" ou Bride ovale



## Vanne papillon fem / lisse

Ref 781	DN	G	L
	34	3/4"	46
	100	1"	46
	114	1 1/4"	48
	112	1 1/2"	50
	200	2"	57
	212	2 1/2"	73
	300	3"	84
	400	4"	114

## Vanne papillon fem / fem

Ref 788	DN	G	L
	34	3/4"	46
	100	1"	46
	114	1 1/4"	48
	112	1 1/2"	50
	200	2"	57
	212	2 1/2"	73
	300	3"	84
	400	4"	114

## Vanne papillon fem / mâle

Ref 789	DN	G	L
	34	3/4"	46
	100	1"	46
	114	1 1/4"	48
	112	1 1/2"	50
	200	2"	57
	212	2 1/2"	73
	300	3"	84
	400	4"	114

## Vanne papillon mâle / mâle

Ref 799	DN	G	L
	34	3/4"	46
	100	1"	46
	114	1 1/4"	48
	112	1 1/2"	50
	200	2"	57
	212	2 1/2"	73
	300	3"	84
	400	4"	114

## Vanne à boule 2v fem / mâle

Ref 040	DN	G	B
	38	3/8"	75
	12	1/2"	75
	34	3/4"	85
	100	1"	89
	114	1 1/4"	106
	112	1 1/2"	128
	200	2"	136
	300	3"	160

## Vanne à boule 2v fem / fem

Ref 041	DN	G	B
	38	3/8"	75
	12	1/2"	75
	34	3/4"	85
	100	1"	89
	114	1 1/4"	106
	112	1 1/2"	128
	200	2"	136
	300	3"	160

## Vanne à boule 3v fem

Ref 044	DN	G	C
	14	1/4"	72
	38	3/8"	72
	12	1/2"	82
	34	3/4"	92
	100	1"	102
	114	1 1/4"	118
	112	1 1/2"	134
	200	2"	144

## Clapet antiretour

Ref 034	DN	G	A
	14	1/4"	60
	38	3/8"	65
	12	1/2"	75
	34	3/4"	80
	100	1"	85
	114	1 1/4"	90
	112	1 1/2"	95
	200	2"	105

## Soupepe de décharge

Ref 036	DN	G	E
	14	1/4"	34
	38	3/8"	43
	12	1/2"	52
	34	3/4"	63
	100	1"	70

## Regard fem / fem

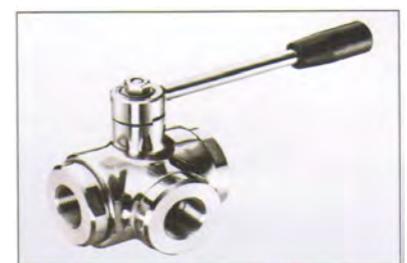
Ref 450	DN	G	C
	34	3/4"	157
	100	1"	157
	114	1 1/4"	157
	112	1 1/2"	157
	200	2"	157
	212	2 1/2"	157
	300	3"	157
	400	4"	157

## Robinet à pointeau

Ref 044	DN	G	B
	14	1/4"	45
	38	3/8"	52
	12	1/2"	61
	34	3/4"	68
	100	1"	86

## Robinet à flotteur

Ref 061	R	A	L
	3/8"	32	300
	1/2"	35	410
	3/4"	42	500
	1"	45	580
	1 1/4"	52	580
	1 1/2"	60	620
	2"	70	720
	2 1/2"	80	720



## Robinets

## Robinet 3 voies

### Embout mâle

	Lisse Mâle
	Du 1/8" au 6"

### Mamelon lisse

	Mâle / Mâle
	Du 1/8" au 6"

### Mamelon hexagonal

	Mâle / Mâle
	Du 1/4" au 1 1/2"

### Embout mâle allongé

	A souder L100, 150 et 200mm
	Du 1/8" au 4"

### Mamelon tube

	Mâle / Mâle
	Du 1/8" au 4"

### Embout fileté

	Mâle
	Du 1/8" au 3"

### Bouchon mâle

	Conique
	Du 1/8" au 4"

### Bouchon mâle

	Cylindrique
	Du 1/8" au 2"

### Bouchon mâle

	Tête carrée
	Du 1/8" au 2"

### Embout femelle

	Femelle Femelle
	Du 1/8" au 4"

Existe en 1/2 manchon

### Bossage femelle

	A souder
	Du 1/8" au 2"

### Bouchon femelle

	6 pans
	Du 1/8" au 4"

### Té

	Fem ( x3 )
	Du 1/8" au 4"

### Coude 90° fem / fem

	Fem / Fem
	Du 1/8" au 4"

### Coude 90° mâle / fem

	Mâle / Fem
	Du 1/8" au 4"

### Coude 45°

	Fem / Fem
	Du 1/8" au 4"

### Coude 90° mâle / mâle

	Mâle / Mâle
	Du 1/8" au 3"

### Croix

	Fem ( x4 )
	Du 1/8" au 4"

### Réduction

	Mâle / Fem Fem / Mâle		Mâle / Mâle Fem / Fem
	Du 1/4" au 3"		Du 1/4" au 3"

### Cannelé lisse

	A souder
	Du DN5 au DN100

### Cannelé femelle

	Ecrou tournant		Monobloc
	Du 3/8" au 2"1/2		Du 1/8" au 2"

### Cannelé mâle

	Lisse
	Du 1/8" au 4"

### Cannelé mâle

	Hexagonal
	Du 1/8" au 2"

### Raccord union

	Lisse Lisse		Femelle Femelle
	Du 1/8" au 4"		Du 1/8" au 4"

### Raccord union

	Lisse Femelle		Lisse Mâle		Mâle Femelle
	Du 1/8" au 4"		Du 1/8" au 4"		Du 1/8" au 4"

### Raccord union

	Mâle Mâle		Lisse Cannelé		Mâle Cannelé
	Du 1/8" au 4"		Du 1/4" au 2"		Du 1/4" au 2"

### Raccord union

	Femelle Cannelé
	Du 1/4" au 2"

### Ecrou

	Femelle
	Du 1/8" au 4"

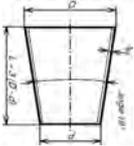
### Traversée de cloison

	Femelle
	Di 1/4" au 1"1/2



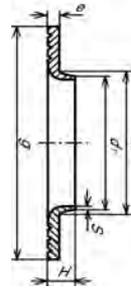
## Réduction concentrique et excentrique

ISO.R	D1 / D2	L	ep
	17,2 / 13,5	11	2
	21,3 / 13,5	23	2
	21,3 / 17,2	12	2
	26,9 / 13,5	40	2
	26,9 / 17,2	29	2
	26,9 / 21,3	17	2
	33,7 / 13,5	60	2
	33,7 / 17,2	49	2
	33,7 / 21,3	37	2
	33,7 / 26,9	20	2
	42,4 / 13,5	87	2
	42,4 / 17,2	75	2
	42,4 / 21,3	63	2
	42,4 / 26,9	46	2
	42,4 / 33,7	26	2
	48,3 / 17,2	93	2
	48,3 / 21,3	81	2
	48,3 / 26,9	64	2
	48,3 / 33,7	44	2
	48,3 / 42,4	18	2
	60,3 / 17,2	129	2
	60,3 / 21,3	117	2
	60,3 / 26,9	100	2
	60,3 / 33,7	80	2
	60,3 / 42,4	54	2
	60,3 / 48,3	36	2
	76,1 / 26,9	149	2
	76,1 / 33,7	127	2
	76,1 / 42,4	101	2
	76,1 / 48,3	83	2
	76,1 / 60,3	47	2
	88,9 / 26,9	185	2
	88,9 / 33,7	166	2
	88,9 / 42,4	139	2
	88,9 / 48,3	122	2
	88,9 / 60,3	86	2
	88,9 / 76,1	38	2
	114,3 / 26,9	262	2
	114,3 / 33,7	240	2
	114,3 / 42,4	216	2
	114,3 / 48,3	198	2
	114,3 / 60,3	162	2
	114,3 / 76,1	115	2
	114,3 / 88,9	76	2
	139,7 / 60,3	238	2
	139,7 / 76,1	191	2
	139,7 / 88,9	152	2
	139,7 / 114,3	76	2
	168,3 / 60,3	324	2
	168,3 / 76,1	276	2
	168,3 / 88,9	238	2
	168,3 / 114,3	162	2
	168,3 / 139,7	86	2
	219,1 / 114,3	315	2
	219,1 / 139,7	238	2
	219,1 / 168,3	152	2



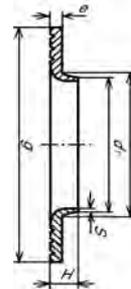
## Collet mince

ISO.COL	DN	D	G	H	e	ep
	DN8	13,5	*	*	*	*
	DN10	17,2	42	6	1,6	2
	DN15	21,3	47	6	1,6	2
	DN20	26,9	58	7	1,6	2
	DN25	33,7	68	9	1,6	2
	DN32	42,4	78	10	1,6	2
	DN40	48,3	88	10	1,6	2
	DN50	60,3	102	12	1,6	2
	DN65	76,1	122	12	1,6	2 / 3
	DN80	88,9	133	13	2	2 / 3
	DN100	114,3	158	13	2	2 / 3
	DN125	139,7	184	14	2	2 / 3
	DN150	168,3	212	18	2	2 / 3
	DN200	219,1	268	22	2	2 / 3
	DN250	273	320	18	2	2 / 3
	DN300	323,9	370	22	2	2 / 3
	DN350	355,6	430	24	3	3
	DN400	406,4	482	24	3	3
	DN450	458,3	532	32	3	3
	DN500	508	585	45	3	3
	DN600	609,3	685	45	3	3



## Collet épais

ISO.COL	DN	D	G	H	e	ep
	DN8	13,5	*	*	*	*
	DN10	17,2	*	*	*	*
	DN15	21,3	47	7	1,6	3
	DN20	26,9	58	9	1,6	3
	DN25	33,7	68	10,5	1,6	4
	DN32	42,4	78	14	1,6	4
	DN40	48,3	88	14	1,6	4
	DN50	60,3	102	16	1,6	4
	DN65	76,1	122	19	1,6	5
	DN80	88,9	133	23	2	5
	DN100	114,3	158	26	2	5
	DN125	139,7	184	26	2	5
	DN150	168,3	212	29	2	5
	DN200	219,1	268	32	2	5
	DN250	273	320	32	3	5
	DN300	323,9	370	36	3	5
	DN350	355,6	430	40	3	5
	DN400	406,4	482	48	3	6
	DN450	457	532	48	3	8





**BRIDES:** - Fabrication en nos usines et importation

- Différents modèles: Brides plates, tournantes, embouties, à collerette, taraudées et pleines.

- Finition standard: Lisse ou avec grains d'orge avec marquage

- Suivant les normes industrielles et pétrolières

- Fabrication en inox 304, 316, 304L, 316L, alu et acier bichromaté

### Bride plate à souder

Ref BPL	DN	PN	Ales	Nxf	D	Vis
	DN10	40	17,2	4x14	90	M12
	DN15	40	21,3	4x14	95	M12
	DN20	40	26,9	4x14	105	M12
	DN25	40	33,7	4x14	115	M12
	DN32	40	42,4	4x18	140	M16
	DN40	40	48,3	4x18	150	M16
	DN50	16	64	4x18	165	M16
	DN65	16	76,1	8x18	185	M16
	DN80	16	88,9	8x18	200	M16
	DN100	16	114,3	8x18	220	M16
	DN125	16	139,7	8x18	250	M16
	DN150	16	168,3	8x22	285	M20
	DN200	10	219,1	8x22	340	M20
	DN250	10	273	12x22	395	M20
	DN300	10	323,9	12x22	445	M20
	DN350	10	355,6	16x22	505	M20
	DN400	10	406,4	16x26	565	M24
	DN500	10	508	20x26	670	M24
	DN600	10	610	20x30	780	M27

### Bride plate tournante

Ref BPLT	DN	PN	d1	nxd2	D	k
	DN10	40	21	4x14	90	60
	DN15	40	25	4x14	95	65
	DN20	40	31	4x14	105	75
	DN25	40	38	4x14	115	85
	DN32	40	47	4x18	140	100
	DN40	40	53	4x18	150	110
	DN50	16	65	4x18	165	125
	DN65	16	81	8x18	185	145
	DN80	16	94	8x18	200	160
	DN100	16	120	8x18	220	180
	DN125	16	145	8x18	250	210
	DN150	16	174	8x22	285	240
	DN200	10	226	8x22	340	295
	DN250	10	281	12x22	395	350
	DN300	10	333	12x22	445	400

Existe en inox, acier galvanisé et alu

### Bride tournante emboutie

Ref BPB	DN	D	e	n x O	d	C
	DN15	95	3	4x13,5	24	65
	DN20	105	3	4x13,5	30	75
	DN25	115	3	4x13,5	36	85
	DN32	140	3	4x17,5	46	100
	DN40	150	4	4x17,5	54	110
	DN50	165	4	4x17,5	65	125
	DN65	185	4	4x17,5	81	145
	DN80	200	5	8x17,5	94	160
	DN100	220	6	8x17,5	119	180
	DN125	250	6	8x17,5	145	210
	DN150	285	7	8x21,5	174	240
	DN200	340	8	8x21,5	225	295
	DN250	395	8	12x21,5	280	350
	DN300	445	8	12x21,5	330	400
	DN350	505	8	16x22	362	460
	DN400	565	8	16x26	413	515

Existe en inox et acier zingué bichromaté

### Bride plate taraudée

Ref BPT	DN	PN	h	b	d1	D
	DN10	40	22	16	3/8"	90
	DN15	40	22	16	1/2"	95
	DN20	40	26	18	3/4"	105
	DN25	40	28	18	1"	115
	DN32	40	30	18	1"1/4	140
	DN40	40	32	18	1"1/2	150
	DN50	16	28	18	3/4"	165
	DN65	16	32	18	2"1/2	185
	DN80	16	34	20	3"	200
	DN100	16	38	20	4"	220
	DN125	16	40	22	5"	250
	DN150	16	44	22	6"	285

Pour des taraudages différents, nous consulter.

