

Valvole a farfalla di intercettazione con attuatore rotativo pneumatico Serie BUW2, BULI/B



Tipo di costruzione	Valvola a farfalla tipo wafer oppure valvola a farfalla con flange con albero in due pezzi, disco farfalla flottante, trasmissione della coppia tramite scanalatura multipla, albero assicurato contro l'espulsione mediante anello Seeger
Funzione	doppio effetto oppure a semplice effetto Versione
Connessione	Flange secondo EN1092
Forma flangia	Versione con flangia intermedia: PN10/PN16/ANSI150 Versione flangiata DN40...DN150: PN10/PN16, DN200...DN450: PN10
Lunghezza di montaggio	secondo EN558-1 Serie 20 (DIN3202-K1)
Materiali	Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR Valvola a farfalla di intercettazione Corpo alloggiamento GJS400-15 rivestito in resina epossidica, Disco Acciaio zincato (DN50...100), GJS400-15 zincato (DN125...450) ovvero Acciaio inox 1.4408, Albero Acciaio inox 1.4016 (non a contatto con il fluido)
Guarnizione a labbro	NBR carbosilico intercambiabile, ulteriori vedi tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"
Campo di impiego	Solidi, Fluidi e gas dei gruppi 1 e 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Temperatura del fluido	-10...+200°C in aggiunta in funzione del materiale della guarnizione a labbro - vedi tabella "Materiali delle guarnizioni a labbro"
Temperatura ambiente	-20...+85°C
Pressione di esercizio	0...6bar
Mezzo di comando	aria compressa filtrata e lubrificata oppure non lubrificata
Pressione di pilotaggio	5,5...8 bar, Adattamento a pressioni di comando inferiori su richiesta
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido tra due flange secondo EN1092, forma 01, 11, 32, 34
Posizione di montaggio	per impiego per solidi albero orizzontale, per tutte le altre applicazioni a piacere
Versione speciale	Pignone in acciaio inox, Temperature ambiente da -40...+85°C ovvero -20...150°C, Diametri nominali fino a DN500, ATEX II 2 GD Ex h X - ATEX II 2 G/D c T6
Accessori	assemblato valvola di comando manuale, pneumatica o elettrica segnalazione elettrica di finecorsa, Regolatore di posizione in I/P o P/P Versione Regolazione della velocità di commutazione, dispositivo di disaccoppiamento interposto per azionamento manuale



Codice di tipo

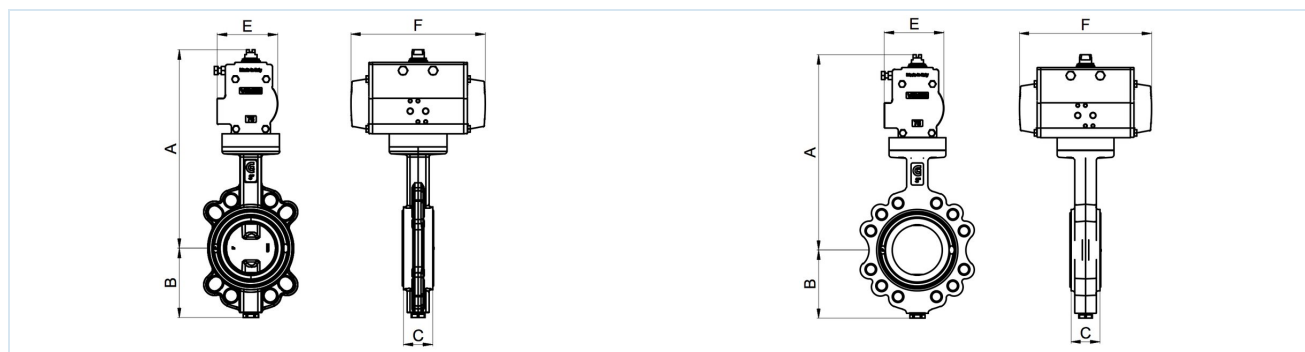
		BU	W	2	-050	-D	S	C	S	-D	3	1	-A
Valvola a farfalla di intercettazione													
Versione flangiata	Flangia di scarico	L											
	Flangia intermedia	W											
Pressione di esercizio / Montaggio a flangia	6bar...PN10/16/A150			2									
	6bar...PN10			B									
	6bar...PN10/16			I									
Diametro nominale	40mm			040									
	50mm			050									
	65mm			065									
	80mm			080									
	100mm			100									
	125mm			125									
	150mm			150									
	200mm			200									
	250mm			250									
	300mm			300									
	350mm			350									
	400mm			400									
	450mm			450									
Corpo	GJS400-15				D								
Disco	Acciaio inox 1.4408					S							
	GJS400-15 zincato					P							
	Acciaio zincato					U							
Guarnizione a labbro	NBR carbossilico					C							
	EPDM					E							
	Hypalon					H							
	NBR					N							
	Poliuretano					P1							
	Silicone					S							
	FKM					V							
	EPDM-bianco					W							
	EPDM HT					X							
Albero	Acciaio inox 1.4016 (Lasciare vuoto)												
	Acciaio inox 1.4401					S							
Azionamento	doppio effetto Azionamento					D							
	a semplice effetto Azionamento					S							
Pressione di pilotaggio / Pressione del fluido	5,5bar/6bar										3		
Fluido	Acqua											1	
	Solidi, Gas o altri liquidi											2	
	sgrassanti fluidi											3	
Esecuzioni speciali	ATEX												A
	senza olio e grasso												G
	senza silicone												S

