

Descrizione

Valvola a farfalla centrica con manichetta in elastomero.
Campi applicativi: riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, piscine e irrigazione.

Caratteristiche

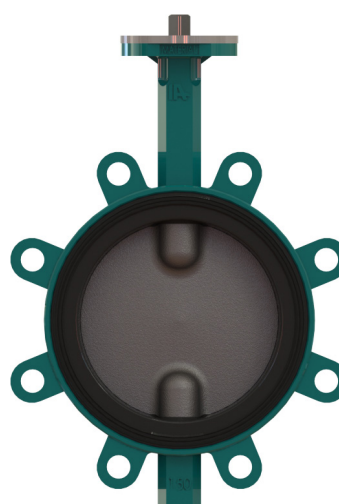
- Forme del corpo AP1 Wafer DN 25-300, AP3 Lug (fori filettati) DN 25-300
- Scartamento secondo ISO 5752/20, EN 558-1/20
- Top flange secondo EN ISO 5211
- Pressione esercizio max. 16 bar (DN25-150), 10 bar (DN200-300).
- Norme di accoppiamento PN6, PN10, PN16, ANSI cl. 150
- Campo di temperatura $-20^{\circ}\text{C} \div 130^{\circ}\text{C}$
- Collaudo idraulico secondo EN 12266-1/P12 classe di perdita A, fluido acqua



Le valvole a farfalla AQUARIA soddisfano completamente le esigenze di sicurezza relative delle direttive europee per apparecchi di pressione 2014/68/EC (PED) all'appendice 1 per fluidi dei gruppi 1 e 2.



AP1
Wafer



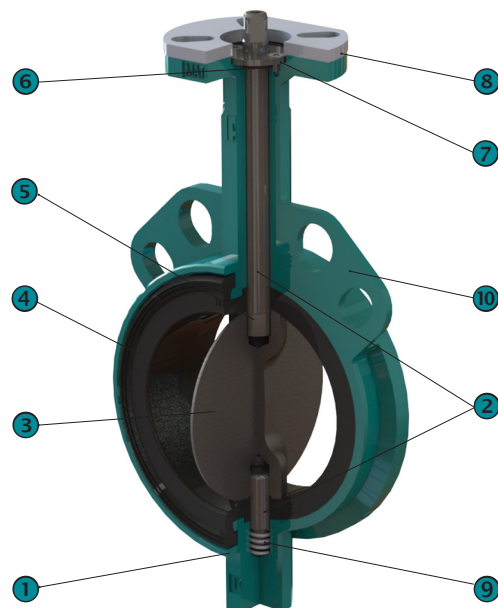
AP3
Lug (fori filettati)

Costruzione

1	Corpo (estensione dello stelo per permettere la coibentazione)
2	Albero in due pezzi antiespulsione*
3	Disco
4	Manichetta
5	Disco calettato con quadro
6	Guarnizione esterna (tipo o-ring)
7	Collare anti-espulsione
8	Piastra anticondensa
9	Molla ad alte prestazioni**
10	Anelli di centraggio per diversi accoppiamenti

*Albero monoblocco per DN25/32

**Senza molla per DN25/32



Codifica articoli

AP1	100	.	3	3	.	2KR	.	41	.	4C0	.	EC
①	②		③	④		⑤		⑥		⑦		⑧

①	Forma del corpo	AP1	Wafer	DN25-300
		AP3	Lug	DN25-300
②	Gamma diametri	25-300	mm	
③	Pressione d'esercizio	2	10 bar	DN200-300
		3	16 bar	DN25-150
④	Norme di accoppiamento	per AP1 Wafer		
		3	PN6/10/16, ANSI cl. 150	
		per AP3 Lug		
		2	PN10	AP3 Lug DN200-300
		3	PN10/16	AP3 Lug DN25-150
			PN16	AP3 Lug DN200-300
⑤	Corpo	2KR	Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 rivestito Epoxy (Resicoat®) 200μ	
⑥	Asse	41	Acciaio INOX 1.4021 (AISI420)	
⑦	Disco	2AR	Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 rivestito Epoxy	
		4C0	Acciaio INOX 1.4408 ≈ CF8M	
⑧	Manichetta	EC	EPDM HT (-20°C ... 130°C)	

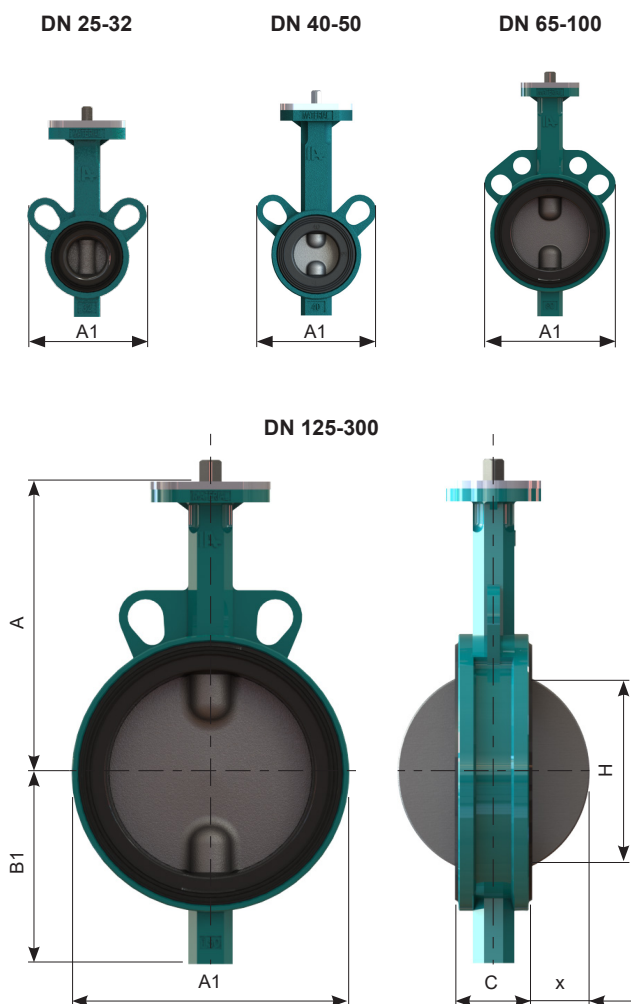
Valori Kv m³/h

Angolo di apertura delle valvole											
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

