


## VALVOLE A FARFALLA

VF-235T / VF-255T

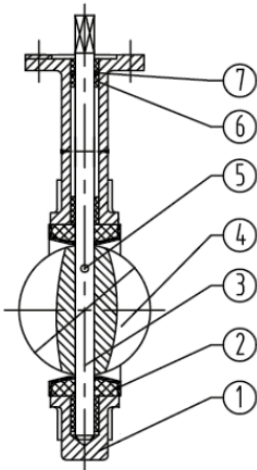
 II 2 G/D T.F. 02


**Valvole a farfalla centriche**, con manicotto vulcanizzato in EPDM. Il manicotto garantisce la tenuta anche tra corpo e flangia e l'isolamento del corpo dal fluido di passaggio.

**Certificate AT.EX. per le zone 1 e 21**

**Versioni disponibili**

- art. VF-235T wafer
- art. VF-255T lug



## Materiali

N°	PARTICOLARE	MATERIALI	SPECIFICHE	NOTE
1	CORPO	GHISA GRIGIA	GG25	-
2	SEDE	EPDM	-	-20°C/+120°C*
3	ALBERO	ACCIAIO INOX	AISI 410 AISI 316	-
4	DISCO	GHISA SFEROIDALE ACCIAIO INOX	GGG50 + Ni ASTM A351 CF8M	- -
5	SPINOTTO	ACCIAIO INOX	-	-
6	BOCCOLA	PTFE	-	-
7	O-RING	NBR	-	-

(\*) Attenzione: la temperatura di esercizio deve essere correlata con la pressione e la natura chimica del fluido

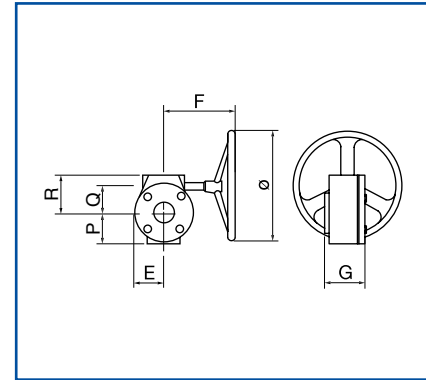
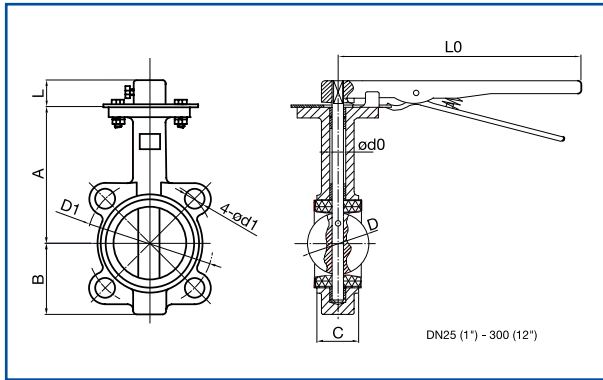
## Caratteristiche tecniche

- Scartamento conforme a norme DIN 3203/3-K1
- Flangia superiore a norme ISO 5211 per il montaggio di un attuatore elettrico o pneumatico
- Le valvole sono idonee per essere inserite tra flange piane o a collare conformi alle norme UNI PN 10/16
- Verniciatura epossidica
- Comando a leva o con riduttore di ingranaggi
- Pressione di esercizio 16 bar
- Prove idrauliche di tenuta in accordo alla normativa API 598:  
Sede: 18 bar  
Corpo: 24 bar
- Prove pneumatiche della sede a 6 bar
- Temperatura di esercizio: -20°C / +120°C
- Il modello wafer (VF-235T) si inserisce tra le flange mediante tiranti e dadi oppure viti e dadi (bulloni). Con una valvola modello wafer in caso di intervento, l'impianto deve essere svuotato.
- Il modello lug (VF-255T) si inserisce tra le flange mediante viti. Con una valvola modello lug in caso di intervento, l'impianto non deve essere svuotato perché la valvola rimane fissata alla flangia di uno dei due lati.

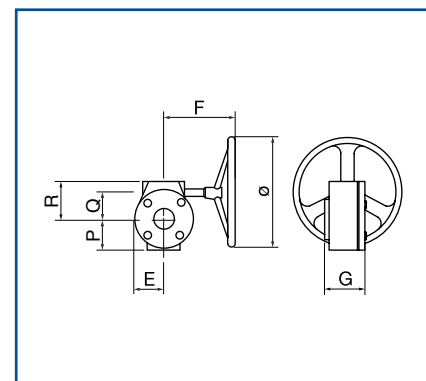
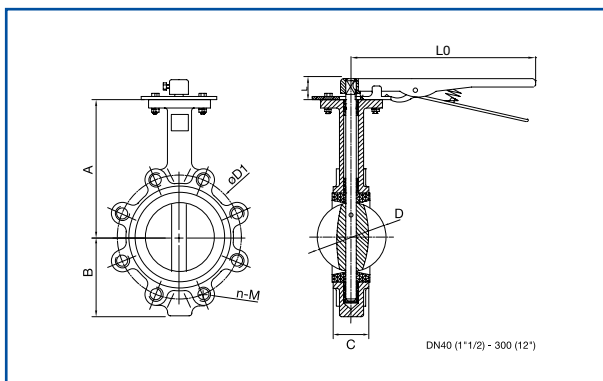
# VALVOLE A FARFALLA

## VF-235T / VF-255T

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

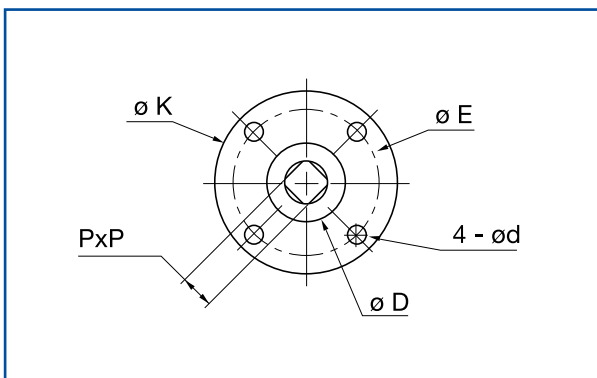
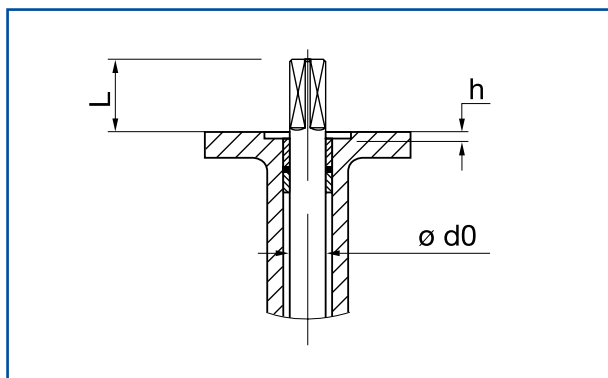


MISURA		A	B	C	D	L	L0	D1	PESO kg.			RIDUTTORE AD INGRANAGGI						
mm.	inch.								asse nudo	c/leva	c/riduttore	P	Q	R	E	F	G	ø
25	1"	116	59	33	29,9	30	232	85	1,7	2,2	6,9	-	-	-	-	-	-	-
32	1" 1/4	135	66	33	34,6	30	232	100	1,9	2,5	7,1	-	-	-	-	-	-	-
40	1" 1/2	145	75	33	42,4	32	232	110	2,2	3,0	7,4	52	45	74	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.