

# VALVOLE A FARFALLA

VF-235T / VF-255T

CE Ex II 2 G/D T.F. 02



**Valvole a farfalla centriche**, con manicotto vulcanizzato in EPDM. Vanno inserite tra flange UNI PN 10/16. Il manicotto garantisce la tenuta anche tra corpo e flangia (non servono guarnizioni).

La sede ricopre completamente il corpo, isolandolo dal fluido di passaggio.

## Caratteristiche tecniche

- scartamento conforme a norme DIN 3203/3-K1
- idonee all'inserimento tra flange piane o a collare conformi a norme UNI PN 10/16
- flangia superiore a norme ISO 5211 per il montaggio di un attuatore elettrico o pneumatico

## Specifiche di collaudo

- pressione di esercizio: 16 bar
- prova idraulica di tenuta a 18 bar a temperatura ambiente
- prova idraulica del corpo a 24 bar
- prova pneumatica della sede a 6 bar

## Versioni disponibili

- art. VF-235T wafer - dal DN 25 al DN 300 viene inserita tra flange mediante tiranti e dadi, oppure bulloni (vite+dado); in caso di intervento, l'impianto deve essere svuotato completamente
- art. VF-255T lug - dal DN 40 al DN 300 viene inserita tra flange mediante viti di serraggio: questo permette in intervenire smontando solo una parte dell'impianto, che non deve essere svuotato, in quanto la valvola rimane fissata ad una delle due flange.

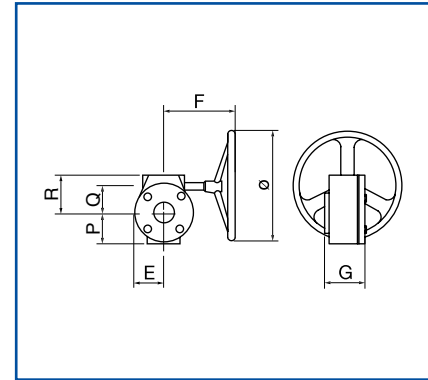
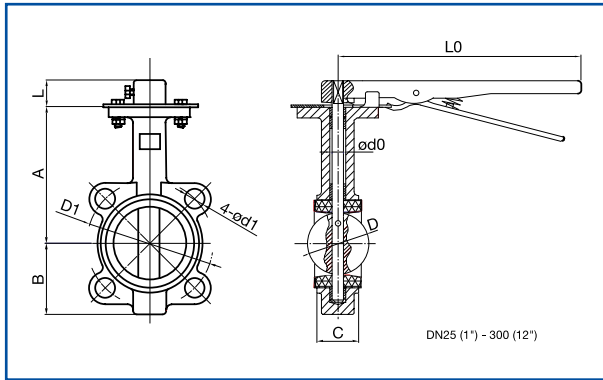
## Materiali

	MATERIALI	SPECIFICHE ASTM	NOTE
CORPO	GHISA GG25	A126-B	
FARFALLA	GHISA SFEROIDALE GGG40	A536-65-45-12	
	ACCIAIO INOX	A351 CF8M	
ASTA	ACCIAIO INOX	A182 F416 A182 F316	
MANICOTTO	EPDM		-20° ~+120°C
	NBR		-10° ~+80°C

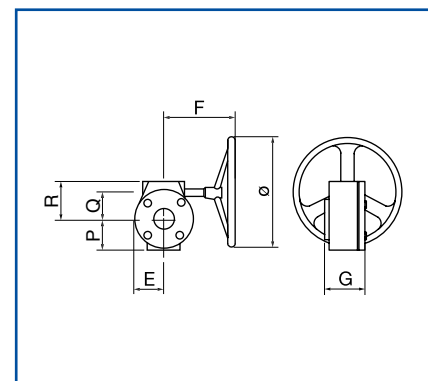
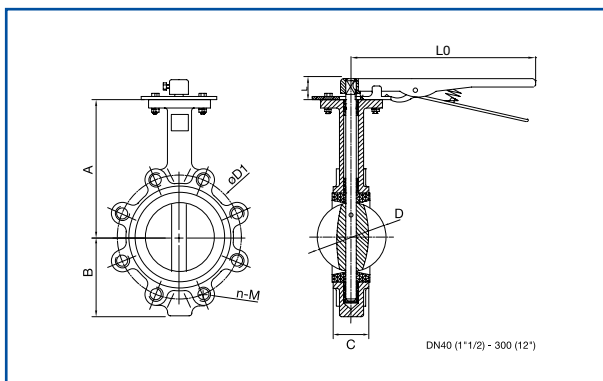
# VALVOLE A FARFALLA