Materiali delle guarnizioni a labbro

Materiale	Temperatura del fluido*	Esempi di applicazione
EPDM	-10 (-35)*...+130°C	Acqua calda, Acqua fredda, gas e liquidi neutri
EPDM-bianco	-10 (-30)*...+130°C	Alimenti
EPDM HT	-10 (-30)*...+150°C	Vapore, Acqua calda, Acqua fredda, gas e liquidi neutri
FKM	-10 (-20)*...+200°C	Benzina, Diesel, Oli
NBR	-10 (-25)*...+100°C	Acqua fredda, Aria, gas neutri e liquidi
NBR carbossilico	-10 (-25)*...+100°C	fluidi abrasivi come sabbia, cemento
Poliuretano	-10 (-25)*...+90°C	fluidi abrasivi come sabbia, cemento
Neoprene, Silicone, Hypalon e Gomma naturale disponibili su richiesta fornibili		
*inferiori Temperature del fluido su richiesta		



Dimensioni



Valvole a farfalla con attuatore a doppio effetto, Pressione di pilotaggio 5,5...8bar, Guarnizione a labbro NBR carbossilico

Diametro nominale DN[mm]	max. Pressione di esercizio [bar]	A	B	C	E	F	Tipo di azionamento	Valore KV [m³/h]	Tipo Flangia intermedia	Peso [circa kg]	Tipo Flangia di scarico	Peso [circa kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSC-D32	4	BULI-040-DSC-D32	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSC-D32	4,6	BULI-050-DSC-D32	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSC-D32	5,5	BULI-065-DSC-D32	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSC-D32	5,8	BULI-080-DSC-D32	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSC-D32	7,8	BULI-100-DSC-D32	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSC-D32	10,1	BULI-125-DSC-D32	12,6
150	6	363	155	56	106	241	PAD085	2168	BUW2-150-DSC-D32	13,1	BULI-150-DSC-D32	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSC-D32	19	BULB-200-DSC-D32	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSC-D32	31,4	BULB-250-DSC-D32	43,4
300	6	519	247	78	148	372	PAD125	9233	BUW2-300-DSC-D32	43,3	BULB-300-DSC-D32	60,3
350	6	595	280	78	186	500	PAD180	10792	BUW2-350-DSC-D32	76	BULB-350-DSC-D32	96
400	6	738	305	102	213	493	PAD180	14082	BUW2-400-DSC-D32	110	BULB-400-DSC-D32	124
450	6	783	343	114	213	493	PAD180	17840	BUW2-450-DSC-D32	140	BULB-450-DSC-D32	200



Valvole a farfalla con attuatore a semplice effetto, Pressione di pilotaggio 5,5...8bar, Guarnizione a labbro NBR carbossilico

Diametro nominale DN[mm]	max. Pressione di esercizio [bar]	A	B	C	E	F	Tipo di azionamento	Valore KV [m³/h]	Tipo Flangia intermedia	Peso [circa kg]	Tipo Flangia di scarico	Peso [circa kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSC-S32	5,7	BULI-040-DSC-S32	6,5
50	6	299	81	43	106	241	PAS0855	116	BUW2-050-DSC-S32	7,7	BULI-050-DSC-S32	8,6
65	6	318	98	46	123	275	PAS1005	257	BUW2-065-DSC-S32	10,8	BULI-065-DSC-S32	12,4
80	6	305	110	46	95	210	PAS0755	508	BUW2-080-DSC-S32	7,5	BULI-080-DSC-S32	9,6
100	6	334	128	52	106	241	PAS0855	925	BUW2-100-DSC-S32	10,9	BULI-100-DSC-S32	13
125	6	395	140	56	137	333	PAS1155	1492	BUW2-125-DSC-S32	18,8	BULI-125-DSC-S32	21,3
150	6	423	155	56	148	372	PAS1255	2168	BUW2-150-DSC-S32	23,3	BULI-150-DSC-S32	25,7
200	6	481	190	60	164	435	PAS1405	3838	BUW2-200-DSC-S32	36,4	BULB-200-DSC-S32	48,9
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSC-S32	51,6	BULB-250-DSC-S32	63,6
300	6	658	247	78	217	579	PAS2005	9233	BUW2-300-DSC-S32	89	BULB-300-DSC-S32	104,1
350	6	785	280	78	249	690	PAS2305	10792	BUW2-350-DSC-S32	116	BULB-350-DSC-S32	136
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSC-S32	150	BULB-400-DSC-S32	164
450	6	929	343	114	249	690	PAS2707	17840	BUW2-450-DSC-S32	217	BULB-450-DSC-S32	277

