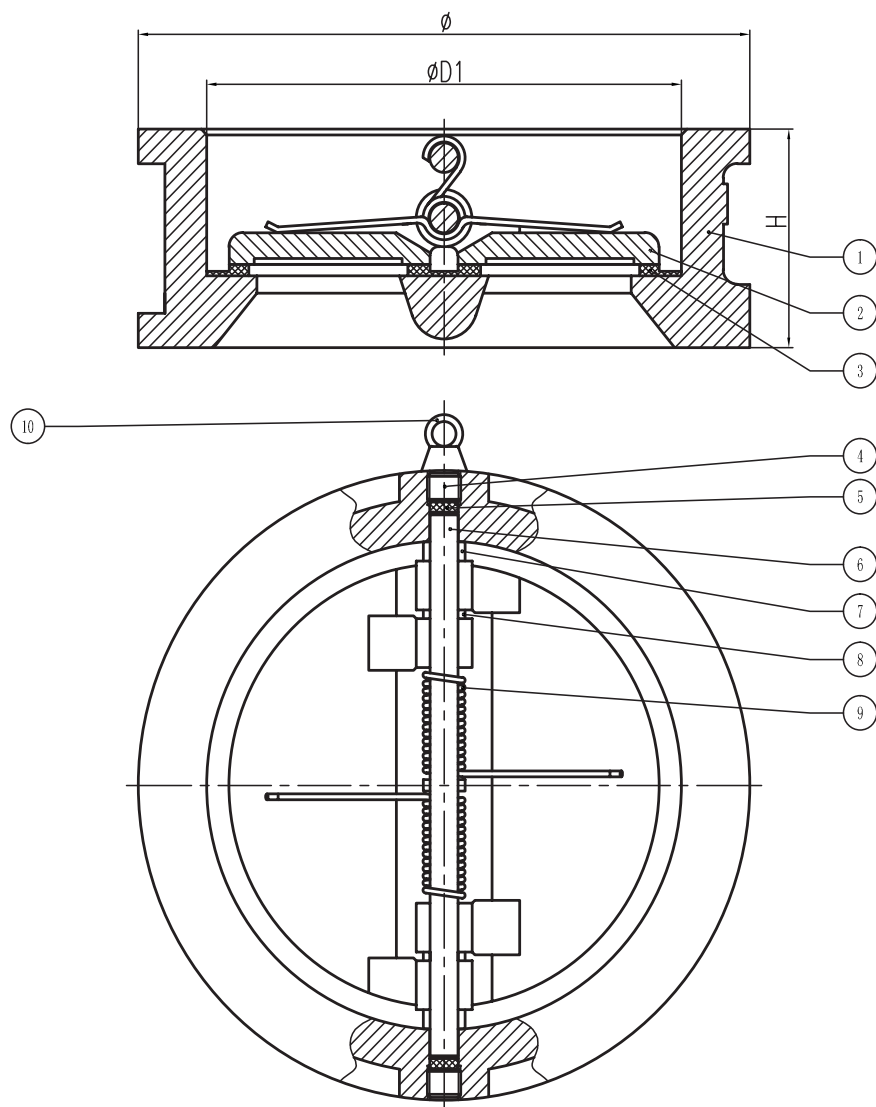




caractéristiques / Features

- F** • Clapet anti-retour à double battant à bride intermédiaire
 • DIN PN 10 / PN 16
 • Norme d'inspection et d'essai selon EN 12266-1
 • Longueur hors tout selon ISO 5752/EN 558 série 16
 • BS EN 16767-2016

- E** • Intermediate flange double swing check valve
 • DIN PN 10 / PN 16
 • Inspection & Test Standard: EN 12266-1
 • Face to Face Standard: ISO 5752/EN 558 Reihe 16
 • BS EN 16767-2016



Matériaux / Materials

Nr.	composant/Part	Matériel/Material
1	Corps / Body	CF8/CF8M
2	Disque / Disc	CF8/CF8M
3	Siège / Seat	EPDM/NBR/Viton
4	Vis sans tête à six pans creux avec méplat / Hexagon socket set screw with flat point	2Cr13
5	Joint d'étanchéité / Sealing Gasket	EPDM
6	Axe / Shaft	SS304/SS316
7	Rondelle pour disque / Washer for Disc	F4
8	Joint / Washer	F4
9	Ressort / Spring	SS304/SS316
10	Anneaux / Rings	Q235 (DN250-DN600)

