

4.70

VALVOLE A FARFALLA WAFER - LUG PN 16 / ANSI 150

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

Valvoind

valvole industriali

VF. 100

VALVOLE A FARFALLA WAFER / LUG - PN 16 / ANSI 150 A TENUTA PERFETTA

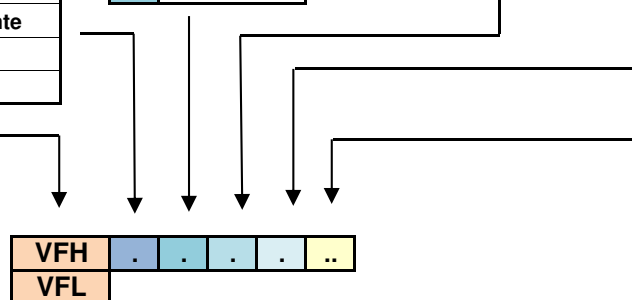
VFH	WAFER
VFL	LUG

ACCESSORI	
..0	Con leva standard
..1	Con leva gialla per gas
..2	C/ Attuatore pneumatico S.E.
..3	C/ Attuatore pneumatico D.E.
..4	C/ Motore elettrico On Off
..5	C/ Motore elettrico modulante
..6	c/ Riduttore di manovra
..7	Con asse nudo

CORPO	
..1	GG25
..2	GG40
..3	ACC.
..4	AISI316
..5	ALLUMINIO

DISCO	
..1	Ghisa nichelata
..2	Acciaio carb.
..3	AISI 316
..4	rivestito in PTFE

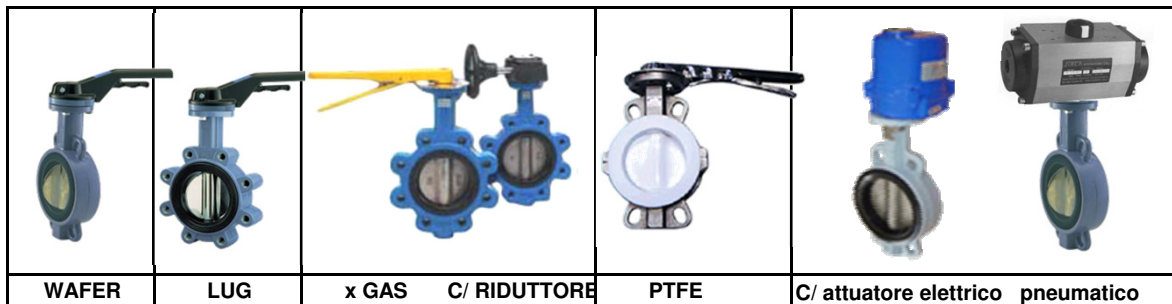
TENUTA	
..1	NBR
..2	EPDM
..3	EPDM HT
..4	Neoprene
..5	HYPALON
..6	Silicone
..7	VITON
..8	TEFLON



Esempio VFL 1 2 3 1 09
Valvola a farfalla LUG per gas del DN 50 con corpo in GG40, disco in AISI 316 e con tenuta in Buna N (NBR) - PN 16

DIAMETRO		CON LEVA DI MANOVRA
.08	DN40	
.09	DN50	
.10	DN65	
.11	DN80	
.12	DN100	
.13	DN125	
.14	DN150	
.15	DN200	
.16	DN250	
.17	DN300	
.18	DN350	
.19	DN400	
.20	DN450	
.21	DN500	
.22	DN600	

Completi di riduttore



COPPIE DI SPUNTO in Nm														COEFFICIENTE DI SICUREZZA			
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500	600	Per una sicurezza totale si raccomanda di aumentare questi valori con un coefficiente di 1,5. Questo per ovviare al rischio che questi valori possono variare in funzione della pressione, del fluido, delle tenute...		
Ø	1½"	2"	2½"	3"	4"	5"	6"	8"	10"	12"	14"	16"	20"	24"			
PN - bar	0	11	14	18	27	40	59	88	157	248	343	485	662	1142			2385
	6	11	20	25	32	41	62	92	173	275	382	549	766	1327			2787
10	12	23	27	34	54	71	106	186	321	576	680	882	1634	3250			
16	14	25	29	37	56	86	123	262	392	551	1528	2035	3070	5670			