## Bride à collerette PN10/40 - type 11B

Ref BC	DN	PN	d1	Nxf	D	h
	DN10	40	18	4x14	90	35
	DN15	40	22,5	4x14	95	38
	DN20	40	28	4x14	105	40
	DN25	40	34,5	4x14	115	40
	DN32	40	43,5	4x18	140	42
	DN40	40	49,5	4x18	150	45
	DN50	16	61,5	4x18	165	45
	DN65	16	77	8x18	185	45
	DN80	16	90	8x18	200	50
	DN100	16	115,5	8x18	220	52
	DN125	16	141	8x18	250	55
	DN150	16	170,5	8x22	285	55
	DN200	10	221	8x22	340	62
	DN250	10	275	12x22	395	68
	DN300	10	326	12x22	445	68
	DN350	10	357,5	16x22	505	68
	DN400	10	408,5	16x25	565	72
	DN500	10	510	20x25	670	75
	DN600	10	611,5	20x30	780	80

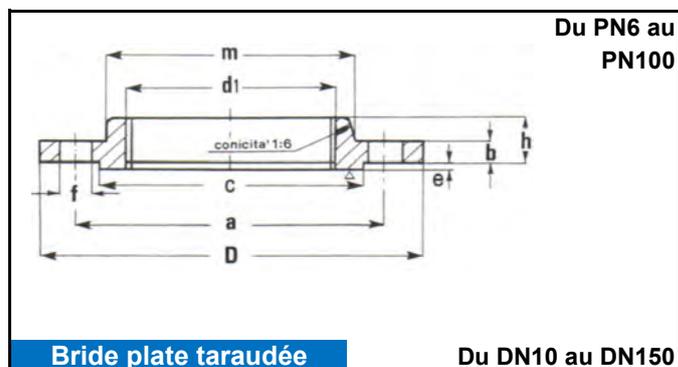
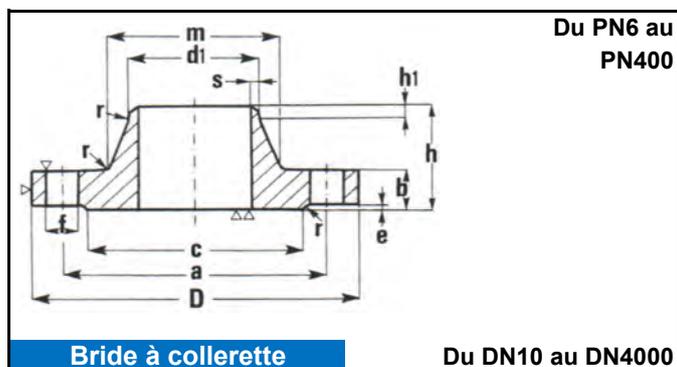
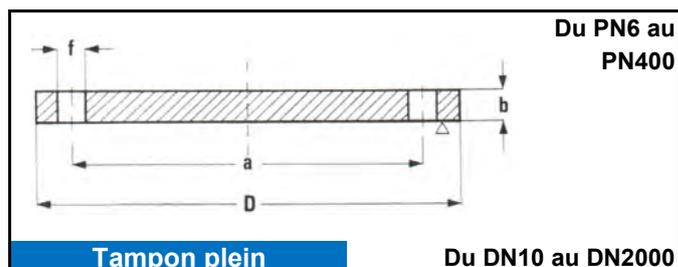
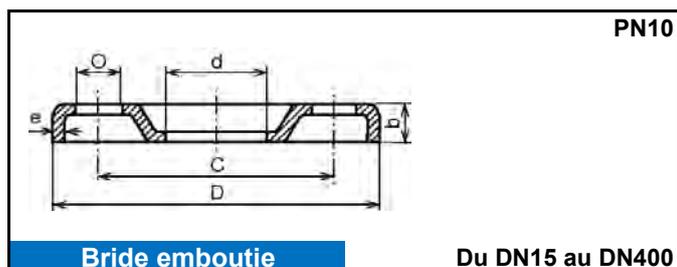
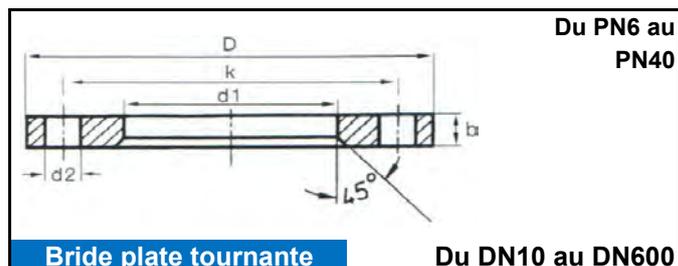
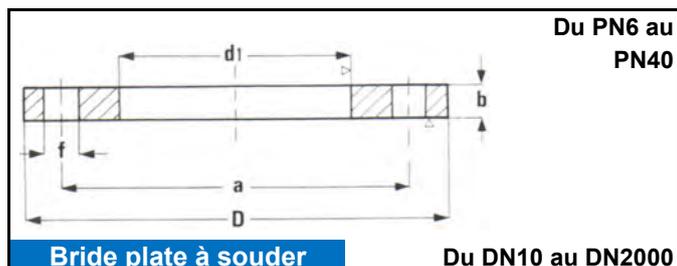


## Tampon plein PN10/40 - type 05A

Ref BP	DN	PN	b	Nxf	D	a
	DN10	40	16	4x14	90	60
	DN15	40	16	4x14	95	65
	DN20	40	18	4x14	105	75
	DN25	40	18	4x14	115	85
	DN32	40	18	4x18	140	100
	DN40	40	18	4x18	150	110
	DN50	16	18	4x18	165	125
	DN65	16	18	8x18	185	145
	DN80	16	20	8x18	200	160
	DN100	16	20	8x18	220	180
	DN125	16	22	8x18	250	210
	DN150	16	22	8x22	285	240
	DN200	10	24	8x22	340	295
	DN250	10	26	12x22	395	350
	DN300	10	26	12x22	445	400
	DN350	10	26	16x22	505	460
	DN400	10	26	16x26	565	515
	DN500	10	28	20x26	670	620
	DN600	10	34	10x30	780	725



## Plans des brides



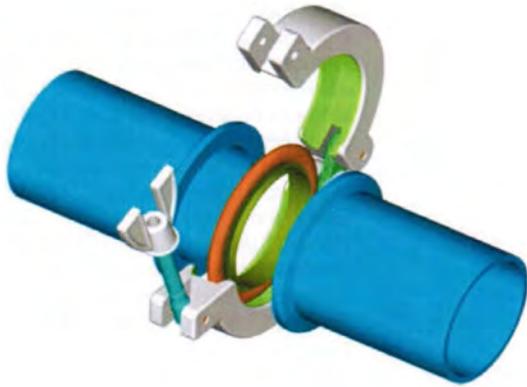
### Autres modèles

( nous consulter )

ASA SLIP - ON  
 ASA BLIND  
 ASA WELDING NECK  
 ASA SOCKET WELDING  
 ASTM

### Accessoires

**Joint de brides:** EPDM, FKM, PTFE, CSA, CSC, SILICONE, GRAPHITE, PERBUNAN, ...  
**Kit boulons d'assemblage inox:** (vis, écrou, rondelle)



**KF**

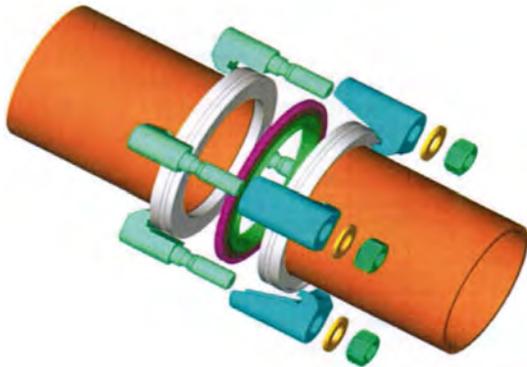
Bride KF: DN10  
DN16  
DN20  
DN25  
DN40  
DN50

Bride ISO-K: DN63  
DN80  
DN100  
DN160  
DN200  
DN250

Matière: Acier  
Inox 304  
Inox 316L

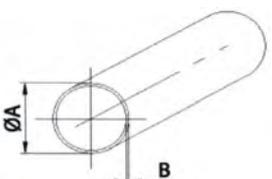
Autres normes: ISO-F / UHV / COF

Autres accessoires: Vannes angulaires  
Vannes papillon et à membrane  
Vanne d'aération  
Hublots  
Tuyaux  
Robinets 2 et 3 voies  
Soupapes de surpression  
Disque d'éclatement  
Afficheur de vide, etc



**ISO-K**

## Tube KF pour le vide

Ref 118RRO	DN
	8x1
	10x1
	14x2
	20x2
	28x2
	44,5x2
	54x2
57x3,2	

## Coude 45° KF

Ref 118RRB45	DN
	DN10
	DN16
	DN20
	DN25
	DN40
	DN50

## Coude 90° KF

Ref 118RRB90	DN
	DN10
	DN16
	DN20
	DN25
	DN40
	DN50

## Té KF

Ref 118RTS	DN
	DN10
	DN16
	DN20
	DN25
	DN40
	DN50

## Té réduit KF

Ref 118RTR	DN
	DN25/16
	DN40/16
	DN40/25
	DN50/16
	DN50/25
	DN50/40

## Croix KF

Ref 118RKS	DN
	DN10
	DN16
	DN20
	DN25
	DN40
	DN50

## Croix réduite KF

Ref 118RKR	DN
	DN25/16
	DN40/16
	DN40/25
	DN50/16
	DN50/25
	DN50/40

## Réduction conique KF

Ref 118RRK	DN
	DN25/16
	DN40/16
	DN40/25
	DN50/16
	DN50/25
	DN50/40

## Réduction droite KF

Ref 118RRG	DN
	DN25/10
	DN25/16
	DN40/10
	DN40/16
	DN40/25
	DN50/16
	DN50/25
	DN50/40



## Embout KF

Ref 118FRA	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Connexion KF

Ref 118RZS	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Bouchon KF

Ref 118FBL	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Raccord KF pour tuyaux

Ref 118XQV	DN
	DN10 DN25 DN40

## Bride KF à visser mâle gaz

( sans joint torique )

Ref 118AEI	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Bride KF à visser mâle gaz

( avec joint torique )

Ref 118AED	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Bride KF à visser femelle gaz

( sans joint torique )

Ref 118AAU	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Bride KF à visser femelle gaz

( avec joint torique )

Ref 118AAD	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Raccord KF Swagelok

Ref 118ASW	DN
	DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Raccord KF cannelé

Ref 118ASC	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25

## Réduction

Ref 118RG	DN
	KF / ISO-K KF / UHV

## Collier de serrage

Ref 118BS	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Anneaux de centrage KF

Ref 118ZR	DN
	DN10 DN16 DN20 DN25 DN40 DN50

## Anneaux filtre KF

Ref 118ZRD	DN
	DN16 DN25 DN40 DN50

## Anneaux frittés KF

Ref 118ZRS	DN
	DN10 DN16 DN25 DN40 DN50



**Raccords symétriques:** - Du DN15 au DN100



- Fabrication en inox 316, bronze, alu et polypropilène
- Utilisables pour l'aspiration et le refoulement

## 1/2 raccord à sr avec verrou

Ref SYM.RSAV	DN	Dia
	40	48
	50	60
	65	75
	80	89
	100	114

## 1/2 raccord à sr sans verrou

Ref SYM.RSSV	DN	Dia
	40	48
	50	60
	65	75
	80	89
	100	114

## 1/2 raccord cannelé

Ref SERT.C45	DN	Dia
	40	45
	50	55
	65	70
	80	90
	100	110

## 1/2 rac mâle GAZ avec verrou

Ref SYM.RMGAV	DN	Gaz
	40	1"1/2
	50	2"
	65	2"1/2
	80	3"
	100	4"

## 1/2 rac mâle GAZ sans verrou

Ref SYM.RMGSV	DN	Gaz
	40	1"1/2
	50	2"
	65	2"1/2
	80	3"
	100	4"

## Réduction symétrique

Ref SYM.RS	DN	DN
	50	40
	65	40
	65	50
	80	40
	80	50
	80	65
	100	65
	100	80

## 1/2 rac fem GAZ avec verrou

Ref SYM.RFGAV	DN	Gaz
	40	1"1/2
	50	2"
	65	2"1/2
	80	3"
	100	4"

## 1/2 rac fem GAZ sans verrou

Ref SYM.RFGSV	DN	Gaz
	40	1"1/2
	50	2"
	65	2"1/2
	80	3"
	100	4"

## Joint / clé

Ref SYM.J ou C	DN	
	40	
	50	
	65	
	80	
	100	

## Bouchon avec verrou

Ref SYM.BC	Dia	Long
	40	51
	50	54
	65	58
	80	63
	100	67

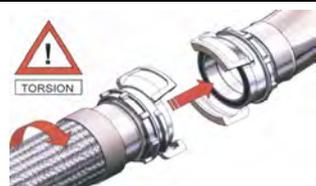
## Bouchon cadenassable

Ref SYM.BCC	DN	Long
	40	31
	50	36
	80	42
	100	42

## 1/2 raccord sym avec clapet



## Raccord tournant



Relier des flexibles à des demi-raccords symétriques standards, ne peut se faire sans torsion.  
Le raccord tournant apporte un alignement facile, un alignement rapide, et est adaptable dans toutes les positions.





