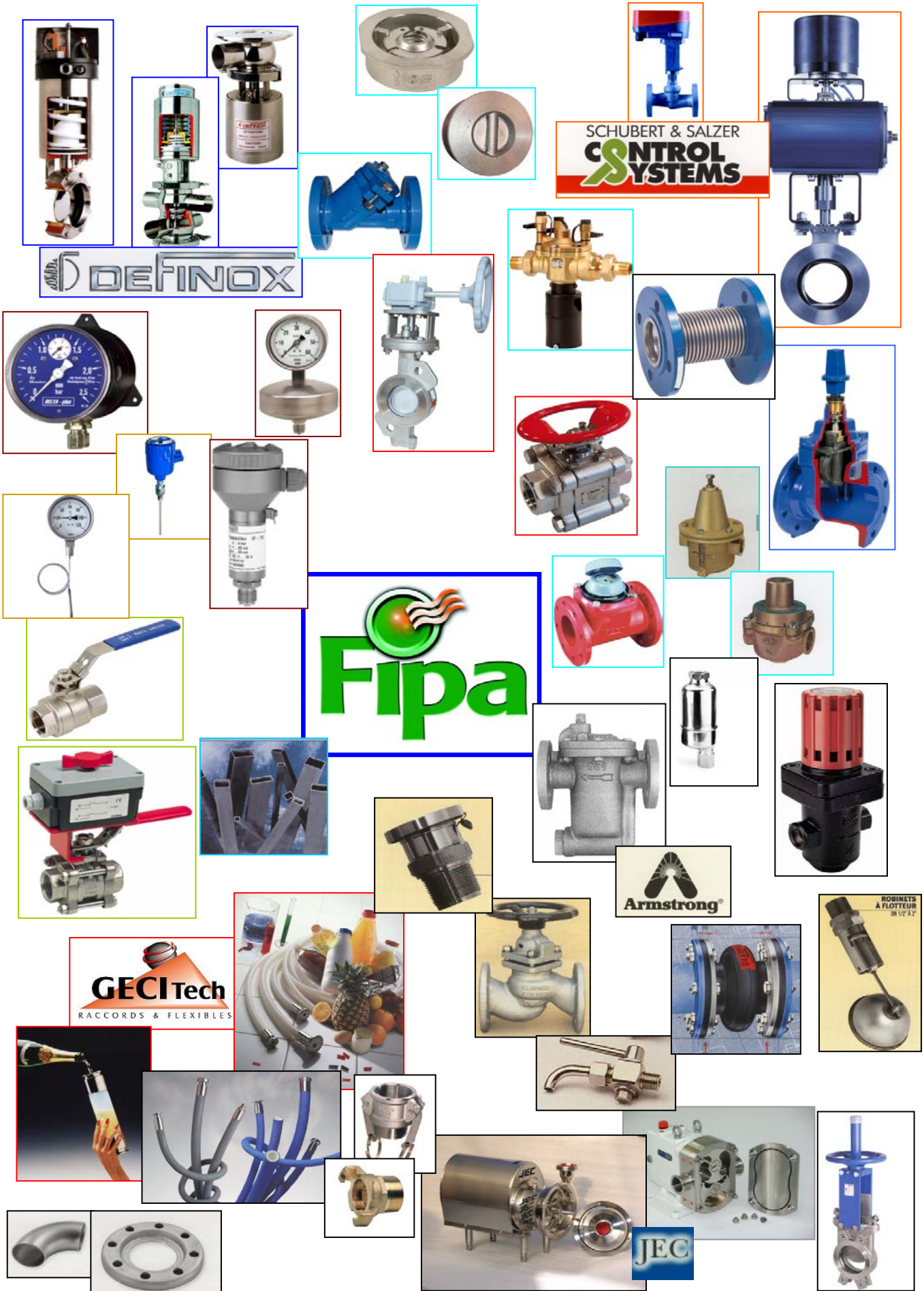


FIPA CATALOGUE

2015



16 Rue Denis Papin – Z.A. de Kerfontaine
56400 Pluneret
Tel: 02.97.24.26.33 - Fax: 02.97.24.14.13
e-mail : info@fipa.fr



16 Rue Denis Papin - Z.A. de Kerfontaine - 56400 PLUNERET

Tel : 02.97.24.26.33 Fax : 02.97.24.14.13

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

Section 1	<i>Tubes - Profilés - Laminés</i> <i>Fittings : Coudes - Tés - Réductions - Fonds</i>
Section 2	<i>Vannes boisseau sphérique -Passage Direct- Papillon</i> <i>Robinet à piston - à soupape - à pointeau</i>
Section 3	<i>Filtres - Clapets - Crépines</i>
Section 4	<i>Raccords ISO inox - Raccords fonte galvanisée</i> <i>Raccords express - Raccords à cames</i>
Section 5	<i>Manchons antivibratoires et compensateurs</i> <i>Flexibles</i>
Section 6	<i>Détendeurs - Purgeurs - Pompes condensats</i> <i>vannes TOR et de Régulation</i>
Section 7	<i>Vannes DEFINOX</i> <i>Raccorderie DEFILINE</i>
Section 8	<i>Pompes</i>
Section 9	<i>Pression</i>
Section 10	<i>Température</i>
Section 11	<i>Débit</i>
Section 12	<i>Niveau</i>

TABLEAU DES EQUIVALENCES DIAMETRES

DN	POUCE	GAZ	D,ISO	D,MET	D,ASTM	D,SMS	D,DIN
5	1/8	5/10	10,2				
8	1/4	8/13	13,5				
10	3/8	12/17	17,2		17,15		
15	1/2	15/21	21,3		21,34		
20	3/4	20/27	26,9		26,67		
25	1	26/34	33,7		33,40	25	28
32	1.1/4	33/42	42,4		42,16		
40	1.1/2	40/49	48,3	44	48,26	38	40
50	2	50/60	60,3	54	60,30	51	52
65	2.1/2	66/76	76,1		73,02	63,5	70
80	3	82/89	88,9	84	88,90	76	85
100	3,1/2				101,60		
100	4	102/114	114,3	104	114,30	104	101,6/104
125	5	127/140	139,7	129	141,30		
150	6	152/165	168,3	154	168,30		
200	8		219,1	204	219,10		
250	10		273,0	254	273,05		
300	12		323,9	306	323,90		
350	14		355,6	356	355,60		
400	16		406,4	406	406,40		

0

SECTION 0 - FICHES TECHNIQUES

GABARIT DE RACCORDEMENT DES BRIDES RONDES selon NFE 29203

Diamètre Nomina	GN6				GN10				GN16				GN20 - 150Lbs				GN25				GN40				GN50 300Lbs			
	Diamètre de bride	Diamètre du cercle de perçage	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	Diamètre du cercle de perçage	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	Diamètre du cercle de perçage	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	Diamètre du cercle de perçage	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	Diamètre du cercle de perçage	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	Diamètre du cercle de perçage	Nombre de vis	Diamètre des trous	Diamètre de bride	Diamètre du cercle de perçage	Nombre de vis	Diamètre des trous
10	75	50	4	11	90	60	4	14	90	60	4	14					90	60	4	14	90	60	4	14				
15	80	55	4	11	95	65	4	14	95	65	4	14	88,9	60,5	4	15,8	95	65	4	14	95	65	4	14	95,3	66,5	4	15,8
20	90	65	4	11	105	75	4	14	105	75	4	14	98,6	69,9	4	15,8	105	75	4	14	105	75	4	14	117,4	88,6	4	19,0
25	100	75	4	11	115	85	4	14	115	85	4	14	108	79,4	4	15,8	115	85	4	14	115	85	4	14	124	88,9	4	19,0
32	120	90	4	14	140	100	4	19	140	100	4	18	117	88,9	4	15,8	140	100	4	18	140	100	4	18	133	98,4	4	19,0
40	130	100	4	14	150	110	4	19	150	110	4	18	127	98,4	4	15,8	150	110	4	18	150	110	4	18	156	114,3	4	22,2
50	140	110	4	14	165	125	4	19	165	125	4	18	152	120,4	4	19,0	165	125	4	18	165	125	4	18	165	127,0	8	22,2
65	160	130	4	14	185	145	4	19	185	145	8	18	178	139,7	4	19,0	185	145	8	18	185	145	8	18	190	149,2	8	22,2
80	190	150	4	19	200	160	8	19	200	160	8	18	190	152,4	4	19,0	200	160	8	18	200	160	8	18	210	168,3	8	22,2
100	210	170	4	19	220	180	8	19	220	180	8	18	229	190,5	8	19,0	235	190	8	22	235	190	8	22	254	200,0	8	22,2
125	240	200	8	19	250	210	8	19	250	210	8	18	254	215,9	8	22,2	270	220	8	26	270	220	8	26	279	235,0	8	22,2
150	265	225	8	19	285	240	8	22	285	240	8	22	279	241,3	8	22,2	300	250	8	26	300	250	8	26	318	269,9	12	22,2
175					315	270	8	22	315	270	8	22					330	280	12	26	350	295	12	30				
200	320	280	8	19	340	295	8	22	340	295	12	22	343	298,4	8	22,2	360	310	12	26	375	320	12	30	381	330,2	12	25,4
250	375	335	12	19	395	350	12	22	405	355	12	26	406	362,0	12	25,4	425	370	12	30	450	385	12	33	444	387,4	16	28,5
300	440	395	12	23	445	400	12	22	460	410	12	26	483	431,8	12	25,4	485	430	16	30	515	450	16	33	521	450,8	16	31,8
350	490	445	12	23	505	460	16	22	520	470	16	26	533	476,2	12	28,5	555	490	16	33	580	510	16	36	584	514,4	20	31,8
400	540	495	16	23	565	515	16	26	580	525	16	30	597	539,8	16	28,5	620	550	16	36	660	585	16	39	648	571,5	20	35,0
450	595	550	16	23	615	565	20	26	640	585	20	30	635	577,8	16	31,8					685	610	20	39	711	628,6	24	35,0
500	645	600	20	23	670	620	20	26	715	650	20	33	698	635,0	20	31,8	730	660	20	36	755	670	20	42	775	685,8	24	35,0
600	755	705	20	28	780	725	20	30	840	770	20	36	813	749,3	20	35,0	845	770	20	39	890	795	20	48	914	812,8	24	41,1

**TABLEAU DES TUBES CORROSION ACIER INOXYDABLE
NUANCE 304L (1.4301 - 1.4307) & 316L (1.4404)**

1

Dimension		
Ø Diam.	Ep.	kg/mt
6	1,0	0,125
8	1,0	0,175
10	1,0	0,225
10	1,5	0,319
12	1,0	0,275
12	1,5	0,394
13	1,0	0,300
14	1,0	0,326
14	1,5	0,470
14	2,0	0,601
15	1,0	0,351
15	1,5	0,507
15	2,0	0,651
16	1,0	0,376
16	1,2	0,445
16	1,5	0,545
16	2,0	0,701
17,2	1,0	0,406
17,2	1,2	0,481
17,2	1,5	0,590
17,2	1,6	0,625
17,2	2,0	0,761
17,2	2,3	0,858
18	1,0	0,426
18	1,2	0,505
18	1,5	0,620
18	2,0	0,801
19,05	1,0	0,452
19,05	1,2	0,536
19,05	1,5	0,659
19,05	1,7	0,719
19,05	2,0	0,854
19,05	2,1	0,895
20	0,8	0,385
20	1,0	0,476
20	1,2	0,565
20	1,5	0,695
20	2,0	0,901
21,3	1,0	0,508
21,3	1,5	0,744
21,3	1,6	0,789
21,3	2,0	0,967
21,3	2,5	1,177
21,3	2,6	1,217
21,3	3,0	1,375
22	0,8	0,425
22	1,0	0,526
22	1,2	0,625
22	1,5	0,770
22	2,0	1,002
23	1,5	0,808

Dimension		
Ø Diam.	Ep.	kg/mt
25	0,8	0,485
25	1,0	0,601
25	1,2	0,715
25	1,5	0,883
25	2,0	1,152
25	2,5	1,409
25	3,0	1,653
25,4	1,0	0,611
25,4	1,2	0,727
25,4	1,5	0,898
25,4	1,7	0,981
25,4	2,0	1,172
25,4	2,1	1,231
25,4	2,5	1,434
25,4	3,0	1,683
26,9	1,2	0,772
26,9	1,5	0,954
26,9	1,6	1,014
26,9	2,0	1,247
26,9	2,5	1,527
26,9	2,6	1,582
26,9	3,0	1,795
28	1,0	0,676
28	1,2	0,805
28	1,5	0,995
28	2,0	1,302
29	1,5	1,033
30	1,0	0,726
30	1,2	0,865
30	1,5	1,070
30	2,0	1,402
30	2,5	1,722
30	3,0	2,028
32	1,0	0,776
32	1,2	0,925
32	1,5	1,146
32	1,7	1,254
32	2,0	1,502
32	2,5	1,847
32	3,0	2,178
33	1,5	1,183
33,7	1,0	0,819
33,7	1,2	0,977
33,7	1,5	1,209
33,7	1,6	1,286
33,7	2,0	1,588
33,7	2,5	1,953
33,7	2,6	2,025
33,7	3,0	2,306
33,7	3,2	2,444

Dimension		
Ø Diam.	Ep.	kg/mt
34	1,0	0,826
34	1,2	0,986
34	1,5	1,221
34	2,0	1,603
35	1,0	0,851
35	1,2	1,016
35	1,5	1,258
35	2,0	1,653
35	2,5	2,035
38,1	1,0	0,929
38,1	1,2	1,109
38,1	1,5	1,375
38,1	1,7	1,506
38,1	2,0	1,808
38,1	2,1	1,902
38,1	2,5	2,229
38,1	2,6	2,311
38,1	3,0	2,637
40	1,0	0,977
40	1,2	1,166
40	1,5	1,446
40	2,0	1,903
40	2,5	2,348
40	3,0	2,779
41	1,5	1,484
42	1,5	1,521
42	2,0	2,003
42,4	1,2	1,238
42,4	1,5	1,536
42,4	1,6	1,635
42,4	2,0	2,023
42,4	2,5	2,498
42,4	2,6	2,591
42,4	3,0	2,960
42,4	3,2	3,141
42,4	3,6	3,498
43	1,5	1,559
44,5	1,2	1,301
44,5	1,5	1,615
44,5	2,0	2,128
44,5	2,5	2,629
44,5	2,6	2,728
44,5	3,0	3,117
45	1,2	1,316
45	1,5	1,634
45	2,0	2,153
45	2,5	2,661

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

**TABLEAU DES TUBES CORROSION ACIER INOXYDABLE
NUANCE 304L (1.4301 - 1.4307) & 316L (1.4404)**

1

Dimension			Dimension			Dimension		
Ø Diam.	Ep.	kg/mt	Ø Diam.	Ep.	kg/mt	Ø Diam.	Ep.	kg/mt
48,3	1,2	1,415	70	1,2	2,067	127	1,5	4,714
48,3	1,5	1,758	70	1,5	2,573	128	1,5	4,751
48,3	1,6	1,871	70	2,0	3,405	129	1,5	4,789
48,3	2,0	2,319	70	2,5	4,226	129	2,0	6,360
48,3	2,5	2,867	70	3,0	5,033	129	2,0	6,360
48,3	2,6	2,975	73	1,5	2,686	129	3,0	9,465
48,3	3,0	3,403	76,1	1,2	2,251	139,7	1,5	5,191
48,3	3,2	3,614	76,1	1,5	2,802	139,7	2,0	6,896
48,3	3,6	4,029	76,1	1,6	2,985	139,7	2,6	8,926
50	1,0	1,227	76,1	2,0	3,711	139,7	3,0	10,269
50	1,2	1,466	76,1	2,5	4,607	139,7	3,6	12,269
50	1,5	1,822	76,1	2,6	4,785	139,7	4,0	13,592
50	2,0	2,404	76,1	3,0	5,491	153	1,5	5,690
50	2,5	2,974	76,1	3,2	5,841	154	2,0	7,612
50	3,0	3,531	76,1	3,6	6,535	154	2,0	7,612
50,8	1,0	1,247	76,1	4,0	7,222	155	2,5	9,547
50,8	1,2	1,490	80	1,2	2,368	156	3,0	11,493
50,8	1,5	1,852	80	1,5	2,948	159	2,0	7,863
50,8	1,7	2,031	80	2,0	3,906	159	3,0	11,719
50,8	2,0	2,444	80	2,5	4,852	159	4,0	15,525
50,8	2,1	2,573	80	3,0	5,784	168,3	2,0	8,328
50,8	2,5	3,024	83	1,5	3,061	168,3	2,6	10,788
50,8	2,6	3,138	84	2,0	4,107	168,3	3,0	12,417
50,8	3,0	3,591	85	1,5	3,136	168,3	3,6	14,847
51	1,0	1,252	85	2,0	4,157	168,3	4,0	16,456
51	1,2	1,496	88,9	1,2	2,635	203	1,5	7,568
51	1,5	1,859	88,9	1,5	3,283	204	2,0	10,116
51	2,0	2,454	88,9	1,6	3,498	204	2,0	10,116
52	1,0	1,277	88,9	2,0	4,352	205	2,5	12,677
52	1,2	1,526	88,9	2,5	5,409	206	3,0	15,249
52	1,5	1,897	88,9	2,6	5,618	219,1	2,0	10,872
52	2,0	2,504	88,9	3,0	6,453	219,1	2,6	14,095
53	1,5	1,934	88,9	3,2	6,867	219,1	3,0	16,233
54	1,2	1,587	88,9	3,6	7,689	219,1	3,6	19,426
54	1,5	1,972	88,9	4,0	8,504	219,1	4,0	21,544
54	2,0	2,604	101,6	1,5	3,760	254	2,0	12,620
57	1,2	1,677	101,6	1,6	4,006	255	2,5	15,807
57	1,5	2,085	101,6	2,0	4,988	256	3,0	19,005
57	2,0	2,754	101,6	2,5	6,204	273	2,0	13,572
57	2,5	3,412	101,6	2,6	6,445	273	2,6	17,604
57	3,0	4,056	101,6	3,0	7,407	273	3,0	20,282
60,3	1,2	1,776	101,6	3,2	7,885	273	3,6	24,285
60,3	1,5	2,209	101,6	3,6	8,834	273	4,0	26,943
60,3	1,6	2,352	103	1,5	3,812	304	2,0	15,124
60,3	2,0	2,920	104	2,0	5,108	306	3,0	22,761
60,3	2,5	3,618	108	1,5	4,000	323,9	2,0	16,121
60,3	2,6	3,757	108	2,0	5,308	323,9	3,0	24,106
60,3	3,0	4,304	108	3,0	7,888	323,9	4,0	32,041
60,3	3,2	4,575	108	4,0	10,417	355,6	3,0	26,487
60,3	3,6	5,111	114,3	1,5	4,237	355,6	4,0	35,216
60,3	4,0	5,639	114,3	1,6	4,515	406,4	3,0	30,303
63,5	1,2	1,872	114,3	2,0	5,624	406,4	4,0	40,304
63,5	1,5	2,329	114,3	2,5	6,999			
63,5	1,6	2,480	114,3	2,6	7,272			
63,5	2,0	3,080	114,3	3,0	8,361			
63,5	2,5	3,819	114,3	3,2	8,902			
63,5	2,6	3,965	114,3	3,6	9,979			
63,5	3,0	4,545	114,3	4,0	11,048			

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

TUBES CARRES & RECTANGULAIRES ACIER INOXYDABLE 304 & 316

1

Section				
A	x	B	x	Ep. kg/mt
10	x	10	x	1,0 0,294
12,7	x	12,7	x	1,2 0,450
12,7	x	12,7	x	1,5 0,551
15	x	15	x	1,0 0,453
15	x	15	x	1,2 0,538
15	x	15	x	1,5 0,661
16	x	16	x	1,0 0,485
16	x	16	x	1,2 0,576
16	x	16	x	1,5 0,709
20	x	20	x	1,0 0,613
20	x	20	x	1,2 0,729
20	x	20	x	1,5 0,901
20	x	20	x	2,0 1,176
22	x	22	x	1,0 0,677
22	x	22	x	1,2 0,806
22	x	22	x	1,5 0,996
22	x	22	x	2,0 1,303
25	x	25	x	1,0 0,772
25	x	25	x	1,2 0,921
25	x	25	x	1,5 1,140
25	x	25	x	2,0 1,495
25	x	25	x	3,0 2,167
30	x	30	x	1,0 0,932
30	x	30	x	1,2 1,112
30	x	30	x	1,5 1,379
30	x	30	x	2,0 1,814
30	x	30	x	2,5 2,236
30	x	30	x	3,0 2,645
32	x	32	x	1,0 0,996
32	x	32	x	1,2 1,189
32	x	32	x	1,5 1,475
32	x	32	x	2,0 1,941
35	x	35	x	1,0 1,091
35	x	35	x	1,2 1,304
35	x	35	x	1,5 1,618
35	x	35	x	2,0 2,133
35	x	35	x	3,0 3,124
38	x	38	x	1,0 1,187
38	x	38	x	1,2 1,418
38	x	38	x	1,5 1,762
38	x	38	x	2,0 2,324
38	x	38	x	3,0 3,411
40	x	40	x	1,0 1,251
40	x	40	x	1,2 1,495
40	x	40	x	1,5 1,858
40	x	40	x	2,0 2,452
40	x	40	x	2,5 3,033
40	x	40	x	3,0 3,602
40	x	40	x	4,0 4,703
45	x	45	x	1,0 1,410
45	x	45	x	1,2 1,686
45	x	45	x	1,5 2,097
45	x	45	x	2,0 2,771
45	x	45	x	3,0 4,081
50	x	50	x	1,2 1,878
50	x	50	x	1,5 2,336
50	x	50	x	2,0 3,090
50	x	50	x	2,5 3,831
50	x	50	x	3,0 4,559
50	x	50	x	4,0 5,979
50	x	50	x	5,0 7,349

Section				
A	x	B	x	Ep. kg/mt
60	x	60	x	1,5 2,814
60	x	60	x	2,0 3,728
60	x	60	x	2,5 4,628
60	x	60	x	3,0 5,516
60	x	60	x	4,0 7,255
60	x	60	x	5,0 8,943
70	x	70	x	2,0 4,366
70	x	70	x	3,0 6,473
70	x	70	x	4,0 8,531
70	x	70	x	5,0 10,538
80	x	80	x	1,5 3,771
80	x	80	x	2,0 5,004
80	x	80	x	2,5 6,223
80	x	80	x	3,0 7,430
80	x	80	x	4,0 9,807
80	x	80	x	5,0 12,133
100	x	100	x	1,5 4,728
100	x	100	x	2,0 6,279
100	x	100	x	3,0 9,344
100	x	100	x	4,0 12,359
100	x	100	x	5,0 15,323
120	x	120	x	3,0 11,258
120	x	120	x	4,0 14,910
120	x	120	x	5,0 18,513

20	x	10	x	1,0 0,453
20	x	10	x	1,2 0,538
20	x	10	x	1,5 0,661
20	X	15	X	1,5 0,781
25	X	10	X	1,0 0,533
25	X	10	X	1,5 0,781
25	x	15	x	1,0 0,613
25	x	15	x	1,2 0,729
25	x	15	x	1,5 0,901
25	x	15	x	2,0 1,176
30	x	10	x	1,0 0,613
30	x	10	x	1,2 0,729
30	x	10	x	1,5 0,901
30	x	10	x	2,0 1,176
30	x	15	x	1,0 0,693
30	x	15	x	1,2 0,825
30	x	15	x	1,5 1,020
30	x	15	x	2,0 1,335
30	x	20	x	1,0 0,772
30	x	20	x	1,2 0,921
30	x	20	x	1,5 1,140
30	x	20	x	2,0 1,495
35	x	20	x	1,0 0,852
35	x	20	x	1,2 1,017
35	x	20	x	1,5 1,259
35	x	20	x	2,0 1,654
40	x	10	x	1,5 1,140
40	x	15	x	1,0 0,852
40	x	15	x	1,2 1,017
40	x	15	x	1,5 1,259
40	x	15	x	2,0 1,654
40	x	20	x	1,0 0,932
40	x	20	x	1,2 1,112
40	x	20	x	1,5 1,379
40	x	20	x	2,0 1,814
40	x	20	x	3,0 2,645