Ø	DN	VALORI DI Kv IN FUNZIONE DELL'ANGOLO DI APERTURA							
		20°C	30°C	40°C	50°C	60°C	70°C	80°C	90°C
1½"	40	2,6	4,3	9,5	16	22	39	60	69
2"	50	6,7	7,8	16	24	48	62	95	116
2½"	65	8,6	13	23	38	73	95	145	181
3"	80	13	20	34	56	112	142	216	267
4"	100	23	35	61	99	198	259	401	466
5"	125	50	74	129	211	414	526	845	948
6"	150	83	121	211	345	677	871	1392	1647
8"	200	142	211	354	591	1099	1478	2302	2746
10"	250	220	328	560	974	1810	2328	3664	4224
12"	300	319	466	819	1353	2629	3405	5129	6336
14"	350	388	647	1120	1905	3517	4836	6964	9655
16"	400	552	776	1483	2405	4310	6336	9284	11121
20"	500	785	1375	2457	3991	7414	9914	15121	19310
24"	600	1078	1974	3448	5250	10776	14224	20336	24397

Il valore Kv rappresenta la portata in mc/h che passa attraverso la valvola creando la perdita di carico di 1 bar alla temperatura di 20°C

4.71

VALVOLE A FARFALLA PER ALTE TEMPERATURE

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

Valvoind

valvole industriali

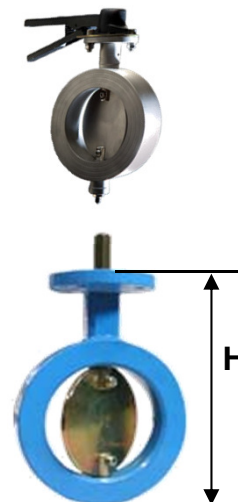
Queste valvole a farfalla del tipo Wafer o LUG non sono tenuta perfetta, sono adatte per regolazione di fluidi a basse pressioni e alta temperatura. Trovano largo impiego negli impianti per lo scarico di fumi e per il trasporto delle polveri.

VFT 200
VALVOLE A FARFALLA NON A TENUTA UNI PN 10 - PER 160°C

Esecuzione wafer PN 10 senza guarnizioni NON a tenuta perfetta

codici	tipo	corpo	disco	Oring	Temp.eserc.	pressione
VFT 201..	asse nudo	alluminio	Acciaio tropicalizzato	Viton	160°C	3 Bar
VFT 202..	con leva					
VFT 203..	c/ att.eletr.					
VFT 204..	c/ att.pneum.					
VFT 211..	asse nudo	AISI	AISI	Viton	180°C	3 Bar
VFT 212..	con leva					
VFT 213..	c/ att.eletr.					
VFT 214..	c/ att.pneum.					

Codici	..08	..09	..10	..11	..12	..13	..14	..15	..16	..17	..18	..19	..20	..21	..22	..23	..24
DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800
spessore	32	32	32	32	32	32	32	48	48	48	55	60	70	80	80	80	80
altezza H	141	150	168	184	204	232	256	329	381	470	520	582	645	685	785	895	995
Momento torcente in Nm	5	10	14	21	70	100	130	168	200	225	250	290	320	390			


VFT 700
VALVOLE A FARFALLA A PERDITA CONTROLLATA - FINO A 1000°C

VFT	
...7	WAFER
...8	FLANGIATA
...0	PER 300°C
...3	PER 600°C
...8	PER 1000°C
...1	UNI PN 10/16
...2	ANSI 150
...0	Ad asse nudo
...1	Con leva
...2	con att.pneum.
...3	con att.eletr.
..	DN

Valvola a Farfalla a Perdita Controllata
 Tenuta Metallo su Metallo
 Tenuta sull'albero con Pacchi Baderna in Grafite
 Costruzioni personalizzate in base alla temperatura
 Massima Classe di tenuta III
 Massima Pressione d'esercizio 3 bar
 Flangiature secondo PN6, PN10, PN16, ANSI150
 A richiesta serrande rettangolari a più alette
 Possibilità di Rivestimento con Materiali Isolanti o Refrattari (x mod. 1000°C)
 Alette di Raffreddamento sul Supporto Albero (x mod. da 600°C e 1000°C)

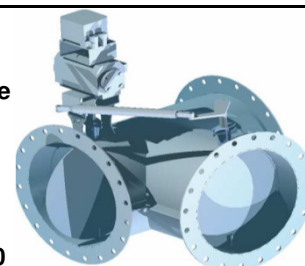


Cod.	..09	..10	..11	..12	..13	..14	..15	..16	..17	..18	..19	..20	..21	..22	..23	..24	..26	..27
DN	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	1000	1500

VFT 900
VALVOLE A FARFALLA A 3 VIE CONIUGATE PER ALTE TEMPERATURE

VFT9	Valvola a 3 vie con 2 farfalle coniugate
..01	coniugata con leva manuale	
..02	con attuatore pneumatico SE	
..03	con attuatore pneumatico DE	
..04	con attuatore elettrico	
..	DN	