**Raccords à came:** - Du DN15 au DN100

- Fabrication en inox 316, bronze et polypropilène

- Utilisables avec des flexibles ou soudés

## Coupleur à souder type B

Ref KAM.CS	DN	Dia
	15	21,3
	20	26,9
	25	33,7
	32	42,4
	40	48,3
	50	60,3
	65	76,1
	80	88,9
	100	114,3

## Coupleur mâle GAZ type B

Ref KAM.CM.B	DN	Gaz
	15	1/2"
	20	3/4"
	25	1"
	32	1"1/4
	40	1"1/2
	50	2"
	65	2"1/2
	80	3"
	100	4"

## Coupleur GAZ type D

Ref KAM.CF.D	DN	Gaz
	15	1/2"
	20	3/4"
	25	1"
	32	1"1/4
	40	1"1/2
	50	2"
	65	2"1/2
	80	3"
	100	4"

## Coupleur cannelé type C

Ref KAM.CA.C	DN	Dia
	15	15
	20	21
	25	27
	32	34
	40	41
	50	53
	65	67
	80	79
	100	105

## Adaptateur et coupleur lisse

Ref KAM.AS	DN	Dia
	15	21,3
	20	26,9
	25	33,7
	32	42,4
	40	48,3
	50	60,3
	65	76,1
	80	88,9
	100	114,3

## Adaptateur mâle GAZ type F

Ref KAM.AM.F	DN	Gaz
	15	1/2"
	20	3/4"
	25	1"
	32	1"1/4
	40	1"1/2
	50	2"
	65	2"1/2
	80	3"
	100	4"

## Adaptateur fem GAZ type A

Ref KAM.AF.A	DN	Dia
	15	21,3
	20	26,9
	25	33,7
	32	42,4
	40	48,3
	50	60,3
	65	76,1
	80	88,9
	100	4"

## Adaptateur cannelé type E

Ref KAM.AA.E	DN	Dia
	15	14
	20	21
	25	27
	32	34
	40	40
	50	53
	65	67
	80	79
	100	105

## Bouchon type DC

Ref KAM.B.DC	DN	Long
	15	43
	20	45
	25	56
	32	67
	40	69
	50	75
	65	80
	80	80
	100	82

## Bouchon type DP

Ref KAM.B.DP	DN	L
	15	38
	20	38
	25	44
	32	50
	40	56
	50	64
	65	64
	80	66
	100	70

## Joint de raccord à came

Ref KAM.J	DN	
	15	
	20	
	25	
	32	
	40	
	50	
	65	
	80	
	100	

## Applications divers





**Raccords à sertir:** - Du DN15 au DN88,9

- Fabrication en inox 316L

## Tube à sertir

Ref SERT.TL	Dia	ep
	15	0,6
	18	0,7
	22	0,7
	28	0,8
	35	1
	42	1,2
	54	1,2
	76,1	2
	88,9	2

Autres épaisseurs, nous consulter

## Coude 90° fem / fem

Ref SERT.C90	Dia	R
	15	28
	18	32
	22	38
	28	50
	35	68
	42	80
	54	108
	76,1	115
	88,9	135

Autres coudes 90°, nous consulter

## Coude 45° fem / fem

Ref SERT.C45	Dia	R
	15	28
	18	32
	22	38
	28	50
	35	68
	42	80
	54	108
	76,1	115
	88,9	135

Autres coudes 45°, nous consulter

## Té fem / fem / fem

Ref SERT.T	Dia	L
	15	64
	18	68
	22	74
	28	84
	35	100
	42	116
	54	144
	76,1	230
	88,9	260

Autres téés, nous consulter

## Té réduit fem / fem / fem

Ref SERT.TR	Dia1	Dia2
	18	15
	22	18
	28	22
	35	28
	42	35
	54	42
	76,1	54
	88,9	54
	88,9	76,1

Autres dimensions, nous consulter

## Manchon court fem / fem

Ref SERT.TR	Dia	L
	15	48
	18	48
	22	50
	28	54
	35	62
	42	78
	54	84
	76,1	142
	88,9	162

Autres longueurs, nous consulter

## Adaptateur fem / mâle GAZ

Ref SERT.AF	Dia	Gaz
	15	1/2"
	18	1/2"
	22	3/4"
	28	1"
	35	1"1/4
	42	1"1/2
	54	2"
	76,1	2"1/2

Autres raccords, nous consulter

## Adaptateur fem / fem GAZ

Ref SERT.AF	Dia	Gaz
	15	1/2"
	18	1/2"
	22	3/4"
	28	1"
	35	1"1/4
	42	1"1/2
	54	2"
	76,1	2"1/2

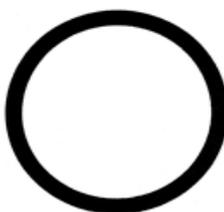
Autres raccords, nous consulter

## Collier de fixation

Ref SERT.C	Dia	M
	15	6
	18	6
	22	6
	28	6
	35	8
	42	8

Colliers doubles, nous consulter

## Joint de raccord à sertir

Ref SERT.J	Dia	
	15	
	18	
	22	
	28	
	35	
	42	
	54	
	76	
	88	

EPDM ou FTM

## Machoire

Ref SERT.M	Dia	Poids
	15	2,01
	18	2,03
	22	2,03
	28	2,11
	35	2,63
	42	4,27
	54	4,87
	76	13,23
	88	13,28

Batteries et secteurs, nous consulter

## Raccord simple et double bague



# RACCORDS SPHERIQUES



**Raccords sphériques:** - Fabrication en inox 304L du DN100 au DN120 ( DN150 sur demande )

## Raccord mâle cannelé

Ref SPHER.MC	DN
	DN100
	DN120

## Raccord femelle cannelé

Ref SPHER.FC	DN
	DN100
	DN120

## Raccord mâle à souder

Ref SPHER.MS	DN
	DN100
	DN120

## Raccord femelle à souder

Ref SPHER.FS	DN
	DN100
	DN120

## Coude femelle cannelé

Ref SPHER.CFC	DN
	DN100
	DN120

3 crochets

## Coude mâle / femelle levier

Ref SPHER.CMFL	DN
	DN100
	DN120

3 crochets

## Bouchon femelle levier

Ref SPHER.BFL	DN
	DN100
	DN120

## Manchon

Ref SPHER.M	DN
	DN120

## Joint

Ref SPHER.J	DN
	DN100
	DN120

# RACCORDS A BAGUES

## Coude 90°

	Du 4
	au 33,7

## Té

	Du 4
	au 33,7

## Union double

	Du 4
	au 33,7

## Union

	Du 4
	au 33,7

## Union double bague

	Du 4
	au 33,7

## Réduction

	Du 4
	au 33,7





### Caractéristiques

- ISO 9001 / CEE
- Gamme standard en laiton nickelé
- Filetage mâle cylindrique, étanchéité par joint torique
- Température maxi: 70°C
- Pression maxi: 18 bars
- Pour tubes réseaux air comprimé ou vide
- Tubes en rilsan, polyamide ou polyuréthane calibré

### Mâle droit



Du diam 4 mâle 1/8" au diam 12 mâle 1/2"  
Avec o-Ring

### Femelle droite



Du diam 4 mâle 1/8" au diam 10 mâle 1/4"

### Union double égal



Du diam 4 au diam 14

### Union double inégal



Du diam 6-4 au diam 14-12

### Equerre mâle



Du diam 4 mâle 1/8" au diam 12 mâle 1/2"  
Avec o-Ring

### Equerre égale



Du diam 4 au diam 12

### Té mâle en bout



Du diam 4 mâle 1/8" au diam 12 mâle 1/2"  
Avec o-Ring

### Té mâle central



Du diam 4 mâle 1/8" au diam 12 mâle 1/2"  
Avec o-Ring

### Té égal



Du diam 4 au diam 12

### Y égal



Du diam 4 au diam 8

### Croix égale



Du diam 6 au diam 8

### Régulateur de débit



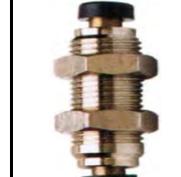
Du diam 4 mâle 1/8" au diam 10 mâle 1/4"

### Echappement rapide



Du 1/4" au 1/2"

### Traversée de cloison



Du diam 4 au diam 14

### Vanne rac femelle



Du diam 4 au diam 8  
Du 1/8" au 1/4"

### Vanne rac mâle



Du diam 4 au diam 8  
Du 1/8" au 1/4"

### Vanne rac instantané



Du diam 4 au diam 8

### Pistolet à air



Livré sans raccord

### Tube polyamide



Du diam 4 au diam 12  
Tube robuste  
Faible rayon de courbure

### Tube polyuréthane



Du diam 4 au diam 12  
Tube souple  
Faible rayon de courbure

### Tube rilsan spiralé



Du diam 6 au diam 10  
Tube spiralé

### Pince coupe-tube



Du diam 4 au diam 12



**Pour cuves ciment**



**Pour cuves bois**

**Portes et trappes:** - Rondes, ovales et rectangulaires

- Fabrication en inox 304L et 316L

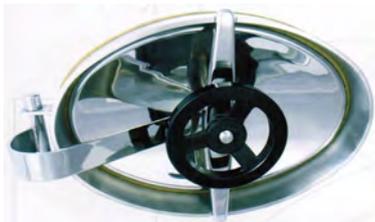
- Pour cuves inox, ciment et bois

- Différentes finitions et qualités de joints

**Porte ovale**

**Porte ovale**

**Porte rectangulaire**



**Dimension:** 440 x 310mm  
**Pression:** 3 bars



**Dimension:** 440 x 310mm  
**Pression:** 3 bars



**Dimension:** 530 x 410mm  
**Pression:** -1 / +1,2 bar

**Porte rectangulaire**

**Porte ronde**

**Trappe ronde**



**Dimension:** 440 x 310mm  
**Pression:** 2 bars



**Diamètre:** 300 à 500mm  
**Pression:** -1 / +0,7 bar



**Diamètre:** 150 à 800mm  
**Pression:** suivant diamètre

**Trappe ronde aseptique**

**Trappe ronde**

**Trappe ronde pivotante**



**Diamètre:** 200 à 600mm  
**Pression:** -0,5 / +0,2 bar



**Diamètre:** 150 à 600mm  
**Pression:** 0,02 bar



**Diamètre:** 150 à 600mm  
**Pression:** 0,2 bar

**Trappe ronde à crampons**

**Trappe ronde à crampons**

**Trappe rectangulaire**



**Diamètre:** 150 à 600mm  
**Pression:** -0,5 / +0,2 bar



**Diamètre:** 200 à 1600mm  
**Pression:** -0,5 / +0,2 bar



**Dimension:** 295 x 115mm  
**Pression:** 0,02 bar

Autres modèles, nous consulter



**FONDS BOMBES** - Pour la construction de cuves, réservoirs et citernes.

- Formage à froid ( emboutissage et roulage )

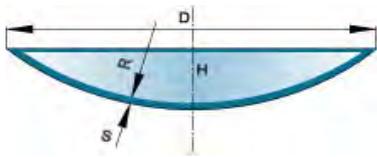
- Diamètre maxi 5000mm / ep maxi 25mm

- Les fonds peuvent être fournis avec les bords bruts, dressés ou usinés

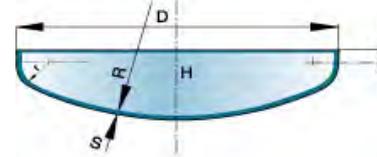
- Inox 304L et 316L - Polissage possible



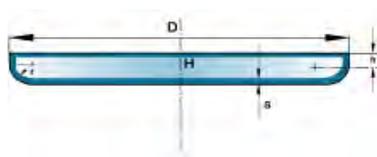
## Fond bombé seul

	D	R	S
	400 à 5000	2xD 1,5xD 1xD 0,8xD	3 à 40

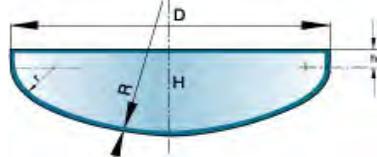
## Fond bombé à grand rayon carré ( GRC )

	D	R	S
	320 à 5000	D	3 à 25
			h
			5xS

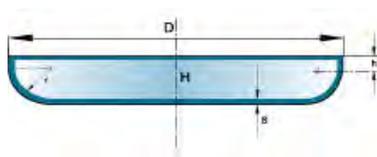
## Fond plat avec bord bas

	D	R	S
	500 à 5000	50	3 à 22
			h
			5xS

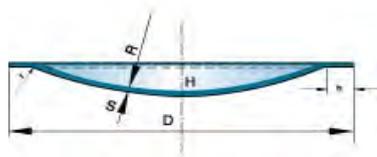
## Fond semi - élliptique

	D	R	S
	500 à 4000	0,8xD	3 à 22
			h
			5xS

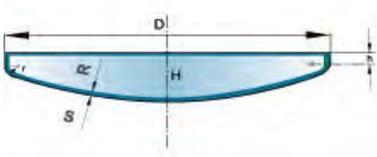
## Fond plat avec bord haut

	D	R	S
	500 à 5000	D/10	3 à 22
			h
			5xS

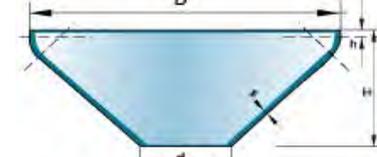
## Fond bombé à bord plat

	D	R	S
	500 à 5000	D	3 à 22
			h
			5xS

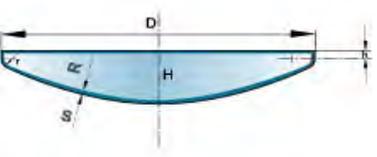
## Fond bombé à petit rayon carré

	D	R	S
	500 à 5000	1,5xD 2 x D	3 à 22
			h
			5xS

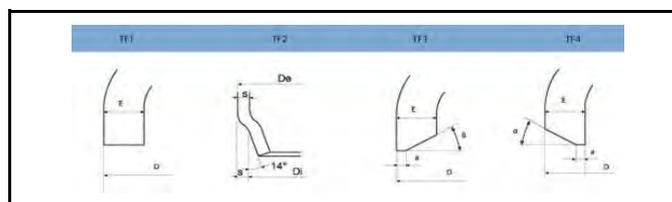
## Fond spécial sur demande

	D	H	S
	500 à 5000	1150 Maxi	3 à 22
			h
			5xS

## Fond bombé à moyen rayon carré

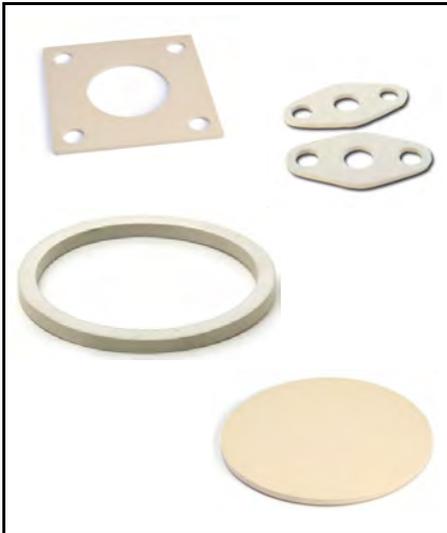
	D	R	S
	500 à 5000	D	3 à 22
			h
			5xS

## Bords usinés sur demande



**JOINTS** - Toutes formes, toutes matières

## JOINTS VINICOLES



## JOINTS DE FILTRES À PLAQUES



## JOINTS DE VANNES PAPILLON



## JOINTS DE RACCORDS



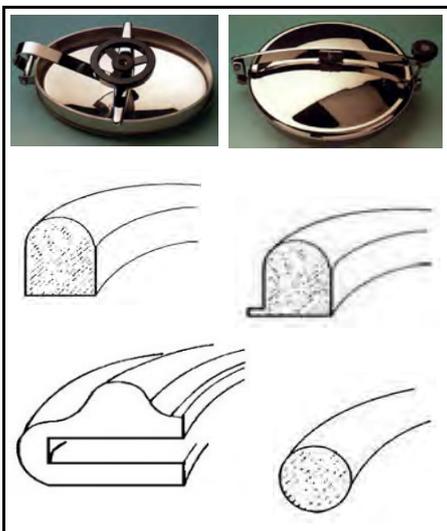
## JOINTS DE BRIDES ET TORIQUES



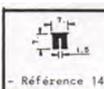
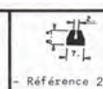
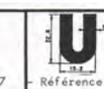
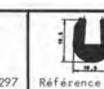
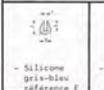
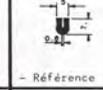
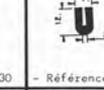
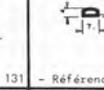
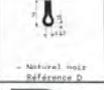
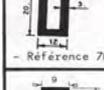
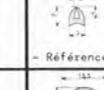
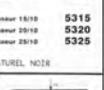
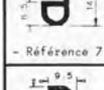
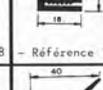
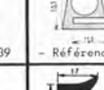
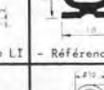
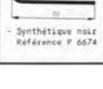
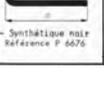
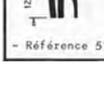
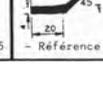
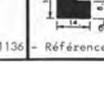
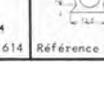
## JOINTS MEMBRANES



## JOINTS DE PORTES ET TRAPPES



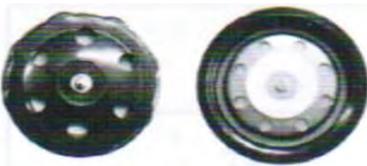
## JOINTS PROFILS DIVERS

 - Naturel noir référence E	 - Naturel noir Référence EL	 - Naturel noir Référence S178	 - Naturel noir Référence EM	 - Référence 143	 - Référence 247	 - Référence 297	 Référence 321	
 - Silicone gris-bleu référence F	 - Naturel noir Référence J	 - Naturel noir Référence A	 - Naturel noir Référence S175	 - Naturel noir Référence S105	 - Référence 127	 - Référence 130	 - Référence 131	 - Référence 166
 - Naturel gris Référence S139	 - Naturel gris Référence S143	 - Naturel noir Référence D	 - Silicone gris-bleu Référence D	 - Référence 700	 - Référence I	 - Référence G	 - Référence PEM	
 - Naturel noir référence UB	 - Naturel noir Référence Z 4	 - Naturel noir Référence D	 - Naturel noir Référence D	 - Référence 718	 - Référence 139	 - Référence LI	 - Référence 113	
 - Naturel noir Référence U	 - Synthétique noir Référence P 6674	 - Synthétique noir Référence P 6675	 - Synthétique noir Référence P 6676	 - Référence 515	 - Référence 1136	 - Référence 614	 Référence RL	

## Soupape inox à souder DIN

	<b>Ref S101</b>		
	DIN	L	HL/h
	DN50	52	300
	DN80	85	600

## Bouchon soupape PVC

	<b>Ref S102</b>		
	MACON		
	Femelle DN70		

## Soupape droite inox à bain d'huile

	<b>Ref S103</b>		
	MACON	H	HL/h
	DN40	150	150
	DN60	200	300
	DN100	245	1000

## Soupape 90° inox à bain d'huile

	<b>Ref S104</b>		
	MACON	H	HL/h
	DN40	170	150
	DN60	250	300
	DN100	310	1000

## Soupape droite inox à bain d'huile

	<b>Ref S105</b>		
	ISO	H	HL/h
	42,4	170	150
	60,3	211	300
	88,9	246	1000

## Soupape laiton plastifiée

	<b>Ref S106</b>		
	GAZ		HL/h
	1"1/4		500

## Soupape inox pression / dépression

	<b>Ref DIVERS</b>		
	Pression Dépression Pression/dépression		
	NOUS CONSULTER		

## Soupape en PE pression / dépression

	Raccord	H	HL/h
	A		
	DN50	95	500
	B		
	2"	220	500
	C		
	1"1/4	120	400
	D		
1"1/4	100	350	

## Soupapes divers



## Soupape inox d'inertage azote

	<b>Ref S109</b>		
	DIN	H	HL/h
	DN40	135	200
	DN50	160	300
	DN80	260	500
	GAZ	H	HL/h
	1"1/4	135	200
	1"1/2	160	300
2"	160	350	



Soupapes de sûreté

**Produits:** - Air

- Vapeur

- Fluides

**Dossier constructeur:** - Fiche technique de la soupape

- Notice de montage et d'entretien

- Certificat de tarage

## Soupape laiton à échappement libre

	REF SI EL A	Air
	<p><b>DN:</b> 1/4" à 2"</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,3 à 60 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> -10 +180°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,5 à 12 bars</p> <p><b>Raccord:</b> Mâle gaz</p> <p>*Molette d'essai</p>	

## Soupape inox à échappement libre

	REF SL EL A	Air
	<p><b>DN:</b> 1/4" à 2"</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,3 à 60 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> -10 +160°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,5 à 12 bars</p> <p><b>Raccord:</b> Mâle gaz</p> <p>*Molette d'essai</p>	

## Soupape inox à échappement canalisé

	REF SI EC A	Air
	<p><b>DN:</b> 3/8" à 1"</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,5 à 60 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> -195 +450°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,5 à 12 bars</p> <p><b>Raccords:</b> Mâle gaz</p> <p>*Molette d'essai</p>	

## Soupape laiton à échappement canalisé

	REF SL EC A	Air
	<p><b>DN:</b> 1/4" à 2"</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,3 à 60 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> -20 +160°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,5 à 12 bars</p> <p><b>Raccords:</b> Mâle gaz</p> <p>*Molette d'essai</p>	

## Soupape inox à échappement canalisé

	REF SI EC V	Vapeur
	<p><b>DN:</b> 1/2" à 2"</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,3 à 60 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> 180°C / 200°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,5 à 15 bars</p> <p><b>Raccords:</b> Mâle gaz</p> <p>*Avec levier</p>	

## Soupape laiton à échappement canalisé

	REF SL EC V	Vapeur
	<p><b>DN:</b> 1/2" à 2"</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,5 à 40 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> 165°C / 200°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,3 à 60 bars</p> <p><b>Raccords:</b> Mâle gaz</p> <p>*Avec levier</p>	

## Soupape inox à échappement canalisé

	REF SI EC V clamp	Vapeur
	<p><b>DN:</b> 1/2" à 2"</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,3 à 60 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> 180°C / 200°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,5 à 15 bars</p> <p><b>Raccords:</b> Clamp</p> <p>*Avec levier</p>	

## Soupape de décharge inox ( ou bronze )

	REF SDI F	Fluide
	<p><b>DN:</b> 3/8" à 1"1/4</p> <p><b>Tarages mini/maxi:</b> 0,2 à 30 bars</p> <p><b>Températures maxi:</b> -10 +200°C</p> <p><b>Tarages standards:</b> 0,2 à 30 bars</p> <p><b>Raccords:</b> Femelle gaz</p> <p>*Pression d'ouverture réglable</p> <p>*Aucun certificat de tarage</p>	

## Clapet anti retour

<b>Simple battant</b> 	<b>Brides</b>
	Du DN40 au DN300

## Clapet anti retour

<b>Double battant</b> 	<b>Brides</b>
	Du DN50 au DN150

## Clapet anti retour

<b>A battant</b> 	<b>Fem / Fem</b>
	Du 1/2" au 2"

## Clapet anti retour

<b>A ressort, embouti</b> 	<b>Fem / Fem</b>
	Du 3/8" au 4"

## Clapet anti retour

<b>A bille</b> 	<b>SMS</b>
	Du DN25 au DN76

## Clapet anti retour

<b>A ressort</b> 	<b>Brides</b>
	Du DN15 au DN100

## Clapet anti retour

<b>A ressort</b> 	<b>Fem / Fem</b>
	Du 1/4" au 4"
	<b>A souder</b>
	Du DN8 au DN100

## Robinet à pointeau

	<b>Fem / Fem</b>
	Du 1/4" au 1"

## Regard

	<b>Fem / Fem</b>
	Du 1/2" au 2"

## Crépine

	<b>Mâle</b>
	Du 1/8" au 4"

## Crépine

	<b>Mâle</b>
	Du 1/8" au 2"

## Crépine

	<b>Sur brides</b>
	Du DN50 au DN300

## Clapet crépine

	<b>Femelle</b>
	Du 3/8" au 4"

## Clapet crépine

	<b>Brides</b>
	Du DN50 au DN300

## Clapet crépine laiton

	<b>Femelle</b>
	Du 1/2" au 4"

## Filtre Y à tamis

	<b>Fem / Fem</b>
	Du 1/2" au 2"

## Filtre à bride

	<b>Brides</b>
	Du DN15 au DN200

## Regard

	<b>Fem / Fem</b>
	Du 1/2" au 2"
	<b>Brides</b>
	Du DN15 au DN150

## Vanne guillotine

	Manuelle
	Du DN50 au DN300

## Vanne guillotine

	Pneue
	Du DN50 au DN400

## Vanne papillon

	Manuelle
	Du DN40 au DN300

## Vanne papillon

	Pneue
	Du DN40 au DN300

## Robinet monobloc 2V manuel

	Monobloc
	Du 1/4" au 3"

## Robinet 3 pièces 2V manuel

	3 pièces
	Du 1/4" au 4"

## Robinet 2V électrique

	Fem / Fem
	Du 1/4" au 3"

## Robinet 3V manuel

	Fem / Fem
	Du 1/4" au 2"

## Robinet 3V électrique

	Fem / Fem
	Du 1/4" au 2"

## Robinet à boule

	Brides
	Du DN25 au DN100

## Robinet à membrane

	Brides
	Du 1/8" au 4"

## Robinet à opercule

	Fem / Fem
	Du 1/2" au 2"

## Electrovanne

	Fem / Fem
	Du 3/8" au 2"

## Purgeur thermodynamique

	Fem / Fem
	Du 1/2" au 1"

## Purgeur à flotteur

	Fem / Fem
	Du 1/2" au 1"

## Réducteur de pression

	Brides
	Du DN15 au DN25

## Réducteur de pression

	Fem / Fem
	Du 1/2" au 1"

## Eliminateur d'air

	Femelle
	3/4"

Fabrication en **PVC** ( +0/+60°C ), **PE** ( +0/+80°C ) ou **PVDF** ( +0/+140°C )

### Coude 90°

	Femelles à coller
	Du DN10 au DN300

### Coude 45°

	Femelles à coller
	Du DN10 au DN300

### Té égal

	Femelles à coller
	Du DN10 au DN300

### Raccord union 3 pièces

	Femelles à coller
	Du DN10 au DN80

### Collet taraudé

	Taraudé gaz
	Du 3/8" au 2"1/2
Pour raccord union	

### Manchon

	Femelles à coller
	Du DN10 au DN300

### Embout cannelé

	Mâle à coller
	Cannelé

### Manchon taraudé

	Femelle à coller Taraudé gaz
	Du DN15/1/2" au DN50/2"

### Manchon fileté

	Mâle à coller Fileté gaz
	Du DN15/1/2" au DN50/2"

### Bride tournante

	Raccord DIN 8063
	Du DN15 au DN300

### Collet

	Femelle à coller
	Du DN15 au DN300

### Bouchon

	Femelle à coller
	Du DN10 au DN200

### Réduction simple

	Femelle à coller Mâle à coller
	Du DN15/10 au DN300/250

### Réduction double

	Mâle à coller Femelles à coller
	DN25/20/16 au 150/125/101

### Joint torique pour union

	EPDM FPM
	Du DN15 au DN80

### Joint plat pour bride

	EPDM FPM
	Du DN15 au DN300

### Compensateur de dilatation

	Femelle à coller
	Du DN15 au DN100

### Collier de fixation

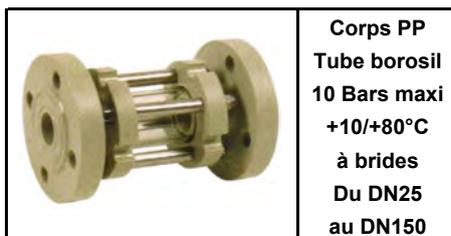
	Corps en PE
	Du DN10 au DN150

## Contrôleur de circulation



Corps PVC  
Tube PVC  
10 Bars maxi  
+0/+60°C  
à coller  
Du DN15  
au DN80

## Contrôleur de circulation



Corps PP  
Tube borosil  
10 Bars maxi  
+10/+80°C  
à brides  
Du DN25  
au DN150

## Débitmètre



Corps PVC-U  
Flotteur en PVDF  
+0/+50°C  
Etanchéité EPDM  
raccords taraudés  
Graduation l / h  
uniquement liquides

## Soupape de décharge



Corps PVC  
EPDM ou FPM  
Membrane  
EPDM / PTFE  
+0/+50°C  
0,2 à 4 bar  
DN65 à DN100

## Filtre Y



Corps PVC  
transparent  
Femelle à  
coller  
ou taraudé  
Tamis en PP  
Tamis 0,8µ

## Filtre industriel



Corps PPG  
Cuve en SAN  
10 bars / +50°C  
Robinet purge laiton  
Tamis standard 25µ  
( de 5 à 300µ )  
Mâles gaz ou brides

## Robinet à boisseau sphérique 2 voies manuel et pneumatique



Corps et  
sphère PVC  
10 Bars maxi  
+0/+55°C  
Du DN15  
au DN100  
ANTI-UV

## Robinet à membrane

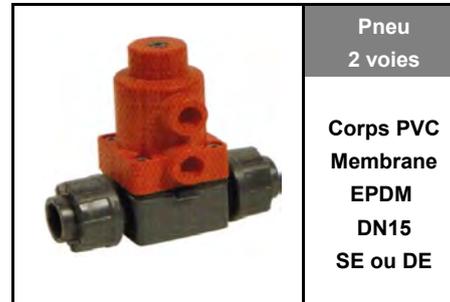


Manuel  
2 voies  
Corps PVC  
Membrane  
EPDM - PTFE  
Du DN15  
au DN100

## Robinet à boisseau sphérique 3 voies manuel et pneumatique



Corps et  
sphère PVC  
10 Bars maxi  
+0/+60°C  
Du DN15  
au DN50  
en L ou en T



