

VALVOLE A FARFALLA

VF-535T / VF-555T

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



Valvole a farfalla centriche, con manicotto e disco in PTFE progettate per intercettare e regolare fluidi corrosivi ed aggressivi.

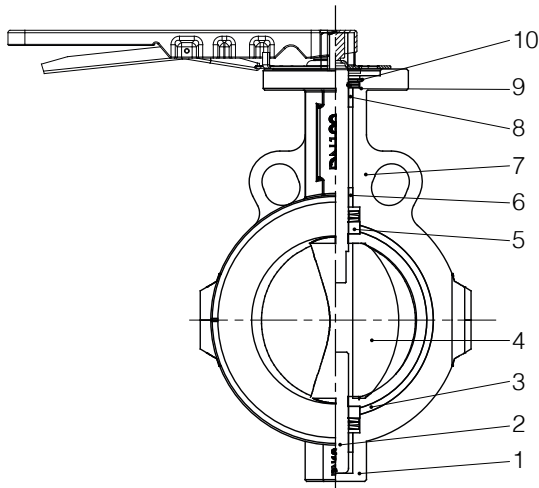
Certificate AT.EX. per le zone 1 e 21

Versioni disponibili

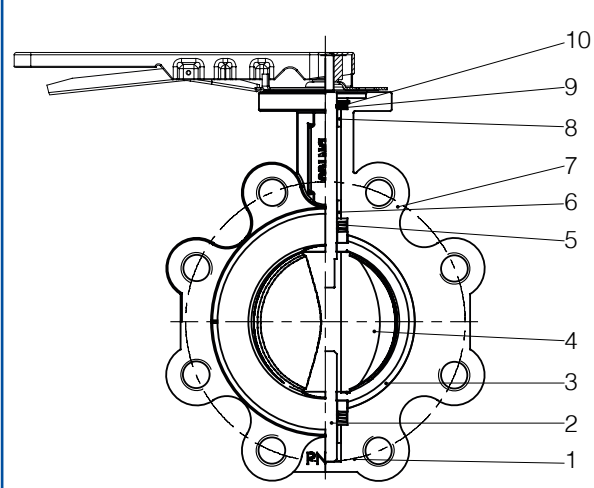
art. VF-535T wafer

art. VF-555T lug

VF-535T



VF-555T



N°	PARTICOLARE	MATERIALI	SPECIFICHE	NOTE
1-7	CORPO	ACCIAIO INOX	ASTM A351 CF8M	-
2	ALBERO	ACCIAIO INOX	AISI 316	-
3	MANICOTTO	PTFE	-	Temperatura di esercizio: -20°C / +180°C (*)
4	DISCO	PTFE PRESSATO SU ACCIAIO INOX	PTFE + ASTM A351 CF8M	-
5-6-8	PROTEZIONE ALBERO	MATERIALI RINFORZATI CON MATRICE POLIMERICA	FRP	-
9-10	SEEGER	ACCIAIO ARMONICO	EN 1.5023	-

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

VALVOLE A FARFALLA

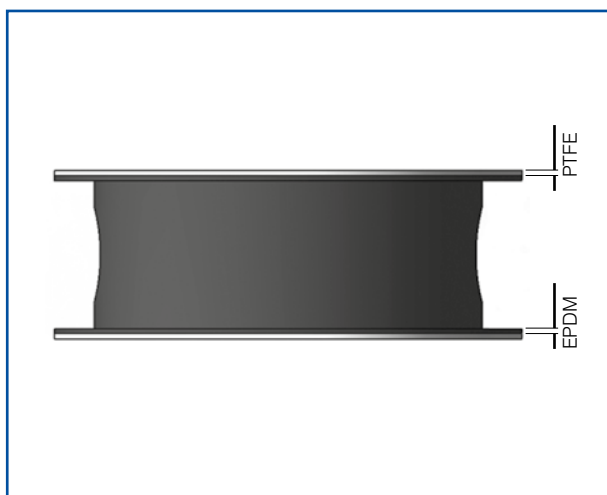
VF-535T / VF-555T

Caratteristiche tecniche

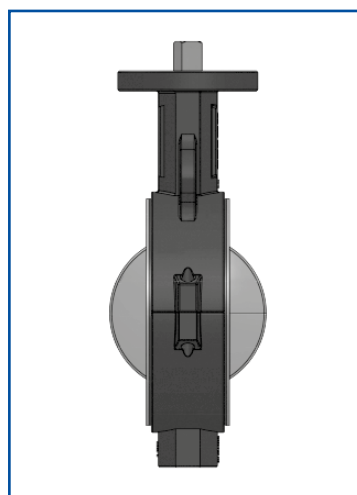
- Corpo costruito in due parti con verniciatura epossidica
- Scartamento conforme a norme API 609
- Flangia superiore a norme ISO 5211 per il montaggio di un attuatore elettrico o pneumatico
- Le valvole sono idonee per essere inserite tra flange piane o a collare conformi alle norme UNI PN 10/16 o ANSI 150
- Comando a leva DN 50 - DN 100, con riduttore ad ingranaggi DN 125 - DN 300
- Pressione di esercizio 16 bar (DN 50-150), 10 bar (DN 200-300)
- Prove idrauliche di tenuta in accordo alla normativa API 598:
 - Sede: 18 bar (DN 50-150), 11 bar (DN 200-300)
 - Corpo: 24 bar (DN 50-150), 15 bar (DN 200-300)

Spessori PTFE

Il fluido intercettato dalle valvole della serie VF-535T/555T entra in contatto unicamente con parti in PTFE pressato: manicotto con sottosedo in EPDM e disco con anima in acciaio inox.



SEDE



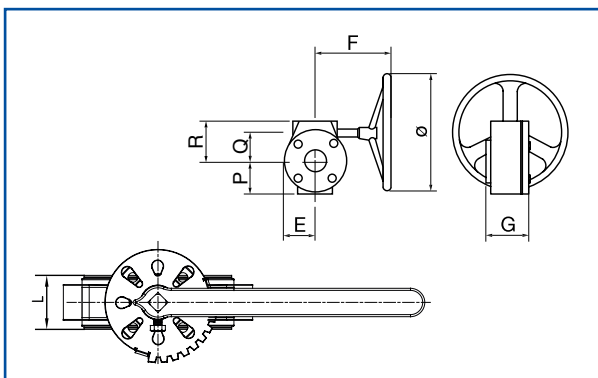
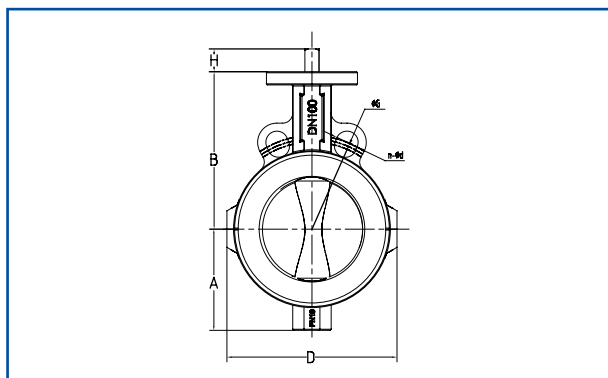
COPERTURA DISCO

DN	PTFE spessore (mm)	EPDM spessore (mm)
50	2	2
65	2	2
80	2	2
100	2,3	2,2
125	2,4	2,6
150	2,4	2,6
200	2,4	2,6
250	2,5	3
300	2,5	3

DN	PTFE spessore (mm)
50	4±0.3
65	4.5±0.3
80	5±0.3
100	5.5±0.5
125	5.5±0.5
150	6±0.5
200	6.5±0.5
250	7±0.5
300	7.5±0.5