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

TUBES CARRES & RECTANGULAIRES ACIER INOXYDABLE 304 & 316

1

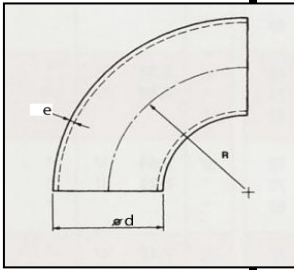
Section				
A		B		Ep. kg/mt
40	X	27	X	1,5 1,547
40	x	30	x	1,0 1,091
40	x	30	x	1,2 1,304
40	x	30	x	1,5 1,618
40	x	30	x	2,0 2,133
40	x	30	x	3,0 3,124
50	x	10	x	1,5 1,379
50	x	20	x	1,0 1,091
50	x	20	x	1,2 1,304
50	x	20	x	1,5 1,618
50	x	20	x	2,0 2,133
50	x	20	x	3,0 3,124
50	x	25	x	1,0 1,171
50	x	25	x	1,2 1,399
50	x	25	x	1,5 1,738
50	x	25	x	2,0 2,292
50	x	25	x	3,0 3,363
50	x	30	x	1,0 1,251
50	x	30	x	1,2 1,495
50	x	30	x	1,5 1,858
50	x	30	x	2,0 2,452
50	x	30	x	3,0 3,602
50	x	40	x	2,0 2,771
50	X	40	X	3,0 4,081
60	x	20	x	1,0 1,251
60	x	20	x	1,2 1,495
60	x	20	x	1,5 1,858
60	x	20	x	2,0 2,452
60	x	20	x	3,0 3,602
60	x	30	x	1,0 1,410
60	x	30	x	1,2 1,686
60	x	30	x	1,5 2,097
60	x	30	x	2,0 2,771
60	x	30	x	2,5 3,432
60	x	30	x	3,0 4,081
60	x	40	x	1,2 1,878
60	x	40	x	1,5 2,336
60	x	40	x	2,0 3,090
60	x	40	x	2,5 3,831
60	x	40	x	3,0 4,559
60	x	40	x	4,0 5,979
70	x	20	x	2,0 2,771
70	x	40	x	2,0 3,409
70	x	40	x	3,0 5,038
80	x	30	x	3,0 5,038
80	x	40	x	1,5 2,814
80	x	40	x	2,0 3,728
80	x	40	x	2,5 4,628
80	x	40	x	3,0 5,516
80	x	40	x	4,0 7,255
80	x	40	x	5,0 8,943
80	x	50	x	3,0 5,995
80	x	60	x	2,0 4,366
80	x	60	x	3,0 6,473
80	x	60	x	4,0 8,531
80	x	60	x	5,0 10,538

Section				
A		B		Ep. kg/mt
100	x	40	x	1,5 3,293
100	x	40	x	2,0 4,366
100	x	40	x	3,0 6,473
100	x	40	x	4,0 8,531
100	x	40	x	5,0 10,538
100	x	50	x	2,0 4,685
100	x	50	x	2,5 5,824
100	x	50	x	3,0 6,952
100	x	50	x	4,0 9,169
100	x	50	x	5,0 11,336
100	x	60	x	2,0 5,004
100	x	60	x	3,0 7,430
100	x	60	x	4,0 9,807
100	x	60	x	5,0 12,133
100	x	80	x	2,0 5,641
100	x	80	x	3,0 8,387
100	x	80	x	4,0 11,083
100	x	80	x	5,0 13,728
120	x	40	x	2,0 5,004
120	x	40	x	3,0 7,430
120	x	40	x	4,0 9,807
120	x	40	x	5,0 12,133
120	x	60	x	2,0 5,641
120	x	60	x	3,0 8,387
120	x	60	x	4,0 11,083
120	x	60	x	5,0 13,728
120	x	80	x	1,5 4,728
120	x	80	x	2,0 6,279
120	x	80	x	3,0 9,344
120	x	80	x	4,0 12,359
120	x	80	x	5,0 15,323
150	x	50	x	2,0 6,279
150	x	50	x	3,0 9,344
150	x	100	x	3,0 11,736
150	x	100	x	4,0 15,548
150	x	100	x	5,0 19,310

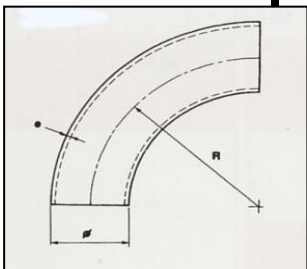
SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

COUDE 90° 304L /316L 3D ISO/1.5D METRIQUE SOUDE

1



D (mm)	R (mm)	e (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
13.5	20	1.6	0,015	○	○
17.2	25	1.6	0,024	○	○
		2	0,030	○	○
18	23	1.5	0,020	○	○
20	26	1.5	0,028	○	○
		2	0,060	○	
21.3	28	1.6	0,033	○	○
		38	1.6	0,046	○
	28	2	0,040	○	○
		38	2	0,057	○
	28	2.6	0,051		
22	40	1.5	0,048	○	○
23	30	1.5	0,037	○	○
25	37	1.2	0,040	○	○
		1.5	0,050	○	○
		2	0,066	○	○
26.9	29	1.6	0,044	○	○
		2	0,054	○	○
		2.6	0,069	○	○
28	37	1.5	0,057	○	○
30	38	1.5	0,063	○	○
		2	0,082	○	○
32	36	1.2	0,045	○	
		1.5	0,080	○	
33	45	1.5	0,082	○	○
33.7	38	1.6	0,076	○	○
		2	0,093	○	○
		2.6	0,120	○	○
		2.9/3	0,140	○	○
34	55	3.2	0,144	○	○
34	55	1.5	0,105	○	○
35	50	1.5	0,110	○	○
38	52	1.2	0,089	○	○
		1.5	0,110	○	○
		2	0,145	○	○
40	60	1.5	0,136	○	○
		2	0,160	○	○

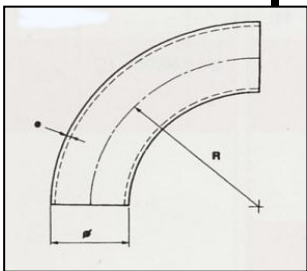
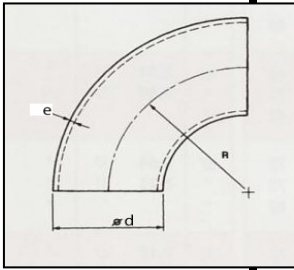


SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

COUDE 90° 304L /316L 3D ISO/1.5D METRIQUE SOUDE

1



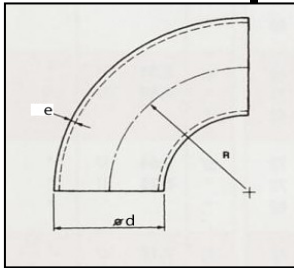
D (mm)	R (mm)	e (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
42.4	48	1.6	0,119	○	○
		2	0,147	○	○
		2.6	0,188	○	○
		3	0,220	○	○
		3.2	0,228	○	○
43	60	1.5	0,145	○	○
44.5	51	2	0,190	○	○
48.3	57	1.6	0,165	○	○
		2	0,204	○	○
		2.6	0,262	○	○
		3	0,310	○	○
		3.2	0,319	○	○
50.8	75	1.5	0,216	○	○
51	75	1.2	0,174	○	○
		1.5	0,220	○	○
		2	0,300	○	○
52	70	1.5	0,208	○	○
53	75	1.5	0,224	○	○
54	75	2	0,302	○	○
60.3	76	1.6	0,277	○	○
		2	0,343	○	○
		2.6	0,442	○	○
		2.9/3	0,510	○	○
		3.6	0,601	○	○
63.5	90	1.5	0,324	○	○
64	90	2	0,432		
70	95	2	0,500	○	○
73	95	1.5	0,395	○	○
76.1	95	1.6	0,438	○	○
		2	0,545	○	○
		2.3	0,625	○	○
		2.6	0,703	○	○
		2.9/3	0,810	○	○
		3.6	0,961	○	○
84	120	2	0,762	○	○
88.9	114	2	0,768	○	○
		2.3	0,880	○	○
		2.6	0,991	○	○
		2.9/3	1,101	○	○
		3.2	1,300		
101.6	133	4	1,500	○	○
		2	1,026	○	○
104	150	3	1,550	○	○
		2	1,190	○	○

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

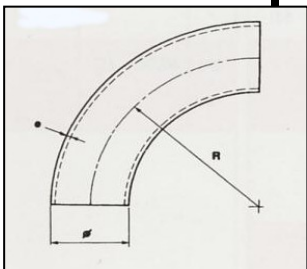
Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
 Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

COUDE 90° 304L /316L 3D ISO/1.5D METRIQUE SOUDE

1



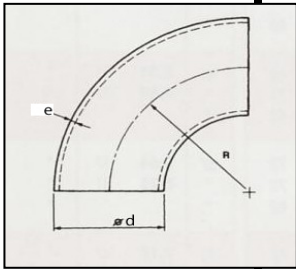
D (mm)	R (mm)	e (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
114.3	152	2	1,322	○	○
		2.6	1,710	○	○
		2.9/3	1,902	○	○
		3.6	2,380		
		4	2,650	○	○
129	187	2	1,860	○	○
139.7	190	2	2,070	○	○
		2.6	2,600	○	○
		2.9/3	3,080	○	○
		4	4,000	○	○
154	225	2	2,690	○	○
156	225	3	4,000	○	○
168.3	229	2	3,000	○	○
		2.6	3,750	○	○
		2.9/3	4,560	○	○
		4	5,920	○	○
204	300	2	4,760	○	○
206	300	3	7,000	○	○
219.1	305	2	5,200	○	○
		2.6	6,750	○	○
		2.9/3	7,700	○	○
		4	10,320	○	○
254	350	2	7,420	○	○
		375	2	7,600	○
256	350	3	10,500		
		375	3	11,130	
273	381	2	8,160	○	○
		2.6	10,200	○	○
		3	12,200	○	○
		4	16,100		
304	450	2	10,720		
306	450	3	16,100		
323.9	457	2	11,600	○	○
		3	17,400	○	○
		4	23,000		
355.6	533	3	22,300	○	○
		4	23,500		
356	525	3	22,300		
406.4	610	3	29,300	○	○
		4	38,600		



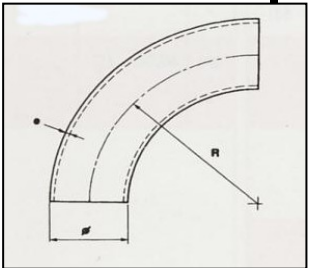
SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

COUDE 90° 304L /316L 5D / 3D / 2D / D+100 ISO/METRIQUE



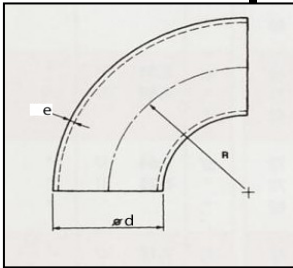
D (mm)	R (mm)	e (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
17.2	30	1.6	0,029	○	○
21.3	45	1.6	0,055	○	○
		2	0,067	○	○
		2.6	0,085		
23	60	1.5	0,075		
26.9	57	1.6	0,089	○	○
		2	0,110	○	○
		2.6	0,140	○	○
28	80	1.5	0,123	○	○
33	90	1.5	0,165		
33.7	72	1.6	0,143	○	○
		2	0,177	○	○
		3.2	0,272	○	○
42.4	93	1.6	0,233	○	○
		2	0,288	○	○
		3.2	0,447	○	○
43	120	1.5	0,289	○	○
48.3	108	1.6	0,316	○	○
		2	0,391	○	○
		3.2	0,609	○	○
53	150	1.5	0,449	○	○
54	150	2	0,604	○	○
60.3	135	1.6	0,498	○	○
		2	0,619	○	○
		2.6	0,800		
		2.9/3	0,890	○	○
		3.6	1,083	○	○
63.5	180	1.6	0,691		
76.1	175	2	1,005	○	○
		2.3	1,151		
		2.9/3	1,439	○	○
		3.6	1,769	○	○
84	160	2	1,016	○	○
88.9	205	2	1,394	○	○
		2.3	1,800		
		2.9/3	2,066	○	○
		4	2,723	○	○
104	200	2	1,581	○	○



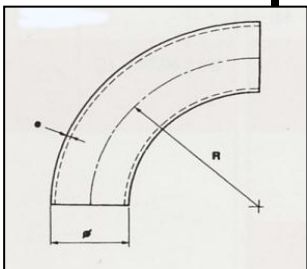
SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
 Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

COUDE 90° 304L / 316L 5D / 3D / 2D / D+100 ISO/METRIQUE

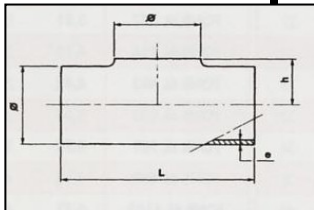


D (mm)	R (mm)	e (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
114,3	270	2	2,349	○	○
		2.6	3,038		
		2.9/3	3,492	○	○
		4	5,000		
129	250	2	2,500	○	○
139,7	330 (5D-1/2)	2	4,100	○	○
		2,5	5,200	○	○
		3	6,200	○	○
		4	8,300		
154	250 (D+100)	2	3,000	○	○
	375 (5D-1/2)		4,500	○	○
	450 (6D-1/2)		5,400		
168,3	390 (5D-1/2)	2	5,600	○	○
		2,5	7,240	○	○
		3	8,350	○	○
		4	10,081		○
		5	12,525		
204	300 (D+100)	2	4,760	○	○
	500 (5D-1/2)		8,000	○	
206	300 (D+100)	3	7,000	○	○
	500 (5D-1/2)		12,000		
219,1	510 (5D-1/2)	2	9,500	○	○
		3	14,300	○	○
		4	17,300		
		5	21,500		
254	350 (D+100)	2	7,420	○	
	R500 (5D-1/2)		9,910		
273	650 (5D-1/2)	2	13,900		
		3	22,000	○	○
		4	27,300		
		5	34,260		
305	750 (5D-1/2)	2,5	22,400		
306	750 (5D-1/2)	3	26,815		
323,9	775 (5D-1/2)	2,5	25,800		
		3	30,900	○	
		4	41,200		
		6	58,140		
355,6	850 (5D-1/2)	3	35,370		
406,4	1050 (5D-1/2)	3	50,000		



Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

TE ISO / METRIQUE 304L & 316L

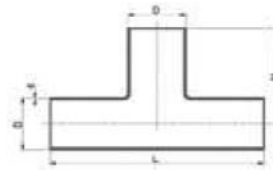


D (mm)	e (mm)	L (mm)	H (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
13.5	1.6	51	12	0,025	o	o
17.2	1.6	51	15	0,040	o	o
21.3	1.6	50	18	0,050	o	o
	2			0,055	o	o
23	1.5	51	19	0,040		
25	1.5	57	20	0,045	o	o
	2			0,060		o
26.9	1.6	58	22	0,060	o	o
	2			0,070	o	o
28	1.5	57	24	0,060	o	o
30	2	76	24	0,100		
33	1.5	76	24	0,090		
33.7	2	76	26	0,130	o	o
38	1.5	95	29	0,140	o	o
	2			0,160	o	o
40	1.5	95	22	0,150	o	o
42.4	2	95	33	0,190	o	o
43	1.5	95	32	0,150		
44.5	2	95	34	0,200	o	o
48.3	2	114	37	0,250	o	o
51	1.5	114	38	0,200	o	o
53	1.5	114	38	0,200	o	o
54	2	114	41	0,300	o	o
60.3	2	127	44	0,400	o	o
	3			0,620	o	o
63.5	1.5	127	45	0,280	o	o
70	2	140	50	0,430	o	o
73	1.5	152	51	0,385	o	o
76.1	2	152	53	0,550	o	o
	3			0,830	o	o
84	2	171	58	0,640	o	o
88.9	2	171	60	0,800	o	o
	3			1,000	o	o
101.6	2	190	53	1,000		
104	2	210	70	1,050	o	o
114.3	2	210	77	1,180	o	o
	3	210	67	1,700	o	o
129	2	248	74	1,300	o	o
139.7	2	248	81	1,500	o	o

TE ISO / METRIQUE 304L & 316L

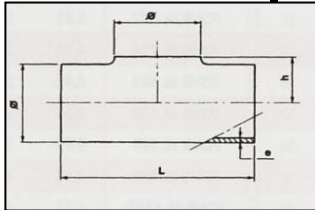


D [mm]	e [mm]	L [mm]	H [mm]	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
154	2	286	88	2,100	○	○
156	3	286	84	2,360	○	○
168.3	2	286	96	2,200	○	○
	3			3,200	○	○
204	2	356	114	3,200	○	○
206	3	356	110	5,800	○	○
219.1	2	356	120	3,400	○	○
	3			5,300	○	○
254	2	432	140	6,300	○	○
256	3	432	140	8,000	○	○
273	2.9/3	432	148	7,850	○	○



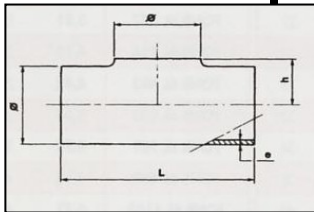
❖ **TÉS CHAUDRONNÉS ISO & MÉTRIQUE**
FABRICATED TEES

D [mm]	e [mm]	L [mm]	H [mm]	POIDS WEIGHT	304L 1.4307	316L 1.4404
273	4	432	216	14,200		
304	2	508	254	9,700		
306	3	508	254	15,300		
323.9	2	508	254	10,800		
	3			16,300		
	4			19,500		
355.6	3	558	279	17,600		
	4			21,900		
406.4	3	610	305	24,200		
	4			30,200		



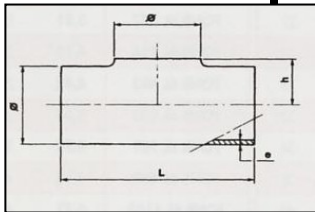
Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

TE REDUIT ISO / METRIQUE 304L & 316L



D1 (mm)	D2 (mm)	e (mm)	L (mm)	H (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
21,3	17,2	2	51	12	0,035		o
26,9	17,2	2	57	15	0,065		
	21,3				0,080		o
33,7	17,2	2	76	19	0,140		
	21,3				0,110		o
	26,9				0,110		o
42,4	17,2	2	95	23	0,190		
	21,3				0,190		o
	26,9				0,180		o
	33,7				0,250		o
48,3	21,3	2	114	26	0,250		o
	26,9				0,250		o
	33,7				0,250		o
	42,4				0,250		o
60,3	17,2	2	127	33	0,340		
	21,3				0,340		o
	26,9				0,340		o
	33,7				0,340		o
	42,4				0,340		o
	48,3				0,330		o
76,1	21,3	2	152	41	0,530		
	26,9				0,530		o
	33,7				0,530		o
	42,4				0,520		
	48,3				0,520		o
	60,3				0,510		o
84	54	2	171	45	0,640		
88,9	21,3	2	171	48	0,690		o
	26,9				0,690		
	33,7				0,690		o
	42,4				0,680		o
	48,3				0,680		o
	60,3				0,680		o
	76,1				0,670		o
104	54	2	210	55	0,960		
	84				0,960		

TE REDUIT ISO / METRIQUE 304L & 316L



D1 (mm)	D2 (mm)	e (mm)	L (mm)	H (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
114,3	33,7	2	210	61	1,060		
	42,4				1,060		○
	48,3				1,060		○
	60,3				1,060		○
	76,1				1,050		○
	88,9				1,050		○
129	84	2	248	69	1,500		
	104				1,380		
139,7	21,3	2	248	76	1,500		
	26,9				1,500		
	33,7				1,500		
	42,4				1,500		
	48,3				1,500		
	60,3				1,500		○
	76,1	2			1,500		○
		3			2,400		
	88,9	2			1,500		○
		3			2,400		
		114,3			2	1,500	
		3	2,400				
154	84	2	286	84	2,100		
	104				2,000		○
	129				2,000		
168,3	42,4	2	286	92	2,100		
	48,3				2,100		
	60,3				2,100		
	76,1				2,100		○
	88,9	2			2,100		○
		3			3,500		
	114,3	2			2,050		○
		3			3,450		
	139,7	2			2,000		○
	3	3,400					
204	104	2	356	110	3,200		
	129				3,200		
	154				3,200		
219,1	33,7	3	356	118	5,700		
	42,4				5,700		
	48,3				5,700		
	60,3				5,700		
	76,1	2			3,540		
		3			5,700		
	88,9	2			3,440		
	3	5,700		○			

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

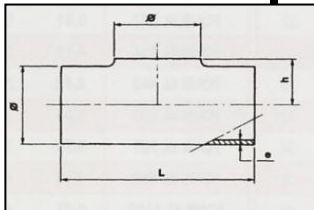
Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
 Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

TE REDUIT ISO / METRIQUE 304L & 316L

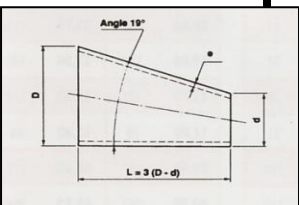
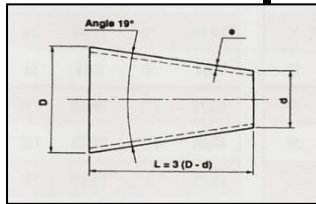
1



D1 (mm)	D2 (mm)	e (mm)	L (mm)	H (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
219,1	114,3	2	432	148	3,400		○
		3			5,500		
	139,7	2			3,300		○
		3			5,500		
	168,3	2			3,250		○
		3			5,400		
273	48,3	3	508	173	8,720		
	60,3				8,690		
	76,1				8,650		
	88,9				8,610		
	114,3				8,520		
	139,7				8,400		
	168,3				8,240		
	219,1				7,870		
	273				10,860		
323,9	114,3	3	558	189	12,000		
	139,7				11,880		
	168,3				11,720		
	219,1				11,350		
	273				10,860		
355,6	114,3	3	610	214	14,540		
	139,7				14,420		
	168,3				14,260		
	219,1				13,890		
	273				13,400		
406,4	114,3	3	610	214	18,240		
	139,7				18,120		
	168,3				17,960		
	219,1				17,590		
	273				17,100		



REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE

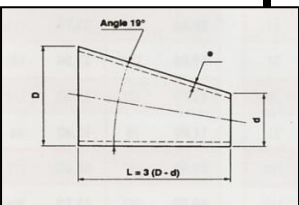
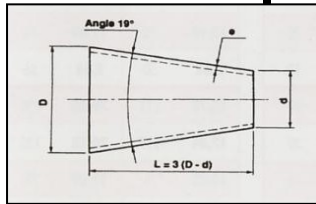


D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
17,2	13,5	1,5	1,5	11	0,006	o	o	o
		2	2		0,007	o		
18	12	1,5	1,5	18	0,009	o		
21,3	13,5	1,6	1,6	23	0,015	o	o	o
		2	2		0,018	o	o	
	17,2	1,6	1,6	12	0,008	o	o	o
		2	2		0,010	o		
22	12	1,5	1,5	30	0,017		o	
	18				12	0,008	o	
23	12	1,5	1,5	33	0,020		o	
	18				15	0,011	o	o
25	20	2	2	15	0,015		o	
26,9	13,5	2	1,5	40	0,036	o	o	o
	17,2	2	1,6	29	0,029	o	o	o
		21,3			17	0,019	o	o
28	12	1,5	1,5	48	0,033	o	o	
	18	1,5	1,5	30	0,024	o	o	o
	20	2	2	24	0,026		o	
	22	1,5	1,5	18	0,016	o		
	23	1,5	1,5	15	0,010	o		
		2	2		0,014	o	o	o
	25	1,5	1,5	9	0,008		o	
	2	2		0,011		o		
29	19	2	2	30	0,033		o	
	24				15	0,018		o
32	20	2	2	36	0,043		o	
	28				12	0,017		o
33	18	1,5	1,5	45	0,041	o	o	
	28				15	0,016		o
33,7	13,5	2	2	61	0,066	o	o	o
	17,2			50	0,059	o	o	o
	21,3			37	0,047	o	o	o
	26,9	2	2	20	0,028	o	o	o
3		3	0,041			o		
34	22	1,5	1,5	36	0,036	o		
	23			33	0,033	o		
	28			18	0,020	o		

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE

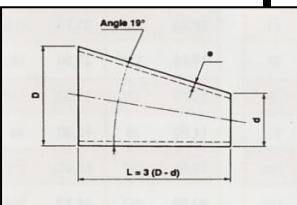
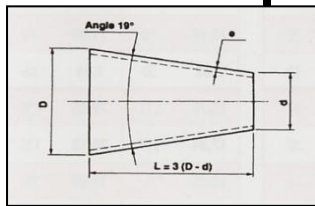


