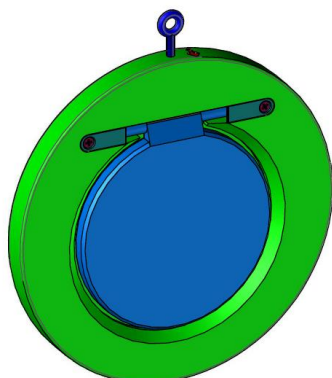


# Clapet simple battant



## Avantages et utilisation

- Montage entre brides, toutes normes : ISO PN, ANSI, DIN, BS
- Construction plate, encombrement réduit
- Robuste, léger et économique, sans entretien
- Bonne caractéristique hydraulique (faible  $\Delta P$ )
- Etanchéité par joint torique, métal/métal
- Pour tous fluides et gaz
- Pas de fuite possible vers l'extérieur : battant et axe intégrés dans le corps

## Installation

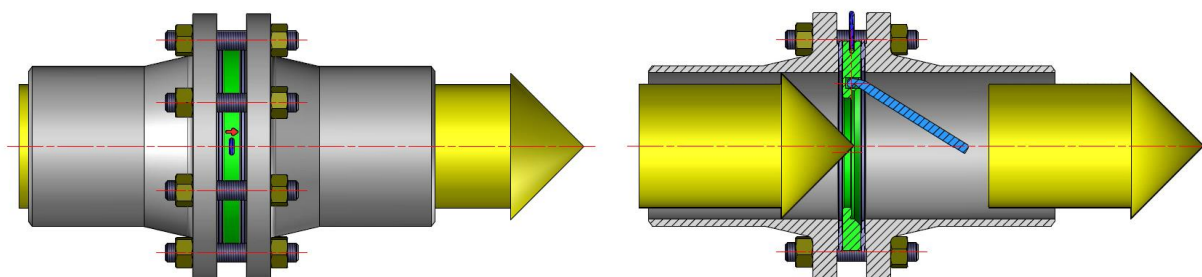
Le clapet type simple battant se monte :

- Sur tuyauterie horizontale, son crochet de manutention dirigé vers le haut
- Sur tuyauterie verticale avec sens de circulation de bas en haut

## Entretien

Pas d'entretien nécessaire pour ce type de clapet, pas de listes de pièces de rechange.

Pour des conditions de service particulièrement sévères, vérifier à intervalles réguliers le joint de battant.



**ATTENTION : Le clapet simple battant est à proscrire sur installation à régime pulsatoire. Pour ce type d'utilisation, veuillez nous consulter.**

## Dimensions

**DN 40 mm - 1 1/2" - à DN 600 mm - 24"**

**Pression d'utilisation**

**PN10/16/40**

**Ansi 150/300/600 RF**

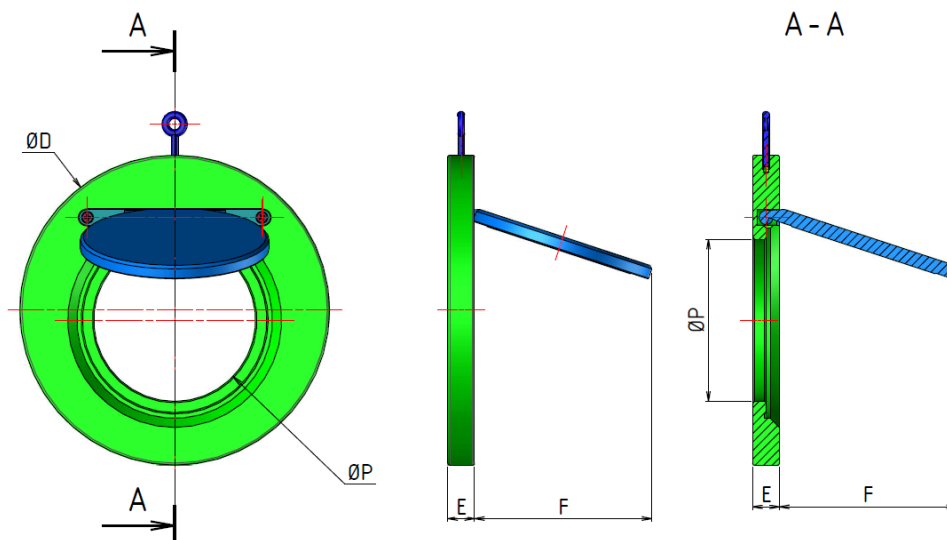
**suivant NFE 29377 ou EN 558 sur demande**

**suivant NF EN 1092-1**

**suivant ASME B16.5**

**Test d'étanchéité suivant EN 12266-1 / Taux A étanchéité parfaite / Taux E étanchéité relative**

**Directive 2014/68 UE - ATEX**



### PN10/16/20 Ansi 150 RF

DN mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Size inch	1.½"	2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
PN10	94	109	129	144	164	194	220	275	330	380	440	491	541	596	698
PN16	94	109	129	144	164	194	220	275	330	386	446	497	558	620	737
PN20	84	105	124	137	175	196	220	278	337	407	448	512	547	604	716
PN25	94	109	129	144	170	196	226	286	344	404	460	517	567	627	734
<b>PN10/16/20</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>450</b>	<b>500</b>	<b>600</b>
E(FAF) face à face	16	16	16	16	16	16	19	28	32	38	38	48	48	58	68
P passage	19	26	38	46	72	96	114	140	188	216	263	305	356	407	482
F angle ouverture battant	28	41	56	61	78	103	118	152	198	230	273	308	363	395	475
Pds kg PN 10/16	0,8	1	1,3	1,6	2,1	3,1	4,9	9	17	29	40	62	80	115	190

