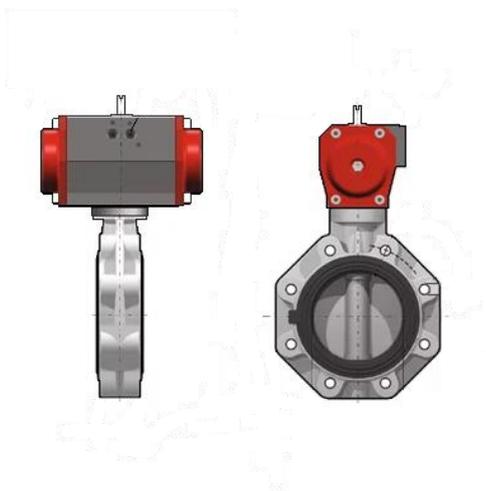




VALVOLA A FARFALLA PNEUMATICA *PNEUMATIC BUTTERFLY VALVE*



Dimensioni (vedi dettagli pagina seguente)



Caratteristiche

- Valvola a farfalla a comando pneumatico con corpo wafer per intercettazione e regolazione; le specifiche caratteristiche strutturali e costruttive di questa valvola la rendono idonea per l'utilizzo in applicazioni industriali che richiedono elevate prestazioni ed affidabilità nel tempo.
- Sistema di foratura ad asole ovali per l'accoppiamento secondo numerosi standards internazionali

Dati tecnici corpo valvola

- Corpo in compound a base polipropilene rinforzato in fibra di vetro (PP-GR) resistente ai raggi UV e caratterizzato da elevata resistenza meccanica
- Disco in PVC-U ad albero passante
- Stelo in acciaio inox completamente isolato dal fluido a sezione quadra secondo la norma ISO 5211
- Gamma dimensionale da DN 40 a DN 400, serie DIN 3202 K2 e ISO 5752
- Pressione nominale: PN 16 bar con acqua a 20 °C (per DN 40 ÷ 50)
- Pressione nominale: PN 10 bar con acqua a 20 °C (per DN 65 ÷ 250)
- Pressione nominale: PN 8 bar con acqua a 20 °C (per DN 300)
- Pressione nominale: PN 7 bar con acqua a 20 °C (per DN 350)
- Pressione nominale: PN 6 bar con acqua a 20 °C (per DN 400)
- Range temperatura fluido: 0 °C ÷ +60 °C
- Standard di accoppiamento flangiatura secondo normative EN ISO 1452, EN ISO 15493, DIN 2501, ISO 7005-1, EN 1092-1, ASTM B16.5 Cl.150, JIS B2220
- Guarnizione primaria intercambiabile in EPDM o FKM con doppia funzione di tenuta idraulica e di isolamento del corpo dal fluido
- Sistema di foratura con asole ovali che permette l'accoppiamento con flange secondo numerosi standards internazionali.
Le speciali lunette di autocentraggio in ABS fornite per i DN 40÷200 assicurano il corretto allineamento assiale della valvola durante l'installazione.
Per i DN 250÷400 il sistema di foratura per autocentraggio è di tipo tradizionale secondo standard DIN e ANSI

Dati tecnici attuatore

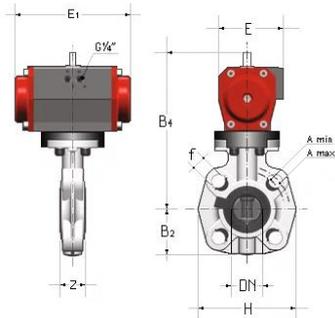
- Attuatore pneumatico tipo rack & pinion interamente protetto contro la corrosione da agenti atmosferici in versione **doppio effetto**
- Riferimenti normativi:
 - Direttiva macchine 2006/42/CE
 - Direttiva R.O.H.S. 2011/65/CE
 - EN 15714-3
- Accoppiamenti per valvole: ISO 5211, DIN 3337
- Connessioni aria compressa: Namur VDI\VDE-3845
- Corpo attuatore in alluminio estruso con trattamento di ossidazione anodica dura (IP67)
- Coperchio: lega di alluminio verniciati con polveri poliestere
- Pignone: acciaio al carbonio nichelato
- Pressione aria di comando: 5÷8 bar (Pmax= 10 bar)
- Alimentazione: aria compressa filtrata secca o lubrificata
- Temperatura di utilizzo: -20 °C ÷ +80 °C

