

Valvole a farfalla di intercettazione con azionamento elettrico DN40 fino a DN200 Serie BUW6



Tipo di costruzione	Valvola a farfalla wafer con albero in due pezzi, disco farfalla flottante, trasmissione della coppia tramite scanalatura multipla, albero assicurato contro l'espulsione mediante anello Seeger, Motoriduttore elettrico con azionamento manuale supplementare, Riscaldamento dell'attuatore e Monitoraggio della coppia di serraggio
Connessione	Flange secondo EN1092
Forma flangia	PN10/PN16/ANSI150
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1 serie 20 (DIN3202-K1)
Materiali	Azionamento: Corpo in polimero PA6 ovvero PA66 Valvola a farfalla di intercettazione Corpo alloggiamento EN-GJS400-15 rivestito in resina epossidica, Disco Acciaio zincato (DN50 fino a 100), EN-GJS400-15 zincato (DN125 fino a 200) ovvero Acciaio inox 1.4408, Albero Acciaio inox 1.4016 (non a contatto con il fluido)
Guarnizione a labbro	EPDM intercambiabile, altre guarnizioni a labbro vedere tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"
Tenuta stelo	Attraverso il rivestimento dell'alloggiamento, in modo da evitare il contatto con l'alloggiamento. Inoltre, un O-ring sotto la flangia della testa protegge l'albero dall'ingresso di polvere dall'esterno e dalla fuoriuscita del fluido dall'interno.
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido tra due flange secondo EN1092, forma 01, 11, 32, 34
Posizione di montaggio	a piacere, eccetto pendente verso il basso
Campo di impiego	lubrificanti o non sgrassanti, mezzi gassosi e liquidi che non aggrediscono i materiali utilizzati, altri fluidi su richiesta
Temperatura del fluido	vedi tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"
Temperatura ambiente	-20°C...+55°C
Pressione di esercizio	0...10bar, adatto anche per vuoto

Dati elettrici:

Tipo di tensione	Tensione alternata e continua
Tensione standard	vedi tabella "Dati elettrici"
Fluttuazione di tensione ammessa	± 10%
Elettrico Connessione	sopra Pressacavo per ingresso cavo PG11
Finecorsa di arresto	sopra integrato Finecorsa
Ciclo di lavoro	75% ED (S3), tuttavia max. 100 commutazioni al giorno
Grado di protezione	IP67 secondo EN 60529 con pressacavo montato correttamente (protezione contro l'ingresso di polvere e l'immersione in acqua)
Versione speciale	Pacco batteria per posizione di sicurezza, Regolatore di posizione, altri Materiali delle guarnizioni a labbro secondo tabella



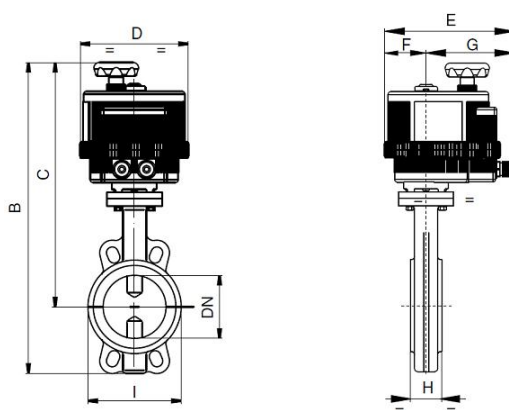
Nota d'ordine

Si prega di indicare inoltre, al momento dell'ordine, il fluido di esercizio, la pressione di esercizio e la temperatura di esercizio.
Al momento dell'ordine indicare tensione e tipo di corrente.

Materiali delle guarnizioni a labbro

Materiale	Temperatura del fluido	Esempi di applicazione
EPDM	-30...+130°C	Acqua calda, Acqua fredda, gas e liquidi neutri
EPDM-lebensmittelecht	-30...+130°C	Acqua calda, Acqua fredda, gas e liquidi neutri, Alimenti
EPDM HT	-30...+135°C	Vapore, Acqua calda, Acqua fredda, gas e liquidi neutri
FKM	-20...+200°C	Benzina, Diesel, Oli
NBR (Perbunan)	-20...+100°C	Acqua fredda, Aria, gas neutri e liquidi
Neoprene, Silicone, Hypalon e Gomma naturale disponibili su richiesta fornibili.		