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

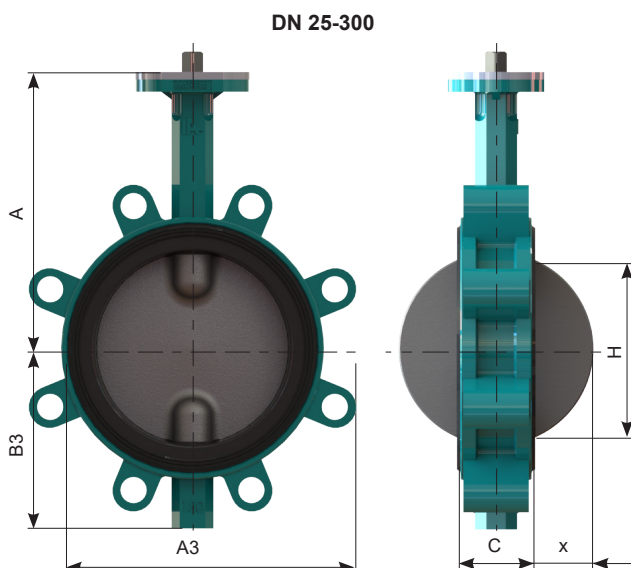
Dimensioni

Wafer



DN	A	B1	C	A1	H*	x*	[kg]
(25)32	110	51	30	101	19	3	1,0
40	130	55	33	108	28	6	1,3
50	135	72	43	120	32	6	1,8
65	150	82	46	138	50	11	2,3
80	160	92	46	142	69	19	2,3
100	180	110	52	162	88	26	3,9
125	195	128	56	181	115	36	5,0
150	210	141	56	205	141	48	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

Lug (fori filettati)

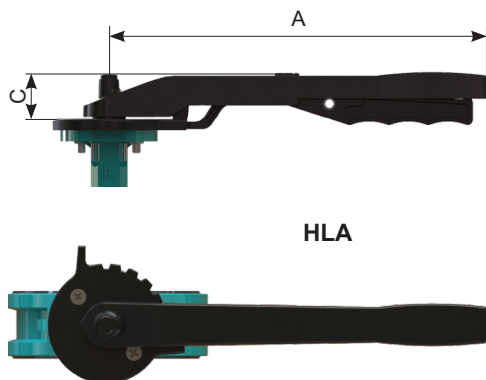


DN	A	B3	C	A3	H*	x*	[kg]
25	110	51	30	101	19	3	1,5
32	110	51	30	101	19	3	1,5
40	130	54	33	108	28	6	1,9
50	135	72	43	116	32	6	2,4
65	150	82	46	131	50	11	4,8
80	160	88	46	188	69	19	4
100	180	102	52	219	88	26	6,2
125	195	116	56	248	115	36	7,7
150	210	128	56	274	141	48	8,4
200	240	161	60	332	194	72	16,6
250	279	199	68	402	240	91	23,5
300	315	234	78	472	290	112	32,4

Il disegno differisce poiché DN25/32 hanno albero monoblocco passante

Dimensioni

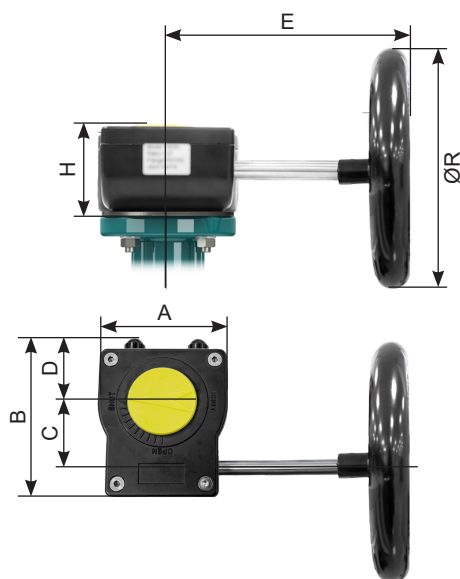
Leva



Alluminio rivestito in Epoxy

DN	Codice leva	A	C	[kg]
25-40	HLA.F0508.180-V2	180	41	0.4
50-65	HLA.F0511.180-V2	180	41	0.4
80	HLA.F0511.240-V2	243	43	0.5
100	HLA.F0711.240-V2	243	43	0.5
125-150	HLA.F0714.340-V2	340	51	0.6
200	HLA.F0717.340-V2	340	51	0.6

Riduttore



Aluminio, rivestito in poliuretano

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 = numero dei giri del volantino Aperto/Chiuso

Altra documentazione

Attuatori pneumatici, Attuatori elettrici, Accessori secondo fogli dati separati.

Istruzioni di installazione, Istruzioni di manutenzione, Tabella flange: Vi preghiamo voler osservare queste istruzioni per l'installazione e la manutenzione delle nostre valvole a farfalla.