D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
17,2	13,5	1,5	1,5	11	0,006	o	o	o
		2	2		0,007	o		
18	12	1,5	1,5	18	0,009	o		
21,3	13,5	1,6	1,6	23	0,015	o	o	o
		2	2		0,018	o	o	
	17,2	1,6	1,6	12	0,008	o	o	o
		2	2		0,010	o		
22	12	1,5	1,5	30	0,017		o	
	18				12	0,008	o	
23	12	1,5	1,5	33	0,020		o	
	18				15	0,011	o	o
25	20	2	2	15	0,015		o	
26,9	13,5	2	1,5	40	0,036	o	o	o
		17,2	2		1,6	29	0,029	o
	21,3			17	0,019	o	o	o
28	12	1,5	1,5	48	0,033	o	o	
	18	1,5	1,5		30	0,024	o	o
	20	2	2	24	0,026		o	
	22	1,5	1,5		18	0,016	o	
	23	1,5	1,5	15	0,010	o		
		2	2		0,014	o	o	o
	25	1,5	1,5	9	0,008		o	
		2	2		0,011		o	
29	19	2	2	30	0,033		o	
	24				15	0,018		o
32	20	2	2	36	0,043		o	
	28				12	0,017		o
33	18	1,5	1,5	45	0,041	o	o	
	28				15	0,016		o
33,7	13,5	2	2	61	0,066	o	o	o
	17,2				50	0,059	o	o
	21,3			37	0,047	o	o	o
	26,9	2	2		20	0,028	o	o
	3	3		0,041		o		
34	22	1,5	1,5	36	0,036	o		
	23				33	0,033	o	
	28			18	0,020	o		

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

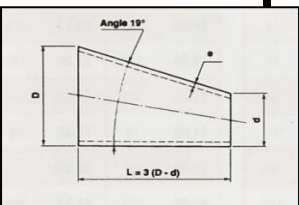
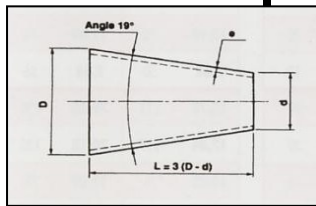
REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE



D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric	
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L	
35	22	1,5	1,5	39	0,040		o		
	28			21	0,024	o	o		
36	19	2	2	51	0,065		o		
	24			36	0,050		o		
	29			21	0,032		o	o	
38	23	1,5	1,5	45	0,049	o		o	
	25			39	0,044	o		o	
	28			30	0,035	o			
40	20	2	2	60	0,084		o		
	22	1,5	1,5	54	0,060	o			
	23	1,5	1,5	51	0,057	o			
	25	2	2	45	0,069		o		
	28	1,5	1,5	36	0,044	o	o		
		2	2		0,058		o		
	32	2	2	24	0,041		o		
	34	1,5	1,5	18	0,024	o			
	42,4	13,5	2	2	87	0,113	o	o	o
		17,2			76	0,106	o	o	o
21,3		2	2	63	0,094	o	o	o	
		3	3		0,137		o		
26,9		2	2	47	0,077	o	o	o	
33,7				26	0,047	o	o	o	
43	23	1,5	1,5	60	0,071	o	o	o	
	28			45	0,057	o	o	o	
	33			30	0,041		o	o	
	35			24	0,034		o		
44	18	2	2	78	0,113		o		
	24			60	0,096	o	o	o	
	29			45	0,078		o	o	
	34			30	0,056		o	o	
	36			24	0,046		o		
44,5	28	2	2	50	0,086	o	o		
	34			32	0,060	o			
45	20	2	2	75	0,115		o		
		3	3		0,166		o		
	25	2	2	60	0,099		o		
		3	3		0,144		o		
	28	2	2	51	0,088		o		
	32	3	3	39	0,104		o		
48,3	17,2	2	2	93	0,143	o	o	o	
	21,3			81	0,133	o	o	o	
	26,9	2	2	64	0,114	o	o	o	
		3	3		0,166	o			

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE

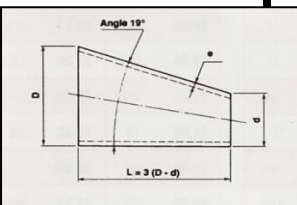
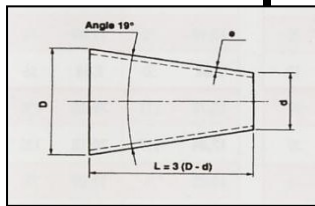


D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
48,3	33,7	2	2	44	0,086	o	o	o
	42,4	2	2	18	0,039	o	o	o
		3	3		0,057	o	o	
50,8	25	1,5	1,5	77	0,105	o		
	28			68	0,097	o		
	38			38	0,061	o	o	
51	38	1,5	1,5	39	0,063	o		
52	22	1,5	1,5	90	0,120		o	
	28			72	0,104	o	o	
	34			54	0,084	o	o	
	35			51	0,080	o		
	40			36	0,060	o	o	
53	18	1,5	1,5	105	0,134		o	
	23			90	0,123	o	o	
	25			84	0,118		o	
	28			75	0,110	o		
	33			60	0,094	o		
	35			54	0,086	o	o	
	38			45	0,074	o		
	43			30	0,052	o		o
54	23	2	2	93	0,170		o	o
	24			90	0,167	o	o	o
	28			78	0,152		o	
	29			75	0,148	o	o	o
	30			72	0,144	o	o	o
	34			60	0,126	o	o	o
	36			54	0,116		o	o
	38	1,5	1,5	48	0,080	o		
	40	2	2	42	0,095	o	o	
	43			33	0,077		o	o
	44			30	0,071	o	o	o
44,5			29	0,069	o			
57	20			111	0,203		o	
	25	2	2	96	0,187		o	
		3	3		0,274		o	
32	2	2	75	0,160	o	o		
60,3	17,2	2	2	129	0,237	o	o	o
	21,3			117	0,227	o	o	o
	26,9			100	0,208	o	o	o
	33,7	2	2	80	0,180	o	o	o
		3	3		0,264	o		
	42,4	2	2	54	0,133	o	o	o
	48,3	2	2	36	0,094	o	o	o
3		3		0,139	o	o		

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

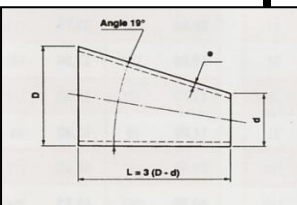
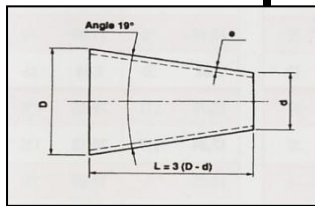
REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE



D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
63	33	1,5	1,5	90	0,157	○		
	53	2	2	30	0,084	○		
63,5	25	1,5	1,5	116	0,186		○	
	50,8	1,5	1,5	38	0,079		○	○
		2	2		0,105	○		○
64	34	2	2	90	0,212	○	○	○
	44			60	0,156		○	○
	54			30	0,086	○	○	○
69	34	1,5	1,5	105	0,197		○	○
		2	2		0,260	○	○	○
	44	2	2	75	0,205	○	○	○
	54			45	0,134	○	○	○
70	34	2	2	108	0,270	○		
	35	1,5	1,5	105	0,201	○		
	40			90	0,181	○		
	43	2	2	81	0,221	○		
	44,5			77	0,213	○	○	
	50,8			58	0,170	○	○	
	52	1,5	1,5	54	0,121	○		
		2	2		0,160	○	○	
53	2	2	51	0,152	○			
54			48	0,144	○	○		
73	43	1,5	1,5	90	0,191		○	
74	33	2	2	123	0,317	○	○	○
	34			120	0,312	○	○	○
	44			90	0,257	○	○	○
	53			63	0,194	○		○
	54			60	0,186	○	○	○
	64			30	0,101	○	○	○
	76,1	26,9	2	2	148	0,367	○	○
3			3		0,539		○	
33,7		2	2	127	0,336	○	○	○
		3	3		0,495	○	○	
42,4		2	2	101	0,290	○	○	○
		3	3		0,427	○	○	
48,3		2	2	83	0,250	○	○	○
		3	3		0,369	○	○	
50,8		1,5	1,5	76	0,177	○		
57		2	2	57	0,184	○	○	
		3	3		0,272		○	
60,3		2	2	47	0,156	○	○	○
	3	3		0,230	○	○	○	
63,5	1,5	1,5	38	0,097		○		

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

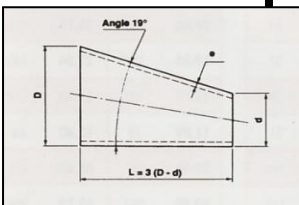
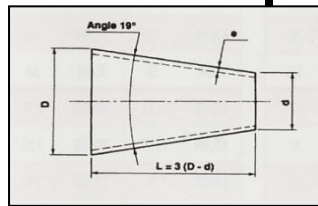
REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE



D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
83	53	2	2	90	0,297	o		
	63			60	0,213	o		
84	33	2	2	153	0,433	o	o	o
	43			123	0,379	o		o
	44			120	0,373	o	o	o
	50,8			100	0,328	o		
	51			99	0,325		o	
	53			93	0,310	o	o	
	54			90	0,302	o	o	o
	64			60	0,216	o	o	o
	69			45	0,168	o	o	o
	70			42	0,158	o	o	
85	40	2	2	135	0,409	o	o	
	52			99	0,330	o	o	
	70			45	0,170	o	o	
88,9	26,9	2	2	186	0,521	o	o	o
		3	3		0,767	o	o	
	33,7	2	2	166	0,493	o	o	o
		3	3		0,727	o	o	
	42,4	2	2	140	0,446	o	o	o
		3	3		0,659	o	o	
	45	2	2	132	0,429		o	
		3	3		0,634		o	
	48,3	2	2	122	0,407	o	o	o
		3	3		0,601	o	o	o
	57	2	2	96	0,341		o	
		3	3		0,504	o		
60,3	2	2	86	0,313	o	o	o	
	3	3		0,463	o	o	o	
76,1	2	2	38	0,153	o	o	o	
	3	3		0,227	o	o	o	
101,6	50,8	2	2	152	0,565		o	
	76,1			77	0,335	o		
103	73	1,5	1,5	90	0,292	o		
	83			60	0,206	o		
104	38	1,5	1,5	198	0,517	o		o
	44	2	2	180	0,649	o	o	o
	50,8			160	0,604	o		
	52			156	0,594	o	o	
	53			153	0,586	o	o	
	54			150	0,578	o	o	o
	63,5			122	0,499		o	

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE

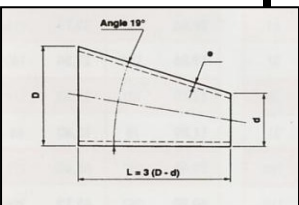
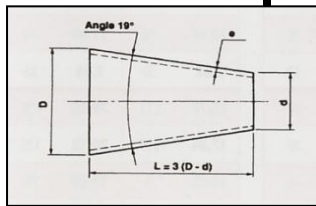


D1 [mm]	D2 [mm]	e1 [mm]	e2 [mm]	L [mm]	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
104	64	2	2	120	0,493	○		○
	69			105	0,444	○	○	○
	70			102	0,434	○	○	
	74			90	0,392	○	○	○
	84			60	0,276	○	○	○
	85			57	0,264	○	○	
108	57	3	3	153	0,914	○		
	76,1	2	2	96	0,433	○	○	
		3	3		0,642		○	
	88,9	2	2	57	0,275	○	○	
3		3		0,409	○	○		
114,3	26,9	2	2	262	0,900	○	○	○
		3	3		1,330	○	○	
	33,7	2	2	242	0,873	○	○	○
		3	3		1,291	○	○	
	42,4	2	2	216	0,826	○	○	○
		3	3		1,223	○	○	
	48,3	2	2	198	0,786	○	○	○
		3	3		1,165	○	○	
	60,3	2	2	162	0,692	○	○	○
		3	3		1,026	○	○	○
	76,1	2	2	115	0,537	○	○	○
		3	3		0,796	○	○	○
88,9	2	2	76	0,379	○	○	○	
	3	3		0,563	○	○	○	
129	54	2	2	225	1,008	○	○	○
	64			195	0,923	○	○	○
	69			180	0,874	○	○	○
	70			177	0,864	○	○	
	74			165	0,822		○	○
	84			135	0,707	○	○	○
	85			132	0,694	○		
	104			75	0,430	○	○	○
131	86	3	3	135	1,070		○	○
	106			75	0,651	○	○	○
133	57	3	3	228	1,576	○		
	76,1			171	1,304	○		
		88,9	2	2	132	0,720	○	
	3	3		1,070	○	○		
139,7	60,3	2	2	238	1,168	○	○	○
		3	3		1,734	○	○	
	76,1	2	2	191	1,013	○	○	○
3		3	1,505		○	○		

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE

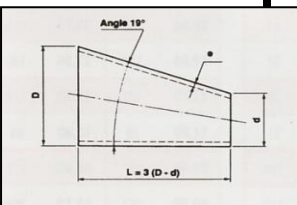
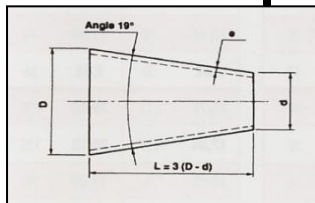


D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
139,7	88,9	2	2	152	0,855	o	o	o
		3	3		1,271	o	o	o
	114,3	2	2	76	0,476	o	o	
		3	3		0,708	o	o	o
154	54	2	2	300	1,532	o	o	
	64			270	1,447	o	o	
	69			255	1,398	o		o
	70			252	1,388		o	
	74			240	1,346	o	o	o
	84			210	1,230	o	o	
	101,6			157	0,989		o	o
	104			150	0,954	o	o	o
	129			75	0,524	o	o	o
	156	66	3	3	270	2,190	o	
86				210	1,861	o		
106				150	1,442	o	o	o
131				75	0,792	o	o	o
159	57	3	3	306	2,414	o		
	88,9			210	1,908	o		
	108	2	2	153	1,008		o	
168,3	60,3	2	2	324	1,822	o	o	o
		3	3		2,709		o	
	70	2	2	295	1,731		o	
	76,1	2	2	277	1,667	o	o	o
	88,9	2	2	238	1,509	o	o	o
		3	3		2,246	o	o	o
	101,6	3	3	200	1,982	o		
	114,3	2	2	162	1,130	o	o	o
		3	3		1,683	o	o	o
		2	2		86	0,655	o	o
	3	3		0,976	o	o	o	
204	84	2	2	360	2,560	o	o	o
	104			300	2,284	o	o	o
	129			225	1,854	o	o	o
	154			150	1,330	o	o	o
	179			75	0,712	o		
	206	106	3	3	300	3,448	o	o
131				225	2,797	o	o	
156				150	2,006	o	o	o
219,1		88,9	2	2	391	2,976	o	o
	3		3	4,435		o	o	o
	108	3	3	333	4,016		o	
	114,3	2	2	314	2,590	o	o	o
3		3	3,861		o	o	o	

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

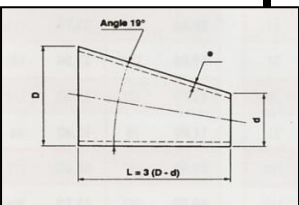
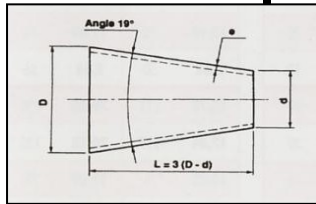
REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE



D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
219,1	139,7	2	2	238	2,114	o	o	o
		3	3		3,154	o	o	o
	159	3	3	180	2,516		o	
		168,3	2	2	152	1,459	o	o
	3		3		2,177	o	o	o
254	84	2	2	510	4,265	o		o
	104			450	3,989	o	o	o
	129			375	3,559	o	o	o
	154			300	3,035	o	o	o
	204			150	1,705	o	o	o
256	106	3	3	450	6,017	o	o	
	131			375	5,366	o		o
	156			300	4,575	o	o	o
	206			150	2,569	o	o	o
273	114,3	2	2	476	4,569	o	o	o
		3	3		6,817	o	o	o
	139,7	2	2	400	4,094	o	o	o
		3	3		6,110	o	o	o
	168,3	2	2	314	3,438	o	o	o
		3	3		5,134	o	o	o
219,1	2	2	162	1,980	o	o	o	
	3	3		2,958	o	o	o	
304	104	2	2	600	6,070	o		o
	129			525	5,640	o	o	o
	154			450	5,116	o	o	o
	204			300	3,786	o	o	o
	254			150	2,081	o	o	o
306	106	3	3	600	9,150	o	o	
	156			450	7,707	o	o	o
	206			300	5,702	o	o	o
	256			150	3,133	o	o	o
323,9	114,3	2	2	629	6,839	o	o	o
		3	3		10,211	o	o	o
	139,7	2	2	553	6,364	o	o	o
		3	3		9,505	o	o	o
	159	3	3	495	8,867		o	
	168,3	2	2	467	5,709	o	o	o
3		3		8,528	o	o	o	
219,1	2	2	314	4,238	o	o	o	
	3	3		6,333	o	o	o	
273	2	2	153	2,271	o	o	o	
	3	3		3,396	o	o	o	
354	254	2	2	300	4,537		o	o
	304			150	2,456	o	o	o

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

REDUCTION ISO/METRIQUE 304L/316L SOUDEE

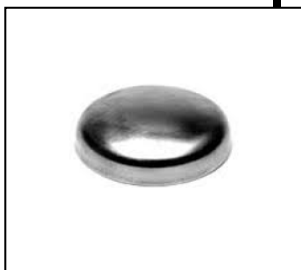
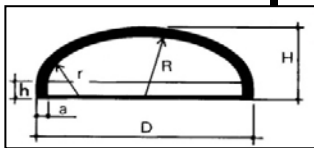


D1 (mm)	D2 (mm)	e1 (mm)	e2 (mm)	L (mm)	POIDS WEIGHT	CONCENTRIQUES Concentric		EXCENTRIQUES Eccentric
						1.4307 304L	1.4404 316L	1.4404 316L
355,6	168,3	2	2	562	7,316	o	o	o
		3	3		10,932	o	o	o
	219,1	2	2	410	5,859	o	o	o
		3	3		8,758	o	o	o
	273	2	2	248	3,879	o	o	o
		3	3		5,799	o	o	o
323,9	2	2	95	1,607	o	o	o	
	3	3		2,403	o	o	o	
356	156	3	3	600	11,403	o	o	o
	206			450	9,398	o	o	o
	256			300	6,828	o	o	o
	273			249	5,827	o		
	306			150	3,696	o	o	o
	406	206	3	3	600	13,657	o	o
256				450	11,088	o	o	o
306				300	7,955	o	o	o
356				150	4,259	o	o	o
406,4	219,1	2	2	562	8,746	o	o	o
		3	3		13,077	o	o	o
	273	2	2	400	6,765	o	o	o
		3	3		10,117	o	o	o
	323,9	2	2	248	4,510	o	o	o
		3	3		6,747	o	o	o
	355,6	2	2	152	2,885	o	o	o
		3	3		4,316	o	o	o

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

FOND BOMBE ISO/METRIQUE 304L/316L



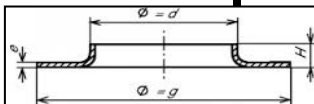
D (mm)	e (mm)	H (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
17.2	2	9	0,010	o	o
21.3	2	9	0,011	o	o
25	1.5	12	0,010		o
	2	9	0,010	o	
26.9	2	9	0,012	o	o
33.7	2	13	0,020	o	o
38	2	9	0,025		o
40	2	13,5	0,030	o	
42.4	2	13	0,040	o	o
48.3	2	13,5	0,050	o	o
51	2	15,5	0,060		o
54	2	14,5	0,060	o	o
60.3	2	18,5	0,070	o	o
	3	19,5	0,100	o	o
63.5	1.5	19	0,080		o
64	2	18,5	0,090	o	
69	2	19,5	0,100	o	o
76.1	2	27	0,110	o	o
	3	28	0,160	o	o
84	2	24	0,170	o	o
88.9	2	25	0,150	o	o
	3	26	0,220	o	o
101.6	2	26,5	0,200	o	o
104	2	28	0,210	o	o
114.3	2	28	0,260	o	o
	3	29	0,390	o	o
129	2	37	0,360	o	o
139.7	2	37,5	0,400	o	o
	3	38,5	0,600	o	o
154	2	44	0,500	o	o
168.3	2	46,5	0,600	o	o
	3	47,5	0,900	o	o
204	2	62	0,800	o	o
206	3	63	1,200	o	o
219.1	2	62,5	0,900	o	o
	3	63,5	1,320	o	o
254	2	69	1,300	o	o
273	2	92	1,300		
	3	93	1,950	o	o

D (mm)	e (mm)	H (mm)	POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
304	2	72	1,750	o	o
306	3	73	2,500		
323.9	2	101	1,800	o	
	3	102	2,700	o	o
355.6	3	109	3,800	o	
406,4	3	123	5,000	o	o
508	3	133	7,600		
609,6	3	143	10,600		

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

COLLET MINCE ISO/METRIQUE 304L/316L

1

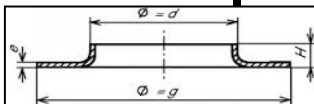


D (mm)	e (mm)	H (mm)	G (mm)	POIDS WEIGHT	304L 1.4307	316L 1.4404
17.2	2	6	42	0,021	o	o
18	2	6	42	0,028	o	o
21.3	2	6	45	0,026	o	o
	3			0,052		o
23	2	7	58	0,037	o	o
25	2	8	58	0,034		o
26.9	2	8	58	0,039	o	o
	3			0,077		o
28	2	8	68	0,048		o
33	2	9	68	0,061	o	o
33.7	2	9	68	0,051	o	o
	3	10		0,103		o
38	2	10	78	0,061		o
42.4	2	10	78	0,067	o	o
	3			0,135		o
44	2	10	88	0,087	o	o
48.3	2	10	88	0,082	o	o
	3			0,164		o
51	2	12	102	0,100		o
54	2	12	102	0,114	o	o
60.3	2	12	102	0,107	o	o
	3	13		0,215	o	o
64	2	13	115	0,130	o	o
69	2	12	122	0,154	o	o
74	2	12	122	0,149		o
76.1	2	12	122	0,145	o	o
	3	13		0,289	o	o
84	2	13	138	0,186	o	o
86	3	15	138	0,279		o
88.9	2	13	138	0,180	o	o
	3	14	133	0,328	o	o
104	2	16	158	0,237	o	o
106	3	16	158	0,356		o
114.3	2	14	158	0,214	o	o
	3			0,290	o	o
129	2	14	188	0,313	o	o
131	3	20	188	0,470		o
139.7	2	15	188	0,280	o	o
	3		184	0,430	o	o
154	2	18	212	0,378	o	o

SECTION 1 - PROFILES TUBES ET FITTINGS

COLLET MINCE ISO/METRIQUE 304L/316L

1



D (mm)	e (mm)	H (mm)	G (mm)	POIDS WEIGHT	304L 1.4307	316L 1.4404
156	3	20	212	0,566	o	o
168.3	2	18	212	0,330	o	o
	3	19		0,500	o	o
204	2	21	268	0,543	o	o
206	3	25	268	0,815	o	o
219.1	2	22	268	0,490	o	o
	3	23		0,760	o	o
	4	24		0,800		o
254	2	23	320	0,690	o	o
256	3	25	320	1,066	o	o
273	2	23	320	0,610	o	o
	3			0,820	o	o
	4	24		1,500		o
304	2	19	370	0,780	o	o
306	3	24	370	1,206	o	o
323.9	2	19	370	0,641	o	o
	3	24		0,962	o	o
355.6	3	25	430	1,518	o	o
406.4	3	24	482	1,770	o	o
457	3	32	532	2,250		o

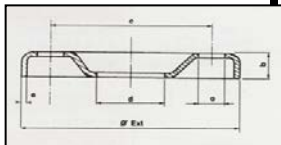


BRIDE TOURNANTE "POINT BLEU" PN10 - PN16 304L/316L

1



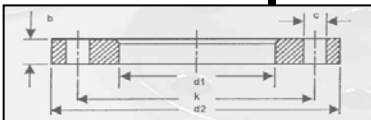
DN	PN	D1 ISO (mm)	D1 METRIC (mm)	D (mm)	d (mm)	d5 (mm)	K (mm)	e (mm)	H (mm)	PERÇAGES / HOLES			POIDS WEIGHT	1.4307 304L	1.4404 316L
										NB	TYPE	d2			
15	16	21.3		95	38	24	65	3	12,0	4	M12	13,5	0,180	○	
20	16	26.9		105	48	30	75	3	14,0	4	M12	13,5	0,240	○	
25	16	33.7	28	115	53	37	85	3	16,0	4	M12	13,5	0,282	○	
32	16	42.4	35	140	68	46	100	3	16,0	4	M16	17,5	0,420	○	
40	16	48.3	43	150	77	54	110	4	17,5	4	M16	18,0	0,600	○	
50	16	60.3	54	165	91	65	125	4	19,5	4	M16	18,0	0,740	○	
65	16	76.1	70	185	108	81	145	4	21,5	4	M16	18,0	0,900	○	
80	16	88.9	84	200	123	94	160	4	21,5	8	M16	18,0	1,000	○	
100	16	114.3	104	220	141	119	180	4	22,0	8	M16	18,0	1,085	○	
125	16	139.7	129	250	168	145	210	5	22,0	8	M16	18,0	1,700	○	
150	16	168.3	154	285	192	173	240	5	25,0	8	M20	22,0	2,100	○	
200	16	219.1	204	340	245	225	295	6	28,0	12	M20	22,0	3,340	○	
200	10	219.1	204	340	245	225	295	6	28,0	8	M20	22,0	3,360	○	
250	10	273	254	395	295	279	350	6	31,0	12	M20	22,0	4,200	○	
300	10	323.9	306	445	345	329	400	6	34,0	12	M20	22,0	5,150	○	
350	10	355.6	356	505	393	362	460	8	36,0	16	M20	22,0	7,500	○	
400	10	406.4	406	565	443	413	515	8	38,0	16	M24	26,0	9,200	○	



BRIDE TOURNANTE ALUMINIUM PN10



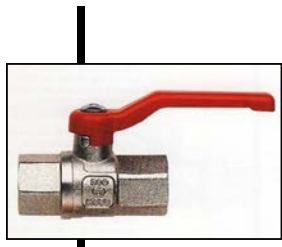
Diamètre DN	PN 10						
	d1	d1	d2	b	Trous de fixation		k
	Type A	Type C			Nb	Diam.	
10	19	19	90	12	4	14	60
15	24	24	95	12	4	14	65
20	30	30	105	12	4	14	75
25	34	36	115	12	4	14	85
32	40	46	140	16	4	18	100
40	48	54	150	16	4	18	110
50	58	65	165	16	4	18	125
65	73	81	185	16	4	18	145
80	90	94	200	18	8	18	160
100	110	119	220	18	8	18	180
125	135	144	250	18	8	18	210
150	160	173	285	18	8	22	240
200	212	225	340	20	8	22	295
250	262	279	395	22	12	22	350
300	312	329	445	22	12	22	400
350	362	362	505	22	16	22	460
400	413	413	565	25	16	25	515
450	466	468	615	25	20	25	565
500	517	517	670	28	20	25	620
600	620	620	780	30	20	30	725
700	721	721	895	32	24	30	840
800	824	824	1015	36	24	33	950



Valeurs données à titre indicatif.



Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
 Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.



VBS380

VANNE boisseau sphérique - F/F - PS40 sauf 4" PS16
 Passage intégral, corps laiton, sphère laiton chromé, siège et presse étoupe PTFE,
 Température service -30 °C, +150°C

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Passage	9	9	11	15	20	25	32	40	50	63	74	100
Longueur	46	46	48	58	69	82	97	107	131	155	178	218



VBS571

VANNE boisseau sphérique - M/F - PS20 à 40
 Passage intégral, corps laiton, sphère laiton chromé, siège PTFE, étanchéité axe PTFE
 TS: -10°C / +120°C - DN 8 à 50



VBS566

VANNE boisseau sphérique - M/M - PS20 à 40
 Passage intégral, corps laiton, sphère laiton chromé, siège et presse étoupe PTFE,
 TS: -10°C / +120°C - DN 8 à 50



VBS620

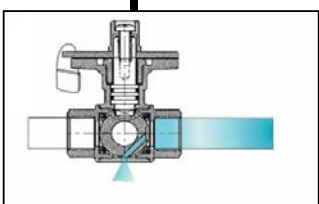
VANNE boisseau sphérique - F/F - PN5 - Classe MOP5 Gaz de Ville
 SPECIAL GAZ : Axe inéjectable, Certificat N° R013 027-R3
 Poignée jaune, filets longs,
 Passage intégral, corps laiton, sphère laiton chromé siège PTFE, joint d'axe BUNA.N
 TS : -5°C à +60°C

Diamètre				1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage				15	20	25	32	40	50
Longueur				62	70	82	98	109	125



VBS323

VANNE boisseau sphérique - F/F - PS16
 Clapet anti-retour incorporé,
 Corps laiton, sphère et clapet laiton chromé, ressort inox, siège PTFE,
 Joint clapet nitrile,
 DN 15 à 50



VBS557

VANNE boisseau sphérique - F/F - PN10 à décompression en fermeture
 Passage intégral - Cadenassable - Poignée plate bleue
 Corps laiton, sphère laiton chromé, sièges PTFE - Joint d'axe NBR - DN 8 à 25
 Modèle VBS556 sans décompression
 Existe en modèle inox

VBS513L



VBS514T

Vanne boisseau sphérique 3 voies - F/F/F - PN16 en "L" ou en "T"
 Passage réduit, corps laiton, sphère laiton, TS : -10°C à +120°C
 Siège et presse étoupe PTFE

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	10	10	12	15	20	25	32	40
Longueur	81	81	82	90,5	105	116	140	164
Eg à l'axe	41	41	41	45	53	58	70	82

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
 Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

VBS534L

**VANNE boisseau sphérique 3 voies passage en "L" - F/F/F - PS25**

Déviatrice, passage intégral, Certifiée AC
Corps laiton, sphère laiton chromé
Siège presse étoupe PTFE, TS : -10°C à +110°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	3"
Passage	10	10	12	20	25	32	39	48	80

Existe en VBS535T passage en "T" réduit

**VANNE BOISSEAU SPHERIQUE - M/F - PN 40 à 63**

Inox CF8M - 2 Pièces - passage réduit - presse étoupe PTFE - Siège PTFE chargé 15% verre
Poignée cadénassable - Axe injectable - TS : -30°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Passage	7,5	8,5	12,5	17,5	23,6	30,8	36,6	47,5
Longueur	62,5	63,5	74,0	82,0	98,5	112,0	126,0	151,0

VBS789

**VANNE BOISSEAU SPHERIQUE - F/F - PN25 à 64**

Inox 316 - 2 pièces - Passage intégral - Axe injectable - Poignée cadénassable
Pressé étoupe PTFE, siège PTFE chargé 15% fibre de verre
TS : -30°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Passage		11,6	11,6	15,0	20,0	25,0	32,0	38,0	50,0	65,0
Longueur		46,8	48,5	58,0	65,7	77,0	90,0	98,0	121,0	145,0

VBS2006

**VANNE BOISSEAU SPHERIQUE 3 pièces - F/F - PN40 à 63 Haute Température**

Corps et sphère inox CF8M, passage intégral, presse étoupe PTFE chargé 25% GRAPHOIL
Siège PTFE chargé 50% acier inox - Platine ISO - TS: -30°C +200°C

Existe en version BW et SW

Existe en modèle acier VBS737-738-739

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Longueur		63,5	63,5	63,5	72,5	81,0	94,5	108,0	121,5	157,5	190,0

VBS747-748-749

**VANNE BOISSEAU SPHERIQUE - F/F - PN40 à 63**

Corps et sphère inox CF8M, passage intégral, siège PTFE chargé 15% verre
Pressé étoupe PTFE - TS: -20°C à +180°C

Existe en version BW, SW et Taraudée NPT

Existe en modèle acier VBS796-797-798

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Tar. SW	60,0	60,0	63,0	70,0	82,0	96,0	107,0	124,0	164,6	182,7	229,6
BW	60,0	60,0	63,0	70,0	82,0	96,0	107,0	124,0	162,6	180,7	221,7

VBS790-791-792

**VANNE BOISSEAU SPHERIQUE - 3 pièces - F/F - Sécurité feu**

PS : 140 bars (1/4" à 1"), 100 bars (1" 1/4 à 2") TS : -30°C à +218°C

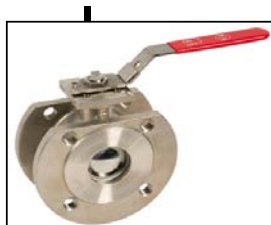
Corps et sphère inox CF8M - passage intégral - siège PTFE chargé 15% graphoïl
Pressé étoupe graphite à rattrapage de jeux par rondelles élastiques,
Vapeur 12 bars maximum

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"
Longueur	64,8	64,8	72,5	85,4	105,3	111,0	127,3	145,0

Existe en modèle acier VBS702

Existe en modèle SW et BW

VBS703



VBS771

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE ETROITE à brides PN16 - Corps évidé

Corps et sphère inox CF8M, passage intégral,
Siège PTFE chargé 15% verre - presse étoupe PTFE - Joint torique FKM
Poignée cadenassable - TS : -20°C à +180°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200
Longueur	35	39	44	52	64	83	100	118	152	179	202

VBS780L



VBS781T

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE 3 voies PN40

Corps et sphère inox 316, Passage réduit, siège et presse étoupe PTFE - Joint torique FKM
Étanche sur les 3 voies (4 sièges) - Poignée cadenassable
TS : -30°C à +140°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Passage	11,0	11,0	11,5	15,0	20,0	25,0	32,0	40,0
Longueur	73	73	79	84	90	124	135	152



VBS737-738-739

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE F/F 3 pièces PN40 à 63 Haute température

Existe en version BW et SW.

Corps acier, sphère inox, passage intégral, siège PTFE chargé 50% acier inox
Presse étoupe PTFE chargé 25% Graphoil
TS : -20°C à +200°C

. Mêmes dimensions que VBS747-748-749



VBS702

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE F/F Sécurité feu - 3 pièces

Existe en version BW et SW.

Corps acier, sphère inox, passage intégral, siège PTFE chargé 15% Graphoil
Presse étoupe graphite à rattrapage de jeu par rondelles élastiques
Pression de service 140B (1/4" à 1") 100B (1,1/4" à 2")
TS : -20°C à +218°C

Vapeur 12 bars maximum

. Mêmes dimensions que VBS703



VBS505

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE à brides PN16

Corps fonte GJL-250, sphère acier inox 304, passage intégral, siège PTFE,
Double étanchéité à l'axe par bague PTFE et joint torique FKM
Encombrement suivant norme NF 29323
TS : -10°C à +200°C

DN	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	136	142	154	160	172	186	200



VBS507

VANNE BOISSEAU SPHERIQUE à brides PN16

Corps fonte GJL-250, sphère inox 304, passage intégral, siège PTFE
Double étanchéité à l'axe par bague PTFE et joint torique FKM
Encombrement suivant norme DIN 3202
TS : -10°C à +200°C

Sphère pleine jusqu'au DN25, creuse du DN32 au DN200

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	115	120	125	130	140	150	170	180	190	200	210	400



VPI1123

VANNE PAILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16

Corps fonte GJL-250 revêtu époxy - Papillon inox CF8M - Manchette EPDM vulcanisée
Axe inox - poignée crantée - TS : -10°C à +110°C

- Etanchéité à l'axe PTFE + Joint Nitrile

Réducteur manuel possible à partir de DN100 d'office à partir de DN350

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78

DN	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
Epaisseur	78	102	114	127	154	163	188	203	216



VPI1133

VANNE PAILLON à oreilles taraudées GN6/20 - PN16

Corps fonte GJL-250- revêtu époxy - papillon inox CF8M - Manchette EPDM vulcanisée
Axe inox - poignée crantée - TS : -10°C à +110°C

- Etanchéité à l'axe PTFE + Joint Nitrile

- Réducteur manuel recommandé à partir du DN250

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78



VPI1142

VANNE PAILLON pour service incendie - Avec contacts de fin de course

Réducteur manuel, à oreilles de centrage GN6/20 -PN16

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox jusqu'au DN100, fonte GJS-500-7 à partir du DN125

Manchette EPDM - TS : -10°C à + 90°C

Agrément : Autorisation CNPP APSAD R1 du 11/12/2009

Test étanchéité suivant la Norme 12266-1 classe A

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	43	46	46	52	56	56	60	68	78

Existe sans contact de fin de course, Ref : 1148



VPI1141

VANNE PAILLON pour service gaz

PS : Classe MOP5 - Manchette NITRILE GAZ

Certificat : NF ROB-GAZ Réf. N° 064-R3 selon NF EN 13774 - NF EN 549

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon fonte inox jusqu'au DN100, fonte GJS-500-7 au delà

TS : -20°C à +60°C - Poignée crantée

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	32	43	46	46	52	56	56	60



VPI1114

VANNE PAILLON à double excentration - Sécurité feu API607 - GN25

Corps & papillon INOX CF8M - Siège & presse étoupe PTFE chargé 15% graphite

Poignée crantée 10 positions - Réducteur manuel à partir du DN200

PN25 - TS : -20°C à +210°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ecartement	43	46	47	53	57	56	62	68	78



VPI1113

VANNE PAILLON à double excentration - Sécurité feu API607 - GN25

Corps acier A216 - papillon INOX CF8M - Siège & presse étoupe PTFE chargé 15% graphite

Poignée crantée 10 positions - Réducteur manuel à partir du DN200

PN25 - TS : -20°C à +210°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Ecartement	43	46	47	53	57	56	62	68	78



VPI1145

VANNE PAILLON à oreilles de centrage
 Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M
 Siège & presse étoupe PTFE chargé 15% graphite
 Manchette PTFE âme silicone - Axe monobloc
 Poignée crantée 10 positions - Réducteur manuel DN250 & 300

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78



VPI1153

VANNE PAILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16 DN32 à 300 - PN10 au dela
 Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M
 Manchette EPDM - ACS N°7ACC LY 504
 TS : -10°C à +90°C (110°C en pointe, 1 heure maxi)

* Existe jusqu'au DN600

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102



VPI1151

VANNE PAILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16
 Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M
 Manchette NBR
 TS : -10°C à +90°C

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78



VPI1149

VANNE PAILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16 DN32 à 300 - PN10 au dela
 Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M
 Manchette EPDM HAUTE TEMPERATURE - TS: -10°C à +110°C (130°C en pointe, 1h maxi)
 * Existe jusqu'au DN600

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102



VPI1158

VANNE PAILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16 DN32 à 300 - PN10 au dela
 Corps fonte GJS-500-7 - Papillon CUPRO ALU
 Manchette NBR
 TS : -10°C à +90°C
 * Existe jusqu'au DN600

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102



VPI1157

VANNE PAILLON à oreilles de centrage GN6/20 PN16
 Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M
 Manchette SILICONE
 TS : -30°C à + 150°C

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60



VP1146

VANNE PAPILLON à oreilles de centrage

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon URANUS B6

Manchette HYPALON - Utilisation : Acides minéraux, Fluides oxydants, Acide sulfurique, Acide phosphorique, Acide acétique....

TS: -10°C à +80°C

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Épaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78



VPI1154

VANNE PAPILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16 DN32 à 300 - PN10 au delà

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox CF8M

Manchette FKM - Utilisation : Acide, Graisse, Glycène, Huile, Hydrocarbure, CO², Biogaz

TS: -5°C à +180°C

* Existe jusqu'au DN600

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Épaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102



VP1147

VANNE PAPILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox DN32 à DN100 Fonte revêtu au delà

Manchette NITRILE CARBOXYLE - Utilisation : Produits abrasifs et pulvérulents

TS : -10°C à +90°C

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Épaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78



VP1152

VANNE PAPILLON à oreilles de centrage GN6/20 - PN16 DN32 à 300 - PN10 au delà

Corps fonte GJS-500-7 - Papillon inox DN32 à DN100 Fonte revêtu au delà

Manchette NBR

TS : -10°C à + 90°C

DN	32/40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Épaisseur	33	43	46	46	52	56	56	60	68	78	78	102



VP EMARIS

VANNE PAPILLON EMARIS haute performance - Corps inox 316

Étanchéité PTFE /INOX - (Chauffage Urbain - Vapeur - Froid Industriel)

Modèle à papillon à double excentration

PFA 50 bars jusqu'au DN150 - PFA 25 bars DN200 à 300

T° -50°C +220°C

DN	65	80	100	125	150	200	250	300
EP	47	47	53	57	57	61	69	78

Existe en modèle à reducteur manuel à volant, mécanisme graissé à vie

VP ENODIA

Vanne papillon ENODIA pour services généraux et process industriels

Corps fonte GL ou fonte GS

Raccordement à oreilles de centrage, bride centrale ou oreilles taraudées

DN 400 à 1200

Papillon en fonte GS revêtu ou INOX



RS460-462

ROBINET A SOUPE LAITON - F/F - PN16 -Chapeau vissé laiton

RS460 : Corps bronze - Etanchéité métal/métal

RS462 : Corps bronze - Etanchéité PTFE

TS : -10°C à +110°C - Non adapté à la vapeur

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longueur	45	45	49	55	63	72	89	100



RS451-454

ROBINET A SOUPE BRONZE - F/F - PN25 - chapeau union laiton

RS451 : Corps bronze - clapet inox - tige & volant tournant montant

RS454 : Corps bronze - clapet PTFE - tige & volant tournant montant

Presse étoupe PTFE du DN1/4 à 1/2" - En fibres haute température du DN3/4 au 2"

TS : -10°C à +18°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longueur	46	46	56	62	74	91	100	128



RS485

ROBINET A SOUPE INOX - F/F - PS 16 - chapeau vissé inox 316

Corps INOX CF8M - Etanchéité metal/métal

TS : -20°C à +180°C (non adapté à la vapeur)

Diamètre	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longueur	65	80	90	105	120	140



RS414-413-412

ROBINET A SOUPE ACIER - F/F BSP (RS414) - PN 138

Corps et chapeau acier forgé ASTM A105N - Chapeau et presse étoupe boulonné

Siège et clapet inox 316L - Passage réduit

TS : -20°C à +440°C

RS 413 : F/F NPT

RS 142 : a souder SW

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longueur	80	80	90	110	127	155	170



RS479

ROBINET A SOUPE FONTE à brides PN16

Corps et chapeau fonte EN GJL-250 - Clapet et axe inox 420

Siège inox 410 - Joint de chapeau GRAPHITE + NiCr - Presse étoupe GRAPHITE

TS : -10°C à + 300°C - Vapeur 10 bars maximum

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600



RS471

ROBINET A SOUPE à brides PN40

Corps et chapeau acier moulé A216 WCB - Clapet et axe inox 420

Siège inox 420 - Joint de chapeau GRAPHITE + NiCr - Presse étoupe GRAPHITE

TS : -20°C à +400°C - Ne convient pas pour fluide thermique

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600



RSS476

ROBINET A SOUPAPE A SOUFFLET à brides PN16

Corps fonte EN GJS-400-18 LT - Clapet et axe inox 420 - Siège inox 410
 Soufflet acier inox ASTM A182 F316 - Presse étoupe GRAPHITE
 TS : -10°C à +350°C - Vapeur 10 bars maxi

Diamètre	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600



RSS475

ROBINET A SOUPAPE A SOUFFLET à brides PN40

Corps et chapeau acier moulé A216 WCB - Clapet inox 420 - Siège inox 410
 Axe inox 303 - Soufflet inox 321 - Presse étoupe GRAPHITE
 TS : -20°C à +400°C - Vapeur et fluides caloporteurs

Diamètre	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600



 KVMN III

ROBINET A PISTON KLINGER KVMN III F/F PN16

Corps et chapeau fonte EN-GJL-250 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021
 Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe dans fiche technique

Diamètre	15	20	25	32	40	50
Longueur	100	120	135	160	185	220



KVMN VIII 

ROBINET A PISTON KLINGER KVMN VIII F/F PN40

Corps et chapeau acier 1.0619 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021
 Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe dans fiche technique

Diamètre	15	20	25	32	40	50
Longueur	100	120	135	160	185	220



 KVSX VIII

ROBINET A PISTON KLINGER KVSX VIII SW PN63

Corps et chapeau acier 1.0619 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021
 Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe dans fiche technique

Diamètre	15	20	25	32	40	50
Longueur	100	120	135	160	185	220



KVN III 

ROBINET A PISTON KLINGER KVN III à brides PN16

Corps et chapeau fonte EN-GJL-250 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021
 Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe dans fiche technique

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600


ROBINET A PISTON KLINGER KVN VIII à brides PN40

Corps et chapeau acier 1.0619 - Piston inox 1.4104 - Tige inox 1.4021

Etanchéité par rondelles KX-GT - Température suivant courbe dans fiche technique

DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	130	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

KVN VIII

ROBINET A POINTEAU BRONZE F/F PN25

Corps bronze - Chapeau siège et axe laiton,

Presse étoupe PTFE - TS: -10°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4
Longueur	46	46	55	62

RP482

ROBINET A POINTEAU ACIER FORGE - F/F - PN200

Corps et poignée acier A 105 N - Axe inox 410 - Passage réduit

Garniture de presse étoupe en GRAPHITE - TS: -10°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"
Passage	4	5	6	7	8,5
Longueur	60	60	70	75	90

RPA483-484-486

ROBINET A POINTEAU INOX - F/F - PN400

Corps inox CF8M - Tige et poignée inox ASTM A182 F316

TS: -30°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4
Passage	3	3	4	5
Longueur	45,5	59,0	65,0	70,0

RPI481
RP160



RP170

Robinet de réglage ROR - SANDWICH - PS16 à 150
Corps acier, tige et piston inox

DN	10	15	20	25	32	40	50
Longueur	30	30	30	35	35	44	52

- . Existe en inox
- . Existe en cupro aluminium

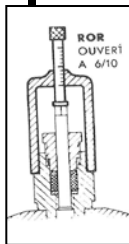


RP180

Robinet de réglage ROR à souder PS 100/150
Corps acier, tige et piston inox

DN	10	15	20	25	32	40	50
Longueur	49	49	50	58	59	70	84

- . Existe en inox
- . Existe en cupro aluminium



ROR/SR

JAUGE de réglage pour robinet ROR

Graduée en dixième de course d'ouverture permettant de lire les pertes de charge sur l'abaque ROR

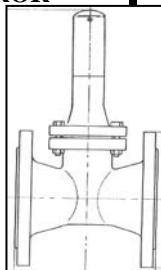


MINIROR

Robinet de réglage MINIROR - F/F - PS16

Corps et chapeau laiton DN 3/8 à 3/4
Corps fonte chapeau acier DN 1" à 2"
Tige et piston inox
Température 110°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"
Longueur	58	58	62	74	83	96	108



MINIROR

Robinet de réglage MINIROR à brides GN16

Corps et chapeau fonte
Tige et piston inox
Température 110°C

DN	65	80	100	125	150	200	250
Longueur	154	190	210	240	270	315	370



VPD102

VANNE A OPERCULE - F/F - LAITON chapeau vissé

Corps, opercule, chapeu et axe laiton - Etanchéité a l'axe par 2 joints NBR
PN16 du 1/4" au 2", PN10 au dela - TS : -10°C à +80°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3	4
Longueur	33	36	37	40	44	50	52	56	65	70	83



VPD90

VANNE A DOUBLE OPERCULE - F/F - BRONZE- PN20 - chapeau vissé

Corps bronze, double opercule bronze, sièges obliques - Presse étoupe PTFE
Température maximale de service : 225°C - Vapeur maxi 8 bars

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	50	58	68	76	80	90



VPD146

VANNE A OPERCULE SIMPLE - F/F - BRONZE - PN16

Corps bronze - Opercule monobloc laiton - Presse étoupe EPDM
TS : -10°C à +80°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3	4
Longueur	36	38	38	45	48	51	58	62	76	80	96



VPD150

VANNE A OPERCULE SIMPLE - A BRIDES GN10 - FONTE

Corps fonteGJL-250-7 - Siège laiton - Opercule monobloc fonte - Tige non montante
TS : -10°C à +90°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270



VPD156

VANNE A OPERCULE SIMPLE - A BRIDES GN10 - FONTE

Corps fonteGJL-250-7 - Siège laiton - Opercule monobloc fonte
Tige extérieure montante inox 420
TS : -10°C à +120°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270



VPD114-113-112

VANNE A OPERCULE SIMPLE - F/F - ACIER FORGE - PN 138 bars

Corps acier forgé A105N - Opercule inox 316 - Siège inox 410
Chapeau boulonné - TS : -20°C à +440°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	80	80	90	110	127	127	127



VPD106

VANNE A OPERCULE SIMPLE - INOX - F/F - PN16

Corps inox CF8M -Chapeau vissé inox CF8M
 Opercule monobloc inox CF8M
 Tige inox 316 - TS : -20°C à +180°C

DN	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"
Longueur	130	136	142	154	160	172



VPD152

VANNE A OPERCULE SIMPLE - F/F - INOX FORGE PN138 bars

Corps opercule et chapeau acier inox ASTM A182 F316
 Chapeau boulonné - Passage réduit - Tige non montante
 TS : -30°C à +440°C

DN	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"
Longueur	80	80	90	110	127	127	127



VPD140

VANNE A DOUBLE OPERCULE - BRONZE - F/F

Modèle a fermeture rapide - PN16 du 3/8" au 2" - PN10 du 2.1/2" au 4"
 Corps bronze - Opercule et chapeau laiton - Joint d'axe PTFE
 TS : -10°C à +110°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"	2 1/2	3"	4"
Longueur	44	46	51	57	61	67	77	86	91	102



VPD184-185

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC à brides PN16 version longue

Corps fonte GS revêtu Epoxy 250 microns intérieur/extérieur
 Opercule fonte surmoulée EPDM
 Tige inox 420, commande par carré (possibilité de volant)
 Fermeture sens horaire ou anti-horaire - TS : -10°C à +110°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Brides GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10 OU 16	10 OU 16	10 OU 16



VPD180-181-182

VANNE A OPERCULE CAOUTCHOUC à brides PN16 version courte

Corps fonte GS revêtu Epoxy 250 microns intérieur/extérieur
 Opercule fonte surmoulée EPDM (existe en revêtement NBR)
 Tige inox 420, commande par volant (possibilité de carré)
 Fermeture sens horaire - TS : -10°C à +110°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	140	150	170	180	190	200	210	230	250	270
Brides GN	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10/16	10 OU 16	10 OU 16	10 OU 16



VG200FV

VANNE GUILLOTINE FONTE - Unidirectionnelle - Montage entre brides GN10

Corps FONTE GG25 - Pelle inox 304L - Volant fonte - Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Épaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4

DN	500	600	700	800	900	1000	1200
Épaisseur	110	110	110	110	110	110	150
PN	4	4					



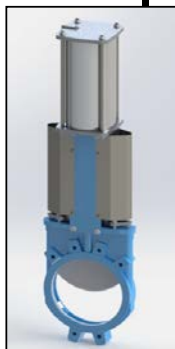
VG200IV

VANNE GUILLOTINE INOX 316L - Unidirectionnelle - Montage entre brides GN10

Corps INOX 316L - Pelle inox 316L - Volant fonte - Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Épaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4

DN	500	600	700	800	900	1000	1200
Épaisseur	110	110	110	110	110	110	150
PN	4	4					



VG200FP

VANNE GUILLOTINE FONTE - Unidirectionnelle - Montage entre brides GN10

Corps FONTE GG25 - Pelle inox 304L - Actionneur pneumatique double effet Aluminium
Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Épaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4

DN	500	600	700	800	900	1000	1200
Épaisseur	110	110	110	110	110	110	150
PN	4	4					



VG200IP

VANNE GUILLOTINE INOX 316L - Unidirectionnelle - Montage entre brides GN10

Corps INOX 316L - Pelle inox 316L - Actionneur pneumatique double effet Aluminium
Plaques support acier
Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)
Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Épaisseur	40	40	50	50	50	60	60	70	70	96	100	106
PN	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	4

DN	500	600	700	800	900	1000	1200
Épaisseur	110	110	110	110	110	110	150
PN	4	4					



VG200FL - VG200IL

VANNE GUILLOTINE A LEVIER

Unidirectionnelle - Montage entre brides GN10

VG200FL : Modèle corps fonte GG25

VG200IL : Modèle corps inox 316L

Plaques support acier

Tige inox 303 - Joint de pelle EPDM (possibilité NBR - FKM - PTFE)

Presse étoupe SYNTHETIQUE+PTFE O-Ring EPDM

Toute les vannes de cette page existent en contact Métal / Métal

FT202



FILTRE A TAMIS "Y" - BRONZE - F/F

Corps bronze, tamis inox 304 - Joint PTFE 60% + Bronze 40% - Bouchon laiton
PN16 du 3/8" au 2" - PN10 du 2.1/2" au 4" - TS : -10°C à +120°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	55	59	69	82	99	109	131	151	172	219
Maille 202	4/10°	4/10°	4/10°	4/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°	5/10°
Maille 203	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°

FT203



FILTRE A TAMIS "Y" - LAITON - F/F

Corps laiton, tamis inox 304 - Joint torique EPDM
PN16 du 3/8" au 2" - PN10 pour le 2.1/2" - TS : -10°C à +120°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Longueur	48	58	68	75	90	108	130	150
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°

FT206



FILTRE A TAMIS "Y" - BRONZE - PN16 - F/F

Corps bronze, tamis inox 304 - Joint PTFE 60% + Bronze 40%
Bouchon laiton + robinet de rinçage - TS : -10°C à +120°C

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	59	69	82	###	128	150
Maille	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°	3/10°

FT210



FILTRE A TAMIS "Y" INOX - PN16 - F/F

Corps inox CF8M - Tamis inox 304 - Joint de corps PTFE
Avec bouchon de purge
TS : -20°C à +200°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	64	64	64	80	89	106.5	118	139
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°

FT230



FILTRE A TAMIS "Y" ACIER - F/F - PN138

Corps acier A105N - Tamis inox 316 - Joint acier inox 316 + Graphite
TS : -20°C à +440°C - Application Vapeur

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	90	90	90	110	130	160	160	160
Mailles	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°

FT231-232-234

Existe en SW Réf: 232
Existe en NPT Réf: 234



FILTRE A TAMIS "Y" FONTE à brides PN16

Corps fonte GJL-250 - Tamis inox 304 - Chapeau boulonné + bouchon de purge
Haute température - Utilisation vapeur (10Bars maximum) - TS : -10°C à +300°C
Joint de chapeau GRAPHITE

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°

FT236

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.



FT235

FILTRE A TAMIS "Y" ACIER à brides PN40

Corps et chapeau acier ASTMA216 WCB - Joint de chapeau GRAPHITE
 Tamis acier inox 304 - Chapeau boulonné avec bouchon de purge taraudé
 TS : -20°C à +300°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	10/10°	12,5/10°	12,5/10°	16/10°	16/10°	16/10°	16/10°



FT240

FILTRE A TAMIS "Y" INOX à brides PN16

Corps et chapeau inox ASTM A351 CF8M - Tamis inox 304
 Joint de chapeau PTFE avec bouchon de purge - TS : -20°C à +200°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	10/10°	10/10°	30/10°	30/10°	30/10°	30/10°



FT233

FILTRE A TAMIS "Y" FONTE REVÊTU EPOXY à brides

Corps fonte GJL-250 revêtu epoxy - Tamis inox 316 - Boulonnerie inox
 Chapeau boulonné avec bouchon de purge inox - TS : -10°C à +120°C
 PN16 du DN40 au DN150 - PN10 du DN200 au DN300

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310
Maille	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°	8/10°



FT19983

FILTRE A TAMIS CORPS VERTICAL à brides GN10/16

Pour eau froide jusqu'à 40°C - pression de service maxi 20Bars
 Corps fonte revêtu epoxy - tamis inox aisement démontable - Chapeau boulonné
 Conformité sanitaire ACS

DN	50	60	65	80	100	150	200	250
Longueur	200	230	230	270	300	330	350	350



FT.RV

FILTRE A TAMIS "Y" PVC-U à coller F/F

Corps PVC avec union 2 pièces femelle a coller - tamis PVC mailles de 1,5mm

DN	10	15	20	25	32	40	50
A-coller	16	20	25	32	40	50	63
Longueur	135	135	158	176	207	243	298
PS	16	16	16	16	16	16	16

. Existe en Mâle - Brides - Taraudé



CAR321-322

CLAPET ANTI RETOUR LAITON à battant - F/F - PN16

Corps laiton , clapet laiton, contact métal/métal Réf. 321
 Corps laiton , clapet laiton, contact métal/EPDM : Réf,322
 TS : 0°C à +90°C : Réf 321
 TS : 0°C à +60°C : Réf 322

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	49	49	58	70	80	88	102



CAR303

CLAPET ANTI RETOUR LAITON toutes positions - F/F -

Corps laiton - Obturateur nylon - Joint NBR - ressort inox
 TS : -10°C à +110°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	45	48	52	59	65	70	78	92	102	116



CAR350-354

CLAPET ANTI RETOUR BRONZE à soupape - F/F - PS16

Corps bronze - siège inox 316 - porté de clapet PTFE - Ressort inox : Réf.354
 Corps bronze - siège inox 316 - Clapet inox - Ressort inox : Réf.350
 TS : -10°C à +180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	46	46	56	62	74	91	100	128



CAR312-313-314

CLAPET ANTI RETOUR ACIER à Piston - F/F -PN138

Corps et chapeau boulonné acier forgé A105
 Piston et siège inox 410 - ressort inox - Joint inox + Graphite
 TS : -20°C à +440°C

Réf : 314 - F/F BSP - Réf: 313 - F/F NPT - Réf: 312 : SW

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	80	80	90	110	127	155	170

Existe en inox à bille sans ressort : Réf:359 F/F NPT - Réf:358 SW
 Existe en acier à bille sans ressort : Réf:319 F/F NPT - Réf:318 SW



CAR4005



CLAPET ANTI RETOUR INOX à soupape - F/F - PN40

Corps inox 316L, joint PTFE, corps incliné, ressort inox
 Température maxi 200°C - Pression différentielle admissible 16 bars

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2
Longueur	65	75	90	110	120	150	180

. Existe à souder



CAR290X

CLAPET ANTI RETOUR INOX toutes positions - F/F

Corps inox 304 - Clapet polyamide/polyacétal - Joint FKM - ressort inox
 TS : -10°C à +80°C

Possibilité de clapet PTFE : T° maxi. 180°C

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	52,5	54,0	66,0	73,0	94,0	105,0	127,0	156,0



CAR233-233X

CLAPET ANTI RETOUR ACIER toutes positions - haute pression - F/F
 Corps acier au carbone - Siège acier - Joints NBR : Réf. 233
 Corps inox 304 - Siège inox 304 - Joint PTFE et FKM : Réf. 233X
 T° Maxi : 100°C : Réf.233
 T° Maxi : 230°C : Réf.233X

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longueur	73	76	77	92	109	123	141	164
P. Maxi 233	400	350	300	250	200	150	1200	100
P. Maxi 233X	160	160	160	160	160	100	100	100



CAR388-389

CLAPET ANTI-RETOUR INOX - F/F - PN400
 Corps, bille, siège inox 316 - Joint FKM
 Etanchéité métal/métal - TS : -20°C à +180°C

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"
Longueur	90	90	90	130	140



CAR331

CLAPET ANTI RETOUR FONTE à boule - F/F - PN 10
 Corps fonte EN GJL-250 - Boule NBR du 1" au 1 1/2" - Boule Alu revêtue NBR du 2" au 3"
 Trappe de visite - TS : -10°C à + 80°C
 Existeb en modèle conforme à la norme des station de relevage : Réf.335

Diamètre	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"
Longueur	141	141	150	175	214	248



CAR332

CLAPET ANTI RETOUR FONTE à boule - à brides - PN 10
 Boule NBR DN40 - Boule Alu revêtue NBR DN50 au 80
 Boule acier revêtue NBR DN100 à 300
 TS : -10°C à +80°C

Diamètre	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	178	200	240	260	300	350	400	500	600	700

CAR381-382



CAR380-384

CLAPET ANTI RETOUR INOX 3 pièces - PN63
 Corps inox CF8M - Clapet inox 316 - ressort inox -Joints PTFE
 TS : -20°C à +200°C
 Réf : 380 - F/F BSP - Réf : 384 F/F NPT - Réf : 381 - BW - Réf : SW

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Car. SW	60	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5
BW	66	66	67	81	89,5	92	103,5	117	131,5	143,5	174,5



CAR320

CLAPET ANTI-RETOUR INOX à battant - F/F - PN16
 Corps et clapet inox CF8M - Chapeau vissé CF8M - Axe inox 304
 Joint d'axe PTFE - Etanchéité métal / métal
 TS : -20°C à +200°C

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Longueur	65	65	65	80	90	103	120	141



CAR326

CLAPET ANTI -RETOUR INOX - Toutes positions - F/F - PN16
 Corps embouti inox 316 - Joint FKM noir - Ressort et disque inox 304
 TS : -10°C à +150°C

Diamètre	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"
Longueur	66	66	66	72	83	105	115	125	145



CAR334

CLAPET ANTI-RETOUR PVC-U à boule - F/F - PN10

Corps et chapeau PVC-U - Joint EPDM - Boule PVC-U
TS : 0°C à +60°C

En conformité avec la Norme pour les stations de relevage

Diamètre	1" 1/4	1" 1/2	2"	2 1/2	3"
Longueur	144	158	190	270	324



CAR VRUIV

CLAPET ANTI-RETOUR PVC-U "Y" à coller - F/F

Corps PVC-U - joint EPDM - Raccordement par union 2 pièces à coller
TS : 0°C à +60°C

DN	10	15	20	25	32	40	50
A-coller	16	20	25	32	40	50	63
Longueur	135	135	158	176	207	243	298
PN	16	16	16	16	16	16	16



CAR SRIV

CLAPET SOUPAPE ANTI-RETOUR PVC-U à bille à coller - M/F

Corps PVC-U - Sphère PVC-U revêtue EPDM ou FKM - Joint EPDM ou FKM
TS : 0°C à +60°C

DN	15	20	25	32	40	50
A-coller	20	25	32	40	50	63
Longueur	102	124	149	172	187	224



CAR365

CLAPET ANTI-RETOUR "SANDWICH" entre brides

Corps et battant en acier inox CF8M
Siège FKM
TS : -10°C à +180°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10



CAR360-362

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE à battant à brides PN16

Corps et couvercle fonte GJL-250 - siège fonte - TS: -10°C à +120°C - Réf.360
Corps et couvercle fonte GJL-250 - siège EPDM - TS: -10°C à +80°C - Réf.362

DN	40	50	65	80	100	125	150	175	200
Longueur	180	200	230	260	300	350	400	450	500



CAR364

CLAPET ANTI-RETOUR "SANDWICH" entre brides

Corps et battant acier zingué - Siège EPDM
TS : -10°C à +110°C

Existe en siège NBR : Réf.351

DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Epaisseur	14	14	14	14	18	18	20	22	26	32
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10



CAR 407

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE à membrane à brides

Corps fonte GJL revêtu époxy - siège acier inox DN40 à 80, acier revêtu polyamide DN80 à 200
 Membrane NR (caoutchouc naturel)
 Température -10°C à +60°C

DN	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	148	158	176	196	213	228	266	439

. Existe en PN25 : 417 - température 60°C
 . Existe en membrane viton : 407V - température 100°C



CAR207

CLAPET ANTI RETOUR FONTE à membrane - F/F - PS16

Corps fonte revêtu époxy - Siège inox - Membrane NR (caoutchouc naturel)
 Température -10°C +60°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Longueur	71,5	88,5	88,5	98	102	135	175	200	237

. Existe en membrane viton : 207V. - T° 100°C



CAR 812

CLAPET ANTI-RETOUR INOX "DISCO" entre brides PN40

Corps inox 304, sauf dn80 & 100 inox 316L
 Clapet inox 316L DN15 à 100 - Clapet inox 304 DN125 à 200
 Ressort inox - Température maxi 350°C

. Existe en 316l - 812X

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140



CAR 882

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE "DISCO" entre brides

Corps fonte revêtu époxy - Guide fonte bague Bronze - Joint EPDM
 Clapet bronze DN65 , fonte DN80 à 250
 PN40 du 65 au 150 - PN16/25 ou 40 DN200 - PN25 ou 40 DN250
 Température -10 à +100°C

DN	65	80	100	125	150	200	250
Epaisseur	75	85	105	90	106	140	200



CAR 802

CLAPET ANTI-RETOUR "DISCO" entre brides PN16

Corps laiton DN 32 à 50 - Corps fonte GJL revêtu époxy DN 65 à 200
 Clapet inox DN32 à 150 - Clapet fonte DN 125 à 200
 Ressort acier austénitique - Température maxi 200° C du DN 15 à 50 - 150 °C du DN 65 à 200

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Epaisseur	16	19	22	28	31.5	40	46	50	60	90	106	140

. Existe avec joint d'étanchéité nitrile : 802L
 . Existe en corps bronze - 802Z



CAR366

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE à ogive à brides PN16

Corps fonte GJL-250 revêtu époxy - Ogive fonte GJS-400-15 - Ressort inox
 Joint EPDM - Montage toutes positions
 TS : -10°C à +130°C

Diamètre	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	100	120	140	165	195	230	290	355	400

Existe en clapet crépine : Réf. 363



CAR369

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE à ogive à brides PN16

Corps fonte GJL-250 revêtu époxy - Ogive INOX 304 avec ressort
 Joint EPDM - Montage toutes positions
 TS : -10°C à +110°C

Diamètre	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	100	120	135	165	200	231	288	354	395



CAR370

CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT FONTE

Corps fonte EN GJL-250 - Battant fonte GJS-400-15 nickelé
Siège NBR - Ressort inox 304 - Montage entre brides GN10/16
TS : -10°C à +90°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Longueur	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10



CAR371

CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT FONTE

Corps fonte EN GJL-250 - Battant inox 316
Ressort inox 316 - joint EPDM - Montage entre brides GN10/16
TS : -10°C à +110°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	54	54	57	64	70	76	95	108	144
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16



CAR372

CLAPET ANTI-RETOUR A DOUBLE BATTANT INOX

Corps et battant inox ASTM A351 CF8M - Siège FKM - Montage entre brides GN10/16
TS : -10°C à +200°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400
Longueur	54	54	57	64	70	76	95	108	144	184	191
PN	16	16	16	16	16	16	16	16	16	10	10



CAR250.622

CLAPET ANTI-RETOUR A SOUPAPE FONTE à brides PN16

Corps et chapeau fonte EN GJL-250 - Clapet et siège X20 CR13
Etanchéité corps chapeau : GRAPHITE
Température maxi : 300°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600



CAR261.651

CLAPET ANTI-RETOUR A SOUPAPE ACIER à brides PN40

Corps et chapeau acier GP240GH+N - Clapet et siège X20 CR13
Etanchéité corps chapeau : GRAPHITE
Température maxi : 425°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480	600

Existe en PN63 : Réf CAR262.652



CAR 405

CLAPET ANTI-RETOUR FONTE à battant à brides

Corps fonte GJS revêtue époxy intérieur /extérieur
Battant: fonte GJS et articulation revêtues NBR
Température maxi 70°C

DN	60	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	240	240	260	300	350	400	500	600	700
PFA	16	16	16	16	16	16	10	10	10



CC304

CLAPET CREPINE LAITON - Femelle

Corps et crépine laiton CW617N brossé
Clapet guidé laiton CW617N - Joint NBR
TS: 0°C à +90°C

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	60	73	81	95	103	121	136	151	187



CC310

CLAPET CREPINE LAITON - Femelle

Corps laiton CW617N - Crépine inox 304
Clapet NYLON - joint NBR
Ressort inox
TS : -10°C à +110°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	88	80	90	100	110	126	146	162	188	214



CC383

CLAPET CREPINE INOX 3 PIECES - Femelle - PN63

Corps inox CF8M - Crépine inox 316
Etanchéité métal/métal
TS : -20°C à +200°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	60	63	71	81,5	91	97,5	117	131,5	143,5	174,5

Attention la hauteur est donnée sans la crépine



CC368

CLAPET CREPINE FONTE à brides PN16

Corps fonte EN GJL-250 revêtu époxy - Joint EPDM
Ogive inox 304 avec ressort - Crépine acier Galvanisé
TS : -10°C à +110°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250
Hauteur	100	120	135	165	200	231	288	354



CC302P

CLAPET CREPINE FONTE à bride PFA16

Corps fonte GJL revêtu époxy - joint EPDM
Obturbateur DN50&65 Bronze, autre DN Fonte axe Bronze - Crépine polypropylène
Température -10°C +80°C

DN	50	65	80	100
Hauteur	143	185	218	265

. Existe en modèle bronze : 302Z

. Existe en modèle joint viton : 302PV



CC337

CLAPET CREPINE FONTE - Femelle - à manchon

Corps fonteGJL revêtu époxy taraudé - crépine acier galvanisé
Manchon EPDM
Température -10°C +60°C

DN	2"	2"1/2	3"	4"
Hauteur	153	185	205	230

Existe avec crépine inox 316L



CC327

CLAPET CREPINE FONTE à brides - à manchon

Corps fonte GJL revêtu époxy - Crépine acier galvanisé
Manchon EPDM
Température -10°C + 60°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Hauteur	149	159	207	229	258	292	385	441	506

. Possibilité kit de désamorçage



CC30

CLAPET CREPINE FONTE à boule - Femelle

Corps fonte GJL revêtu époxy - Crépine fonte
Boule résine synthétique - Joint NR (caoutchouc naturel)
Température -10°C +80°C

Diamètre	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"
Hauteur	183	198	215	256	292	303



CC308

CLAPET CREPINE FONTE à boule - à brides

Corps fonte GJS revêtu époxy - Crépine galvanisée
Boule aluminium revêtue NBR DN 50 à 100 fonte revêtue NBR au dela
Température -10°C +80°C

Diamètre	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350
Hauteur	280	324	396	467	401	649	826	966	1112	1317



C392

CREPINE INOX - filetée MALE

Tamis inox ASTM A182 F304 - filetage nylon - maille 1,2mm
TS : -10°C à +110°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Hauteur	49	50	57	63	68	79	95	96	113	128



C391

CREPINE INOX - filetée MALE

Tout inox ASTM A182 F316 - Maille 1,2mm
TS : -20°C à +150°C

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1" 1/4	1" 1/2	2"	2" 1/2	3"	4"
Hauteur	51	55	62	69	80	89	101	114	126	144



C46

CREPINE FONTE à bride PN10

Bride fonte revêtue époxy - Crépine polypropylène
Température 80°C

DN	50	65	80	100
Hauteur	127	149	179	215



C367

CREPINE sans clapet, à bride, GN 10/16

Bride ET crépine acier galvanisée

Maille : 6mm

TS : -20°C à +200°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Hauteur	77	100	125	142	166	200	300	380	410



C376

CREPINE sans clapet, à brides, GN10/16

Bride et crépine acier inox 304L

Maille : 6mm

TS : -20°C à +200°C

DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Hauteur	77	100	125	142	166	200	300	380	410



CA296

DISCONNECTEUR à zones de pression réduites non contrôlables

NF antipollution destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués
 Corps laiton - Clapet polyacétal et laiton - Membrane et joint : NBR & EPDM
 F/F à écrous tournants - PFA 10 bars
 Agréé : ACS

Diamètre	1/2	3/4
Longueur	105	105



BA2860

DISCONNECTEUR à zones de pression réduites contrôlables

NF antipollution destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués
 Corps - Chapeau - Douille - Ecrous : Laiton
 Clapet : PPO ou PPA - Ressort inox - Joints : EPDM
 Agréé : ACS - PFA : 10 bars

Diamètre	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Longueur	173	192	235	254	295	352



BA 4760

DISCONNECTEUR à zones de pression réduites contrôlables

NF antipollution destiné à la protection des réseaux d'eau potable contre les retours de fluides pollués
 A brides GN10/16 jusqu'au 150 GN10 pour les 200 et 250
 Corps fonte revêtu époxy - Tête de clapet laiton ou bronze - Siège PPO ou Bronze
 Agréé : ACS - PFA : 10 bars

DN	60	65	80	100	150	200	250
Longueur	356	356	440	530	630	763	763



EA453

CLAPET ANTIPOLLUTION A brides

Corps fonte GJS revêtu époxy intérieur/extérieur - Température maxi 100°C
 Obturateur et axe : Laiton antidézincifiant
 2 bossages avec robinets de contrôle et 1 bossage avec bouchon de vidange
 Vannes et bouchon laiton - Siège et ressort inox

DN	40	50	60/65	80	100	150	200	250
Longueur	200	200	240	260	300	400	500	600



ULL

RACCORD UNION LISSE/LISSE - Portée sphéro-conique

Pression de service 80 bars 1/4 à 2"
Inox 316L - écrou moulé inox 316

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	42	44,5	52	58,3	63,3	65,5	68	74	94,3	105,3



ULM

RACCORD UNION LISSE/MALE - Portée sphéro-conique

Pression de service 80 bars 1/4 à 2"
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	41	45,6	52,5	59,5	63,7	68,5	69	74	93,3	106

* Existe en NPT



ULF

RACCORD UNION LISSE/FEMELLE - Portée sphéro-conique

Pression de service 80 bars 1/4 à 2"
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	36,3	37,7	43,3	48	54	57	57,5	62	79,5	90,5

* Existe en NPT



341I

RACCORD UNION MALE/FEMELLE - Portée sphéro-conique

Pression de service 80 bars 1/4 à 2"
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz mâle conique - Femelle cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	42	46	52	58	67	71	72	80	98	112

* Existe en NPT



344I

RACCORD UNION MALE/MALE - Portée sphéro-conique

Pression de service 80 bars 1/4 à 2"
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	47	54	61	69	78	83	83	93	118	132

* Existe en NPT



340I

RACCORD UNION FEMELLE/FEMELLE - Portée sphéro-conique

Pression de service 80 bars 1/4 à 2"
Inox 316L - écrou moulé inox 316
Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	31	34	38	40	47	49	52	55	82	91

* Existe en NPT

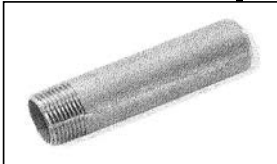
**EMBOUT MALE inox 316L**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	30	30	35	35	35	40	40	45	50	60	60	80

EM

* Existe en NPT

**EMBOUT MALE inox 316L long**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

EML

Autres longueurs sur demande

* Existe en NPT

**MAMELON TUBE inox 316L**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	40	50	50	50	50	55	60	60	70	80	90	90

530I

* Existe en NPT

**MAMELON TUBE inox 316L long**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

530LI

Autres longueurs sur demande

**MANCHON inox 316**

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	14	16	20	26	35	40	49	54	69	85	100	125

270I

* Existe en NPT

**MAMELON HEXAGONAL inox 316L**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	17	25	26	34	36	43	48	48	56	65	71

280I

* Existe en NPT

**BOUCHON MALE inox 316L**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	19	19	21	24	27	30	32	32	38	42	46

290I

* Existe en NPT

**BOUCHON FEMELLE inox 316L**

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	15	15	17	20	22	22	25	30	30	39	42

* Existe en NPT

300I

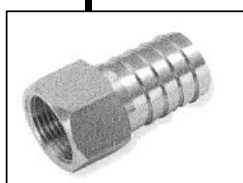
**EMBOU MALE CANNELE inox 316L**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	49	53	58	65	67	70	70	72
Canalé	13	16,8	21	26,3	33	41,8	47,5	59,5

* Existe en NPT

EMC

**EMBOU FEMELLE CANNELE inox 316L**

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	43	49	49	55	57	60	60	65
Canalé	13	16,8	21	26,3	33	41,8	47,5	59,5

* Existe en NPT

EFC

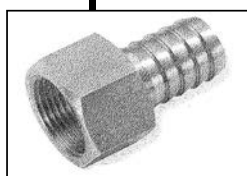
**ADAPTATEUR HEXAGONAUX MALE CANNELE inox 316L**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	33	40	46	51	58	65	72	84	100
Canalé	7	9	11	15	20	27	34	40	52

* Existe en NPT

EMCR

**ADAPTATEUR HEXAGONAUX FEMELLE CANNELE inox 316L**

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	28	33	39	44	50	52	65	75	89
Canalé	7	9	11	15	20	27	34	40	52

* Existe en NPT

EFCR

**EMBOU LISSE CANNELE inox 316L**

A souder B.W.

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	40	40	45	50	55	55	60	60	60	80	80
Canalé	10,2	13	16,8	21	26,3	33	41,8	47,5	59,5	76	88,5

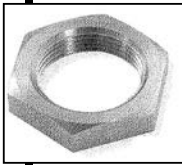
ELC

**COURBE 90° MALE/MALE 316TI**

Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	60	70	80	100	120	140	160	190

CGRI



310I

ECROUX HEXAGONAUX inox 316L

Filetage gaz cylindrique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	6	7	8	9	10	11	12	13



90I

COUDE 90° FEMELLE/FEMELLE 316

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	18	20	24	28	33	38	44	49	57	69	78

* Existe en NPT



92I

COUDE 90° MALE/FEMELLE 316

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	25	30	35	41	48	54	62	68	83	88	115

* Existe en NPT



41I

COUDE 45° FEMELLE/FEMELLE 316

Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	18	20	24	26	30	35	38	40



130I

TE FEMELLE 316L

Filetage gaz conique

Diamètre	1/8	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	18	20	24	28	33	38	44	49	57	69	78

* Existe en NPT



180I

CROIX FEMELLE 316L

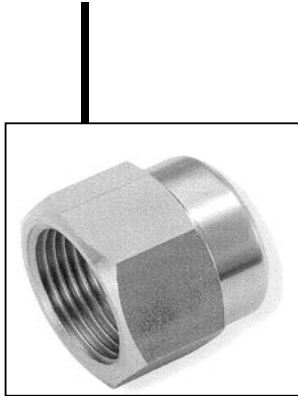
Filetage gaz conique

Diamètre	1/4	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	20	24	28	33	38	44	49	57

REDUCTION Inox 316L

Filetage gaz conique - Taraudage gaz cylindrique

- 240I Femelle/Femelle
- 241I Male/Femelle
- 245I Male/Male
- 246I Femelle/Male



240I



241I



245I

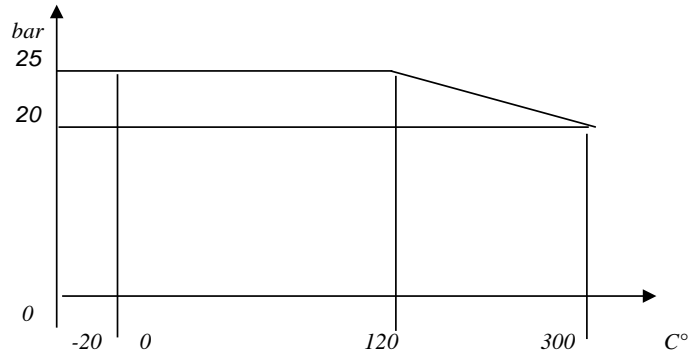


246I

LONGUEUR					
Diamètre	Diamètre	240I	241I	245I	246I
1/4"	1/8"	23	19	31	23
3/8"	1/8"	27	21	33	27
3/8"	1/4"	27	21	34	27
1/2"	1/8"	31	24	36	
1/2"	1/4"	31	24	40	31
1/2"	3/8"	31	24	40	31
3/4"	1/8"	34	27	40	
3/4"	1/4"	34	27	43	31
3/4"	3/8"	34	27	44	33
3/4"	1/2"	34	27	44	37
1"	1/4"	33	30	44	
1"	3/8"	33	30	46	
1"	1/2"	35	30	47	40
1"	3/4"	36	30	50	41
1"1/4	1/2"	34	32	51	
1"1/4	3/4"	34	32	51	43
1"1/4	1"	35	32	54	46
1"1/2	1/2"	34	32	51	
1"1/2	3/4"	34	32	52	
1"1/2	1"	39	32	52	47
1"1/2	1"1/4	39	32	54	49
2"	1"	39	38	56	
2"	1"1/4	41	38	60	53
2"	1"1/2	43	38	64	57
2"1/2	2"	75	38	68	

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

Les raccords galvanisés à chaud sont fabriqués en fonte malléable à cœur blanc de haute qualité GJMW-05 400-05
 En application de la norme EN10242 chaque raccord fait l'objet d'un test d'étanchéité par application d'une pression hydrostatique d'au moins 20 bars représentant une pression pneumatique d'au moins 5 bars.



Relation pression



Figure 1

COUDE GRAND RAYON M/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 2

COUDE GRAND RAYON F/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 40

COUDE 45° M/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 41

COUDE 45° F/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 90

COUDE PETIT RAYON F/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 92

COUDE PETIT RAYON M/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 96

COUDE UNION F/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard			X	X	X	X	X	X	X	X	X	



Figure 98

COUDE UNION M/F

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard			X	X	X	X	X	X	X	X	X	



Figure 130

TE EGAL 90°

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 180

CROIX EGALE 90°

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 270

MACHON DROITE/DROITE

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Figure 271 manchon droite et gauche



Figure 280

MAMELON DROITE/ DROITE

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 281

MAMELON DROITE/GAUCHE

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard			X	X	X	X	X	X	X			



Figure 290

BOUCHON MALE A REBORD

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

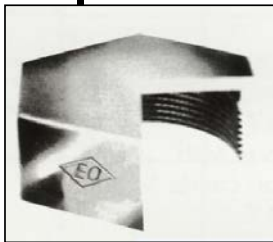


Figure 300

BOUCHON FEMELLE HEXAGONAL

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 310

ECROU HEXAGONAL

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

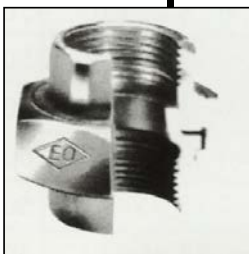


Figure 340

RACCORD UNION F/F A JOINT CONIQUE

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 341

RACCORD UNION M/F A JOINT CONIQUE

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X



Figure 344

RACCORD UNION M/M A JOINT CONIQUE

Diamètre	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
Standard		X	X	X	X	X	X	X	X			



Figure 241

REDUCTION M/F

Diamètre Male	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	3"	4"
1/8"		X	X	X								
1/4"			X	X	X	X						
3/8"				X	X	X	X	X				
1/2"					X	X	X	X	X			
3/4"						X	X	X	X			
1"							X	X	X	X	X	
1 1/4"								X	X	X	X	
1 1/2"									X	X	X	
2"										X	X	X
2 1/2"											X	X
3"												X
4"												

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
 Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

REDUCTION M/M



Figure 245

Diamètre Male	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
1/8"		x	x									
1/4"			x	x								
3/8"				x	x							
1/2"					x	x	x					
3/4"						x	x	x				
1"							x	x	x			
1" 1/4"								x	x			
1" 1/2"									x	x		
2"										x	x	
2" 1/2"											x	
3"												x
4"												



Figure 246

Diamètre Male	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
1/8"		x										
1/4"			x	x								
3/8"				x	x							
1/2"					x	x	x					
3/4"						x	x	x				
1"							x	x	x			
1" 1/4"								x	x			
1" 1/2"									x	x		
2"										x		
2" 1/2"											x	
3"												x
4"												



figure 240

Diamètre Male	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1" 1/4"	1" 1/2"	2"	2" 1/2"	3"	4"
1/8"		x	x									
1/4"			x	x	x							
3/8"				x	x	x	x					
1/2"					x	x	x	x				
3/4"						x	x	x	x			
1"							x	x	x	x		
1" 1/4"								x	x	x	x	
1" 1/2"									x	x	x	
2"										x	x	x
2" 1/2"											x	x
3"												x
4"												



EXP2280

RACCORD EXPRESS LAITON CANNELE à gorge avec collerette

Conforme a la Norme NF E 29-573
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
 Entre griffe 41mm - Joint monté NBR

Dia. Cannelure	7	9	11	13	16	19	22	25
Longueur	69	69	69	69	69	69	69	69



EXP2281

RACCORD EXPRESS LAITON MALE

Conforme a la Norme NF E 29-573
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
 Entre griffe 41mm - Joint monté NBR

Dia. filetage Gaz	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1,1/4
Longueur	38	39	42	42	42	47



EXP2282

RACCORD EXPRESS LAITON FEMELLE

Conforme a la Norme NF E 29-573
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
 Entre griffe 41mm - Joint monté NBR

Dia. filetage Gaz	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1,1/4
Longueur	33	33	33	36	37	44



EXP2283

BOUCHON EXPRESS LAITON

Conforme a la Norme NF E 29-573
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +60°C
 Entre griffe 41mm - Joint monté NBR



EXP98440

COLLIER DE SERRAGE A GRIFFES AVEC BOULONS en acier zingué

Numero	15	17	20	23	26	29	32	36	38
Pour tuyau Ext.	14/16	16/18	19/21	22/24	25/27	28/30	31/33	34/37	37/39
Pour tuyau Int.	7	9	10	11	13	16-19	19	22	25



EXP000

JOINT DE RACCORD EXPRESS



EXP2290

RACCORD EXPRESS INOX CANNELE à gorge avec collerette

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
 Entre griffe 41mm - Joint montéFKM

Dia. Cannelure	16	19	25
Longueur	70,8	70,8	70,8



EXP2291

RACCORD EXPRESS LAITON MALE

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
 Entre griffe 41mm - Joint monté FKM

Dia. filetage Gaz	1/2"	3/4"	1"
Longueur	42	46	46



EXP2292

RACCORD EXPRESS LAITON FEMELLE

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
 Entre griffe 41mm - Joint monté FKM

Dia. filetage Gaz	1/2"	3/4"	1"
Longueur	35	41	41



EXP2293

BOUCHON EXPRESS LAITON

Corps acier inox ASTM A351 CF8M
 Pression nominale PN10 - TS : -5°C à +150°C
 Entre griffe 41mm - Joint monté FKM



EXP98440

COLLIER DE SERRAGE A GRIFFES AVEC BOULONS en acier zingué

Numero	15	17	20	23	26	29	32	36	38
Pour tuyau Ext.	14/16	16/18	19/21	22/24	25/27	28/30	31/33	34/37	37/39
Pour tuyau Int.	7	9	10	11	13	16-19	19	22	25



EXP000

JOINT DE RACCORD EXPRESS FKM

RACCORDS A CAMES INOX



CAM2241

ADAPTATEUR INOX FEMELLE "A"

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Conforme a la Norme MIL-C-278487 & A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur:	40	36,5	45,5	51	54	60,5	65	68	73



CAM2246

ADAPTATEUR INOX MÂLE "F"

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Conforme a la Norme MIL-C-278487 & A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur:	50,4	51,5	63	71	73,5	84,5	95	98	108



CAM2245

ADAPTATEUR INOX CANNELE "E"

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D. Cannelure:	15	21	27,3	34	40,4	53,4	66,7	79	104,5
Longueur:	68,5	86,5	99	104	111	128	140	160	166



CAM2244

COUPLEUR INOX FEMELLE "D"

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur:	43,5	46	54	61	63	72	80,5	84	89



CAM2242

COUPLEUR INOX MÂLE "B"

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur:	44	47	55,5	61	63	72	81	84	91

Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE



CAM2243

COUPLEUR INOX CANNELE "C"

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D. Cannelure:	15	21	27,3	34	40,4	53,4	66,7	79	104,5
Longueur:	64	81,5	93	98	103,5	117	130,5	151	169

Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE



CAM2248

BOUCHON ADAPTATEUR INOX "DP"

Corps inox ASTM A351 CF8M - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur:	40	36,5	45,5	51	54	60,5	65	68	73



CAM2247

BOUCHON COUPLEUR INOX "DC"

Corps et cames inox ASTM A351 CF8M - Joint NBR - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diametre:	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur:	34	36,5	41,7	47,6	51	54	58	62,5	65

RACCORDS A CAMES LAITON



CAM2261

ADAPTATEUR LAITON FEMELLE "A"

Corps laiton - TS : -10°C à +60°C

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	36,5	36,5	44,5	51	54	60,5	66	67	72



CAM2266

ADAPTATEUR LAITON MÂLE "F"

Corps laiton - TS : -10°C à +60°C

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	51,4	51,5	62	70	73,5	82,5	94	97	110



CAM2265

ADAPTATEUR LAITON CANNELE "E"

Corps laiton - TS : -10°C à +60°C

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D. Cannelure	15	21,4	27,3	34	40,4	53	66,7	79	104,5
Longueur	70	86	101	106	112	128	138	160	163



CAM2264

COUPLEUR LAITON FEMELLE "D"

Corps laiton cames inox DN1/2" au 2" laiton du 2.1/2" au 4" - TS : -10°C à +60°C

Joint NBR - Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	51,4	51,5	62	70	73,5	82,5	94	97	110



CAM2262

COUPLEUR LAITON MÂLE "B"

Corps laiton cames inox DN1/2" au 2" laiton du 2.1/2" au 4" - TS : -10°C à +60°C

Joint NBR - Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	45,8	45,6	55,5	62,5	65,5	71	83	84	92



CAM2263

COUPLEUR LAITON CANNELE "C"

Corps laiton cames inox DN1/2" au 2" laiton du 2.1/2" au 4" - TS : -10°C à +60°C

Joint NBR - Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D. Cannelure	15	21,4	27,3	34	40,4	53	66,7	79	104,5
Longueur	64	82	91,5	98	103	117	145	151,5	159



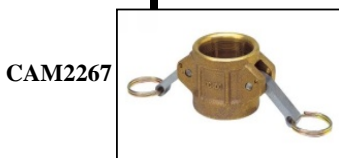
CAM2268

ADAPTATEUR BOUCHON LAITON "DP"

Corps laiton - TS : -10°C à +60°C

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	31	30,3	37,4	43	44,2	49,6	53,3	56,3	58



CAM2267

COUPLEUR BOUCHON LAITON "DC"

Corps laiton cames inox DN1/2" au 2" laiton du 2.1/2" au 4" - TS : -10°C à +60°C

Joint NBR - Sur demande joints EPDM - FKM ou PTFE

Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	33	35,4	41,7	47,6	51	56,3	60,5	63,9	64,5

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

RACCORDS A CAMES ALUMINIUM



CAM2201

ADAPTATEUR ALUMINIUM FEMELLE "A"

Corps aluminium - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	40	40	48	54,6	56	63	68,2	69	76,5



CAM2206

ADAPTATEUR ALUMINIUM MÂLE "F"

Corps aluminium - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	55	55	66	73,6	76	86,5	96,5	100	112



CAM2205

ADAPTATEUR ALUMINIUM CANNELE "C"

Corps aluminium - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D. Cannelure	15,1	21,5	27,3	34	40,4	53	66,7	79,3	104,7
Longueur	72	102	102	108	113	131	142	166	173,5



CAM2204

COUPLEUR ALUMINIUM FEMELLE "D"

Corps aluminium - Joint NBR - Cammes Alu du 1/2" au 1", Laiton du 1"1/4 au 4"
TS : -10°C à +60°C - Sur demande joints EPDM, FKM ou PTFE
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	45,3	46	56	63	66	76	83	87	92,5



CAM2202

COUPLEUR ALUMINIUM MÂLE "B"

Corps aluminium - Joint NBR - Cammes Alu du 1/2" au 1", Laiton du 1"1/4 au 4"
TS : -10°C à +60°C - Sur demande joints EPDM, FKM ou PTFE
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	46,8	47,5	56	63	66	76	83	87	94,5



CAM2203

COUPLEUR ALUMINIUM CANNELE "C"

Corps aluminium - Joint NBR - Cammes Alu du 1/2" au 1", Laiton du 1"1/4 au 4"
TS : -10°C à +60°C - Sur demande joints EPDM, FKM ou PTFE
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
D. Cannelure	15	21,4	27,3	34	40,4	53	66,7	79,3	104,7



CAM2208

ADAPTATEUR ALUMINIUM BOUCHON "DP"

Corps aluminium - TS : -10°C à +60°C
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	55	55	66	73,6	76	86,5	96,5	100	112



CAM2207

COUPLEUR ALUMINIUM BOUCHON "DC"

Corps aluminium - Joint NBR - Cammes Alu du 1/2" au 1", Laiton du 1"1/4 au 4"
TS : -10°C à +60°C - Sur demande joints EPDM, FKM ou PTFE
Construction suivant les Normes MIL-C-27487 et A-A 59326

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"
Longueur	34,8	36	45	51	54,2	63	65	64	70

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.

RACCORDS SYMETRIQUES ALUMINIUM



SYM2410

SYMETRIQUE ALUMINIUM A DOUILLE ANNELEE A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué

TS : -10°C 0 +80°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	40	50	65	80	100	100	150
DOUILLE	25	30	35	40	45	55	70	90	110	105	152



SYM2412

REDUCTION SYMETRIQUE ALUMINIUM A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué - TS : -10°C 0 +80°C

DN	40	40	40	50	50	50	65	65	80
da	20	25	32	25	32	40	40	50	40
Longueur	130	115	117	146	143	138	138	150	163

DN	80	80	100	100	100	100	150
da	50	65	40	50	65	80	100
Longueur	182	178	150	164	180	177	225



SYM2413

SYMETRIQUE ALUMINIUM MÂLE A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué

TS : -10°C 0 +80°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Filetage	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Longueur	52,7	56,5	67	69,5	84,5	86	99	108	158



SYM 2414

SYMETRIQUE ALUMINIUM FEMELLE A VERROU

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué

TS : -10°C 0 +80°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100	150
Filetage	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"	4"	6"
Longueur	59	68	68	86	106	109	103	136	120



SYM2415

SYMETRIQUE ALUMINIUM MÂLE SANS VERROU

Corps Aluminium - TS : -10°C à +80°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	40	43	43,5	53	66,5	66,5	78	83



SYM2416

SYMETRIQUE ALUMINIUM FEMELLE SANS VERROU

Corps Aluminium - TS : -10°C à +80°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	30	34	48	44,5	48	59,5	59	63



SYM2417

SYMETRIQUE ALUMINIUM BOUCHON A VERROU ET CHAINETTE

Corps Aluminium - Joint NBR Blanc - Jonc d'arrêt acier zingué

TS : -10°C 0 +80°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	40	50	65	80	100
Longueur	20	30	21	35	43	43	49	53	85

RACCORDS SYMETRIQUES GUILLEMIN INOX



SYM2420

SYMETRIQUE INOX A DOUILLE ANNELEE A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	76	76	79	98	114	117	142	164



SYM2428

SYMETRIQUE INOX A SOUDER "BW" A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
BW	21	26,7	33,4	42,2	48	60	75	88	113
Longueur	46,5	51,7	47,5	60,5	69,5	85	83	99	108



SYM2423

SYMETRIQUE INOX MÂLE A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	52,7	53,3	67	69,5	84,5	86	99	108



SYM2424

SYMETRIQUE INOX FEMELLE A VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	73	73	73	86	90	89	106	132



SYM2425

SYMETRIQUE INOX MÂLE SANS VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M

TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	37	43	43,5	53	65	65	78	83



SYM2426

SYMETRIQUE INOX FEMELLE SANS VERROU

Corps acier inox ASTM A351 CF8M

TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	33	34	48	42	49	53	59	63

RACCORDS SYMETRIQUES GUILLEMIN INOX

SYM2422

SYMETRIQUE INOX REDUCTION A VERROUCorps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	50	65	65	80	80	100	100	100	100
dn	40	40	50	50	65	40	50	65	80
Longueur	130	174	157	173	173	195	195	202	185



SYM2427

SYMETRIQUE INOX BOUCHON A VERROU A CHAINETTECorps acier inox ASTM A351 CF8M - Joint FKM - Jonc d'arrêt Inox
TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	20	22	21	36	43	43	39	53



SYM2429

SYMETRIQUE INOX BOUCHON SANS VERROU A CHAINETTE

Corps acier inox ASTM A351 CF8M

TS : -10°C à +180°C

Construction conforme à la Norme NF-EN 29572

DN	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	27	27	30	35	32	43	40,5



AV1504

MANCHON ANTIVIBRATOIRE F/F

Raccord union en fonte galvanisée - Compressions linéaires et angulaires
 Manchon EPDM - Renfort toile Nylon
 TS : -10°C à +100°C

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3"
Longueur	200	200	200	200	200	200	240	240



AV1501

MANCHON ANTIVIBRATOIRE A BRIDES GN10/16

Brides galvanisées - Compressions linéaires et angulaires
 Manchon EPDM - Renfort toile Nylon
 TS : -10°C à +100°C

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Longueur	95	95	105	115	130	135	170	180	205	240	260	266	266	200



AV1505

MANCHON ANTIVIBRATOIRE A BRIDES GN10/16 Longeur 130mm

Brides galvanisées - Compressions linéaires et angulaires
 Manchon EPDM - Renfort toile Nylon
 TS : -10°C à +100°C

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130

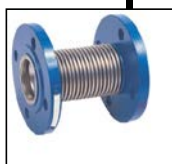


AV1503

MANCHON ANTIVIBRATOIRE A BRIDES GN10/16

Brides galvanisées - Compressions linéaires et angulaires
 Manchon NBR - Renfort toile Nylon
 TS : -10°C à +80°C

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	95	95	105	115	130	135	170	180	205



AV1521

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX PN16

Chemise interne et soufflet hydroformé Inox 321
 Brides acier tournantes

Deplacement axial uniquement

TS : -20°C à +300°C

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Longueur	105	105	120	150	140	155	220	190	270	275	285
Mvt +/-	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40



AV1511

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX PN16

Chemise interne et soufflet hydroformé Inox 321
 Embout acier a souder B.W.

Deplacement axial uniquement

TS : -20°C à +300°C

DN	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250
Longueur	185	185	200	270	260	275	310	310	350	330	360
Mvt +/-	11	10	13	20	20	25	32	33	40	33	40



AV1551

COMPENSATEUR DE DILATATION A SOUFFLET INOX PN16

Soufflet inox ASTM A182 F316 Ti - Chemise interne Acier
 Raccordement F/F - Protection extérieure Aluminium - TS : -20°C à +300°C

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	240	240	265	300	300	300



AV1509

MANCHON ANTIBRUIT EPDM A INSERTS TARAUTES ACIER PN10

TS : -10°C à +100°C

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	71	71	71	71	71	71	71	71	91



KLEDIL

MANCHON COMPENSATEUR "KLEDIL"

Emboutis filetés acier au pas du Gaz
 Manchon : CC - DW - EPC ou GZ
 Température suivant tableau de sélection

Diamètre	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2
Longueur	220	220	230	230	290



DILATOFLEX "K"

MANCHON COMPENSATEUR "DILATOFLEX3 Série K

Raccordement par brides : Acier bichromatée - Inox 304L ou Inox 316L
 Manchon : CC - DW - EPC - ARCN - GZ - YP - TE ou F1
 Température suivant tableau de sélection

DN	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
Longueur	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130	130



Manchon compensateur DILATOFLEX®

Raccordement à brides acier ou inox

DN 32 à 250 en standard possibilité jusqu'à 3000

- Série K brides tournantes gamme 32 à 300
- Série NT brides caoutchouc fixes et demi bride gamme 20 à 450
- Série N et M gamme 500 à 3000

TYPE DE MANCHON COMPENSATEUR	Diamètre nominal DN (mm)	Pression maxi en service PMA (bar)	Type de raccordement	Gamme des qualités																				
				CC	DW	EPC	ES	AR/CN	GZ	HH	YP	AB	TE	F1										
KLEDIL® 	20 à 50	12 à 7	embouts filetés (pas du gaz)																					
	série K 	32 à 300	16	brides tournantes																				
série KP 		32 à 300	25	brides tournantes (1)																				
		série KT 	32 à 300	16	brides à tirants intégrés																			
DILATOFLEX® 	20 à 32		12	brides fixes																				
	série NT1 	40 à 450	16	brides fixes																				
		série NT2 	250 à 450	16	brides fixes																			
série N 	500 à 3000		≥ 10	brides fixes																				
	série M 	500 à 2600	8 à 4	brides fixes																				

QUALITÉS DES TUBES DÉSIGNATION et COULEURS D'IDENTIFICATION	PRINCIPALES APPLICATIONS	T.S. (TEMPÉRATURE DE SERVICE)	
		MINI	MAXI
CC étiquette verte	Eau de chauffage et de climatisation	- 35 °C	+ 90 / 110 °C
DW étiquette bleue	Eau potable Eau chaude et froide, sanitaire	- 25 °C	+ 105 °C
EPC étiquette crème	Produits alimentaires Eau potable Eau chaude et froide, sanitaire	- 25 °C	+ 95 °C
ES carcasse métallique	Eau surchauffée Vapeur d'eau	- 35 °C	+ 140 °C
AR/CN étiquette rouge	Produits abrasifs ou corrosifs (acides et bases faibles) Eaux industrielles - Eau de mer Vapeur d'eau à basse température	- 35 °C	+ 90 °C
GZ étiquette orange	Gaz - Air comprimé Carburant - Huiles Hydrocarbures de teneur en aromatiques inf. à 40% Eau d'assainissement	- 20 °C	+ 90 °C
HH étiquette bleue	Eaux usées avec traces d'hydrocarbures Gaz hydrogène, azote	- 20 °C	+ 90 °C
YP étiquette jaune	Acides et bases fortes Produits chimiques agressifs	- 25 °C	+ 100 °C
AB étiquette grise	Acides et bases Produits chlorés dilués	- 35 °C	+ 100 °C
TE étiquette mauve	Eaux industrielles Eaux acidulées Acides et bases dilués	- 25 °C	+ 100 °C
F1 étiquette blanche	Produits spéciaux très agressifs fourreau PTFE (utilisation du fourreau à une pression maxi. de 6 bar)	- 35 °C	+ 110 °C

Les informations sont données à titre indicatif et sous réserve de modifications éventuelles.
 Les pressions de service sont données à titre indicatif pour un liquide non dangereux.



Flexible DEPOTAL alimentaire conforme aux exigences FDA et BgVV Type II

Tube intérieur EPDM blanc - Revêtement extérieur EPDM bleu
 Renfort par trame textile noyée dans la paroi et spires acier galvanisé
 Pression de service 10 bar - Pression limite de non éclatement 30 bar
 Température d'utilisation en continu de -30°C à +120°C - Température de nettoyage et stérilisation 160°C

Dia. Intérieur	25	32	38	51	63	76	104
Dia. Extérieur	37	44	51	65	79	90	119



Flexible NITRIFOOD alimentaire conforme aux exigences FDA et BgVV Type II

Tube intérieur NBR blanc - Revêtement extérieur CHLOROPRENE gris clair
 Renfort par trame textile noyée dans la paroi et spires galvanisées
 Pression de service 10 bar - Pression limite de non éclatement 30 bar
 Température d'utilisation en continu de -30°C à +90°C - Température de nettoyage 130°C

Dia. Intérieur	19	25	32	38	51	63	76	102
Dia. Extérieur	30	36	43	50	64	78	89	116



Flexible silicone GSI 75 NT/NTP conforme aux exigences FDA, BgVV Type II et USP Classe VI Pour industries PHARMACEUTIQUES - ALIMENTAIRES et COSMETIQUES

Fabrication en salle blanche - Totalement extrudé intérieur / extérieur
 Grande flexibilité, faible rayon de courbure
 Stérilisable à la vapeur ou par radiations COBALT ou ARGON
 Tube intérieur / extérieur SILICONE blanc lisse
 Renfort par trames textiles et spirale acier inoxydable noyées dans le silicone
 Température maximum d'utilisation -60°C à +200°C

Dia. Intérieur	10	13	16	18	20	22	25	32	38	51	63	76	102
Dia. Extérieur	21	25	28	30	32	35	38	45	52	65	78	91	118
PS. GSI 65NT	12	10	10	10	9	9	9	8	8	6	5	4	3
PS. GSI 60NT	15	15	15	15	15		12	12	12	12	10	7	5

Il est également cytotoxique et non hémostatique en contact direct et indirect avec le sang



Flexible POLYTECH conforme aux exigences FDA

Pour industries PHARMACEUTIQUES - ALIMENTAIRES et COSMETIQUES

Tube intérieur FLUOROPOLYMERE blanc ou translucide - Revêtement extérieur EPDM bleu
 Renfort par trames textiles et spire acier noyées dans la paroi
 Température d'utilisation statique -30°C à +130°C
 Stérilisation 150°C pendant 30 minutes maxi
 Pression de service 10 bar - Pression limite de non éclatement 30 bar

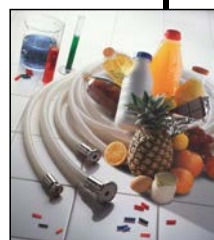
Dia. Intérieur	13	16	19	25	32	38	51	63	76	100
Dia. Extérieur	25	22	31	37	45	51	65,5	79,5	92	116



Flexible VAPROCESS qualité alimentaire agréé FDA

Tube intérieur EPDM Blanc lisse résistant à la chaleur et aux agents nettoyants.
 Recommandé pour le nettoyage vapeur - Température d'utilisation -40°C à +170°C en intermittence
 Revêtement extérieur EPDM impression toile résistant à l'huile, à l'abrasion, à l'ozone
 Renfort par plis synthétiques haute ténacité.
 Pression de service à 95°C -20 bar - Pression de service à 170°C - 7 bar

Dia. Intérieur	13	16	19	25	32	38	51	63	76
Dia. Extérieur	23	28	31	39	46	54	67	84	94



Flexible TRESSIL silicone conforme aux exigences FDA - BgVV Type II et USP Classe VI

Température d'utilisation admise de -60°C à +220°C
 Stérilisable à la vapeur - Autoclavable - Structure renforcée par une tresse Textile
 Ne tient pas au vide

Dia. Intérieur	3,17	4,76	6,35	7,93	9,52	12,7	15,9	19,1	22,2	25,4	31,8
Dia. Extérieur	9,20	11,30	13,20	15,00	16,60	20,30	24,50	27,90	31,30	34,50	40,80
PS. Bar	16	15	14	12	11	9	8	6	5	5	4



Flexible MAXIFOOD épais sans spire Certifié FDA

Intérieur EPDM blanc, lisse, qualité alimentaire
 Armature : Plis synthétiques, haute ténacité.
 Revêtement : caoutchouc synthétique gris, lisse.
 Résistant à l'abrasion, à l'ozone et aux agents atmosphériques
 Pression de service 10 bar - Température d'utilisation -35°C à +100°C
 Maxi 140°C pendant 15 minutes

D.intérieur	25	32	38	51	63,5	76
D.extérieur	38	48	55	70	88	101



Flexible PTFE lisse tressé inox

Idéal pour les produits chimiques, solvant, vapeur et forte pression
 Température de service -50°C à +200°C - 230°C en pointe.
 Pression maximale en circuit vapeur saturée : 14 bar

D.intérieur	5,1	6,7	8,4	10	13,4	16,6	19,8	26,1
D.extérieur	8	10	11	13,2	16,1	20	23,1	29,2
PS Bar	207	190	155	138	103	95	78	60



Flexible SILFLON

Intérieur PTFE renforcé d'une tresse d'acier inoxydable, plus spire inox à partir du diamètre 13, recouvert de Silicone couleur blanche
 Température -75°C à +230°C - en pointe 250°C
 Pression maximale en circuit vapeur saturée : 14 bar

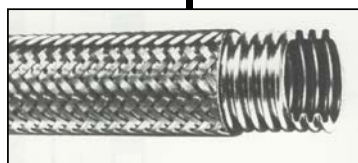
D.intérieur	6,35	7,92	9,52	12,7	15,9	19,2	25,4
D.extérieur	14,8	16,3	18,0	25,5	28,0	31,0	38,0
PS Bar	120	100	90	68	60	50	40



Flexible VTA tuyau vapeur alimentaire agréé FDA / BgVV Type II

Tube intérieur BUTYL blanc lisse - Revêtement extérieur BUTYL gris
 Renfort : tresse métallique noyée dans la paroi
 Pression de service à 170°C = 8 bar en intermittence

D.intérieur	13	16	19	25
D.extérieur	27	30	33	39,5



Flexible onduleux inox GECI-INOX à ondes parallèles

Construction en inox 321 ou 316L recouvert d'une tresse en inox 304L
 Températures maximales d'utilisation -200°C à +600°C

D.intérieur	6	8	10	12	15	20	25	32	40	50	65
D.extérieur	11,4	13,4	16,3	20,6	23,3	27,3	35,3	43	49,9	64,2	78,6
D.intérieur	80	100	125	150	200	250					
D.extérieur	91,9	129	153	180	235	292					



Témoin de circulation incassable VIEWLINE

Serti à chaque extrémité d'embouts en acier inoxydable 316L sans zone de rétention suivant le concept NRS - Anti adhérent et hydrophobe - Résiste aux produits CIP
 En THERMOPLASTIQUE FLUORE il supporte des températures de -50°C à +180°C
 Peut être équipé d'une grille de protection en inox 316L (préconisée au dessus de 40°C)

Diamètre	25	32	38	50	63	75	100
P. Service sans grille	8	7	6	5	5	5	4
P. service avec grille	12	12	12	10	10	9	4



Le concept "NRS" Non Rétention Systeme (Marque déposée GECI)



Les embouts GECITECH sont conçus afin d'éviter au maximum les différences de diamètre entre nipple et tuyau, ce qui permet d'assurer un flux continu du produit véhiculé en évitant les turbulences intérieures.

Assemblage des embouts par sertissage

Raccords SMS,DIN,CLAMP,RJT,ISO,..... Etc!!! En inox 316L



Assemblage des embouts par coquilles ALU ou INOX récupérables

Raccords SMS,DIN,CLAMP,RJT,ISO,..... Etc!!! En inox 316L

DN 13 A DN200



Assemblage par embouts VNRS (brevet GECI) sur tuyau TRESSIL

Diamètre 6mm intérieur au diamètre 32

Récupérable

Raccords Clamp, SMS, DIN,.....en inox 316L



Assemblage par embouts MSP (brevet GECI) Montage Sur Place

Raccord vissé adaptable sur les flexibles de la gamme GSI NT et GSI NTP

DN 13 au DN 51



Flexible double enveloppe

Intérieur tous types en fonction du fluide véhiculé

Extérieur tous types en fonction du maintien en température

Raccordement par embouts sertis en inox 316L selon concept NRS

Tous types de raccords : SMS, DIN, CLAMP, RJT, IDF, ISS, GAZ, NPT, BRIDES, JIC,.....et tous types de piquages.



← Salle blanche de fabrication des flexibles silicone

Le savoir faire GECITECH :

La traçabilité totale des raccords (inox 316L) marqués afin de

permettre à tout moment la fourniture d'un CCPU

Marquage de la date de fabrication

Garantie 1 an du flexible contre tout vice de fabrication

Sertissage des embouts selon le concept GECITECH NRS



DP681

REDUCTEUR DE PRESSION - M/M - PS25

Corps bronze, ressort inox, filtre inox

Membrane caoutchouc toilé

Pressions : Amont 25 bars maxi : Aval réglable 0,6 à 7 bars

Eau (maxi 50°C) - Air comprimé - Gaz neutres -

Livré avec manomètre Diamètre 50 - 0/12 bars

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	130	160	178	186	226	260



DP10B

REDUCTEUR DE PRESSION - F/F - PS 25

Corps bronze

Pressions : Amont 25 bars maxi : Aval 0,5 à 7 Bars

Eau (maxi 80°C) Air comprimé - Gaz neutres - FOD (+40°C maxi)

Diamètre	3/8	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/4	2"1/2	3	4
Longueur	92	92	108	123	155	172	198	198	215	234	250

. Pression aval plus basse avec ressort compensateur sauf DN 100



DP10T

REDUCTEUR DE PRESSION à brides PN 16

Corps bronze

Pressions : Amont 25 bars maxi : Aval 0,5 à 7 bars

Eau (maxi 80°C) - Air comprimé- Gaz neutres - FOD (maxi +40°C)

DN	32	40	50	60	65	80	100
Longueur	240	260	288	288	305	330	385



ABTM

ALIMENTATEUR AUTOMATIQUE ABTM

Pour installation avec vase d'expansion en circuit fermé

- Assure le remplissage de l'installation en eau froide

- Maintien le réseau à la pression désirée

- Vanne d'arrêt incorporée

. Pression : Amont maxi 16 bars - Aval : réglable de 0.3 à 4 bars

. Raccordement 1/2



DP 204

REDUCTEUR DE PRESSION F/F réglage 1 à 7 bars

Corps laiton. Pression amont maximale admissible 40 bars Prise mano, 1/4"

Pour eau chaude, eau froide, gaz neutre,

Température maxi 80°C

Diamètre	1/2	3/4	1"	1"1/4	1"1/2	2"	2"1/2	3	4
Longueur	76	91	105	138	170	184	206,5	204	274



DP11BIS

DETENDEUR de pression F/F réglage 1 à 5,5 bars - livré pré-réglé 3 bars

Corps bronze - Siege inox

Pression amont maxi 25 bars

Température maxi 80°C

Bouchon 1/4" de chaque côté pour manomètre

Diamètre	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
Longueur	66	76,5	98	126	132	146



REGULATEUR de pression à brides GN 10 ou 16 ou 25 (à préciser)

Corps fonte revêtu époxy, siège bronze (inox sur demande)

Membrane et joint d'étanchéité EPDM

Pression mini 1 bar, température maxi 90°C

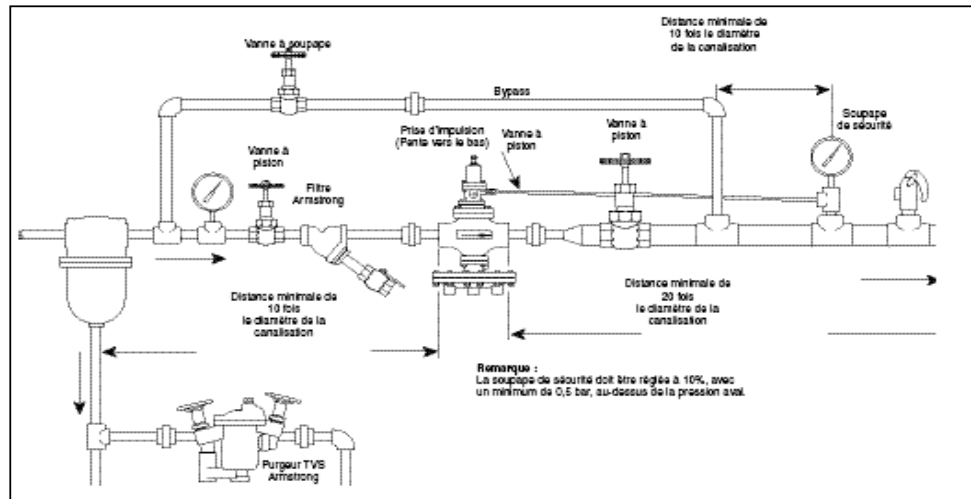
Diamètre	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur	230	230	290	310	350	400	480	600

. Existe en régulateur amont/amont-aval/différentiel

. Le DN40 existe en taraudé F/F 11/2

DP101

INSTALLATION TYPE D'UN DETENDEUR A PILOTE EXTERNE SUR RESEAU VAPEUR



DETENDEUR de pression - F/F -

Corps bronze - soupape/siège en inox 304 - soufflet bronze au phosphore (malléable)

Pression amont maxi 17 bars - Aval réglable 0,2 à 10 bars (suivant ressort)

DN	15	20	25	40	50
Long. Taraudé	80	85	95	140	150

GD 30

. Existe en inox de 1/2 à 1" (GD30S)

. Existe en modèle à brides



DETENDEUR de pression - F/F -

Pour vapeur maxi 20 bar et air comprimé - Corps fonte GS - Internes inox

Pression amont maxi 20 bars - Aval réglable 0.2/14 bar (suivant ressort)

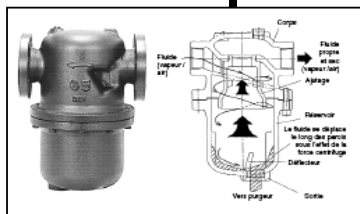
DN	15	20	25	32	40	50
Long. Taraudé	150	150	160	180	180	230

Modèle à brides GN16/25

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	130	150	160	180	200	230	290	310	350

GP 2000

. Existe en version Déverseur



SEPARATEUR A CYCLONE

Pour vapeur maxi 20 bar et air comprimé - Corps fonte GS

Raccordement taraudé ou à brides

Pression maxi de service 20 bar

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Long. Taraudé	150	150	150	190	190	219			
Longueur brides	150	150	150	190	494	219	298	349	408

DS 1 - DS 2



VANNE SIEGE INCLINE SCHUBERT ET SALZER - F/F - PS40

Vanne a commande manuelle - Corps inox

Température de service -30 + 200°C

VSI7011

Diam	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"
Lon	65	75	90	110	120	150



VANNE SIEGE INCLINE SCHUBERT ET SALZER - F/F - PS16

Actionneur pneumatique à piston, T.O.R - NO ou NF

Type 7010, corps bronze, température 170°C possibilite 200°C

Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique

VSI 7010B

Diam	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"	2 1/2	3"
Lon	65	75	90	110	120	150	180	210



VANNE SIEGE INCLINE SCHUBERT ET SALZER - F/F - PS40

Actionneur pneumatique à piston, T.O.R - NO ou NF

Type 7010, corps inox, température 170°C possibilité 200°C

Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique

VSI 7010I

Diam	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"	2 1/2	3"
Lon	65	75	90	110	120	150	180	210

Existe en version tout inox et version off-shore

. Existe à brides



VANNE SIEGE INCLINE SCHUBERT ET SALZER - F/F - PS40

Actionneur à piston avec positionneur intégré entre 0/4 à 20mA ou 0,2 à 1 bar

Type 7020, corps inox

Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique

VSI 7020P

Diam	1/2	3/4	1"	1 1/4	1 1/2	2"	2 1/2	3"
Lon	65	75	90	110	120	150	180	210



VANNE SIEGE DROIT SCHUBERT ET SALZER A BRIDES GN16

Actionneur pneumatique à piston, T.O.R - NO ou NF

Corps fonte, clapet PTFE en standard

Température 170°C

Etanchéité par presse étoupe à chevrons à rattrapage de jeu automatique

VSD 7030

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Lon	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480

Existe

Existe en version tout inox



VANNE A MANCHON SCHUBERT ET SALZER - F/F - PS16

Actionneur pneumatique T.O.R.

Corps laiton chromé sans contact avec le fluide

Manchon - NBR - FKM - EPDM

Raccord - laiton - inox - PVC - P.P.

VAM 7070



8040/41 GS1



Vanne GS1 tout ou rien SCHUBERT & SALZER motorisée pneumatiquement

Corps acier 1.5070 ou inox 1.4571

Tête de commande laiton chromé (piston D.50 & 80mm) aluminium (piston D.125)

Presse étoupe à chevron à rattrapage de jeu automatique

Diamètre nominal DN15 à DN150

Température : Acier -10°C à +300°C inox -60°C 0 +350°C

Pression nominale : PN40

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	33	33	33	33	33	43	46	46	52	56	56



8040 GS3

Vanne GS3 tout ou rien SCHUBERT & SALZER motorisée pneumatiquement

Corps inox 1.4571

Tête de commande laiton chromé (piston D.50 & 80mm) aluminium (piston D.125)

Presse étoupe à chevron à rattrapage de jeu automatique

Diamètre nominal DN15 à DN150

Température : -60°C 0 +350°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	56	56	56	56	56	64	68	70	75	80	80



8030 GS1



Vanne de régulation GS1 SCHUBERT & SALZER motorisée électriquement

Corps acier 1.5070 ou inox 1.4571

Diamètre nominal DN15 à DN150

Pression nominale : PN40

Température : Acier -10°C à +300°C inox -60°C 0 +350°C

Alimentation : 24VAC - 110/120VAC - 230VAC - 400V/50HZ

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	33	33	33	33	33	43	46	46	52	56	56



8021/48

Vanne de régulation GS1 SCHUBERT & SALZER motorisée pneumatiquement avec positionneur numérique intégrée type 8048 (possibilité positionneur i/p)

Corps acier 1.5070 ou inox 1.4571

Diamètre nominal DN15 à DN150

Pression nominale : PN40

Température : Acier -10°C à +300°C inox -60°C 0 +350°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Longueur	33	33	33	33	33	43	46	46	52	56	56



8043/44



Vanne de régulation GS1 SCHUBERT & SALZER motorisée pneumatiquement avec positionneur numérique intégrée type 8048 (possibilité positionneur i/p)

Corps acier 1.5070 ou inox 1.4571

Diamètre nominal DN15 à DN100

Pression nominale : PN40

Température : Acier -10°C à +300°C inox -60°C 0 +350°C

DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Longueur	33	33	33	33	33	43	46	46	52



7210

Vanne à Siège incliné SCHUBERT & SALZER motorisée électriquement

Disponible en corps bronze PN16 et en corps inox PN40

DN 15 à DN50 raccordement taraudé, à brides rapportées ou à souder

Existe en version de régulation avec positionneur, Version commande 3 points ou Version T.O.R.

Tension d'alimentation 24v AC/DC - 115 VAC - 230VAC - IP65

Température du fluide -30°C à +200°C

*Options : Position de sécurité vanne fermée - Kvs Réduit



7280

Vanne 3 voies SCHUBERT & SALZER motorisée électriquement

Disponible en corps Bronze PN16

DN15 à DN40 raccordement taraudé

Existe en version de régulation avec positionneur, Version commande 3 points ou Version T.O.R.

