



Chimie  
Générale



Chimie  
Fine



Pétro-  
chimie



Plastiques  
et  
Polymères



Nucléaire  
et  
Marine



Cryogénie



Autres  
applications

application: **liquides** **liquides chargés**

Clapet Axial à Boule  
Perte de charge réduite  
Mécano-soudé/type 904N

# Clapet Axial à Boule

## Perte de charge réduite

## Mécano-soudé/type 904N

Clapet



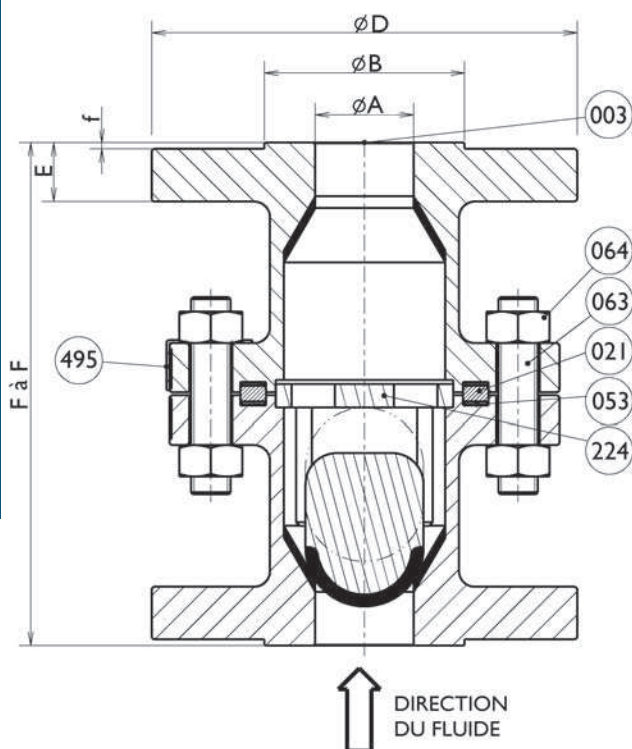
### Caractéristiques

- 2 demi-corps mécano-soudés ou massifs
- Montage vertical
- Portée clapet/siège hémisphérique PTFE/métal ou métal/métal
- Obturateur profilé en métal ou bille pleine en PTFE
- Joint de corps encastré: bague graphite ou joint plat
- Encombrement standard suivant EN 558
- Brides vissées ou massives, normes EN, ANSI, BS
- Conforme à la réglementation 97/23/CE (DESP/PED)

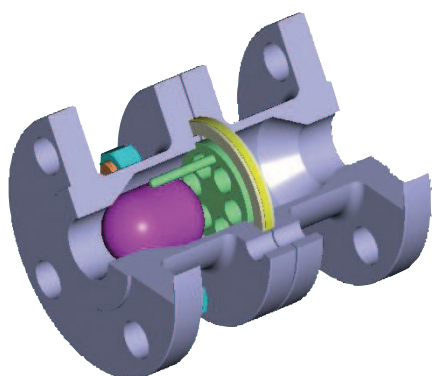
### Avantages compétitifs

- 2 demi-corps identiques donc interchangeables
  - ⇒ sécurité accrue
  - ⇒ longévité accrue par retournement des pièces internes
- Perte de charge réduite
- Joint de corps encastré
  - ⇒ meilleure étanchéité
  - ⇒ gain de temps maintenance
- Obturateur métallique profilé
  - ⇒ meilleur guidage
  - ⇒ étanchéité optimale





Plan indicatif, peut évoluer selon DN/PN ou options



Rep.	Désignation	Matière
3	Demi-corps	316 L
14	Obturateur ou bille	316 L ou PTFE
21	Entretoise	316 L
53	Joint de corps	PTFE
63	Goujon de corps	A4-70
64	Ecrou de corps	A4-70
224	Butée	316 L
495	Cache	Inox

DN	15	20	25	32	40	50	65	80
Ø A	15	20	25	32	40	50	65	80
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200
Ø B	45	58	68	78	88	102	122	138
E	16	18	18	18	18	18	18	20
f	2	2	2	2	3	3	3	3
F à F (EN558)	108	117	127	140	165	203	216	241
P/kg (boule PTFE)	2,5	3,6	3,9	5,5	6,4	11,8	15,5	21,2
P/kg (obtur metal)	2,6	3,8	4,1	6,2	7,1	12,9	17,7	24

PN 10 et 16

PN 25 et 40

PN 20 / Classe 150

PN 50 / Classe 300

Ø A	15	20	25	32	40	50	65	80
Ø D	95	105	115	140	150	165	185	200
Ø B	45	58	68	78	88	102	122	138
E	16	18	18	18	18	20	22	24
f	2	2	2	2	3	3	3	3
F à F (EN558)	130	150	160	180	200	130	190	310
P/kg (boule PTFE)	2,6	3,8	4,2	5,8	7,1	12,6	18,2	23,8
P/kg (obtur metal)	2,7	4	4,4	6,5	7,8	13,7	20,4	26,6

DN Ø A	15	20	25	32	40	50	65	80
Ø D	89	98	108	117	127	152	178	190
Ø B	34,9	42,9	50,8	63,5	73	92,1	104,6	127
E	12,5	14,5	15	15	15	20	20	20
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
F to F (EN558)	108	117	127	140	165	203	216	241
P/kg (boule PTFE)	2,3	3,2	3,6	4,9	5,7	10,4	15,3	20,2
P/kg (obtur metal)	2,4	3,4	3,8	5,6	6,4	11,5	17,5	23

DN Ø A	15	20	25	32	40	50	65	80
Ø D	95	117	124	133	156	165	190	210
Ø B	34,9	42,9	50,8	63,5	73	92,1	104,6	127
E	16	17,5	19	20,5	22	24	27	30,5
f	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
F to F (EN558)	130	150	160	180	200	230	290	310
P/kg (boule PTFE)	2,6	4	4,3	5,8	7,3	12,6	18,5	24,2
P/kg (obtur metal)	2,7	4,2	4,5	6,5	8	13,7	20,7	27

## OPTIONS

- Autres face à face possibles
- Autres classes de pression
- Autres matériaux : Inox austénitiques (304, 321, UB6...), Duplex, Hastelloy®, Incoloy®, Monel®, Inconel®, Titane, Zirconium...
- Enveloppe chauffante
- Version avec brides vissées
- Raccordement suivant autre norme ou type
- Stellitage des portées d'étanchéité
- Certificats EN 10204 3.1