Accessori disponibili

- Corpo valvola in versione LUG
- Indicatore ottico di posizione
- Box microinterruttori fine corsa elettromeccanici o induttivi
- Elettrovalvola pilota per montaggio diretto su attuatore o in batteria
- Posizionatore elettropneumatico 4-20 mA

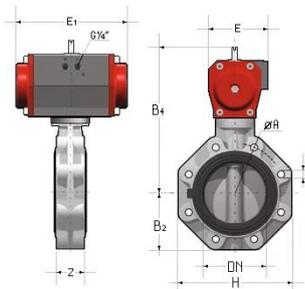


Dimensioni DN 40 ÷ 65



d	DN	PN	B ₂	B ₄	E	E ₁	H	Z	A _{min}	A _{max}	f	U	Peso (Kg)
50	40	16	60	209	86	155	132	33	99,0	109,0	19	4	2,17
63	50	16	70	215	86	155	147	43	115,0	125,5	19	4	2,35
75	65	10	80	222	86	155	165	46	128,0	144,0	19	4	2,60

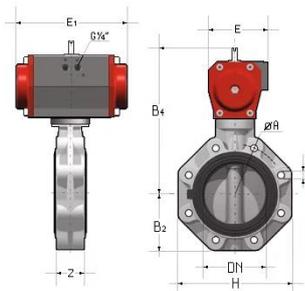
Dimensioni DN 80 ÷ 200



d	DN	PN	B ₂	B ₄	E	E ₁	H	Z	A _{min}	A _{max}	f	U	Peso (Kg)
90	80	10	93	253	104	210	185	49	145,0	159,0	19	12	4,30
110	100	10	107	110	120	228	211	56	165,0	190,0	19	8	5,95
125	125	10	120	297	134	228	240	64	204,0	215,0	23	8	6,75
160	150	10	134	325	134	280	268	70	230,0	242,0	23	8	9,10
200	200	10	161	399	176	310	323	71	280,0	298,0	23	8	15,20

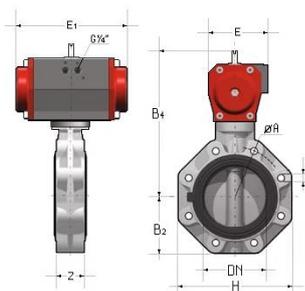
d 125 / d 140 (d 140 con collari adattatori speciali d 125)
d 200 / d 225 (d 225 con collari adattatori speciali d 200)

Dimensioni DN 250 ÷ 300



d	DN	PN	B ₂	B ₄	E	E ₁	H	Z	ØA	f	U	Peso (Kg)	
ISO-DIN													
250	250	10	210	453	163	390	405	114	350	22	12	37,50	
315	300	8	245	510	163	390	475	114	400	22	12	34,50	
ANSI B16.5 150													
10"	250	10	210	453	163	390	405	114	362	25,4	12	37,50	
12"	300	8	245	510	163	390	475	114	432	25,4	12	34,50	

Dimensioni DN 350 ÷ 400



d	DN	PN	B ₂	B ₄	E	E ₁	H	Z	ØA	f	U	Peso (Kg)	
ISO-DIN													
355	350	7	280	550	196	474	530	129	460	22	16	56,50	
400	400	6	306	570	196	474	594	169	515	26	16	64,50	
14"	350	7	280	550	196	474	530	129	476	28,5	12	56,50	
16"	400	6	306	570	196	474	594	169	540	28,5	16	64,50	