Pneu  
2 voies  
Corps PVC  
Membrane  
EPDM  
DN15  
SE ou DE

## Robinet à papillon manuel et pneumatique



Corps PVC  
papillon PP  
10 Bars maxi  
+0/+55°C  
Du DN40  
au DN300  
Entre brides



Pneu  
2 voies  
Corps PVC  
Membrane  
EPDM  
Du DN15  
au DN50  
SE ou DE

## Robinet à papillon manuel et pneumatique



Corps PVC  
papillon PP  
10 Bars maxi  
+0/+55°C  
Du DN40  
au DN300  
Entre brides

## Vanne à siège incliné



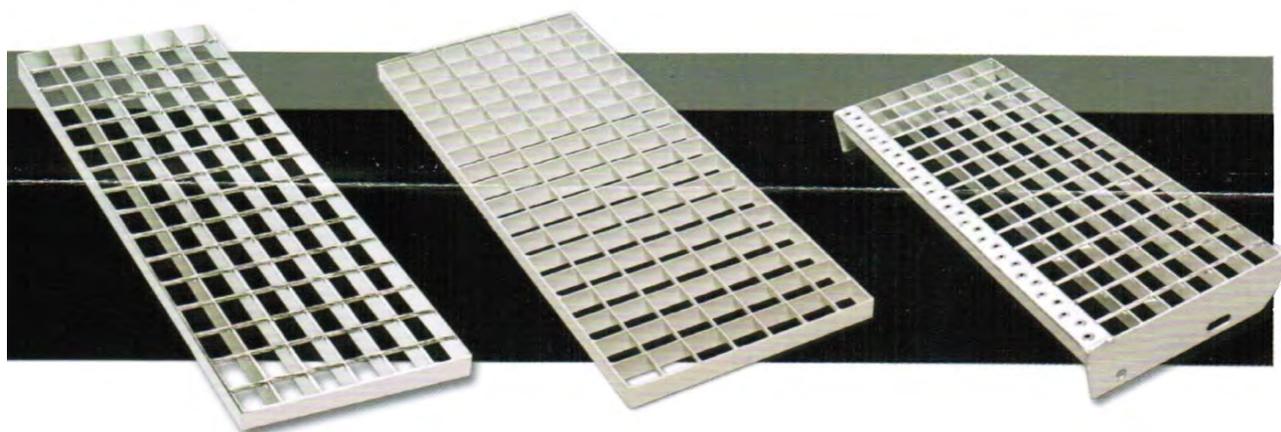
Corps PVC  
Soufflet PTFE  
Joint EPDM  
+0/+60°C  
Du DN15  
au DN50  
mâles à coller

Fabrication en acier, inoxydable, aluminium et polyester

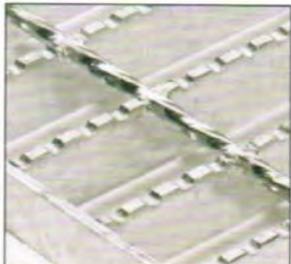
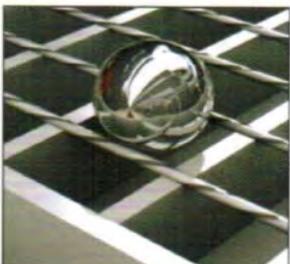
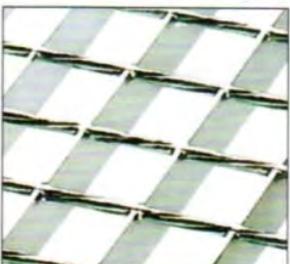
Le caillebotis se définit selon un cahier des charges précis. Les dimensions des barres porteuses et insérantes sont importantes et déterminent la solidité des ouvrages à constituer.

### Caillebotis pressés

			<p><b>Caractéristiques</b></p> <p><b>Dimensions maximales ( long )</b>  <u>Barre porteuse:</u> 4000mm maxi  <u>Barre insérante:</u> 2000mm maxi</p> <p><b>Sections des barres porteuses</b>  <u>Hauteur:</u> 20 à 150mm  <u>Epaisseur:</u> 2 à 8mm</p>
<b>Crantage</b>	<b>Caillebotis lourd</b>	<b>bord plat</b>	



### Caillebotis électroforjés

			<p><b>Caractéristiques</b></p> <p><b>Dimensions maximales ( long )</b>  <u>Barre porteuse:</u> 6100mm maxi  <u>Barre insérante:</u> 1000mm maxi</p> <p><b>Sections des barres porteuses</b>  <u>Hauteur:</u> 25 à 600mm  <u>Epaisseur:</u> 2 à 5mm</p>
<b>Crantage</b>	<b>Maille de sécurité</b>	<b>Bord plat</b>	

### Grilles de sécurité

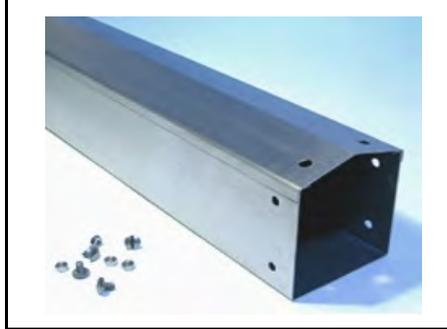
				
<b>Crantée</b>	<b>Ovalisée</b>	<b>Perforée</b>	<b>Fermée</b>	<b>Ouverte</b>



### Goulotte, couvercle plat



### Goulotte, couvercle en toit



### Goulotte coudée



### Goulotte avec support



### Goulotte double



### Tube de conduit



### Coude et té de conduit

Produits uniques brevetés ...



### Conduit avec supports



### Flexible



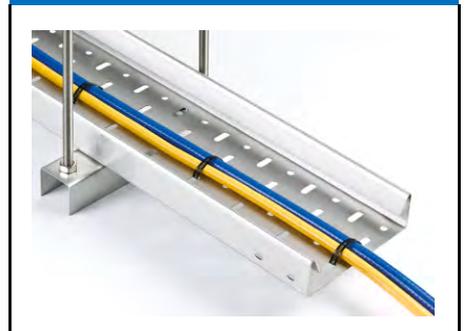
### Chemin de câbles



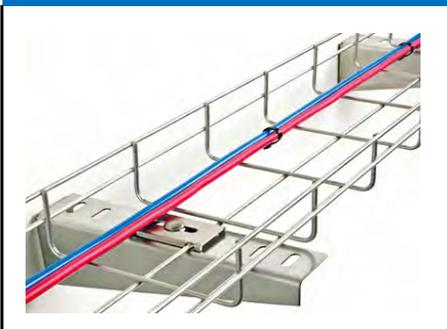
### Chemin de câbles



### Chemin de câbles



### Chemin de câbles



### Boitiers inox



### Boitiers inox





## Instrumentation



## Connecteurs



## Soupapes de sûreté



## Prises d'échantillons

### Choix entre REC et RES



### Construction

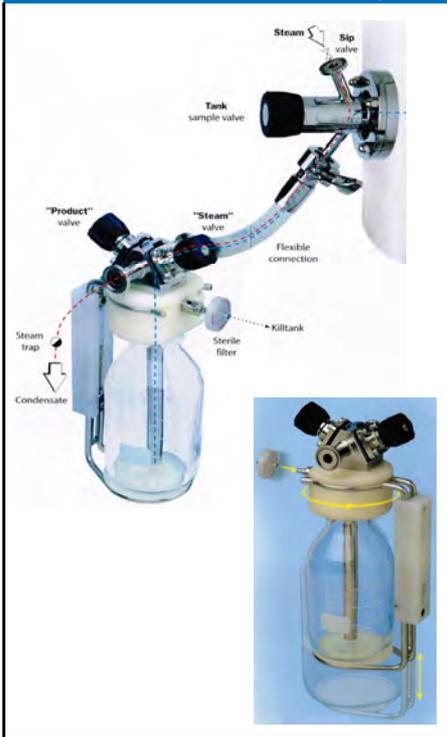


- Parties en contact avec le produit : en inox et élastomère
- Corps en acier inox 316L • Bouton et poussoir en delrin (inox en option)
  - Membrane en silicone (EPDM, Nitrile & Viton en option)





## Flacon d'échantillonnage



## Echangeur



## Indicateurs de circulation



## Vannes à boule aseptique



## Mélangeurs



## Vannes d'échantillon



## Flexibles



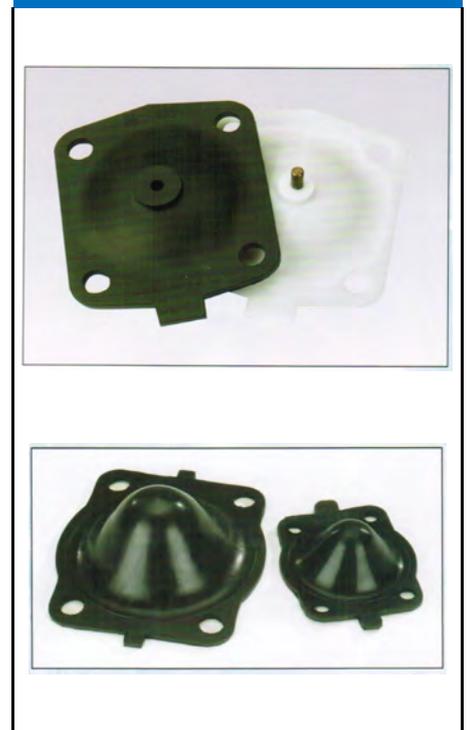
## Viseurs



## Vannes fond de cuves



## Membranes



## Matériel



Bains chauffants  
Centrifugeurs  
Evaporateurs  
Réacteurs  
Disperseurs  
Broyeurs  
Agitateurs

## Robinet prise d'échantillon



## Accessoires à souder 3A



## Vanne à membrane



## Agitateur magnétique



## Sur mesure



## Accessoires divers



Entonnoir sur mesure



Entonnoirs standards



## Accessoires



Machoire  
coupe tube

Mandrin  
et clé à  
dudgeonner

## Clés de raccord



Articulée

Emboutie

## Visserie inox A2 et A4



Vis  
Rondelles  
Ecrus  
Autres ...

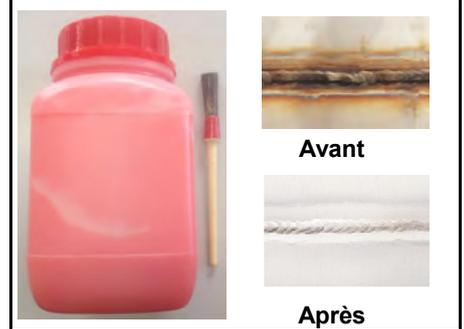
## Instrumentation



## Compteurs industriels



## Produits de décapage



Avant

Après

## Agitation



## Bouchons PVC / silicone



## Ressorts en inox

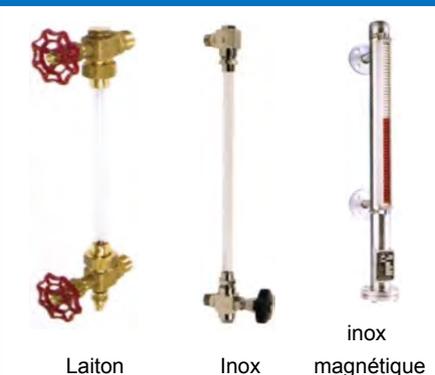


## Débitmètres à flotteur



Corps et tube PVC  
Corps inox et tube verre  
Corps et boîtier inox magnétique

## Indicateurs de niveau



Laiton      Inox      inox magnétique

## Pieds réglables inox



Fabrication des corps en acier inoxydable 316L, finition polie

## Filtres à poches



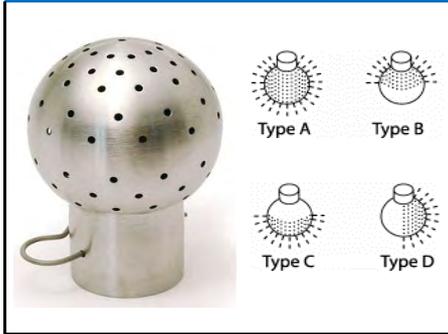
## Filtres à cartouches



## Éléments filtrants



### Boules de lavage



### Cônes de détartrage



### Traîneaux de lavage



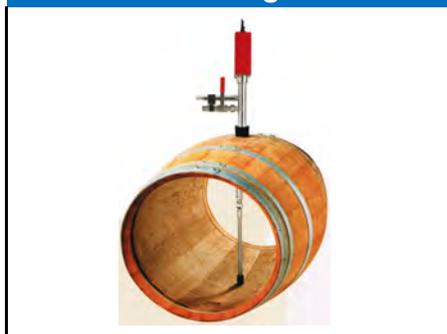
### Têtes rotatives



### Tête rotative



### Canne de lavage de fûts



### Buse de pulvérisation



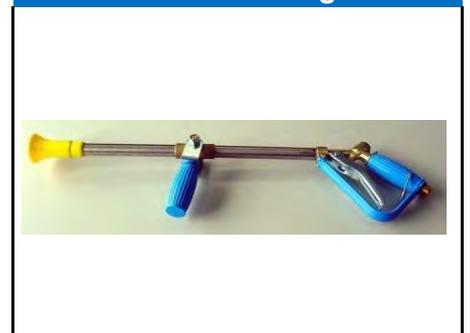
### Enrouleur inox seuls



### Enrouleur inox avec tuyau



### Lance de lavage



### Pistolet de lavage



### Canon à mousse



### Chariot de lavage



**Flexibles** - Pour toutes industries, certifications  
- Etude suivant cahier des charges



**Fabrication:** Du DN 8 à 102mm

**Pression:** 6 à 20 bars

**Température:** -60 à +180°C

**Tenue au vide:** Bonne

- \* Idéal pour le transfert de produits alimentaires, pharmaceutiques et biotechnologiques.
- \* Tuyau autoclave, utilisable en température élevée
- \* Grande souplesse et robustesse

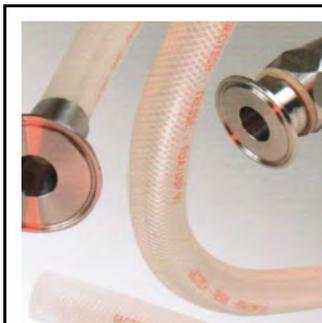
### Tuyau silicone " GSI 75 NT et NTP "

Silicone entièrement extrudé avec renforts textiles et spires acier inoxydable HR.

**NT:** Catalyse platine blanc

**NTP:** Catalyse platine naturel

Sans Phtalates - FDA - BfR - 3A  
USP Class VI - Directive 1935 / 2004



**Fabrication:** Du DN 3 à 32mm

**Pression:** 4 à 15 bars

**Température:** -60 à +180°C

**Tenue au vide:** Non

- \* Idéal pour le transfert de produits alimentaires, pharmaceutiques et biotechnologiques.
- \* Tuyau autoclave, utilisable en température élevée
- \* Très grande souplesse

### Tuyau silicone " TRESSIL "

Silicone entièrement extrudé avec renfort textile, catalyse platine

Sans Phtalates - FDA - BfR  
USP Class VI - 3A



**Fabrication:** Du DN 13 à 51mm

**Température:** -60 à +130°C

- \* Tuyau de retour de fluides alimentaires, pharmaceutiques et biotechnologiques.

- \* Tuyau autoclave

### Tuyau silicone " SPIRSIL "

Silicone entièrement extrudé avec spire acier inoxydable HR noyée dans la paroi, catalyse platine

Sans Phtalates - FDA - BfR  
USP Class VI - 3A



**Fabrication:** Du DN 13 à 63mm

**Pression:** 10 bars

**Température:** -30 à +130°C

**Tenue au vide:** Bonne

- \* Idéal pour le transfert de produits alimentaires, pharmaceutiques, biotechnologiques et cosmétiques.
- \* Tuyau autoclave, facilité de nettoyage
- \* Aucune migration du produit au travers de la paroi

### Tuyau silicone / PFA " POLYSIL "

PFA blanc lisse, renforts textiles et spires acier inoxydable HR noyées dans la paroi.

Extérieur en silicone blanc catalyse platine.

Sans Phtalates - FDA - BfR  
USP Class VI - 3A



**Fabrication:** Du DN 6 à 25mm

**Pression:** 40 à 120 bars

**Température:** -50 à +230°C

**Tenue au vide:** Non

- \* Compatible aux transferts de produits alimentaires, même gras et huileux, produits chimiques et circuits vapeur
- \* Excellente protection thermique

### Tuyau silicone / PTFE " SILFLON "

PTFE, tresse acier inoxydable, renforts textiles et spire acier inoxydable HR.

Recouvert de silicone blanc.

Sans Phtalates - FDA  
USP Class VI - Directive 1935 / 2004

**Flexibles** - Pour toutes industries, certifications  
- Etude suivant cahier des charges



**Standard**      **CP** (Carbone Pharma)      **CC** (Carbone Chimie)  
Du DN 13 à 100mm - Pression 10 bars - Température -30 à +130°C

## Tuyau PFA / EPDM " POLYTECH "

PFA inter  
Trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi  
**Standard:** PFA blanc lisse inter  
EPDM bleu extér - FDA  
**CP:** PFA blanc ultra lisse inter  
Marbré bleu/noir extér - FDA / Ex  
**CC:** PFA noir antistatique lisse inter  
Marbré bleu/noir extér - FDA / Ex



PTFE lisse



PTFE convoluté

**Fabrication:** Du DN 5 à 26mm  
**Pression:** 68 à 205 bars  
**Température:** -50 à +200°C  
**Tenue au vide:** Bonne

**Fabrication:** Du DN 6 à 100mm  
**Pression:** 12 à 170 bars  
**Température:** -50 à +200°C  
**Tenue au vide:** Non ( nous consulter )

## Tuyau PTFE " TRESSE INOX "

PTFE inter  
Tresse acier inoxydable 304L extér

Sans Phtalates - FDA



Lisse

Du DN 20 à 203mm

Annelé

Du DN 25 à 102mm

**Pression:** 10 bars  
**Température:** -30 à +120°C  
**Tenue au vide:** Bonne

Pour produits alimentaires

## Tuyau EPDM " DEPOTAL "

EPDM blanc inter  
Trames textiles et spires acier galvanisé noyées dans la paroi  
EPDM bleu extér

Sans Phtalates - FDA - BfR  
Directive 1935/2004



**Fabrication:**  
Galva: Du DN 25 à 102mm  
Nylon: Du DN 25 à 70mm  
**Pression:** 10 bars  
**Température:**  
Galva: -30 à +120°C  
Nylon: -30 à +70°C

\* Spécial pour applications viticoles  
\* Résistant à l'usure et aux frottements

## Tuyau viticole

Elastomère blanc, spires nylon ou acier galvanisé plus trames textiles  
Elastomère rouge extér

Sans Phtalates - FDA



Spire acier

Spire PVC

Tresse textile

## Tuyau PVC transparent

PVC transparent atoxique  
Spire et tresse noyées

**Température:** -10 à +60°C

**Fabrication:**

**Acier:** diamètre 10 à 110mm inter  
**PVC:** diamètre 20 à 120mm inter  
**Textile:** diamètre 4 à 50mm inter



Fabrication en acier inoxydable, suivant plan  
Finition polie inter / exter



Pièces soudées  
ou usinées,  
décapées ou polies



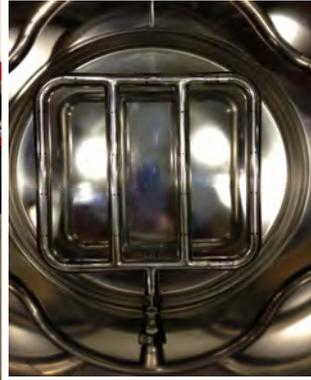
Fabrication en acier inoxydable, suivant plan



Dome de cuve avec divers piquages



Touque avec système de pulvérisation d'air



Sas de chargement



Goulotte



Porte de cuve sur mesure



Contenants sur mesure 5, 10 et 15 litres



Barrières de sécurité



Raccord Y



Skid



Réipients



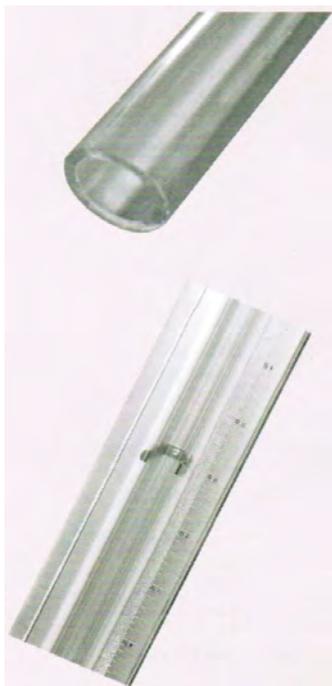
Skid



Casiers fil inox

N'hésitez pas à nous consulter

## Règlettes de niveau pour cuves



Règle inox millimétrée avec tube polyester  
 - Diamètre 20/24mm  
 - Diamètre 18/24mm

Règle inox millimétrée sans tube

Règle alu millimétrée avec tube polyester  
 - Diamètre 20/24mm  
 - Diamètre 18/24mm

Règle alu millimétrée sans tube

Tube polyester diamètre 20/24mm  
 Tube polyester diamètre 18/24mm  
 Tube polyester diamètre 10/15mm

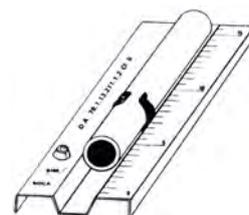
Fil à plomb, dispositif de verticalité,  
 clips, coupelle, plomb, plaques, ...

Robinets et retour de niveau

Tube polyester diamètre 20/24mm  
 Tube polyester diamètre 18/24mm  
 Tube polyester diamètre 10/15mm

Raccord de jonction pour tubes

Fil à plomb, dispositif de verticalité,  
 clips, coupelle, plomb, plaques, ...

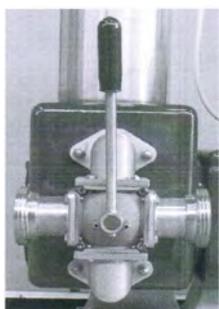


Nouvelle norme

**Les tubes polycarbonates seront remplacés par des tubes polyester.**

## Vanne 4 voies

Peut être utilisé  
 comme inverseur  
 ou vanne 3 voies.  
 - Corps inox 316  
 - Papillon NBR alim  
 - Levier inox  
 Existe en trois  
 tailles, raccords  
 standards ou sur  
 demande



## MACON en laiton



## Raccords pour cuve grillagée



Polyéthylène noir  
 Mâle 40 et 50 MACON  
 Mâle 3/4" et 1" GAZ

Inox  
 40 MACON

## Pistolets



- Equipé d'un  
 bouton de  
 blocage pour  
 le tirage en  
 cubi.  
 - Raccord  
 mâle 3/4" gaz



- Equipé d'un  
 bouton de  
 blocage pour  
 remplissage  
 automatique  
 - Raccord  
 mâle DN40  
 MACON



Pistolet de tirage inox 304

Pistolet entonneur inox 304

Pistolets avec vanne

## Echangeurs



Largeurs  
 De 270 à 570mm

Hauteurs  
 De 800 à 3000mm

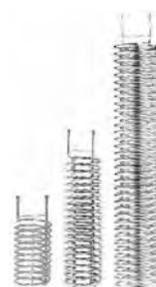
A nids d'abeilles



Largeurs  
 De 270 à 570mm

Hauteurs  
 De 600 à 3500mm

Pré-formés



Diamètres  
 De 274 à 368mm

Hauteurs  
 De 575 à 3265mm

Serpentins

## Injecteur multifonctions



**DN**  
**40 MAÇON**  
**50 MAÇON**  
**70 MAÇON**

Autres raccords, nous consulter

## Tuyau alimentaire



Spirale PVC / rouge ext  
 0/+60°C - 8 bars  
 Sans phtalate

### Dimensions

**40**  
**50**  
**100**  
**120**

**Couronne**  
**de 25m**

## Chambre à air - pompes



Du diamètre  
 400 à 3000mm

## Récipients en inox et PEHD blanc alimentaire



Fûts en chêne vernis  
 ( 5,10, 15 et 20 litres )  
 ou brut ( 28, 56 et 112  
 litres )



Bacs de soutirage en PEHD  
 blanc alimentaire  
 ( 50 et 120 litres )



Cuves grillagées  
 sur palette  
 600 et 1000 litres



Bacs cylindriques ou carrés  
 25 à 300 litres



Bacs sur roulettes  
 310 et 500 litres



Bacs sur pieds  
 310 à 500 litres



Seau PEHD  
 12 / 15 L



Bac rond PEHD alimentaire  
 110, 275, 500, 700, 1000 litres



Bombonne 30 litres



Seau avec anse  
 gradué inox



Décalitre  
 inox



Ouillette  
 inox



Récipients inox



Fabrication en inox 304L ou 316L

### Caractéristiques dimensionnelles

(à titre indicatif)

Litres	Diam inter	Poids (kg)	Hauteur (mm)
1	100	0,35	130
5	220	1,45	135
10	220	2,95	270
20	220	4,3	530
25	305	4,6	355
30	305	5	425
50	358	6	525
100	460	12,3	635
125	460	14	775
150	585	18	590
200	585	21,3	780
300	585	27,5	1145
545	794	49,5	1145



### Conges et touques en acier inoxydable 316L

( ou 304L )

- Virole soudée TIG
- Fond soudé bord à bord à la virole par le même procédé
- Aucune zone de rétention
- Deux poignées battantes sur le corps
- Un renfort à la base
- Après réalisation, électropolissage inter / exter

### Options

- Piquage en vidange totale ou tirage au clair
- Couvercle muni d'un joint nitrile, silicone, viton et autres
- Fermeture du couvercle par collier a sauterelle en acier inoxydable ou électrozingué, également avec crochets mobiles en acier inoxydable.

### Divers



Standard et sur mesure

# CUVES (petites capacités)



CREAT'INOX

Fabrication en inox 304, finition bouchonnée exter, polie inter

## Cuve ouverte à plafond mobile

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	H
	110	440	765
	220	550	999
	290	630	999
	650	820	1332
	1100	1000	1493
	1650	1200	1493
<b>Fond plat</b>			

## Cuve ouverte à plafond mobile sur pied

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	H
	220	550	1382
	300	630	1384
	530	820	1361
	675	820	1620
	910	820	2109
	<b>Fond bombé</b>		

## Cuve fermée pour stockage sans pression

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	H
	100	440	758
	240	550	1141
	320	630	1153
<b>Fond plat</b>			

## Cuve fermée pour stockage sur pieds

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	H
	100	440	1141
	240	550	1524
	330	630	1538
	625	820	1661
<b>Fond bombé</b>			

## Cuve ouverte mélangeur sur roulettes

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	H
	250	820	722
	380	1000	733
	390	820	972
	530	820	1318
	550	1000	983
	750	1000	1233
	850	1200	897
	1000	1200	1237
<b>Fond bombé</b>			

## Cuve ouverte mélangeur

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	H
	380	1000	553
	550	1000	803
	750	1000	1053
<b>Socle pour chariot élévateur</b>			
<b>Fond plat</b>			

## Cuve ouverte mélangeur

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	Ht
	530	820	1315
	750	1000	1218
	1000	1200	1218
<b>Socle en PEHD pour chariot élévateur</b>			
<b>Prise d'agitateur</b>			
<b>Fond bombé</b>			

## Cuve fermée sur socle

	Caractéristiques		
	Litres	Dia	Ht
	525	820	1440
	625	820	1635
	750	820	1898
	1050	1000	1810
	1850	1200	2075
	<b>Socle en PEHD pour chariot élévateur</b>		
<b>Fond bombé</b>			

## Pompe monocellulaire



Pour transfert de liquides

**Débit:** 108 m<sup>3</sup>/h maxi

**Hauteur:** 70 m maxi

**Température:** + 95°C

**Pression:** 16 bars maxi

**Industries:** Laiterie  
Brasserie  
Boissons  
**SANITAIRE** Agro alimentaire  
**3A / ATEX** Pharmaceutique

## Pompe monocellulaire



Pour transfert de liquides

**Débit:** 105 m<sup>3</sup>/h maxi

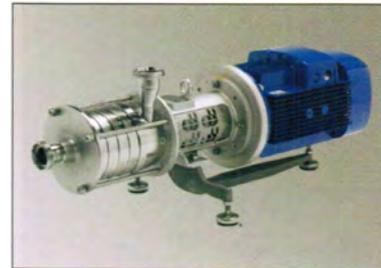
**Hauteur:** 70 m maxi

**Température:** + 95°C

**Pression:** 16 bars maxi

**Industries:** Laiterie  
Brasserie  
Boissons  
**SANITAIRE** Agro alimentaire  
Siroperie

## Pompe multicellulaire



Pour transfert de liquides

**Débit:** 55 m<sup>3</sup>/h maxi

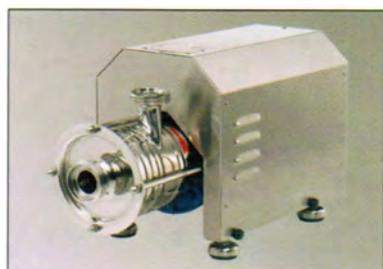
**Hauteur:** 160 m maxi

**Température:** + 95°C

**Pression:** 25 bars maxi

**Industries:** Laiterie  
Brasserie  
Filtration  
**SANITAIRE** NEP  
**3A / ATEX** Pharmaceutique

## Pompe multicellulaire



Pour transfert de liquides

**Débit:** 6 m<sup>3</sup>/h maxi

**Hauteur:** 70 m maxi

**Température:** + 90°C

**Pression:** 8 bars maxi

**Industries:** Embouteillage  
Micro brasserie  
Agro alimentaire  
Boissons  
**SANITAIRE**  
**3A**

## Pompe monocellulaire

( auto-amorçante )



Pour retour NEP

**Débit:** 80 m<sup>3</sup>/h maxi

**Hauteur:** 56 m maxi

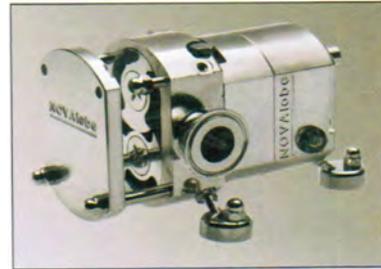
**Température:** + 95°C

**Pression:** 10 bars maxi

**Industries:** Agro alimentaire  
Pharmaceutique  
Cosmétique  
Glycérine et sérum  
**SANITAIRE**  
**3A / ATEX** Levure de bière

## Pompe volumétrique

( à lobes )



Pour transfert de liquides

**Débit:** 60 m<sup>3</sup>/h maxi

**Hauteur:** 160 m maxi

**Température:** + 150°C

**Pression:** 16 bars maxi

**Industries:** Agro alimentaire  
Pharmaceutique  
Cosmétique  
Industrielle

## Pompe centrifuge



Pour transfert de liquides

Corps, turbine et arbre inox 316L

**Débit:** 800 m<sup>3</sup>/h - **Pression:** 18 bar

**Température:** 209°C

## Pompe vide-fût inox ATEX



Pompe et arbre en inox

**Température:** + 150°C maxi

**ATEX**

## Pompe manuelle inox 316L



Pompe manuelle rotative  
Auto-amorçante - réversible

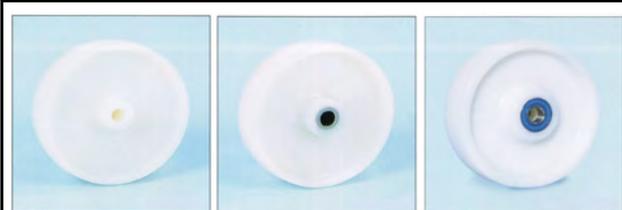
Pompe en inox 316L

Palettes PTFE

**Débit:** 44l/mn / **Hauteur:** 5 m

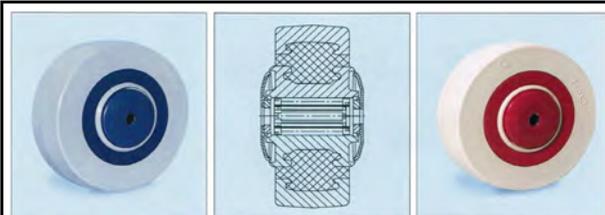
**Raccords:** femelle 1" gaz

### Roues en Polyamide



- \* Roulement facile sur sol lisse
- \* Incassable même sous charges lourdes
- \* Résistantes à l'eau saline, aux détergents et aux acides
- \* Résistantes de -40°C à +90°C
- \* Moyeu lisse, rouleaux inox ou à billes inox
- \* Du diamètre 80 au 250mm

### Roues en Polyamide avec anneau caoutchouc souple



- \* Roulement facile sur sol lisse
- \* Réduit le bruit
- \* Réduit les vibrations
- \* Roulement à rouleaux inox
- \* Diamètre 100 et 125mm

### Roues en Polyamide à bandage polyuréthane injecté



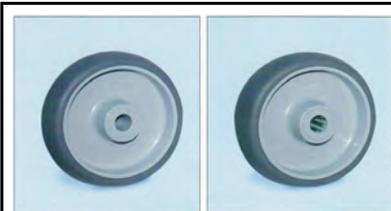
- \* Roulement silencieux avec faible résistance à l'avancement
- \* Incassable même sous charges lourdes
- \* Moyeu lisse ou rouleaux inox
- \* Du diamètre 80 au 200mm
- \* Polyuréthane 82° Shore A (bleu) et 95° Shore A (rouge)

### Roues à bandage caoutchouc STANDARD gris bleu monté sur corps plastique



- \* Roulement silencieux
- \* Résistant à la corrosion
- \* Non marquant
- \* Roulement à billes inox sur demande (pour les diamètres 160 et 200mm)
- \* Du diamètre 80 au 200mm

### Roues à bandage caoutchouc gris thermoplastique / jante polypropylène



- \* Roulement silencieux
- \* Résistant à l'abrasion
- \* Non marquant
- \* Moyeu lisse ou rouleaux inox
- \* Du diamètre 80 au 200mm

### Supports en acier inoxydable



- \* Pivotante à platine
- \* Fixe à platine
- \* Pivotante à platine avec frein
- \* Pivotante à œil
- \* Pivotante à œil avec frein

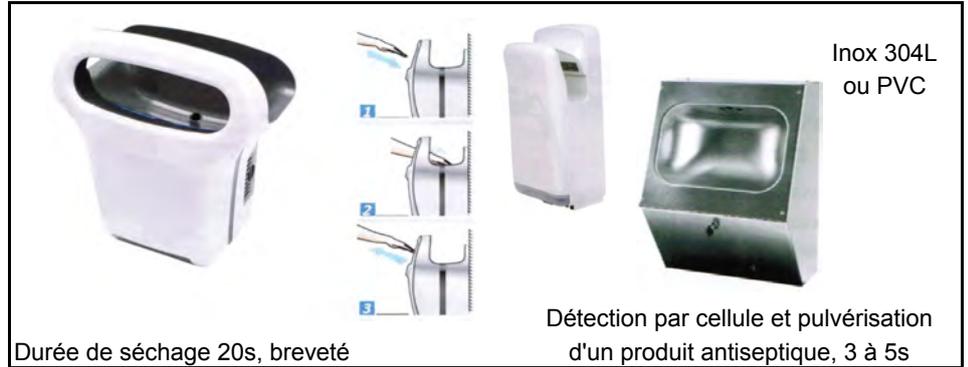
Fabrication en inox 304L ou 316L

Autres modèles nous consulter, suivant standard ou sur mesures

### Lave-mains



### Désinfection et séchage des mains



### Distributeurs



### Protections



### Poubelles



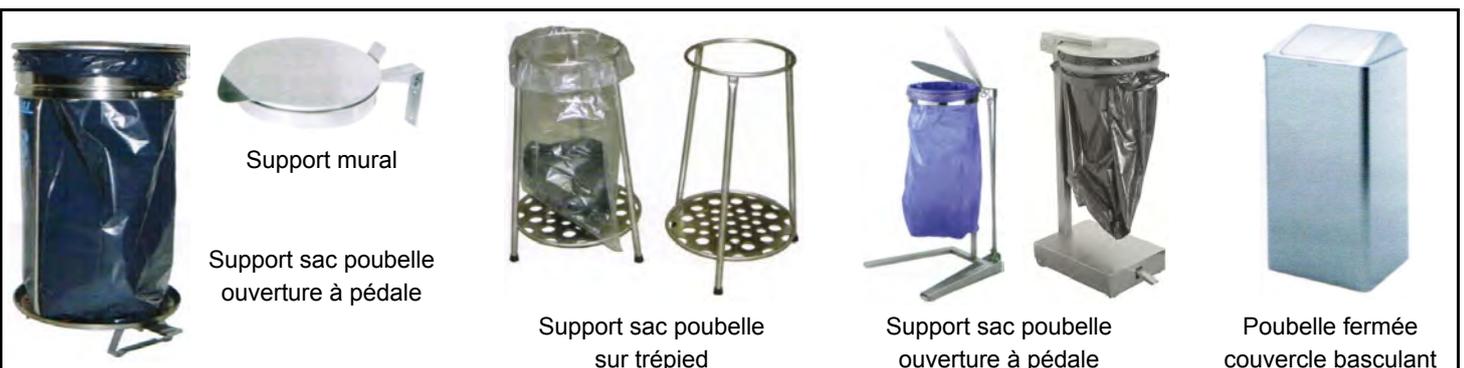
### Stockage sécurisé



### Désinsectiseurs



### Poubelles



Fabrication en inox 304L

Autres modèles nous consulter, suivant standard ou sur mesures

## Tables



## Chariots



## Plonges avec cache-cuve



## Plonges sans cache-cuve



## Meubles plonges



## Meubles muraux



## Meubles bas



## Vestiaires inox et composites



## Armoires hautes



## Rayonnages



## Meubles pour laboratoires



## Remplisseuse manuelle



## Remplisseuses semi-auto



## Etiqueteuse semi-auto



## Pompes



## Pressoirs



## Cuves



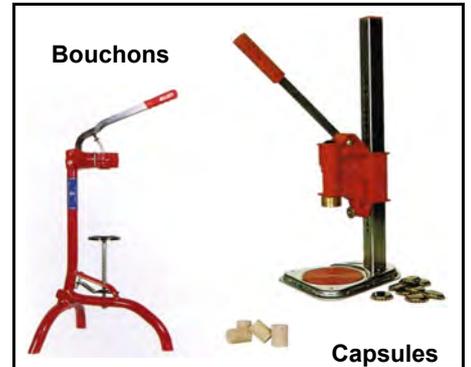
## Filtres à plaques



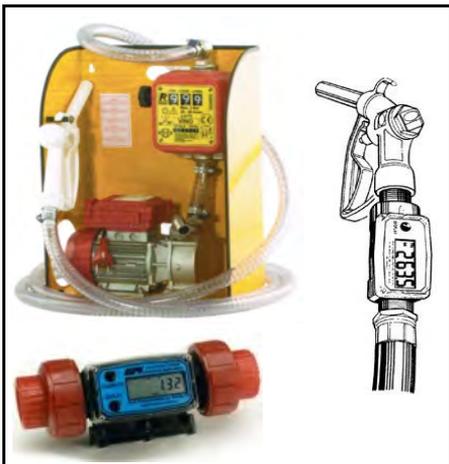
## Mélangeurs



## Boucheuses manuelles

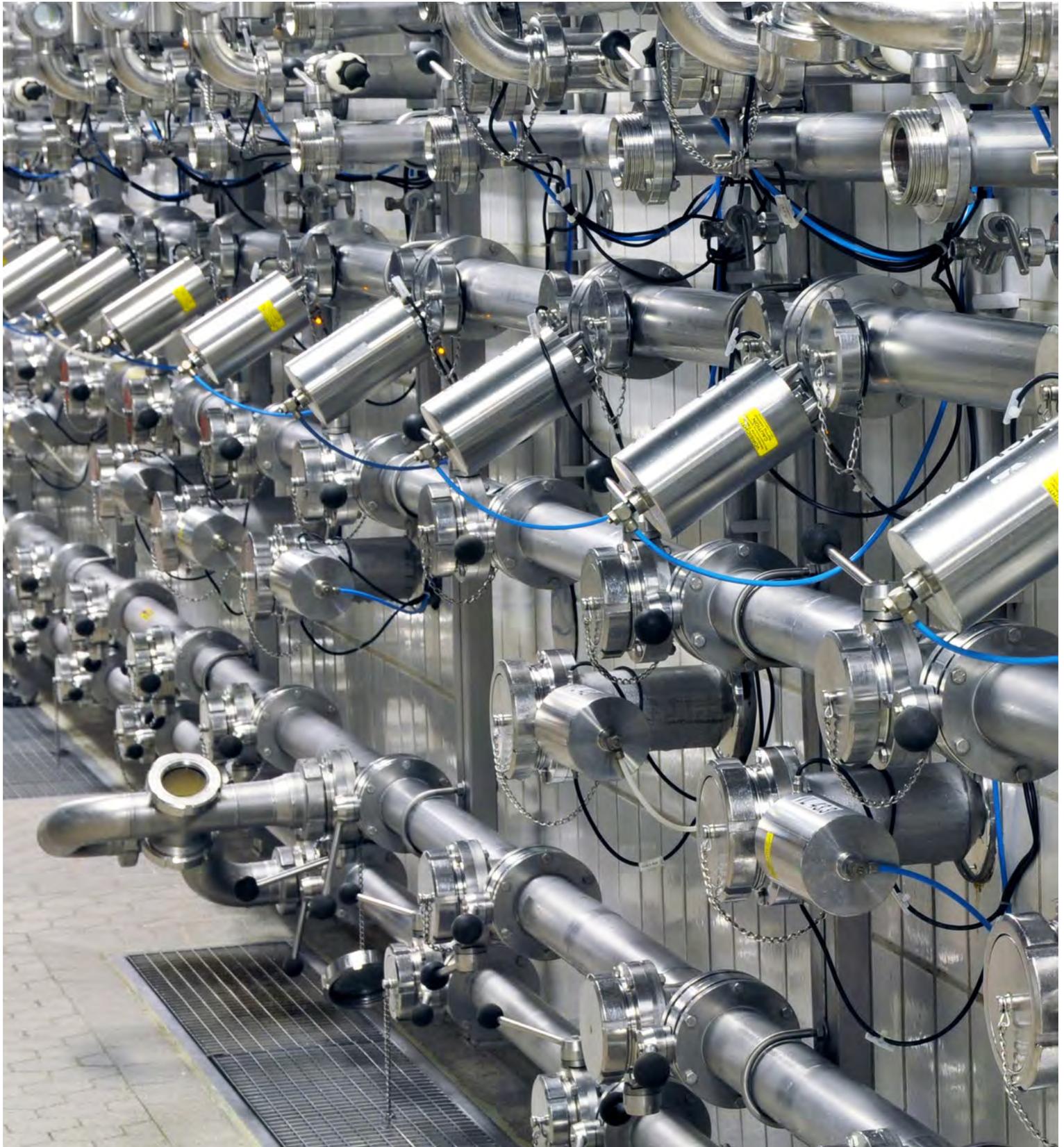


## Compteurs





# INDEX





<b>A</b>		<b>F</b>	
Agitation	66 - 67	Filtres à cartouches	68
Armoires inox	81	Filtres à poches	68
<b>B</b>		Filtres boule	36
Bacs PEHD	75	Filtres droits et équerres à tamis DIN et SMS	14
Bains chauffants	66	Filtres en Y ou 45° à tamis ( alimentaire )	14
Béchers	66	Filtres en Y ou 45° à tamis ( industrie )	58
Boules de lavage	69	Flacons d'échantillonnage	65
Boucheuses	82	Flexibles	65 - 70 - 71
Bouchons PVC et silicone	67	Fonds bombés DIN et SMS	10
Brides ISO	44 - 45	Fonds bombés ISO	42
Broyeurs	66	Fonds bombés ( pour cuves et réservoirs )	54
Buses de pulvérisation	69	Fûts en chêne	75
<b>C</b>		<b>G</b>	
Caillebotis	62	GAZ ( raccords et vannes )	38 - 39 - 40 - 41
Canalisation inox à cables	63	Grilles de sécurité	62
Caniveaux inox	62	<b>H</b>	
Cannes de lavage de fûts	69	Hublots DIN et SMS	15
Canons à mousse	69	Hygiène	80
Centrifugeurs	66	<b>I</b>	
Chambres à air	75	Indicateurs de niveau	67
Chariot de lavage	69	Industrie ( vannes et accessoires )	58 - 59
Chariots inox	81	Informations techniques	1
CLAMP ( équipements )	32	Injecteurs inox	75
Clapets anti retour DIN et SMS	17	Instrumentation	64 - 67
Clapets anti retour ISO	58	ISO ( accessoires )	42 - 43
Clapets crépine	58	<b>J</b>	
Clés de raccord	67	Joints divers	55
Collets ISO	43	<b>L</b>	
Colliers	37	Laboratoires proces ( accessoires )	64 - 65 - 66
Compteurs industriels	67 - 82	Lances de lavage	69
Conges	76	Lavage	69
Coudes DIN et SMS	12	Laves-mains	80
Coudes ISO	42	<b>M</b>	
Coudes décanteurs	36	Machines vinicoles divers	82
Crépines	58	Machoirs coupe tube	67
Croix DIN et SMS	10	MACON ( raccords et vannes )	35 - 35 - 36
Cuves	77 - 82	Mandrin à dudgeonner	67
Cuvettes	66	Manomètres	64 - 67
<b>D</b>		Marches	62
Débitmètres	61 - 67	Matériels de laboratoire	66
Décalitres inox	76	Meubles informatique	81
Désinsectiseurs	80	Meubles inox	81
Disperseurs	66	Membranes	27 - 65
Distributeurs	80	Mobiliers inox	81
Drapeaux inox	74	<b>E</b>	
<b>E</b>		Echangeurs	65 - 74
Echangeurs	65 - 74	Electrovannes	59
Electrovannes	59	Eléments filtrants	68
Eléments filtrants	68	Enrouleurs	69
Enrouleurs	69	Entonnoirs	66
Entonnoirs	66	Eprouvettes	66
Eprouvettes	66	Equipements divers sur mesures	72 - 73
Equipements divers sur mesures	72 - 73		



<b>P</b>	
Pieds réglables	67
Pistolets de lavage	69
Pistolets entonneurs	74
Plonges inox	81
Poignées de vannes	23
Pompes	75 - 78 - 82
Portes de cuves	53
Poubelles	80
Pressoirs	82
Prises d'échantillons	64 - 65
Produits de décapage	67
Protections	80
Pupitres	81
Purgeurs	59

<b>R</b>	
Raccords à came	49
Raccords à bagues	51
Raccords à sertir	50
Raccords CLAMP	30 - 31 - 32 - 33
Raccords DIN	6 - 7
Raccords GAZ	38 - 39 - 40 - 41
Raccords IDF ( nous consulter )	
Raccords instantanés	52
Raccords KF / ISO-K	46 - 47
Raccords MACON	34 - 35
Raccords PARIS ( nous consulter )	
Raccords PVC	60
Raccords RJT ( nous consulter )	
Raccords SMS	8 - 9
Raccords sphériques	51
Raccords symétriques	48
Rayonnages inox	81
Réacteurs	66
Réducteurs de pression	59
Réductions DIN et SMS	11
Réductions ISO	43
Regards DIN et SMS	15
Regards CLAMP	32 - 65
Réglettes de niveau	74
Remplisseuses	82
Ressorts inox	67
Retour de niveau	35 - 38
Robinets à boisseau conique DIN et SMS	13
Robinets à boisseau sphérique 2v et 3v	24 - 25 - 59
Robinets à pointeau	58
Robinets d'échantillon	64 - 65
Robinets de niveau	35 - 38
Robinets dégustateurs	35 - 38
Roulettes	79

<b>S</b>	
Seaux	76
Séchoirs pour mains	80
Serpentins inox	74
Soupapes de décharge DIN et SMS	16
Soupapes de pression / dépression DIN et SMS	16
Soupapes de sureté	57 - 64
Soupapes pour cuves	56
Syphons inox	62

<b>T</b>	
Tables inox	81
TASSALINI ( présentation )	2 - 3 - 4
Tés DIN et SMS	10
Tés ISO	42
Têtes de lavage rotatives	69
Thermomètres	67
Touques	76
Traineaux de lavage	69
Trappes de cuves	53
Tubes	5
Tuyaux alimentaires vinicole	75

<b>V</b>	
Vannes à boule DIN et SMS	20 - 21
Vannes à boule aseptiques	65
Vannes à clapet	28 - 29
Vannes à guillotine	59
Vannes à membrane	26 - 27 - 59 - 66
Vannes de fond de cuves	27 - 65
Vannes de régulation DIN et SMS	16
Vannes papillon DIN et SMS	18 - 19
Vannes papillon INDUSTRIE	59
Vannes papillon MACON	36
Vannes PVC	61
Vérins électriques	23
Vérins pneumatiques	22 - 23
Vestiaires	81
Vinicole divers	74 - 75
Viseurs	65
Visserie inox	67

**Certains produits et accessoires figurent à titre indicatif, veuillez nous consulter pour plus de renseignements.**









#### **Articles 1 – ACCEPTATION DE LA COMMANDE**

Toute commande passée par nos clients implique l'acceptation des présentes conditions générales de vente et d'usage, pour lesquelles aucune dérogation n'est admise, sauf s'il en est expressément convenu par écrit. Aucune pénalité n'est admise par CREAT'INOX. Si les caractéristiques demandées sur la commande du client sont incompatibles avec le matériel proposé par CREAT'INOX, celui-ci fournira le matériel avec les caractéristiques spécifiées sur l'offre correspondante. La commande d'un client doit toujours mentionner l'offre commerciale en rapport.

#### **Article 2 – PRIX**

Les prix des marchandises sont ceux de nos tarifs en vigueur ou de nos offres et pourront toutefois être modifiés par CREAT'INOX sans préavis. Ils entreront en vigueur à la date même à laquelle ils seront fixés.

#### **Article 3 – LIVRAISON**

CREAT'INOX expédie dans les délais les plus brefs toute commande régulièrement acceptée.

CREAT'INOX a la possibilité de suspendre les livraisons dans le cas où lui parviendrait des informations propres à faire douter de la solvabilité de l'acheteur, ainsi que dans le cas où celui-ci serait en retard dans ses paiements, ceci sans qu'il puisse prétendre à des indemnités ou compensations.

#### **Article 4 – EXPÉDITION**

L'expédition est toujours faite pour le compte, aux frais et risques de l'acheteur et, en cas de manque d'instructions de sa part, par le moyen jugé le plus efficace par CREAT'INOX.

La marchandise voyage aux risques et périls de l'acheteur même si l'expédition est faite franco. Le destinataire, en cas de retard, avarie, perte, etc...doit avoir recours exclusivement au transporteur, seul responsable du transport.

Toutes réclamations concernant le matériel livré devra nous être notifié dans les 8 jours suivant la livraison, faute de quoi, la marchandise sera considérée comme définitivement acceptée sans restriction. Les expéditions partielles seront admises.

#### **Article 5 – FRAIS DE PORT**

Les expéditions sont aux frais de l'acheteur port et emballage compris, sauf si le franco a été accepté par écrit par CREAT'INOX sur nos offres. Les frais de port express sont également à la charge du client.

#### **Article 6 – PAIEMENT**

Les paiements doivent être effectués sans frais, sans remises, au domicile de CREAT'INOX, aux dates convenues et avec les modalités prévues en accord.

Les marchandises resteront la propriété de CREAT'INOX jusqu'au paiement complet des factures.

CREAT'INOX est autorisée, dans les cas, à tirer des traites sur son client, pour les sommes et aux échéances fixées.

Toute première commande donnant lieu à une ouverture de compte sera payée comptant.

Toutes contestations qui s'élèveraient entre les deux parties, même relative aux garanties consenties et acceptées, ne sauraient apporter un retard dans les termes de paiement convenus, ni le droit de les suspendre, ou de toute façon de les modifier.

#### **Article 7 – DROIT DE PROPRIÉTÉ**

**Clause de propriété : art.65 loi 67 563 mod. Par art. 1 loi 80335 du 12 mai 1980.**

**Les marchandises restent la propriété de CREAT'INOX jusqu'à paiement intégral de la facture.**

**Toutes démarches effectuées par CREAT'INOX pour le recouvrement des créances dues sont à la charge du client.**

Le transfert de propriété ne sera effectif qu'après paiement intégral du prix par celui-ci et ce, même en cas de procédure collective. Malgré la réserve de propriété, les éléments vendus sont sous la responsabilité et la garde de l'acheteur qui devra en assurer tous les risques et les utiliser conformément aux prescriptions techniques des matériels vendus et conformément à

l'usage auquel ils sont destinés. En cas du non paiement du prix convenu, comme en cas de manquement de l'acheteur à l'une quelconque de ses obligations, 8 jours après la mise en demeure sera faite par simple lettre recommandée avec avis de réception.

#### **Article 8 – MODIFICATION DANS LA CONSTRUCTION**

CREAT'INOX, peut apporter les modifications dans ses constructions sans obligation de notification à l'acheteur. Les modifications apportées postérieurement à la commande ne peuvent donner lieu à aucune réclamation.

#### **Article 9 – GARANTIE**

CREAT'INOX se porte garant du bon état de ses produits au départ de l'usine.

Le remplacement se limite aux pièces défectueuses éventuelles et non pas au matériel détérioré suite à l'usure normale ou à une mauvaise installation.

La garantie de CREAT'INOX se limite au simple remplacement des produits incriminés, ceci autant que nos approvisionnements le permettraient et sans aucune indemnité ou dédommagement d'aucune sorte pour frais de main d'œuvre, retard, préjudice causé ou tout autre motif qui pourrait être invoqué.

La décision d'accorder ou non la garantie est prise par CREAT'INOX et aucun retour de produit ne sera accepté sans accord préalable.

#### **Article 10 – RETOUR DE MATÉRIEL**

CREAT'INOX n'est pas tenue de reprendre un matériel qui serait rendu pour un motif n'ayant pas trait à sa responsabilité. Dans le cas où, exceptionnellement CREAT'INOX accepterait un retour, et seulement dans un délai de 1 mois après facturation, le reprise sera effectuée après accord de nos services par écrit avec un numéro de retour délivré par CREAT'INOX.

La reprise sera effectuée avec une réduction de 30 % et les frais de remise en état. Le matériel devra arriver franco à nos entrepôts.

#### **Article 11 – PIÈCES DÉTACHÉES ET ACCESSOIRES**

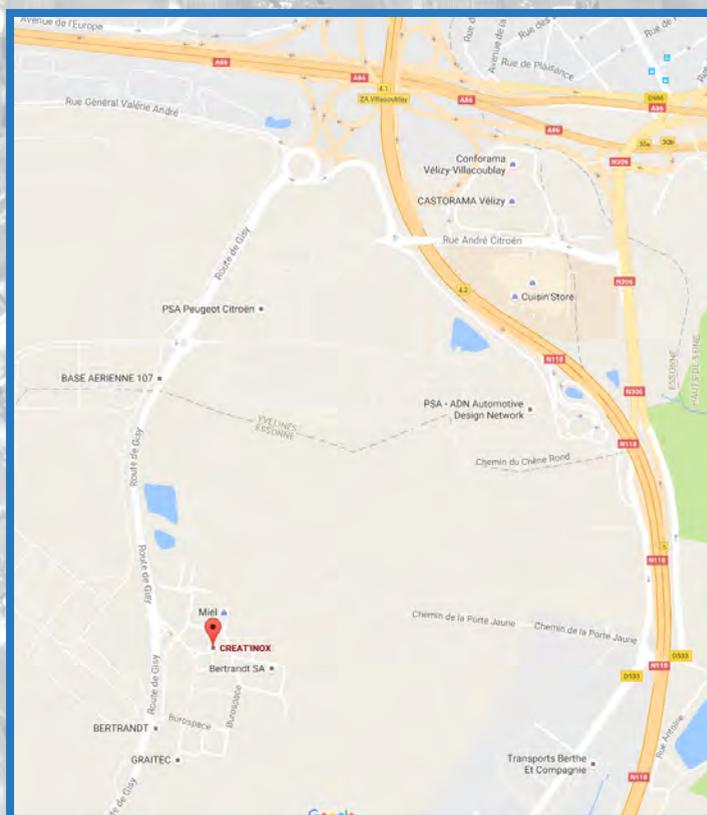
Les pièces détachées et accessoires sont fournis sur demande, dans la limite du disponible (frais d'envoi selon conditions fixées art. 5). Les charges administratives obligent CREAT'INOX à fixer à 40 €/HT les montants minimum de toutes factures émises.

#### **Article 12 – RESPONSABILITÉ**

Notre responsabilité se limite au remplacement des pièces reconnues défectueuses sans qu'aucune indemnité ou dommage – intérêts puissent être réclamés. Les frais de dépose, de port aller et retour et de dépose sont exclus de la garantie.

#### **Article 13 – JURIDICTION**

En cas de contestation, seul le tribunal de commerce d'Evry sera compétent.



Parc Burospace Bât.24 - route de Gisy - bp46 - 91572 BIEVRES Cedex  
tél.01 60 12 38 17 - fax :01 69 41 71 93 - [contact@creatinox.fr](mailto:contact@creatinox.fr) - [www.creat-inox.fr](http://www.creat-inox.fr)