## VF-235T / VF-255T

CE Ex II 2 G/D T.F. 02

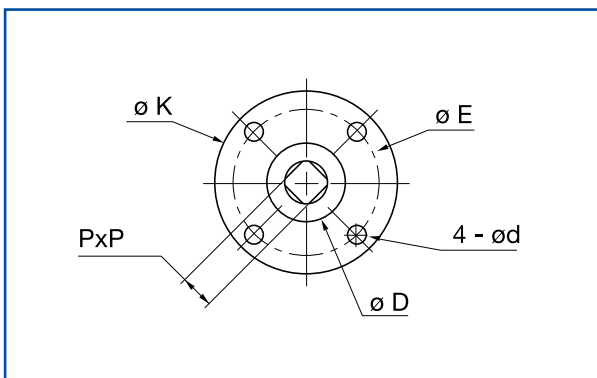
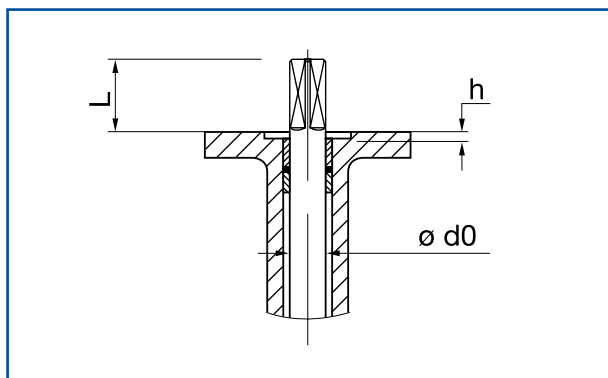


MISURA		A	B	C	D	L	L0	D1	PESO kg.			RIDUTTORE AD INGRANAGGI						
mm.	inch.								asse nudo	c/leva	c/riduttore	P	Q	R	E	F	G	ø
25	1"	116	59	33	29,9	30	232	85	1,7	2,2	6,9	-	-	-	-	-	-	-
32	1" 1/4	135	66	33	34,6	30	232	100	1,9	2,5	7,1	-	-	-	-	-	-	-
40	1" 1/2	145	75	33	42,4	32	232	110	2,2	3,0	7,4	52	45	74	52	152,5	75	150
50	2"	161	80	43	52,6	32	232	125	2,5	3,3	7,7	52	45	74	52	152,5	75	150
65	2" 1/2	175	89	46	64,5	32	232	145	3,5	4,3	8,7	52	45	74	52	152,5	75	150
80	3"	181	95	46	78,8	32	232	160	3,6	4,4	8,8	52	45	74	52	152,5	75	150
100	4"	200	114	52,1	104	32	270	180	4,8	5,7	10,0	52	45	74	52	152,5	75	150
125	5"	213	127	56	123,3	32	270	210	6,6	7,5	11,8	52	45	74	52	152,5	75	150
150	6"	226	139	56	155,6	32	270	240	8,1	9,0	13,3	52	45	74	52	152,5	75	150
200	8"	260	175	60,6	202,5	45	360	295	13,5	15,5	25,1	75	62,75	101	75	250	86	300
250	10"	292	203	65,6	250,5	45	360	350 355	19,7	21,7	31,3	75	62,75	101	75	250	86	300
300	12"	337	242	76,9	301,6	45	500	400 410	30,0	32,7	43,9	81	80	118	81	227	83	300



MISURA		A	B	C	D	L	L0	D1	n-ø	PESO kg.			RIDUTTORE AD INGRANAGGI						
mm.	inch.									asse nudo	c/leva	c/riduttore	P	Q	R	E	F	G	ø
40	1" 1/2	145	75	33	42,4	32	232	110	4-M16	3,5	4,3	8,7	52	45	74	52	152,5	75	150
50	2"	161	80	43	52,6	32	232	125	4-M16	3,8	4,6	9,0	52	45	74	52	152,5	75	150
65	2" 1/2	175	89	46	64,5	32	232	145	4-M16	4,7	5,5	9,9	52	45	74	52	152,5	75	150
80	3"	181	95	46	78,8	32	232	160	8-M16	4,9	5,7	10,1	52	45	74	52	152,5	75	150
100	4"	200	114	52,1	104	32	270	180	8-M16	8,0	8,9	13,2	52	45	74	52	152,5	75	150
125	5"	213	127	56	123,3	32	270	210	8-M16	9,7	10,6	14,9	52	45	74	52	152,5	75	150
150	6"	226	139	56	155,6	32	270	240	8-M20	11,6	12,5	16,8	52	45	74	52	152,5	75	150
200	8"	260	175	60,6	202,5	45	360	295	8-M20 12-M20	18,9	20,9	30,5	75	62,75	101	75	250	86	300
250	10"	292	203	65,6	250,5	45	360	350 355	12-M20 12-M24	28,4	30,4	40,0	75	62,75	101	75	250	86	300
300	12"	337	242	76,9	301,6	45	360	400 410	12-M20 12-M24	44,2	46,4	58,1	81	80	118	81	227	83	300

