



# CLAPET SIMPLE BATTANT

## SINGLE PLATE CHECK VALVE

**Clapet simple battant DN 40-600**

**Pression d'utilisation PN10-16-20**

**Face à face NFE 29377**

**Brides ASME B16.5 / NF EN 1092-1**

**Test d'étanchéité suivant EN 12266-1**

**Taux A étanchéité parfaite**

**Taux E étanchéité relative**

**Directive 2014/68 UE – ATEX**

**Single plate check valve DN40-600**

**Working pressure PN 10-16-20**

**Face to face NFE 29377**

**Flanges ASME B16.5 / NF EN 1092-1**

**Sealing test as per EN 12266-1**

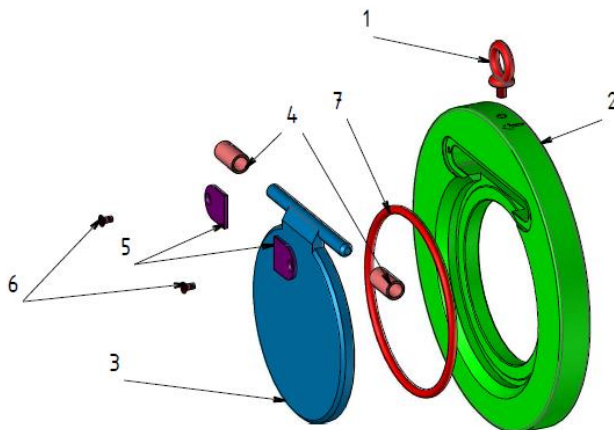
**Level A perfect sealing**

**Level E medium sealing**

**Directive 2014/68 UE – ATEX**

CONSTRUCTION <i>Construction</i>		
CORPS <i>Body</i>	BATTANT <i>Flapper</i>	JOINT sur battant <i>SEAL on flapper</i>
ASTM	ASTM	Contact métal/métal
A105	A 182 F 316 L	PTFE -200° à +260°C
A 182 F 316 L	A 182 F 304 L	VITON -20° à +200°C
A 350 LF 2		EPDM -50° à +150°C
A 182 F 304 L		NBR -30° à +100°C
Autres matières sur demande <i>Other material on request</i>		

REPÈRE <i>Landmark</i>	NOMBRE <i>Number</i>	DESIGNATION <i>Designation</i>
1	1	Anneau de levage <i>Lifting Eye</i>
2	1	Corps <i>Body</i>
3	1	Battant <i>Flapper</i>
4	2	Douille <i>Socket</i>
5	2	Plaquettes de retenue <i>Retaineur ring</i>
6	2	Vis <i>Screw</i>
7	1	Joint de battant <i>Clapper seal</i>
Non représenté	2	Joint sur corps à la demande <i>Seal on body on request</i>





# CLAPET SIMPLE BATTANT

## SINGLE PLATE CHECK VALVE

**Le clapet 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.**

**Le clapet simple battant est à proscrire sur installation à régime pulsatoire.**

**Montage du clapet anti-retour suivant notice générale de montage et entretien fournie avec matériel.**

*The single plate wafer swing valve can be installed on horizontal piping with its lifting attachment pointing upwards or vertical piping with upward flow.*

*The single plate check valve is to be avoided on pulsating system.*

*The single plate wafer swing will be fit following the brochure supplied with equipment.*

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
<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
Poids 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

