AQUARIA plus - Robinet à papillon DN 25 - 300

Description

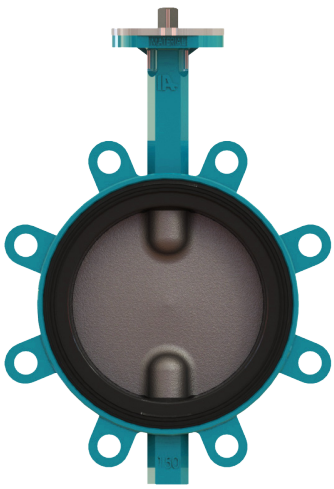
Robinet à papillon centrique avec manchette élastomère pour applications CVC, piscines et l'irrigation

Caractéristiques

• Formes de corps	AP1 Annulaire DN 25-300, AP3 A oreilles taraudées DN 25-300
• Distance entre brides	suivant ISO 5752/20, EN 558-1/20
• Tête de vanne	suivant EN ISO 5211
• Pression max. de service	16 bar (DN25-150), 10 bar (DN200-300)
• Normes de raccordement	PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
• Tenue en température	-20°C ÷ 130°C
• Essai hydraulique	suivant EN 12266-1/P12 taux de fuite A Fluide de test: eau
CE	Les robinets à papillon AQUARIA sont conformes aux exigences de sécurité de la Directive Equipements Sous Pression 2014/68/EC (PED) de l'annexe 1 pour les fluides des groupes 1 et 2.

CE

AP1
Annulaire

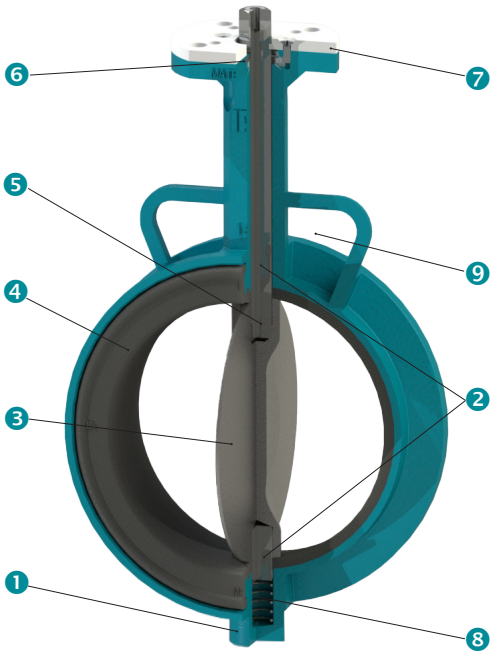


AP3
A oreilles taraudées

InterApp

Construction

1	Corps (hauteur du col de vanne permettant le calorifugeage)
2	Axe biparti, non éjectable*
3	Papillon
4	Manchette
5	Papillon entrainé par carré
6	Joint d'étanchéité extérieur
7	Barrière de point de rosée avec rondelle de fixation
8	Ressort haute performance**
9	Oreilles de centrage



Codification

AP1	100	.	3	3	.	2KR	.	41	.	4C0	.	EC
❶	❷		❸	❹		❺		❻		❼		❽

❶	**Forme du corps**	**AP1**	Annulaire	DN25-300
		AP3	A oreilles taraudées	DN25-300
❷	**Diamètre nominal**	**25-300**	mm	
❸	**Pression de service**	**2**	10 bar	DN200-300
		3	16 bar	DN25-150
❹	**Raccordement**	**pour AP1 Annulaire**		
		3	PN6/10/16, ANSI cl. 150	
		pour AP3 A oreilles taraudées		
		2	PN10	AP3 A oreilles taraudées DN200-300
		3	PN10/16	AP3 A oreilles taraudées DN25-150
			PN16	AP3 A oreilles taraudées DN200-300
		A	ANSI cl. 150	AP3 Lug DN25-300
❺	**Corps**	**2KR**	Fonte nodulaire EN-GJS-400-15 revêtu d'époxy (Resicoat®) 200µ	
❻	**Axe**	**41**	Acier inoxydable 1.4021 (AISI420)	
❼	**Papillon**	**2AR**	Fonte nodulaire EN-GJS-400-15 revêtu d'époxy	
		4C0	Acier inoxydable 1.4408 ≈ CF8M	
❽	**Manchette**	**EC**	EPDM HT (-20°C ... 130°C)	