### FLANGIA SUPERIORE ISO 5211 E TORSIONI OPERATIVE



MISURA	TORSIONE Nm			Dimensioni flangia superiore								ISO 5211
	PN6	PN10	PN16	K	E	4-d	d0	D	h	L	PxP	
DN25	8,5	9,3	9,8	70	50	4-7	12,6	35	3	30	7x7	F05
DN32	8,5	9,3	9,8	70	50	4-7	12,6	35	3	30	7x7	F05
DN40	8,7	9,5	10	70	50	4-7	12,6	35	3	32	9x9	F05
DN50	9,6	12	12	70	50	4-7	12,6	35	3	32	9x9	F05
DN65	14,5	15	15	70	50	4-7	12,6	35	3	32	9x9	F05
DN80	21	22	28	70	50	4-7	12,6	35	3	32	9x9	F05
DN100	35,3	37	43	90	70	4-9	15,77	55	3	32	11x11	F07
DN125	47,5	58	68	90	70	4-9	18,92	55	3	32	14x14	F07
DN150	84,1	94	103	90	70	4-9	18,92	55	3	32	14x14	F07
DN200	127	132	173	125	102	4-14	22,1	70	3	45	17x17	F10
DN250	210	228	286	125	102	4-14	28,45	70	3	45	22x22	F10
DN300	245	287	429	140	102	4-14	31,6	70	3	45	22x22	F10

### VALORI Kv

DN	Kv								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	Full 90° open
25	0,01	0,01	0,86	1,71	3,42	5,13	6,84	8,55	9,41
32	0,01	0,86	1,71	3,42	5,13	7,70	11,12	14,54	15,39
40	0,01	0,86	1,71	4,28	6,84	10,26	14,54	19,67	20,52
50	0,09	4,28	10,26	20,52	38,48	54,72	76,95	106,88	115,43
65	0,17	6,84	17,10	31,64	55,58	83,79	123,12	174,42	188,10
80	0,26	10,26	18,81	33,35	59,85	99,18	156,47	235,13	258,21
100	0,43	14,54	30,78	66,69	117,14	196,65	311,22	466,83	513,00
125	0,68	24,80	52,16	113,72	202,64	335,16	530,10	795,15	873,81
150	1,71	38,48	81,23	175,28	312,93	517,28	819,09	1228,64	1350,05
200	2,57	76,10	160,74	348,84	621,59	1027,71	1627,07	2440,17	2683,85
250	3,42	129,11	273,60	593,37	1057,64	1750,19	2770,20	4154,45	4565,70
300	4,28	200,07	423,23	916,56	1633,91	2703,51	4279,28	6416,78	7053,75

Kv identifica i valori di flusso in m<sup>3</sup>/h per acqua a 20°C alla pressione differenziale di 1kg/cm<sup>2</sup>. Se necessario Cv = 1.17 Kv

### BULLONERIA CONSIGLIATA PER INSERIMENTO TRA FLANGE UNI PN 10/16

MISURA	Art. VF235T Wafer			Art. VF255T Lug	
	Quantità	MISURA DEI BULLONI (VITE+DADO)	MISURA DEI TIRANTI	Quantità	MISURA DELLE VITI
DN25	4	M12 x 90	12 x 120	=	=
DN32	4	M16 x 100	16 x 140	=	=
DN40	4	M16 x 100	16 x 130	8	M16 x 30
DN50	4	M16 x 110	16 x 140	8	M16 x 35
DN65	4	M16 x 110	16 x 140	8	M16 x 35
DN80	8	M16 x 120	16 x 150	16	M16 x 35
DN100	8	M16 x 120	16 x 150	16	M16 x 40
DN125	8	M16 x 130	16 x 160	16	M16 x 45
DN150	8	M20 x 130	20 x 170	16	M20 x 50
DN200 PN10	8	M20 x 140	20 x 180	16	M20 x 55
DN200 PN16	12	M20 x 140	20 x 180	24	M20 x 50
DN250 PN10	12	M20 x 160	20 x 190	24	M20 x 60
DN250 PN16	12	M22 x 160	22 x 190	24	M20 x 60
DN300 PN10	12	M20 x 170	20 x 200	24	M20 x 65
DN300 PN16	12	M22 x 170	22 x 210	24	M24 x 65



**Attuatori pneumatici**, motori elettrici, posizionatori, box fine corsa, elettrovalvole ed eventuali altri accessori disponibili a richiesta.