Dimensioni



Diametro nominale DN[mm]	B	C	D	E	F	G	H	Peso [circa kg]	Tipo di azionamento	pressione di esercizio max. [bar]	Tipo Disco zincato Guarnizione a labbro EPDM	Tipo Disco acciaio inox 1.4408 Guarnizione a labbro EPDM
40	440	365	185	190	68	147	33	5,6	VB060	10	-	BUW6-040-DSE-0.2
50	454	373	185	190	68	147	43	6,2	VB060	10	BUW6-050-DUE-0.2	BUW6-050-DSE-0.2
65	477	379	185	190	68	147	46	7,1	VB060	10	BUW6-065-DUE-0.2	BUW6-065-DSE-0.2
80	503	393	185	190	68	147	46	7,4	VB060	10	BUW6-080-DUE-0.2	BUW6-080-DSE-0.2
100	554	426	211	237	84	153	52	11	VB110	10	BUW6-100-DUE-0.2	BUW6-100-DSE-0.2
125	579	439	211	237	84	153	56	12,2	VB110	10	BUW6-125-DUE-0.2	BUW6-125-DSE-0.2
150	610	455	211	237	84	153	56	14,1	VB190	10	BUW6-150-DUE-0.2	BUW6-150-DSE-0.2
200	684	494	222	247	77	170	60	20,1	VB350	10	BUW6-200-DUE-0.2	BUW6-200-DSE-0.2



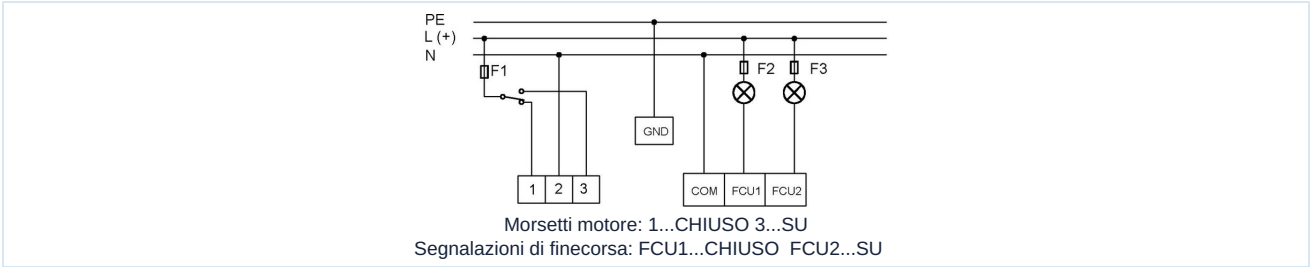
Valori Kv [m³/h]

Diametro nominale DN [mm]	Angolo di apertura della valvola a farfalla									
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°	
40/50	-	0,9	6,1	15	29	53	92	115	116	
65	-	2,5	11	27	51	90	161	240	257	
80	-	5,2	21	49	91	156	283	457	508	
100	-	9,5	39	88	159	269	487	815	925	
125	-	15	69	148	262	434	768	1303	1492	
150	-	23	112	228	394	641	1097	1861	2168	
200	-	110	211	405	679	1085	1788	3043	3838	

Dati elettrici

Tipo di azionamento	Tempo di commutazione [Sek.]	Assorbimento di corrente [A]		
		12VDC	24VAC/DC	100-240VAC
VB060	9	3,6	1,8	0,6-0,3
VB110	27	2	1	0,6-0,3
VB190	27	3,6	1,8	0,6-0,3
VB350	50	3,6	1,8	0,6-0,3

Elettrico Esempio di collegamento VB030-VB190



Illustrazioni non vincolanti
Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali