



ITEM 675

VALVOLA A FARFALLA IN PVC PER MONTAGGIO TRA FLANGE TIPO "WAFER"
PVC BUTTERFLY VALVE FOR MOUNTING BETWEEN FLANGES, "WAFER" TYPE



ESECUZIONE STANDARD:

- Costruzione secondo il principio del doppio eccentrico: garantisce una minor usura del seggio di tenuta e una coppia di azionamento inferiore fino al 50% rispetto a una valvola a farfalla centrica.
- Corpo esterno in polipropilene (PP-GR) resistente ai raggi UV.
- Lente in materiale termoplastico: PVC-C.
- Tenuta primaria con manicotto in elastomero: EPDM.
- Temperatura di esercizio: da 0°C a 80°C.
- Pressione di esercizio: vedi diagramma.
- Applicazioni: sostanze chimiche, fluidi ai quali il PVC-C ed EPDM sono chimicamente resistenti.
- Gamma disponibile: dal DN50 al DN300 PN10.
- Flangiatura standard: dal DN40 al DN300, ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME B16.5 classe 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220.
- Interfaccia F07 secondo DIN/ISO 5211.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA:

- Lenti speciali in materiale termoplastico: PVC-U, ABS, PP-H, PVDF.
- Tenute primarie speciali: FPM, FPM/PTFE.
- Possibilità di installare riduttore manuale.

STANDARD VERSION:

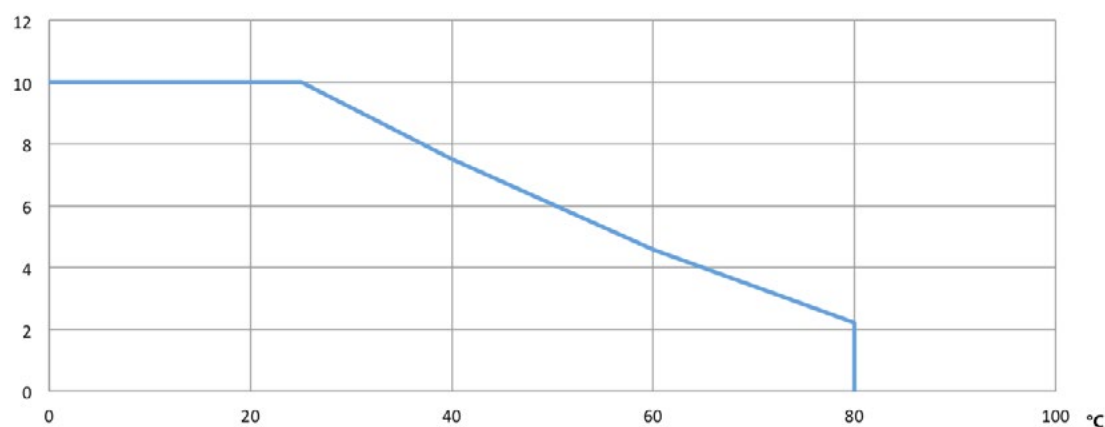
- *Double eccentric operating principle: this construction helps to reduce seat abrasion and actuation torque lower than 50% compared to a centric butterfly valve.*
- *External body material: polypropylene fiber glass reinforced.*
- *Disc: PVC-C.*
- *Seal: EPDM.*
- *Working temperature: from 0°C to +80°C.*
- *Working pressure: see diagram.*
- *Application: chemicals and all kinds of fluids compatible with PVC-C and EPDM.*
- *Available range: from DN50 to DN300 PN 10.*
- *Standard flanges: from DN50 to DN300, ISO 7005 PN 10, EN 1092 PN 10, DIN 2501 PN 10, ANSI/ASME B16.5 class 150, BS 1560: 1989, BS 4504, JIS B 2220.*
- *F07 connection as per DIN/ISO 5211.*

ON REQUEST:

- *Disc: PVC-U, ABS, PP-H, PVDF.*
- *Seals: FPM, FPM/PTFE.*
- *Gear box.*



DIAGRAMMA PRESSIONE/TEMPERATURA PRESSURE/TEMPERATURE DIAGRAM



PORTATA/PERDITA DI CARICO E COEFFICIENTE NOMINALE KV FLOW-PRESSURE LOSS DIAGRAM AND KV NOMINAL COEFFICIENT

	DN50	DN65	DN80	DN100	DN125	DN150	DN200	DN250	DN300
Kv100	1470	2200	3000	6500	11500	16600	39600	51000	73000
KV	88,2	132	180	390	690	996	2376	3060	4380

KV100 litri al minuto KV100 liters per minute

KV metricubi/ora KV cubic meters / hour

Il valore Kv è il valore di portata in m³/h (con acqua a 15°C) che provoca la caduta di pressione di 1 bar. Kv is the coefficient, expressed in m³/h (with water at 15°C) causing a pressure loss of 1 bar.

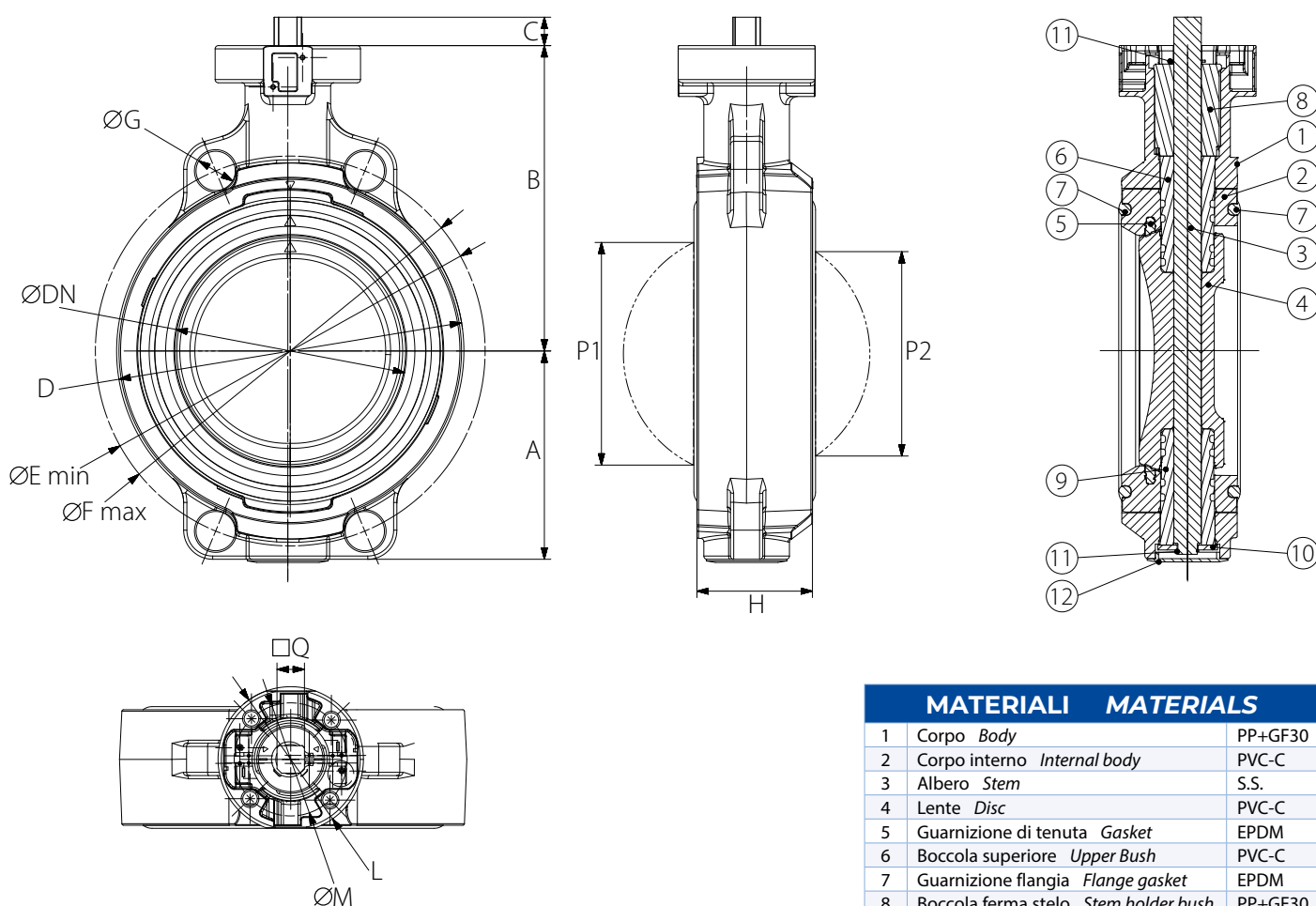
COPPIE DI SPUNTO in Nm BREAKAWAY TORQUES Nm									
MISURA <i>SIZE</i>	DN 50 2"	DN 65 2"1/2	DN 80 3"	DN 100 4"	DN 125 5"	DN 150 6"	DN 200 8"	DN 250 10"	DN 300 12"
PN 10 bar	12	18	28	40	50	62	90	110	140

I valori della coppia possono variare in funzione della temperatura e del tipo di fluido. Considerare un fattore di sicurezza pari a 1,4.
Con frequenti cicli di apertura e chiusura la coppia di manovra può diminuire sensibilmente rispetto a quella iniziale. Gli accoppiamenti attuatore/valvola, riportati nelle pagine seguenti, sono realizzati per valvole che intercettano fluidi liquidi o gassosi, puliti e per medie temperature. Per maggiori informazioni, o utilizzi diversi, consultare il nostro ufficio commerciale.

Torque can vary depending on temperature and type of fluid; a safety factor of 1.4 must be applied. Torque can drop on high frequency of operations. The actuator/valve sizing, indicated on the following pages, are based for valves to be used with liquids or gaseous fluids, clean, and for medium temperatures. For further information, or different uses please contact our sales department.

**ITEM 675****PVC PVC****ASSE LIBERO E CON LEVA FREE SHAFT AND WITH LEVER**

		ASSE LIBERO FREE SHAFT		CON LEVA WITH LEVER	
MISURA SIZE		Asse libero Free shaft	Kg	Con leva With lever	Kg
DN [mm]	[inch]				
DN 50	2"	V675PE69	0,8	L675PE69	1,3
DN 65	2 1/2"	V675PE70	0,9	L675PE70	1,8
DN 80	3"	V675PE71	1,1	L675PE71	1,5
DN 100	4"	V675PE72	2,1	L675PE72	2,2
DN 125	5"	V675PE73	2,3	L675PE73	2,8
DN 150	6"	V675PE74	3,3	L675PE74	3,8
DN 200	8"	V675PE75	5,2	L675PE75	6,6
DN 250	10"	V675PE76	11,8	L675PE76	13
DN 300	12"	V675PE77	16	L675PE77	19,2



MATERIALI		MATERIALS
1	Corpo <i>Body</i>	PP+GF30
2	Corpo interno <i>Internal body</i>	PVC-C
3	Albero <i>Stem</i>	S.S.
4	Lente <i>Disc</i>	PVC-C
5	Guarnizione di tenuta <i>Gasket</i>	EPDM
6	Boccola superiore <i>Upper Bush</i>	PVC-C
7	Guarnizione flangia <i>Flange gasket</i>	EPDM
8	Boccola ferma stelo <i>Stem holder bush</i>	PP+GF30
9	Boccola inferiore <i>Lower bush</i>	PVC-C
10	Rondella <i>Washer</i>	S.S.
11	Anello di bloccaggio <i>Retainer ring</i>	S.S.
12	Coperchio stelo <i>Shaft cover</i>	PE

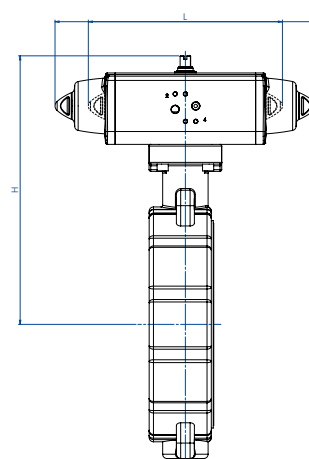
		DIMENSIONI DIMENSIONS												
MISURA SIZE		H	A	B	C	D	G	ØE min	ØF max	ØM	L	□Q	P1	P2
DN [mm]	[inch]													
DN 50	2"	45	77	134	27	104	19	120	125	70	90	11	40	40
DN 65	2 1/2"	46	83	140	27	115	19	140	145	70	90	11	54	35
DN 80	3"	49	89	146	27	131	19	150	160	70	90	11	67	50
DN 100	4"	56	104	167	16	161	19	175	191	70	90	14	88	74
DN 125	5"	64	117	181	16	187	23	210	216	70	90	14	113	97
DN 150	6"	72	130	189	19	215	24	241	241	70	90	17	139	123
DN 200	8"	73	158	210	19	267	23	290	295	70	90	17	178	169
DN 250	10"	113	205	264	40	329	25	353	362	102	125	22	210	207
DN 300	12"	113	228	285	40	379	25	400	432	102	125	22	256	253



ITEM 675

PVC PVC

CON ATTUATORE WITH ACTUATOR



CON ATTUATORE PNEUMATICO DOPPIO EFFETTO WITH DOUBLE ACTING PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]						
DN 50	2"	DG675PE69	DAN0030411S	KCF055500	175	228	1,9
DN 65	2"1/2	DG675PE70	DAN0030411S	KCF055500	175	234	2
DN 80	3"	DG675PE71	DAN0045412S	KCF055500	189	246	2,4
DN 100	4"	DG675PE72	DAN0060412S	KCF075505	198	258	3,7
DN 125	5"	DG675PE73	DAN0106411S	KCF075506	237	285	4,9
DN 150	6"	DG675PE74	DAN0106411S	KCF075505	237	293	5,9
DN 200	8"	DG675PE75	DAN0180411S	KCF075507	290	348	10
DN 250	10"	DG675PE76	DAN0180411S	KCF075501	290	402	16,7
DN 300	12"	DG675PE77	DAN0240411S	KCF075501	314	427	21,7

CON ATTUATORE PNEUMATICO SEMPLICE EFFETTO WITH SPRING RETURN PNEUMATIC ACTUATOR

MISURA SIZE		ARTICOLO ITEM CODE	ATTUATORE ACTUATOR	KIT montaggio Mounting KIT	L [mm]	H [mm]	Kg
DN [mm]	[inch]						
DN 50	2"	SG675PE69	SRN0030402S	KCF055502	259	239	2,9
DN 65	2"1/2	SG675PE70	SRN0030402S	KCF055502	259	245	3
DN 80	3"	SG675PE71	SRN0053401S	KCF055503	304	265	4,2
DN 100	4"	SG675PE72	SRN0060401S	KCF075506	339	275	5,5
DN 125	5"	SG675PE73	SRN0090401S	KCF075724	394	319	8,3
DN 150	6"	SG675PE74	SRN0120401S	KCF075507	410	327	10,2
DN 200	8"	SG675PE75	SRN0180401S	KCF075507	474	358	14,3
DN 250	10"	SG675PE76	SRN0180401S	KCF075501	474	412	21,2
DN 300	12"	SG675PE77	SRN0240401S	KCF075504	521	451	28,2

Dimensionamento degli attuatori pneumatici fatto considerando una pressione minima di alimentazione pari a 5,6 barg. Sizing of pneumatic actuators by minimum pressure rate 5,6 barg.

A richiesta, articoli disponibili anche con attuatori elettrici.
On request, items available also with electric actuators.