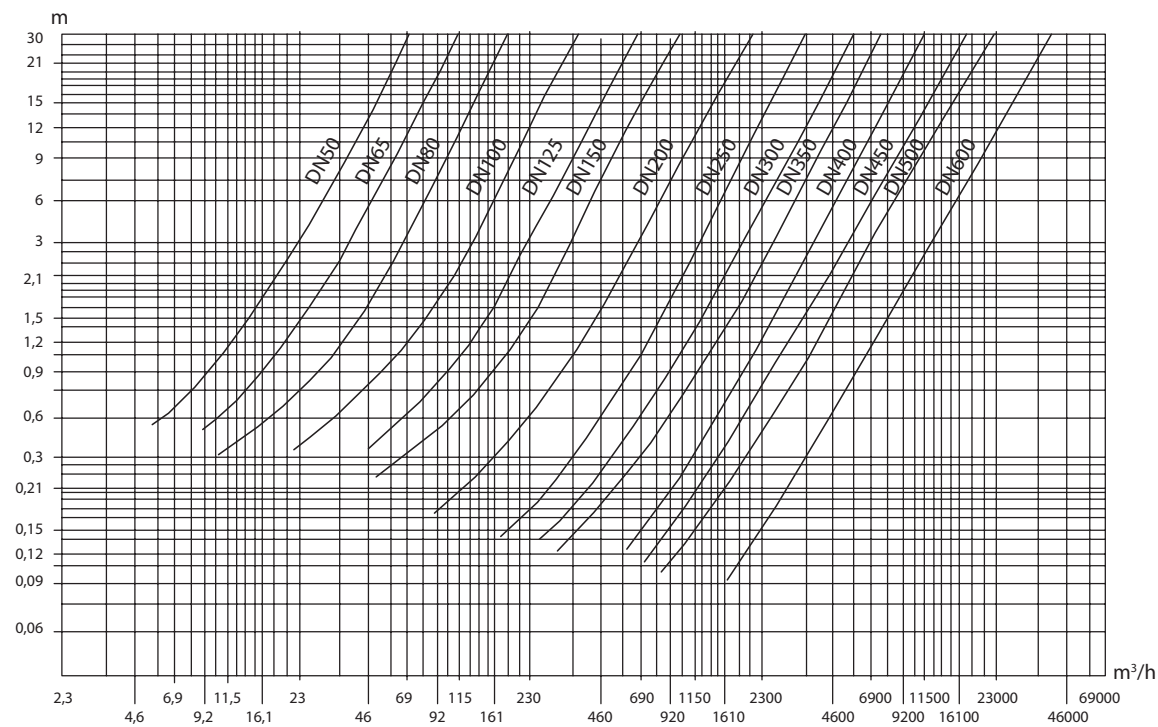
Dimensions / Dimensions [mm]

DN	H	Ø		D1	Kv (m³/h)	Pression d'ouverture/Opening Pressure (KPa)	
		PN10	PN16			↑	→
50	43	107	107	65	63	2	1
65	46	127	127	80	109	2	1
80	64	142	142	94	172	2	1
100	64	162	162	117	289	2	1
125	70	192	192	145	476	2	1
150	76	218	218	170	750	2	1
200	89	273	273	224	1432	2	1
250	114	328	328	267	1330	2	1
300	114	378	378	310	3676	2	1
350	127	438	442	360	5274	2	1
400	140	489	495	410	7306	3	1
450	152	539	555	450	9246	3	1
500	152	594	617	505	11415	3	1
600	178	695	734	624	17573	3	1

Perte de pression Loss In Pressure

DN	écoulement / Flow (m³/h)	perte de ligne/ Loss in head (m)	perte de pression / Loss in pressure (Pa)
50	23	3,2	32000
65	35	2,7	27000
80	54	2,1	21000
100	92	1,7	17000
125	140	1,4	14000
150	208	1,1	11000
200	350	0,9	9000
250	575	0,7	7000
300	805	0,6	6000
350	1010	0,5	5000
400	1260	0,43	4300
450	1840	0,4	4000
500	2030	0,37	3700
600	3450	0,3	3000

Diagramme de perte de pression / Pressure loss diagram



$$\dot{Q}_w = \dot{Q} \cdot \sqrt{\frac{\rho}{1000}}$$

$\dot{Q}_w$ = débit de volume d'eau équivalent en m³/h
Equivalent water volume flow in m³/h

$\dot{Q}$ = Débit volumique du fluide en m³/h
Volume flow of medium in m³/h

ρ = Densité du milieu en kg/m³
Density of medium in kg/m³

*** Le diagramme de perte de charge se réfère à une eau à ~20°C avec la vanne ouverte et un écoulement horizontal. Pour calculer la perte de charge pour d'autres fluides, il faut déterminer le débit d'eau équivalent.

*** The pressure loss diagram refers to water at ~20°C with an open valve and horizontal flow. To calculate the pressure loss for other media, the equivalent water flow rate must be determined.