

CLAPET À DISQUE WAFER ARI ARMATUREN CONSTRUCTION INOX 316 - ÉTANCHÉITÉ MÉTAL/MÉTAL

Réf. 1457 BA
du DN15 au DN100, PN 40
Page 1 de 3

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES ET APPLICATIONS

- Clapet massif en acier inoxydable 316
- Bague de siège massive en acier inoxydable
- Ressort de rappel en acier inoxydable
- Guidage précis du clapet

Clapet à disque adapté à une large gamme de fluides, y compris les fluides agressifs.

Utilisation sur des installations telles que : usines de traitement, industries chimiques, technologies des hôpitaux, technologies des procédés industriels, installations d'eau industrielle, installations utilisant des fluides agressifs, etc.

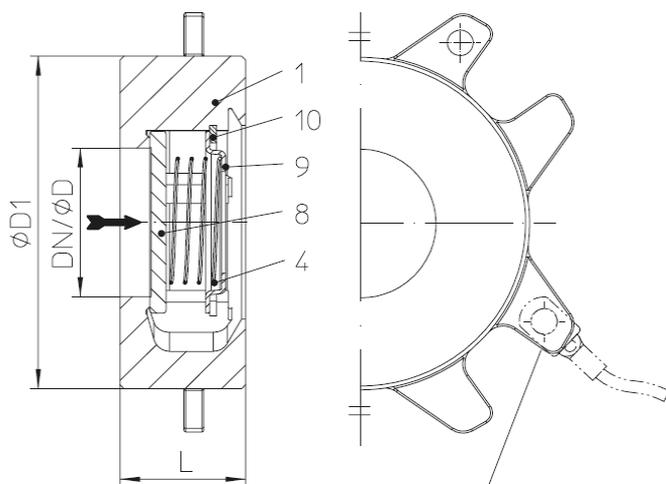
Pression différentielle de début d'ouverture = 0,02 bar

Étanchéité du clapet :

- Standard : étanchéité métal/métal
classe de fuite BN2/BO3 selon DIN 3230-3
- Option : clapet avec insert en matériau souple EPDM (max. 120 °C)
classe de fuite A selon DIN EN 12266-1



NOMENCLATURE



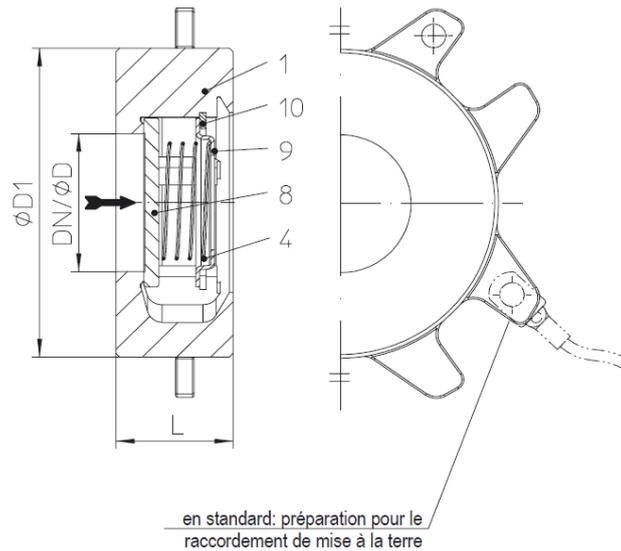
en standard: préparation pour le
raccordement de mise à la terre

Pos.	Désignation	Matériaux	
		WERKSTOFF Nr.	EURONORM
1.	Corps	1.4408	GX5CrNiMo19-11-2
4.	Ressort de pression	1.4310	X10CrNi18-8
8.	Plaque du clapet *	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
9.	Plaque de ressort	1.4571	X6CrNiMoTi17-12-2
10.	Circlip	1.4122 + QT	X39CrMo17-1 + Qt

* Pièce de rechange

CLAPET À DISQUE WAFER ARI ARMATUREN
 CONSTRUCTION INOX 316 - ÉTANCHÉITÉ MÉTAL/MÉTAL

 Réf. 1457 BA
 du DN15 au DN100, PN 40
 Page 2 de 3

DIMENSIONS


	DN 15	DN 20	DN 25	DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100
L (mm)	16	19	22	28	31,5	40	46	50	60
Ø D* (mm)	13	19	25	31	38	50	63	76	100
Ø D1 (mm)	45	55	65	75	85	98	118	134	154
Poids (kg)	0,14	0,32	0,42	0,67	0,92	1,32	1,9	2,5	3,7

Longueur FAF série 49 selon DIN EN 558.

* suivant DIN EN 14341.

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT
TABLEAU PRESSIONS / TEMPÉRATURES selon DIN EN 1092-1, matériaux : inox 1.4408

TEMPÉRATURES (°C)	-60 °C jusqu'à < -10 °C	-10 °C jusqu'à 100 °C	150 °C	200 °C	250 °C	300 °C	350 °C	400 °C	450 °C
PRESSION 40 BAR	40	40	36,3	33,7	31,8	29,7	28,5	27,4	--

CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT

DN	Course (mm)	Valeur du Kv (m ³ / h)	FONCTION STABLE	
			ΔP min. (mbar)	Q min. (m ³ / h)
15	4	4,4	30	0,8
20	5	7,1	30	1,2
25	6	12	30	2,1
32	8	19,5	30	3,0
40	10	25	30	3,7
50	13	46	30	7,3
65	16	69	30	11,9
80	20	87	30	15,0
100	25	122	30	19,3

CLAPET À DISQUE WAFER ARI ARMATUREN
CONSTRUCTION INOX 316 - ÉTANCHÉITÉ MÉTAL/MÉTAL

Réf. 1457 BA
du DN15 au DN100, PN 40
Page 3 de 3

COURBES CARACTÉRISTIQUES DE DÉBIT