### PN40

DN mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Size inch	1.½"	2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
D diamètre extérieur	94	109	129	148	170	196	226	294	356	420	477	549	574	631	750
E(FAF) face à face	22	22	22	22	22	22	23	24	30	39	53	53	77	86	110
P passage	19	26	38	46	72	96	114	140	188	216	263	305	356	407	482

## PN50 Ansi 300 RF

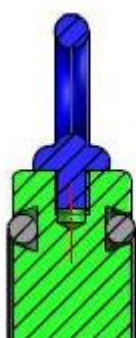
DN mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Size inch	1.½"	2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
D diamètre extérieur	94	112	129	148	180	215	250	305	360	420	484	538	595	652	773
E(FAF) face à face	22	22	22	22	24	26	26	33	52	58	66	66	85	92	125
P passage	19	26	38	46	61	96	101	140	188	216	254	305	320	368	440

## PN100 Ansi 600 RF

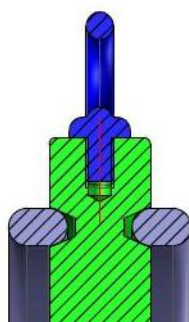
DN mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Size inch	1.½"	2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"	20"	24"
D diamètre extérieur	94	112	129	148	191	239	264	318	398	455	490	563	682	680	790
E(FAF) face à face	22	22	22	22	24	28	30	39	58	63	69	76	85	95	150
P passage	19	24	32	46	67	86	101	127	171	216	241	292	330	368	400

DN et ISO supérieurs à ces tableaux, nous consulter.

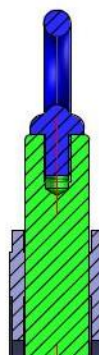
## Étanchéité externe



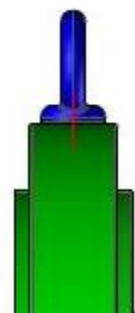
Joint O'ring



Joint annulaire RTJ



Face plate + joint plat



Par emboitement

## Étanchéité interne

- Joint torique O'ring sur battant

**NBR - 30° à + 120°C**

**EPDM -10° à + 150°C**

**FPM (VITON) - 20° à + 200°C**

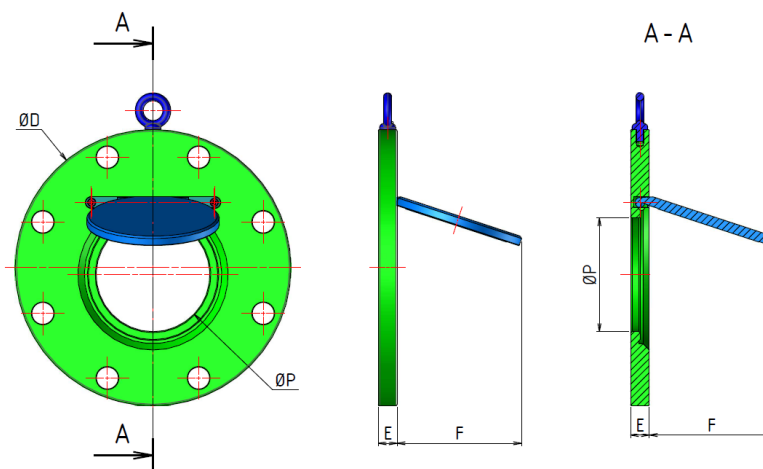
**PTFE - 200° à + 200°C**

- Contact métal/métal

## Version sécurité feu : corps enveloppant les tiges filetées



DN mm	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450
Size inch	1.½"	2"	2.½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	18"
PN16	150	165	185	200	220	250	285	340	405	460	520	580	
PN20	127	150	178	190	229	254	279	343	406	483	533	597	635
<b>PN10/16/20</b>	<b>40</b>	<b>50</b>	<b>65</b>	<b>80</b>	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>150</b>	<b>200</b>	<b>250</b>	<b>300</b>	<b>350</b>	<b>400</b>	<b>450</b>
E(FAF) face à face	16	16	16	16	16	16	19	28	32	38	38	48	48
P passage	19	26	38	46	72	96	114	140	188	216	263	305	356
F angle ouverture battant	28	41	56	61	78	103	118	152	198	230	273	308	



## Éléments nécessaires pour commande (données à fournir)

**Fluide, concentration du fluide**

**Débit**

**Pression**

**Température**

**Vitesse de passage du fluide**

Fluide	Pression 0°C	Vitesse
Eau	toutes	0,5 < V < 4,5
Air	P = 6 bars T = 20°C	3 < V < 25





# ANTI-RETOUR SYSTEM

Fabricant Français de clapet à insérer entre brides  
French Manufacturer of Check Valve

## Diagramme des pertes de charge

Les courbes portées sur le diagramme sont valables pour une eau à 20°C. Le diagramme indique les valeurs pour clapet monté sur tuyauteries horizontales.

Pour plus de précisions, demander notre fiche technique / perte de charges.

