



Clapet de nez rond - Siège incliné Construction PEHD - Spécial pompage

PWK
0535

1. Application

Le clapet de nez rond avec tubulure d'aération est spécialement adapté à la mise en oeuvre sur les colonnes de refoulement des stations de pompage. Lorsqu'une pompe s'arrête et le clapet se ferme, le débit en retour dans la conduite peut engendrer de très fortes dépressions, pouvant détériorer le matériel. Le tube d'aération doit être d'une hauteur supérieure aux plus hautes eaux.

La construction PEHD du clapet permet de résister aux eaux usées et autres liquides corrosifs (eaux des stations d'épuration, eaux de process, etc ...).

Des renforts en acier inoxydable sont rajoutés à partir du DN 1100 mm.

2. Avantages

- pas de corrosion
- étanchéité
- longévité
- légèreté
- charges aval admissibles
 - 1 mCE en permanence (depuis le dessus du clapet)
 - 5 mCE en courte durée (72 heures, depuis le fil d'eau) (charges supérieures sur demande)
- pas d'aspiration du joint lors de la vidange de la colonne de refoulement

3. Montage

Le montage du clapet se fait principalement par brides, type F, directement sur la colonne de refoulement.

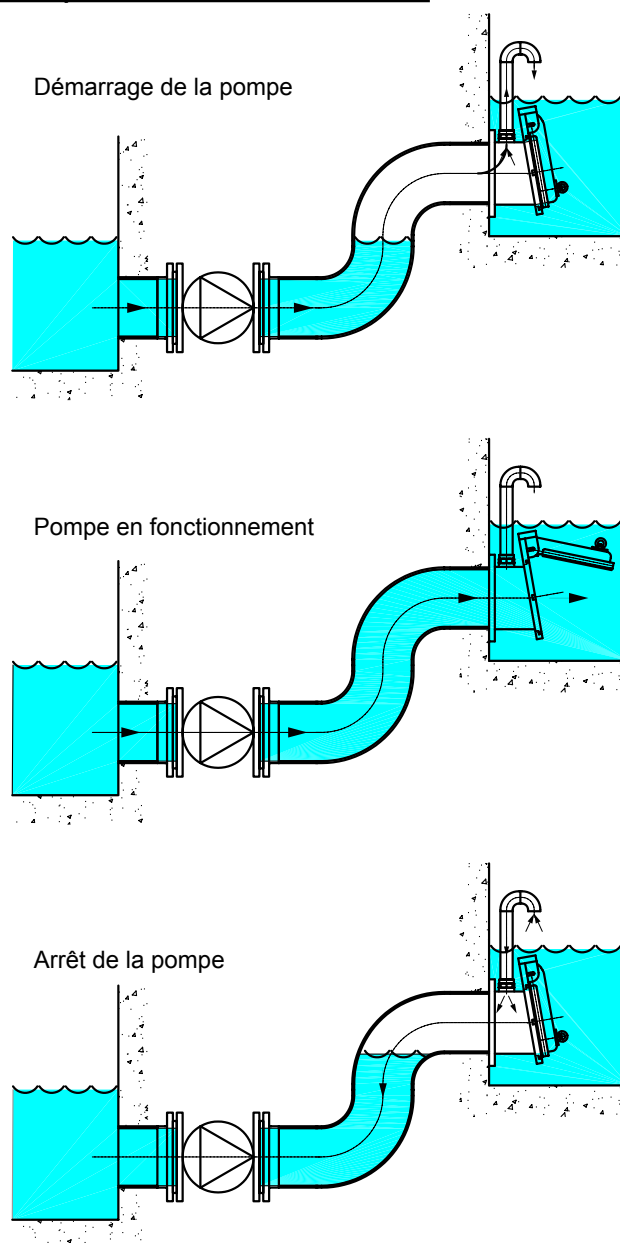
D'autres possibilités existent, nous consulter.

4. Dimensions

Large choix de diamètres standard : DN 150 à DN 2000 mm (voir au dos de la feuille).