Valvola a Farfalla a Perdita Controllata
 Tenuta Metallo su Metallo
 Tenuta sull'albero con Baderna in Grafite
 Temperature di esercizio fino a 1000°C
 Costruzioni personalizzate
 Massima Classe di tenuta III
 Massima Pressione d'Esercizio 3 bar
 Flangiature secondo PN6/10/16, ANSI150



Codici	..12	..13	..14	..15	..16	..17	..18	..19	..20	..21	..22	..23	..24	..25	..26	..27	..28
DN	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1500	2000

VALVOLE A FARFALLA A DOPPIO ECCENTRICO

VALVOIND Srl Via Pascoli, 5 - 24060 Bagnatica (Bergamo) Tel. 035.681919-Fax. 035.684461

Valvoind

valvole industriali

VFQ 100

VALVOLE A FARFALLA A DOPPIO E TRIPLO ECCENTRICO

VFQ1 a doppio eccentrico

..2 a triplo eccentrico

..1 Wafer

..2 LUG

..1 PN 10,16,25 ANSI 150

..2 PN 40 - ANSI 300

Corpo ..1 in acc.A216 WCB

..2 in AISI 316

Tenuta	..1	PTFE + grafite	: 200°C	PN 25
	..2	PTFE + AISI 316	: Fire Safe	PN 25
	..3	AISI 316	: 300°C	PN 25
	..4	INCONEL	: 450°C	PN 40

..	Codici	..08	..09	..10	..11	..12	..13	..14	..15	..16	..17	..18	..19	..20	..21	..22
	DN	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	450	500	600

Valvola a farfalla ad alte prestazioni nelle versioni
Wafer e Lug - con disco in AISI A351 CF8M
inseribili tra flange PN 10, PN 16, PN 25, PN 40, ANSI 150
certificate ATEX



Valori di torsione (kg-m) incluso il 30% di valore di sicurezza							
Ø	DN	0	5	10	15	20	25
2.5"	65	4	5	8	10	13	15
3"	80	5	7	9	12	14	17
4"	100	8	10	12	16	18	22
5"	125	10	13	14	17	20	23
6"	150	14	16	17	18	21	25
8"	200	21	26	30	34	38	42
10"	250	25	29	33	36	40	45
12"	300	26	40	51	60	69	80
14"	350	50	69	86	101	125	145
16"	400	65	84	104	127	150	176
18"	450	80	99	122	153	173	195
20"	500	110	120	160	200	250	290
24"	600	175	240	315	380	435	475

DN	Ø mm interno	L mm	Castello		
			ISO	□	
65	63	46	F07	F05	11
80	78	47	F10	F07	14
100	95	53	F10	F07	14
125	118	57	F10	F07	17
150	143	56	F10	F07	17
200	188	60	F12	F10	19
250	236	68	F12	F10	22
300	282	78	F14	F12	27
350	322	78	F14	F12	27
400	371	102	F16	F14	36
450	418	114	F16	F14	36
500	466	127	F16	F14	46
600	570	154	F25		46

VFP 100

VALVOLE A FARFALLA FLANGIATE PER ACQUEDOTTISTICA

Adatte per utilizzo con acqua potabile: tutte le parti a contatto con l'acqua sono conformi alla circolare del Ministero della Sanità n° 102/78 e al D.M. 174 del 06.04.2004.

VFP ..1 concentrica

..2 a doppio eccentrico

..1 ad asse nudo

..2 con riduttore e volantino

..1 corpo in GG PN 10/16

..2 corpo in acc. PN 25

..01 DN

Valvole a farfalla flangiate
corpo in ghisa sferoidale
disco in ghisa sferoidale
tenuta NBR / EPDM
flangiatura PN 10/16/25
disponibili dal DN 300 al DN 1400



Codici		..17	..18	..19	..20	..21	..22	..23	..24	..25	..26	..27	..28
Descrizione	DN	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000	1200	1400
	Ø	12"	14"	16"	18"	20"	24"	28"	32"	36"	40"	48"	56"
CV a valvola aperta		5593	7635	10030	13377	15783	23162	31870	41911	58168	71175	102845	131826
Scartamento "S"		270	290	310	330	350	390	430	470	510	550	630	710
Momento torcente	PN 6	490	804	1074	1328	2694	2894	3640	5143	6950	9187	18632	22887
	PN 10	894	1269	1534	2252	2964	4270	6425	8033	11877	15630	22688	27762
	PN 16	1358	1905	2528	3508	4329	7396	=	=	=	=	=	=
Castello	ISO 5211	F16	F16	F16	F16	F16	F25	F25	F25	F25	F30	F30	F35
	Ø perno	34	40	45	45	52	55	65	70	80	92	100	130
Peso in Kg		169	200	276	300	360	550	543	745	960	1200	1680	3087

Esempio VFP3 2 2 19 Valvola a farfalla flangiata a doppio eccentrico con riduttore e volantino DN 400