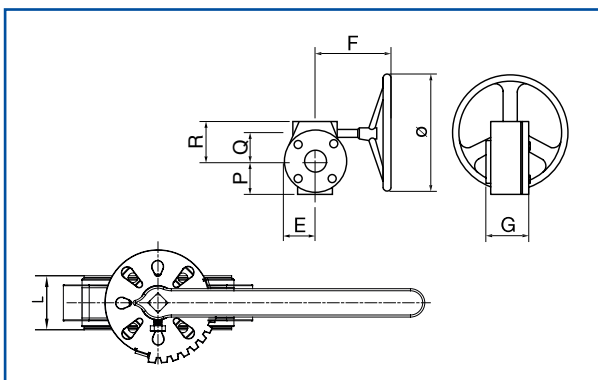
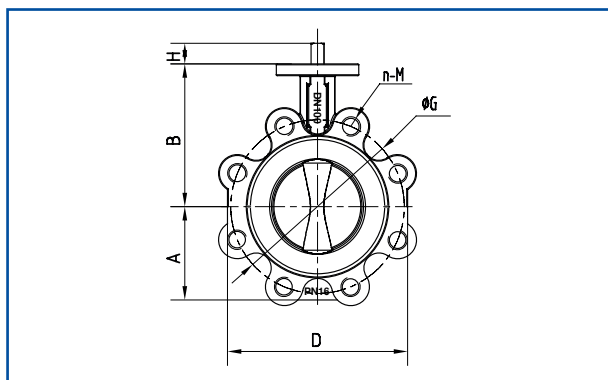
DIMENSIONI

VF-535T



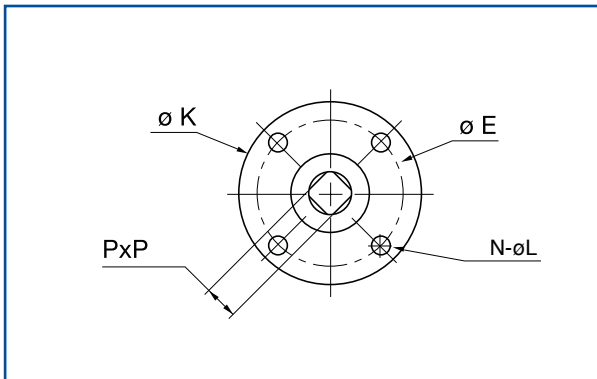
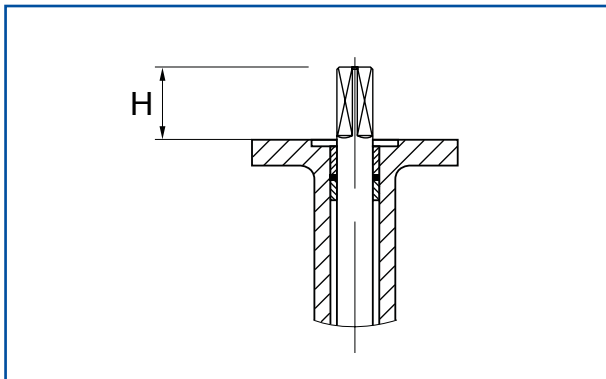
MISURA DN	DIMENSIONE VF-535T WAFER																	Peso kg	
	A	B	D	L	H	ANSI 150		DIN PN 10		DIN PN 16		RIDUTTORE AD INGRANAGGI							
						øG	n-ød	øG	n-ød	øG	n-ød	P	Q	R	E	F	G		ø
50	62	136	112	47	32	120,5	4-19	125	4-19	125	4-19	52	45	74	52	153	75	150	3
65	70	138	126	50	32	139,5	4-19	145	4-19	145	4-19	52	45	74	52	153	75	150	4
80	78	140	142	50	32	152,5	4-19	160	4-19	160	8-19	52	45	74	52	153	75	150	5
100	105	158	168	55,5	32	190,5	8-19	180	8-19	180	8-19	52	45	74	52	153	75	150	8
125	122	180	240	59	32	216	8-22.4	210	8-19	210	8-19	52	45	74	52	153	75	150	11
150	134	186	265	59	32	241,5	8-22.4	240	8-22	240	8-22	52	45	74	52	153	75	150	14
200	165	234	320	63	32	298,5	8-22.4	295	8-22	295	12-22	75	63	101	75	250	86	285	22
250	194	273	385	73	45	362	12-25.4	350	12-22	355	12-26	75	63	101	75	250	86	285	29
300	224	302	450	81	45	432	12-25.4	400	12-22	410	12-26	81	80	118	81	227	83	285	38