Valeur Kv m³/h

Angle d'ouverture de la vanne

DN	25/32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300
90°	40	50	100	210	360	650	1050	1620	2800	4480	6800

$c_v = k_v \cdot 1{,}16$

Encombrements

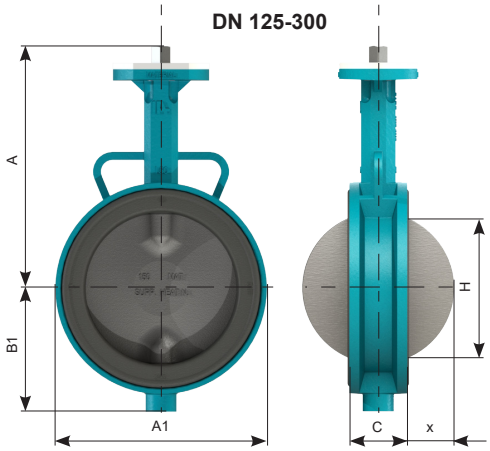
Annulaire

DN 25-32

DN 40-50

DN 65-100

DN 125-300

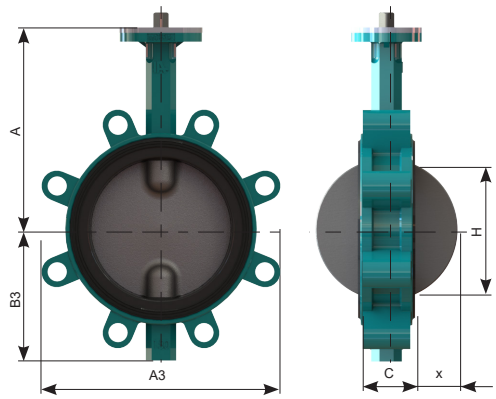


DN	A	B1	C	A1	H*	x*	[kg]
(25)32	116	41	30	105	12	1	1,0
40	134	41	33	112	23	3,5	1,3
50	141	52	43	120	26	3,5	1,8
65[*1]	156	69	46	132	40	8,5	2,3
80	166	81	46	143	63	16	2,3
100	186	85	52	162	85	23,5	3,9
125	201	101	56	175	111	34	5,0
150	216	118	56	203	135	45	5,9
200	240	174	60	260	194	72	9,3
250	279	201	68	310	240	91	17,0
300	315	234	78	362	290	112	23,7

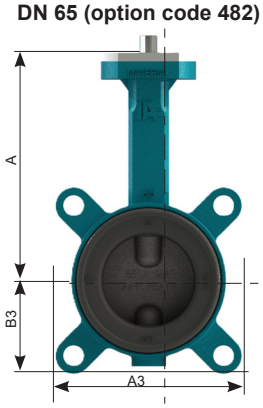
*1 EN 1092 PN10/16 : standard 8 trous (4 trous sur demande)

A oreilles taraudées

DN 25-300



DN 65 (option code 482)