Valvole a farfalla con attuatore a doppio effetto, Pressione di pilotaggio 5,5...8bar, Guarnizione a labbro EPDM, Fluido Acqua

Diametro nominale DN[mm]	max. Pressione di esercizio [bar]	A	B	C	E	F	Tipo di azionamento	Valore KV [m³/h]	Tipo Flangia intermedia	Peso [circa kg]	Tipo Flangia di scarico	Peso [circa kg]
40	6	259	75	33	81	164	PAD063	116	BUW2-040-DSE-D31	4	BULI-040-DSE-D31	4,8
50	6	267	81	43	81	164	PAD063	116	BUW2-050-DSE-D31	4,6	BULI-050-DSE-D31	5,5
65	6	273	98	46	81	164	PAD063	257	BUW2-065-DSE-D31	5,5	BULI-065-DSE-D31	7,1
80	6	287	110	46	81	164	PAD063	508	BUW2-080-DSE-D31	5,8	BULI-080-DSE-D31	7,9
100	6	302	128	52	81	164	PAD063	925	BUW2-100-DSE-D31	7,8	BULI-100-DSE-D31	9,9
125	6	333	140	56	95	210	PAD075	1492	BUW2-125-DSE-D31	10,1	BULI-125-DSE-D31	12,6
150	6	349	155	56	95	210	PAD075	2168	BUW2-150-DSE-D31	13,1	BULI-150-DSE-D31	15,5
200	6	405	190	60	106	241	PAD085	3838	BUW2-200-DSE-D31	19	BULB-200-DSE-D31	32
250	6	477	220	68	137	333	PAD115	5010	BUW2-250-DSE-D31	31,4	BULB-250-DSE-D31	43,4
300	6	508	247	78	137	333	PAD115	9233	BUW2-300-DSE-D31	41,4	BULB-300-DSE-D31	58,4
350	6	571	280	78	164	435	PAD140	10792	BUW2-350-DSE-D31	63,3	BULB-350-DSE-D31	83,3
400	6	621	305	102	186	500	PAD160	14082	BUW2-400-DSE-D31	103	BULB-400-DSE-D31	116



Valvole a farfalla con attuatore a semplice effetto, Pressione di pilotaggio 5,5...8bar, Guarnizione a labbro EPDM, Fluido Acqua

Diametro nominale DN[mm]	max. Pressione di esercizio [bar]	A	B	C	E	F	Tipo di azionamento	Valore KV [m³/h]	Tipo Flangia intermedia	Peso [circa kg]	Tipo Flangia di scarico	Peso [circa kg]
40	6	277	75	33	95	210	PAS0755	116	BUW2-040-DSE-S31	5,7	BULI-040-DSE-S31	6,5
50	6	285	81	43	95	210	PAS0755	116	BUW2-050-DSE-S31	6,3	BULI-050-DSE-S31	7,2
65	6	305	98	46	106	241	PAS0855	257	BUW2-065-DSE-S31	8,6	BULI-065-DSE-S31	10,2
80	6	287	110	46	81	164	PAS0635	508	BUW2-080-DSE-S31	6,1	BULI-080-DSE-S31	8,2
100	6	320	128	52	95	210	PAS0755	925	BUW2-100-DSE-S31	9,5	BULI-100-DSE-S31	11,6
125	6	360	140	56	123	275	PAS1005	1492	BUW2-125-DSE-S31	14,3	BULI-125-DSE-S31	16,8
150	6	411	155	56	123	333	PAS1155	2168	BUW2-150-DSE-S31	20,7	BULI-150-DSE-S31	23,1
200	6	449	190	60	137	333	PAS1155	3838	BUW2-200-DSE-S31	25,6	BULB-200-DSE-S31	38,6
250	6	535	220	68	186	500	PAS1605	5010	BUW2-250-DSE-S31	51,6	BULB-250-DSE-S31	63,6
300	6	565	247	78	186	500	PAS1605	9233	BUW2-300-DSE-S31	62,1	BULB-300-DSE-S31	81,4
350	6	688	280	78	217	579	PAS2005	10792	BUW2-350-DSE-S31	97	BULB-350-DSE-S31	117
400	6	810	305	102	249	690	PAS2305	14082	BUW2-400-DSE-S31	134	BULB-400-DSE-S31	148

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

[Valvole industriali](#) / [Valvole, serrande e saracinesche - automatiche](#) / [Serrande di intercettazione - pneumatiche](#) / [Serranda di intercettazione con attuatore pneumatico rotativo Serie BUW2-DSC-D3](#)