VF-555T



MISURA DN	DIMENSIONE VF-555T LUG																	Peso kg	
	A	B	D	L	H	ANSI 150		DIN PN 10		DIN PN 16		RIDUTTORE AD INGRANAGGI							
						øG	n-ød	øG	n-ød	øG	n-ød	P	Q	R	E	F	G		ø
50	60	138	153	47	32	120,5	4-5/8"	125	4-M16	125	4-M16	52	45	74	52	153	75	150	5
65	70	142	155	50	32	139,5	4-5/8"	145	4-M16	145	4-M16	52	45	74	52	153	75	150	6
80	84	142	180	50	32	152,5	4-5/8"	160	4-M16	160	8-M16	52	45	74	52	153	75	150	7
100	102	161	205	55,5	32	190,5	8-5/8"	180	8-M16	180	8-M16	52	45	74	52	153	75	150	8
125	122	180	240	59	32	216	8-3/4"	210	8-M16	210	8-M16	52	45	74	52	153	75	150	13
150	134	186	265	59	32	241,5	8-3/4"	240	8-M20	240	8-M20	52	45	74	52	153	75	150	17
200	165	234	320	63	32	298,5	8-3/4"	295	8-M20	295	12-M20	75	63	101	75	250	86	285	30
250	194	273	385	73	45	362	12-7/8"	350	12-M20	355	12-M24	75	63	101	75	250	86	285	38
300	224	302	450	81	45	432	12-7/8"	400	12-M20	410	12-M24	81	80	118	81	227	83	285	48

FLANGIA SUPERIORE ISO 5211 E TORSIONI OPERATIVE



MISURA		TORSIONE Nm			Dimensioni flangia superiore					ISO 5211
		PN6	PN10	PN16	H	K	E	N-ØL	PxP	
DN 50	2"	20	35	43	32	65	50	4-6	9x9	F05
DN 65	2 1/2"	35	40	55	32	65	50	4-6	9x9	F05
DN 80	3"	40	55	70	32	65	50	4-6	9x9	F05
DN 100	4"	65	85	90	32	90	70	4-8	11x11	F05
DN 125	5"	80	130	155	32	90	70	4-8	14x14	F07
DN 150	6"	130	160	200	32	90	70	4-8	14x14	F07
DN 200	8"	250	350	-	32	125	102	4-10	17x17	F10
DN 250	10"	350	400	-	45	125	102	4-10	22x22	F10
DN 300	12"	460	580	-	45	125	102	4-10	22x22	F10

Per il calcolo corretto delle dimensioni dell'attuatore contattare il nostro ufficio tecnico

VALORI CV

DN	ANGOLO DI APERTURA DELLA VALVOLA								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
50	0,1	4,5	12	24	45	60	90	120	130
65	0,2	6,5	20	38	65	90	140	200	210
80	0,3	10	22	40	70	115	180	275	300
100	0,5	17	36	75	135	230	350	520	600
125	0,8	28	60	130	231	385	620	920	1000
150	1,8	40	95	201	356	600	950	1400	1500
200	3	85	188	401	715	1200	1900	2810	3000
250	4	150	312	684	1254	1980	3200	4831	5200
300	5	230	465	1001	1810	3000	5000	7500	8180

CV = valori di flusso in U.S. gallon/minuto risultante alla pressione di 1 psi con acqua a 20°C

CV = 1,17 Kv, dove Kv = valori di flusso in m³/h alla pressione differenziale di 1 kg/cm² con acqua a 20°C

BULLONERIA CONSIGLIATA PER INSERIMENTO TRA FLANGE UNI PN 10/16

MISURA	Art. VF535T			Art. VF555T	
	Quantità	MISURA DEI BULLONI (VITE+DADO)	MISURA DEI TIRANTI	Quantità	MISURA DELLE VITI
DN50	4	M16 x 110	M16 x 140	8	M16 x 35
DN65	4	M16 x 110	M16 x 140	8	M16 x 40
DN80	4	M16 x 120	M16 x 150	16	M16 x 40
DN100	8	M16 x 120	M16 x 150	16	M16 x 45
DN125	8	M16 x 130	M16 x 160	16	M16 x 50
DN150	8	M20 x 130	M20 x 170	16	M20 x 50
DN200 PN10	8	M20 x 140	M20 x 180	16	M20 x 55
DN200 PN16	12	M20 x 140	M20 x 180	24	M20 x 55
DN250 PN10	12	M20 x 160	M20 x 190	24	M20 x 65
DN250 PN16	12	M22 x 160	M22 x 190	24	M24 x 65
DN300 PN10	12	M20 x 170	M20 x 200	24	M20 x 70
DN300 PN16	12	M22 x 170	M22 x 210	24	M24 x 70



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