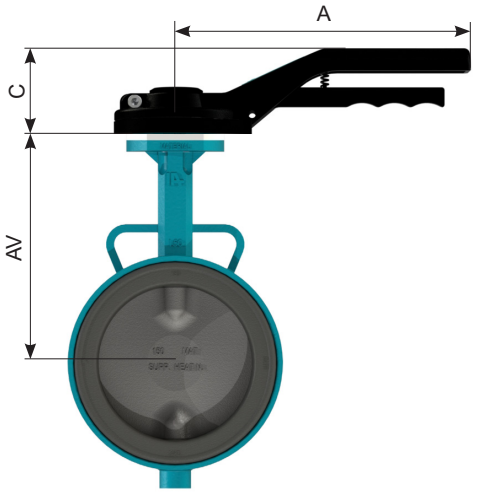
DN	A	B3	C	A3	H*	x*	[kg]
25	116	41	30	96	12	1	1,5
32	116	41	30	96	12	1	1,5
40	134	44	33	103	23	3,5	1,9
50	141	52	43	114	26	3,5	2,4
65	156	82	46	162	50	11	4,0
65[*3]	156	59	46	128	40	8,5	2,8
80	166	81	46	138[*1]/172[*2]	63	16	4
100	186	85	52	202	85	23,5	6,2
125	201	101	56	228	111	34	7,7
150	216	118	56	252	135	45	8,4
200	240	161	60	332	194	72	16,6
250	279	199	68	402	240	91	23,5
300	315	234	78	472	290	112	32,4

*1 pour ANSI
*2 pour PN16
*3 utiliser la vanne avec le code d'option 482

Encombrements

Poignées

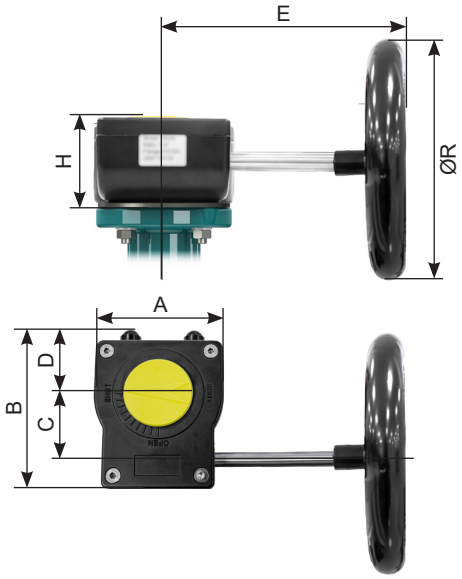
HLA



Aluminium, revêtu d'époxy

DN	Type de poignée	AV	A	C	[kg]
25/32	**HLA.F0508.210-C1**	114	210	56	0,4
40		134	210	56	0,4
50	**HLA.F0511.210-C1**	139	210	56	0,4
65		154	210	56	0,4
80		164	210	56	0,4
100	**HLA.F0711.340-C1**	184	340	66	0,7
125	**HLA.F0714.340-C1**	199	340	66	0,7
150		214	340	66	0,7
200	**HLA.F0717.340-C1**	244	340	66	0,7

Réducteurs



Aluminium, revêtu de polyuréthane

DN		A	B	C	D	E	H	ØR	n*	[kg]
25 -40	**GBAB-01.F05-F0708.140**	80	115	42,5	51	165	53	140	11	1,2
50 -100	**GBAB-01.F05-F0711.140**	80	115	42,5	51	165	53	140	11	1,2
125 -150	**GBAB-01.F05-F0714.140**	80	115	42,5	51	165	53	140	11	1,2
200	**GBAB-02.F0717.200**	100	120	50	58	170	59	200	11	2
250-300	**GBAB-03.F07-F1022.250**	120	130	60	65	205	59	250	10	2,5

* n = tours de volant ouverture / fermeture

Autres documents

Actionneurs électriques, Accessoires suivant documentation correspondante.
Notice d'installation, Notice de maintenance, Flanges (brides): Veuillez consulter ces notices d´instructions pour l'installation et la maintenance de nos robinets à papillon.

Les données techniques sont à titre informatif qui ne nous engagent à rien. Elles n'assurent aucune propriété. Référez-vous à nos conditions générale de vente. Modifications sans préavis.
© 2024 InterApp AG, all rights reserved