Tension d'alimentation 24v AC/DC - 115 VAC - 230VAC - IP65

Température du fluide -30°C à +200°C

*Options : Position de sécurité vanne fermée



4020

Vanne à secteur sphérique SCHUBERT & SALZER motorisée pneumatiquement Type RAMEN autonettoyante

Vanne de régulation avec actionneur pneumatique à rotation partielle et Positionneur intégré

Diamètre nominal : DN25 à DN300

Pression nominale : PN10 A PN40 suivant diamètres

Température du fluide : -10°C à +170°C

Signal de commande : 0/20mA - 4/20mA - 0/10V - 2/10V

Tension d'alimentation : 24VDC - IP65



8011

Régulateur de pression compact SCHUBERT & SALZER

Régulation autonome de pression de fluides neutres à fortement agressifs.

Diamètre nominal : DN à DN125

Pression nominale : PN40

Température du fluide -60°C à +230°C

Montage entre brides

Poids faible

Kv élevé



8048



8048IPC

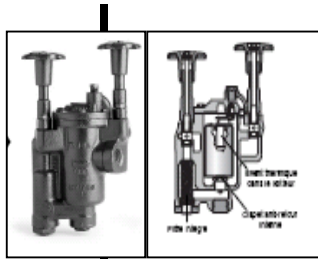
Positionneur numérique SCHUBERT & SALZER type 8048

Alimentation électrique 24VDC

Sans consommation d'air permanente

Positionneur numérique SCHUBERT & SALZER type 8048IPC

Avec régulateur industriel PID intégré



TVS 800

Poste de purge compact en fonte

Corps fonte, pièces internes en acier inoxydable - filtre intégré et clapet (option)

Raccordement taraudé ou à brides

Pression maxi de service 17 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Taraudé	127	165	197
Longueur brides	247	295	359



TVS 4000

Poste de purge compact en acier inoxydable

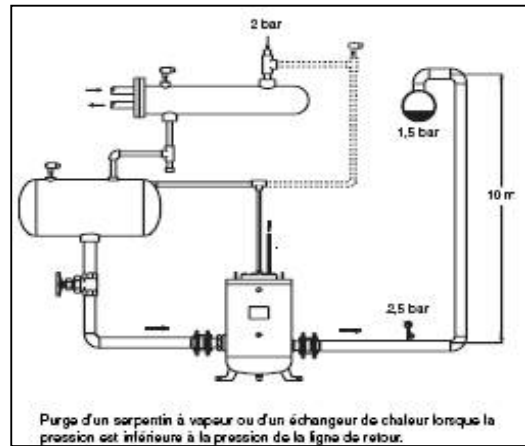
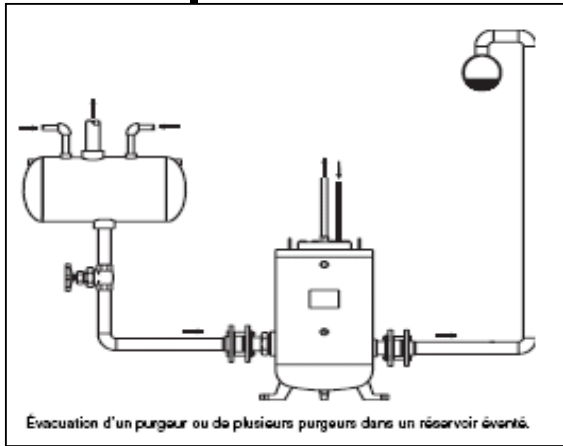
Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable

Raccordement taraudé ou à brides

Pression maxi de service 45 bar (en fonction du purgeur)

Diamètre	15	20
Long. Taraudé	120	120
Longueur brides	384	384

SYSTEMES DE RECUPERATION DES CONDENSATS



SERIE EPT

Pompe à condensat

Corps en fonte, en acier ou en inox 316 L,

pièces internes en acier inoxydable

Plage de débit de condensat : de 100 à 9040 kg/h



SERIE SEPT

Ensembles prémontés pour système ouvert ou système fermé sur demande



SERIE EAFT

Réservoir de revaporisation série EAFT

Corps en acier

Plage de débit de condensat jusqu'à 9070 kg/h et jusqu'à 1360 kg/h de vapeur de revaporisation



FIO série 880



FIO série 200



FIO série EM



FIO série 1800



FIO série 1000



FIO série 2000

Le Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert **ARMSTRONG**

Purgeur reconnu comme le plus fiable du marché, son mécanisme unique à levier libre, son siège et son clapet situés en partie supérieure et la robustesse de sa conception lui assure une longévité et une efficacité exceptionnelle.

Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert séries 800 - 880

Corps fonte, filtre intégré (série 880), pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé ou à brides
Pression maxi de service 17 bar

Diamètre	15	20	25	32	40	50	65
Long. Taraudé	127	127	165	200	260	260	330
Longueur brides	150	150	160	355	392	398	480

Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert séries 200

Corps fonte, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé ou à brides, montage vertical ascendant
Pression maxi de service 17 bar

Diamètre	15	20	25	32	40	50
Long. Taraudé	162	203	273	317	364	432
Longueur brides	282	330	392	440	494	568

Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert EM

Corps acier forgé, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé, SW ou à brides
Pression maxi de service 32 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Taraudé	98	98	-
Longueur brides	150	150	160

Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert série 1800

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé, SW ou à brides
Pression maxi de service 45 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Tar. ou SW	183	221	289
Longueur brides	225	271	345

Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert série 1000

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé, SW ou à brides, montage vertical ascendant
Pression maxi de service 45 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Tar. ou SW	183	221	289
Longueur brides	225	271	345

Purgeur à Flotteur Inversé Ouvert série 2000

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement taraudé, SW ou à brides, montage avec connecteur 360°
Pression maxi de service 45 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Tar. ou SW	60	60	60
Longueur brides	150	150	160



AB

Purgeur BIMETALLIQUE AB

Le principe repose sur la température agissant sur deux couches de métal ayant des coefficients de dilatation différents - La tige fixée à ces éléments déplace un clapet en position fermée ou ouverte.
Pression maxi de service 22 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Taraudé	88	88	
Longueur brides	150	150	160

Existe en modèle sur connecteur

Corps et chapeau acier
Clapet acier au chrome 440f
Siège acier inox 303 au bore



CD33S

Purgeur THERMODYNAMIQUE CD33 (sans filtre) et CD33S (avec filtre)

Conçu pour réduire la fréquence du cycle de purge
Concept à 3 canaux d'évacuation - Résistant au gel - Disque et siège trempés
Pression maxi de service 41bar à 250°C

Diamètre F/F	15	20	25
Longueur CD33	84	84	100
Longueur CD33S	90	90	105

Existe en modèle à brides

Existe en modèle sur connecteur

Corps et chapeau inox
Disque inox
tamis filtre inox



TTF

Event THERMOSTATIQUE à soufflet

Corps acier inoxydable 304L, pièces internes en acier inoxydable
Raccordement droit TTF-1 ou equerre TTF-1R
Pression maxi de service 20 bar

Diamètre	15	20
Longueur Droit	114	119
Hauteur Equerre	95	100



CD-61-AB

Purgeur THERMODYNAMIQUE à chambre de réchauffage

La chambre deréchauffage assure un fonctionnement stable quelque soit les conditions de température extérieures. Capsule remplaçable
Corps et chapeau acier au carbone, Taraudé, SW ou à Brides
Pression maxi de service 24 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Tar. ou SW	90	90	
Long. A brides	150	150	160



A

Purgeur à FLOTTEUR FERME A et AI

Modèle A : entrée et sortie du même coté
Modèle AI : entrée et sortie en ligne
Corps et chapeau Fonte - Pièces internes et event thermostatique inox
Pression maxi de service 12 bar

Diamètre	15	20	25	32	40	50
E.A. sortie type A		76,2	76,2	76,2	106,0	152,0
Longueur type AI	127	127	127			

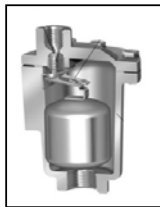


AIC

Purgeur à FLOTTEUR FERME AIC

Corps fonte GS - mecanisme inox
Raccordement taraudé ou a brides
Pression maxi de service 14 bar

Diamètre	15	20	25
Long. Taraudé	160	160	160
Longueur Brides	150	150	160



1 AV

EVENTS**Events à mécanisme libre pour l'air et les gaz**

Corps fonte, pièces internes en acier inoxydable

Pression maxi de service 17 bar

Modèle	1AV	2AV	3AV
Débit maxi m ³ /h	66	150	200



11 AV

Events à mécanisme libre pour l'air et les gaz

Corps inox, pièces internes en acier inoxydable

Pression maxi de service 41 bar

Modèle	11AV	22AV	13AV
Débit maxi m ³ /h	50	150	200



1 AVC

Events à mécanisme libre pour l'air et les gaz

Corps en polysulfone, pièces internes en acier inoxydable

Pression maxi de service 10 bar à 65°C

Modèle	1AVC
Débit maxi m ³ /h	41



1 LD

PURGEURS DE LIQUIDE**Purgeurs de liquide à flotteur libre et levier guidé**

Corps fonte, pièces internes en acier inoxydable

Pression maxi de service 17 bar

Modèle	1LD	2LD	3LD
Débit maxi kg/h	800	1600	2600



11 LD

Purgeurs de liquide à flotteur libre et levier guidé

Corps inox, pièces internes en acier inoxydable

Pression maxi de service 41 bar

Modèle	11LD	22LD	13LD
Débit maxi kg/h	1000	2000	3000



1 LDC

Purgeurs de liquide à flotteur libre et levier guidé

Corps en polysulfone, pièces internes en acier inoxydable

Pression maxi de service 10 bar à 65°C

Modèle	1LDC
Débit maxi kg/h	690



STEAMIX

Poste de lavage STEAMIX

Vanne mélangeuse de vapeur et d'eau en laiton avec internes en acier inox

Conçu pour ne pas laisser s'échapper de la vapeur vive

Réglage simple de la température de sortie d'eau jusqu'à 85°C

Débit d'eau de lavage jusqu'à 60 l/mn

Pression de service pour la vapeur et l'eau :

Maxi : 10 bar

Mini : 1,4 bar

Existe en finition nickelée



POMPE CDX

Pompe MONOCELLULAIRE centrifuge

Corps et Roue inox 304
 TS : de (-10°C à +60°C) à (-10°C à +110°C) suivant garniture mécanique
 Débit : 1,2 m³/h à 15m³/h

** Existe en CDXL corps et Roue inox 316*



POMPE 2CDX

Pompe BICELLULAIRE centrifuge

Corps et Roue inox 304
 TS : de (-10°C à +60°C) à (-10°C à +110°C) suivant garniture mécanique
 Débit : 1,2m³/h à 12,6m³/h
 Hmt maxi : 70mCE



POMPE CD INOX

Pompe MONOCELLULAIRE centrifuge Inox 304

Corps et Roue inox 304
 Carcasse moteur et Capot ventilateur inox 304
 TS : de (-10°C à +60°C) à (-10°C à +110°C) suivant garniture mécanique
 Débit : 1,2 m³/h à 15m³/h



POMPE EVM

Pompe MULTICELLULAIRE verticale

Version : EVM Inox 304
 Version : EVML Inox 316
 version : EVMG Fonte
 TS : -15°C à +120°C
 Hmt maxi : (EVM32) 280mCE
 Débit : 1,2m³/h à 84m³/h

** Version E-Drive avec variateur*



POMPE SERIE 3M

Pompe MONOCELLULAIRE normalisée centrifuge horizontale

Conforme à la norme EN733 (ex DIN24255)
 Série 3 : Corps et Roue inox 304
 Série 3L: Corps et Roue inox 316
 TS : de (-10°C à +90°C) à (-20°C à +120°C) suivant garniture mécanique
 Débit : de 6m³/h à 240m³/h
 Hmt maxi : 85mCE
 Série 3M : Moteur arbre long
 Série 3S : Moteur normalisé - Accouplement rigide
 Série 3P : Moteur normalisé - Accouplement élastique - Sur châssis,



POMPE SERIE 3D

Pompe MONOCELLULAIRE normalisée centrifuge horizontale

Conforme à la norme EN733 (ex DIN24255)
 Série 3D : Corps fonte, Roue et arbre inox 304 Dérie 3D.32-40-50, Roue 316 Série 3D,65
 TS : de (-5°C à +90°C) à (-5°C à +120°C) suivant garniture mécanique
 Débit : de 6m³/h à 132m³/h
 Hmt maxi : 80mCE
 Série 3D : Moteur arbre long
 Série 3DS : Moteur normalisé - Accouplement rigide
 Série 3DP : Moteur normalisé - Accouplement élastique - Sur châssis,



POMPE JP

Pompe Agro-Alimentaire "JP" centrifuge

Pour installation ne nécessitant pas de certification 3A opu EHEDG
 Toutes les pièces en contact avec le fluide en inox 316
 3 tailles de pompes
 Hmt maxi : 55mCE
 Débit jusqu'à : 80m3/h
 Economique



POMPE JCP

Pompe centrifuge Agro-Alimentaire "JCP"

Cerifié 3A et EHEDG pour application process
 Toutes les pièces en contact avec le fluide en inox 316
 3 tailles de pompes
 Hmt maxi : 60mCE
 Débit jusqu'à : 80m3/h



POMPE JEP

Pompe centrifuge Agro-Alimentaire "JEP"

Pour installation ne nécessitant pas de certification 3A opu EHEDG
 Volute inox 304 - Autre pièces en contact avec le fluide en inox 316
 2 tailles de pompe
 Hmt maxi : 60mCE
 Débit jusqu'à : 60m3/h
 Peu bruyante et faible consommation d'énergie



POMPE JEPS

Pompe centrifuge Agro-Alimentaire "JEPS"

Pompe auto-amorçante
 Pour installation ne nécessitant pas de certification 3A opu EHEDG
 Volute inox 304 - Autre pièces en contact avec le fluide en inox 316
 2 tailles de pompe
 Hmt maxi : 60mCE
 Débit jusqu'à : 60m3/h
 Peu bruyante et faible consommation d'énergie



POMPE JSZ

Pompe centrifuge Agro-Alimentaire "JSZ"

Pompe auto-amorçante à canal latéral
 Pour installation ne nécessitant pas de certification 3A ou EHEDG
 Toutes les parties en contact avec le fluide en inox 316
 Particulièrement adaptée pour des produit contenant plus ou moins d'air.
 Hmt maxi : 40mCE
 Débit jusqu'à : 50m3/h
 Capacité d'aspiration maxi de 5m



POMPE JWP

Pompe centrifuge WFI (water for injection) "JWP"

Cerifié 3A et EHEDG pour application process
 Application sur process ultra hygiénique d'eau purifiée
 Toutes les parties en contact avec le fluide en inox 316 - Rugosité intérieure inférieure à 4µm
 Garniture mécanique unique pour la gamme à chargement par l'avant pour réduire la maintenance
 Hmt maxi : 90mCE
 Débit jusqu'à : 95m3/h



111.10



111.12

MANOMETRE STANDARD SEC D.40 - 50 - 63 - 80 - 100

Boitier ABS. Vitre acrylique. IP43
 Classe 2,5 - Tube de Bourdon et raccord laiton
 Raccord vertical : 40V - 1/8" 50V - 1/4" 63V - 1/4" 80V - 1/2" 100V - 1/2"
 Raccord arriere centré : 40A - 1/8" 50A - 1/4" 63A - 1/4" 80A - 1/2" 100A - 1/2"
 Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C
 Conforme à la Norme **EN837-1**
 Echelle : -1/0bar à 0/400bar suivant modèle



212.20V



212.20A

MANOMETRE INDUSTRIE SEC D.100 & 160

Boitier Acier Inox. Vitre verre instrumentation. IP54
 Classe 1,0 - Elément de mesure < 100bar : alliage de cuivre - >= 100bar inox 316l hélicoïdal
 Raccord vertical : 100V - 1/2" 160V - 1/2"
 Raccord arriere excentré : 100A - 1/2" 160A - 1/2"
 Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C
 Conforme à la Norme **EN837-1**
 Echelle : -1/0bar à 0/600bar suivant modèle



113.13V



113.13A

MANOMETRE A BAIN DE GLYGERINE D.63

Boitier plastique noir. Vitre plastique transparent. IP65
 Classe 2,5 - Elément de mesure et raccord en alliage de cuivre.
 Raccord vertical : 63V - 1/4"
 Raccord arriere centré : 63A - 1/4"
 Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C
 Conforme à la Norme **EN837-1**
 Echelle : -1/0bar à 0/400bar suivant modèle



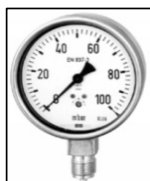
213.53V



213.53A

MANOMETRE A BAIN DE GLYCERINE D.63 & 100

Boitier INOX - Vitre plastique - IP65
 Classe 1,6 D.63 - Classe 1,0 D.100
 Tube de Bourdon et raccord alliage de cuivre
 Raccord vertical : 63V - 1/4" 100V - 1/2"
 Raccord arriere centré : 63A - 1/4" Raccord arriere excentré : 100A - 1/2"
 Pour fluide non corrosif entre -20°C et +60°C
 Conforme à la Norme **EN837-1**
 Echelle : -1/0bar à 0/1000bar suivant modèle



232.50VI



233.50AI (rempli)

MANOMETRE TOUT INOX SEC REMPLISSABLE D.63

Classe 1,6 - Boitier, tube de Bourdon et raccord INOX
 Vitre en POLYCARBONATE - IP65 - Event de sécurité
 Raccord vertical : 63VI - 1/4"
 Raccord arriere centré : 63AI - 1/4"
 Pour fluide corrosif et agressif : température maxi Fluide 200°C (sec) Ambiante -40°C à + 60°C
 Conforme à la Norme **EN837-1**
 Echelle : -1/0bar à 0/1000bar suivant modèle



232.50VI



233.50AI (rempli)

MANOMETRE TOUT INOX SEC REMPLISSABLE D.100 & D.160

Classe 1,0 - Boitier, tube de Bourdon et raccord INOX
 Vitre en verre de sécurité feuilleté - IP65 - Event de sécurité
 Raccord vertical : 100VI & 160VI - 1/2"
 Raccord arriere excentré : 100AI & 160AI - 1/2"
 Pour fluide corrosif et agressif : température maxi Fluide 200°C (sec) Ambiante -40°C à + 60°C
 Conforme à la Norme **EN837-1**
 Echelle : -1/0bar à 0/1000bar suivant modèle



100SI

**MANOMETRE INOX SUR SEPARATEUR ALIMENTAIRE SMS**

Certifié 3A - Conforme FDA - Membrane affleurante.
 Manomètre type 232.50 INOX D.100 raccord vertical ou raccord arrière
 Séparateur à membrane 990.19 filetage selon SMS standard INOX 316L
 Liquide de transmission de pression Agréé FDA : KN59 (huile alimentaire)
 Pression Nominale : PN40 pour 1", 1.1/2" et 2" - PN25 pour 2.1/2"
 Etendues de mesure : jusqu'à 0/25 ou 0/40bar
 Températures autorisées : Process +10 à +150°C - Ambiante +10 à +40°C



100CI

MANOMETRE INOX SUR SEPARATEUR ALIMENTAIRE CLAMP

Homologué : 3A & EHEDG
 Manomètre type 232.50 INOX D.100 raccord vertical ou raccord arrière
 Séparateur type 990.22 - 990.52 - 990.53 INOX 316L
 Liquide de transmission de pression Agréé FDA : KN59 (huile alimentaire)
 Pression Nominale : PN40 pour 1" à 2.1/2" - PN25 pour 3" & 4"
 Etendues de mesure : jusqu'à 0/25 ou 0/40bar
 Températures autorisées : Process +10 à +150°C - Ambiante +10 à +60°C



100DI

**MANOMETRE INOX SUR SEPARATEUR ALIMENTAIRE DIN 11851**

Certifié 3A - Conforme FDA - Membrane affleurante.
 Manomètre type 232.50 INOX D.100 raccord vertical ou raccord arrière
 Séparateur à membrane 990.18 filetage selon DIN 11851 INOX 316L
 Liquide de transmission de pression Agréé FDA : KN59 (huile alimentaire)
 Pression Nominale : PN40 pour 1", 1.1/2" et 2" - PN25 pour 2.1/2"
 Etendues de mesure : jusqu'à 0/25 ou 0/40bar
 Températures autorisées : Process +10 à +150°C - Ambiante +10 à +40°C



S10

CAPTEUR DE PRESSION

Partie en contact avec le fluide inox 316
 Raccordement 1/2"G - Tension d'alimentation 10/30V
 Température du fluide : -30°C à +100°C
 Branchement par connecteur DIN - IP65 - Classe 0,5
 Sortie signal : 4/20mA (2 fils) ou 0/10V (3 fils)
 Echelle : 1-/0 à 0/1000Bar



S11

CAPTEUR DE PRESSION A MEMBRANE AFFLEURANTE

Partie en contact avec le fluide inox 316
 Raccordement 1/2"G pour pressions supérieures à 1bar - 1"G pour pression inférieure à 1,6bar
 Tension d'alimentation : 10/30V
 Branchement par connecteur DIN - IP65 - Classe 0,5
 Sortie signal : 4/20mA (2 fils)
 Echelle : 1-/0 à 0/1000Bar



S20

TRANSMETTEUR DE PRESSION HAUTE QUALITE POUR INDUSTRIE

Partie en contact avec le fluide en inox 316L ou 316L + 13/8PH
 Boîtier en inox 316TI - Connecteur DIN175301-803A
 Raccordement : 1/4" ou 1/2"G - Diamètre du canal de pression : 2,5mm
 Température du fluide et ambiante : -30°C à +100°C
 Signal sortie : 4/20mA (2 fils) ou 0/10V (3 fils)
 Alimentation : 8/36VDC (signal 4/20mA) - 12/36VDC (signal 0/10V)
 Echelle : de 0/0,4bar à 0/1600bar



RPM609

ROBINET PORTE MANOMETRE A BOISSEAU SPHERIQUE PN40

Mod7le à décompression
 Raccordement : M 1/2"G et écrou tournant F 1/2"G
 Raccordement : M 1/4"G et écrou tournant F 1/4"G
 Construction : Laiton



RPM1305-1306-1307

ROBINET PORTE MANOMETRE A BOISSEAU PN16

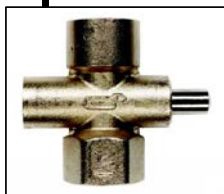
Modèle a décompression.
 Construction : Laiton
 Raccordement M/F fixe : 611L2R - 1/4"
 Raccordement M/F fixe : 611L5R - 3/8"
 Raccordement M/F fixe : 611L3R - 1/2"



RPM704

ROBINET PORTE MANOMETRE A BOISSEAU PN25

Modèle a décompression.
 Construction : Laiton
 Raccordement M/F fixe : 704L3R - 1/2"



RPM628

ROBINET PORTE MANOMETRE A POUSSOIR PN25

Modèle recommandé pour le gaz - Pression maxi sur le Gaz : 4 bar
 Construction : Laiton nickelé
 Raccordement F/F fixe : 628L2R - 1/4"
 Raccordement F/F fixe : 628L3R - 1/2"



RPM720

ROBINET PORTE MANOMETRE A POINTEAU FORME "A" STANDARD

Construction : Acier pointeau inox raccordement 1/2" avec ecrou droite/gauche - 721A3
 Presse étoupe PTFE - PN400 - Température maxi : 200°C
 Construction : Laiton pointeau inox raccordement 1/2" avec ecrou droite/gauche - 720L3
 Presse étoupe PTFE - PN250 - Température maxi : 120°C
 Construction : Inox pointeau inox raccordement 1/2" avec ecrou droite/gauche - 722I8
 Presse étoupe PTFE - PN400 - Température maxi : 200°C



RPM730

ROBINET PORTE MANOMETRE A POINTEAU FORME "A" STANDARD

Modèle avec bride porte étalon D.40x5 (DIN 16271)
 Construction : Acier pointeau inox raccordement 1/2" avec ecrou droite/gauche - 731A3
 Presse étoupe PTFE - PN400 - Température maxi : 200°C
 Construction : Laiton pointeau inox raccordement 1/2" avec ecrou droite/gauche - 730L3
 Presse étoupe PTFE - PN250 - Température maxi : 120°C
 Construction : Inox pointeau inox raccordement 1/2" avec ecrou droite/gauche - 732I8
 Presse étoupe PTFE - PN400 - Température maxi : 200°C