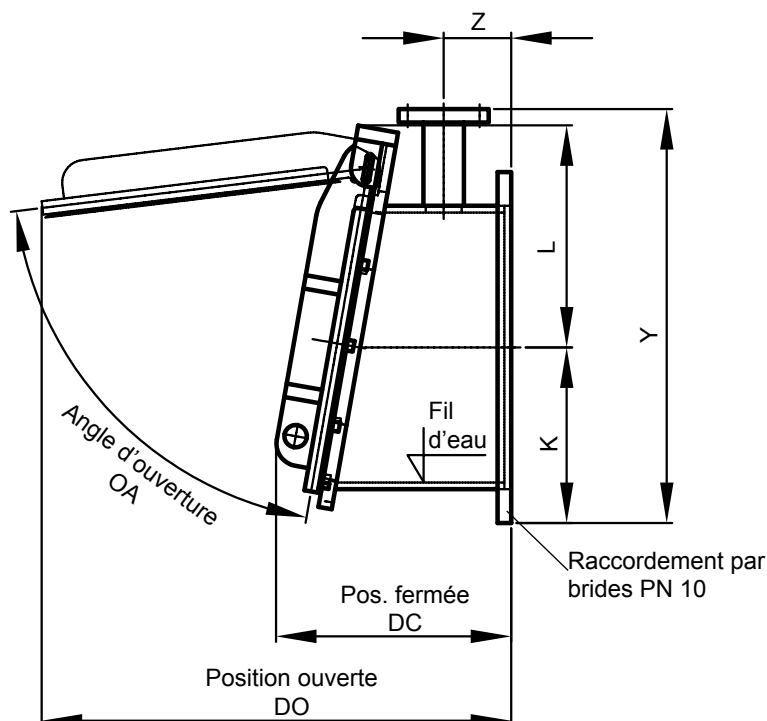
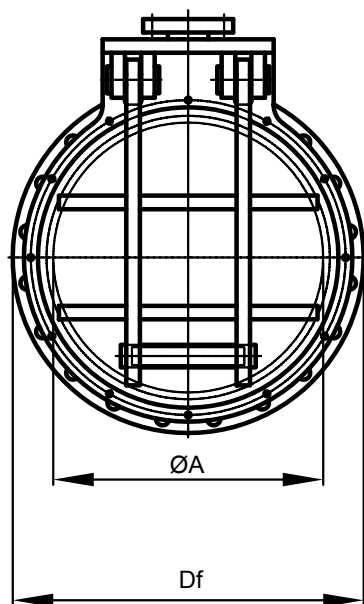
Pour des dimensions supérieures, nous consulter.
Matériaux constitutifs : voir fiche technique PTK-A.

5. Principe de fonctionnement de l'évent



Clapet de nez rond - Siège incliné pour station de pompage PWK

DN 150 - DN 2000 mm



Diamètre	Ø 150	Ø 200	Ø 250	Ø 300	Ø 400
Df	285	340	395	445	565
ØA	150	187	234	300	400
K	143	184	198	223	283
L	272	297	321	346	395
Y	415	481	519	569	678
Z	75	80	85	90	100
DO	487	538	588	640	742
DC	370	378	387	403	430
OA	63°	66°	67°	68°	71°
Ø aération	1"	1"	1,5"	2"	2"
Poids	7	11	13	16	24

A partir du DN 500, l'aération est munie d'une bride de raccordement en PN 10.

Diamètre	Ø 500	Ø 600	Ø 700	Ø 800	Ø 900	Ø 1000	Ø 1200	Ø 1500	Ø 1600	Ø 1800	Ø 2000
Df	670	780	895	1015	1115	1230	1455	1785	1915	2115	2325
ØA	500	600	700	800	900	1000	1200	1500	1600	1800	2000
K	335	390	448	508	558	615	728	893	958	1108	1163
L	444	494	543	592	641	693	828	964	975	1045	1170
Y	825	920	1028	1138	1238	1345	1578	1943	2058	2318	2413
Z	110	150	175	200	200	200	245	245	245	290	290
DO	893	1044	1194	1345	1446	1546	1936	2218	2280	2550	2760
DC	534	523	612	698	740	755	917	969	1015	1170	1220
OA	72°	73°	74°	75°	75°	76°	76°	76°	77°	77°	77°
AO	66,4	79,8	97,4	124	124	141,8	187,6	234,4	234,4	295,4	295,4
Bride aérat.	DN65	DN80	DN100	DN125	DN125	DN150	DN 200	DN 250	DN 250	DN 300	DN 300
Poids	32	45	60	77	100	115	148	236	275	388	515