

Valvola a farfalla di intercettazione Serie BUW4, BULC/D



Tipo di costruzione	Valvola a farfalla wafer o lug con albero in due pezzi, corpo in due parti, Albero fissato contro l'espulsione mediante anello Seeger, Albero triplo sigillato
Azionamento	DN50...DN150 Leva manuale Alluminio, 10 Scatti, ruotando l'adattatore di montaggio 2 Scatti, versione intercettabile DN200...DN300 Leva manuale Alluminio, 10 Scatti, versione intercettabile Riduttore manuale Ghisa grigia EN-GJL-250, continuo
Connessione	Flange secondo EN1092
Forma flangia	Versione con flangia intermedia: PN10/PN16/ANSI150 Versione flangiata DN50...DN150: PN10/PN16, DN200... DN300: PN10
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1R20
Materiali	Corpo alloggiamento Ghisa sferoidale EN-GJS-400-15 rivestito in resina epossidica 40...60µm, Disco Acciaio inox 1.4408, Albero Acciaio inox 1.4401 (non a contatto con il fluido) Leva manuale Alluminio Riduttore manuale Ghisa grigia EN-GJL-250
Guarnizione a labbro	PTFE/Silicone, intercambiabile, Spessore PTFE minimo 2,5mm
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.
Tenuta sulla flangia	senza guarnizioni aggiuntive (Rivestimento dell'alloggiamento sigilla direttamente)
Campo di impiego	Fluidi e gas dei gruppi 1 e 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Temperatura del fluido	-10...+190°C temperature del fluido più basse su richiesta
Pressione di esercizio	0...10bar, Installazione senza controflangia vedi tabella "Resistenza alla pressione", Vuoto su richiesta
Direzione del flusso	a piacere
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido tra due flange secondo EN1092 forma 01, 11, 32, 34
Posizione di montaggio	a piacere
Omologazioni	Aria TA, SIL 3
Esecuzioni speciali	Corpo alloggiamento Acciaio oppure Acciaio inox, Disco Acciaio inox 1.4542 Rivestito in PTFE, Hastelloy oppure Monel, ATEX II 2 GD Ex h X



Codice di tipo

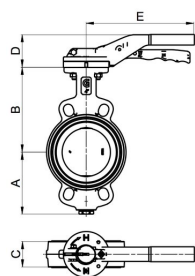
		BU	W	4	-050	-D	S	T	S	-L	-A
Valvola a farfalla di intercettazione											
Versione flangiata	Flangia di scarico	L									
	Flangia intermedia	W									
Pressione di esercizio / Montaggio a flangia	10bar...PN10/16/A150	4									
	10bar...PN10	C									
	10bar...PN10/16	D									
Diametro nominale	50mm	050									
	65mm	065									
	80mm	080									
	100mm	100									
	125mm	125									
	150mm	150									
	200mm	200									
	250mm	250									
	300mm	300									
Corpo	EN-GJS-400-15	D									
Disco	Acciaio inox 1.4408					S					
	Acciaio inox 1.4542 Rivestito in PTFE					Z					
Guarnizione a labbro	PTFE/Silicone						T				
Albero	Acciaio inox 1.4401							S			
Azionamento	albero libero								B		
	Riduttore								G		
	Leva manuale Alluminio 10 Scatti								L		
	Leva manuale Alluminio regolabile								R		
Esecuzioni speciali	ATEX									A	
	senza olio e grasso									G	
	senza silicone									S	

Resistenza alla pressione

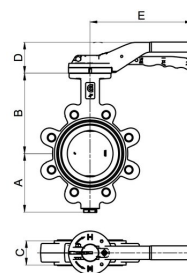
Tipo	bloccato tra due flange	Raccordo terminale senza Controflangia
Versione con flangia intermedia	10bar	-
Versione flangiata	10bar	4bar



Dimensioni con Leva manuale



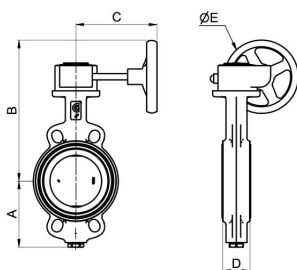
Versione con flangia intermedia



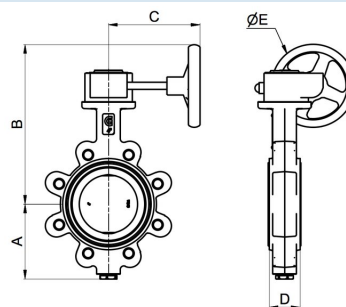
Versione flangiata

Diametro nominale DN [mm]	A	B	C	D	E	Quadro della vite diagonale [mm]	Flangia ISO 5211	Peso [circa kg]	
								Flangia intermedia	Flangia di scarico
50	81	138	43	67	220	11	F07	4	4,5
65	98	144	46	67	220	11	F07	4,7	5,3
80	110	158	46	67	220	11	F07	5	8,2
100	128	173	52	67	220	11	F07	7,4	9
125	140	186	56	67	275	14	F07	9,5	11,9
150	155	202	56	67	275	14	F07	11,2	13,6
200	190	240	60	76	340	17	F10	16,2	26
250	220	270	68	76	340	22	F10	25,5	31
300	247	300	78	76	340	22	F10	33	46

Dimensioni con Riduttore per volantino



Versione con flangia intermedia



Versione flangiata

Diametro nominale DN [mm]	A	B	C	D	E	Tipo di mandrino	Dimensione mandrino [mm]	Flangia ISO 5211	Peso [circa kg]	
									Flangia intermedia	Flangia di scarico
50	81	265	158	43	200	Quadrato diagonale	11	F07	5,6	6,1
65	98	271	158	46	200	Quadrato diagonale	11	F07	6,3	6,9
80	110	285	158	46	200	Quadrato diagonale	11	F07	6,6	9,8
100	128	300	158	52	200	Quadrato diagonale	11	F07	9,0	10,6
125	140	313	158	56	200	Quadrato diagonale	14	F07	11,0	13,4
150	155	329	158	56	200	Quadrato diagonale	14	F07	12,7	15,1
200	190	369	217	60	200	Quadrato diagonale	17	F10	18,7	28,5
250	220	461	282	68	300	Quadrato diagonale	22	F10	28,0	33,5
300	247	541	282	78	400	Quadrato diagonale	22	F10	35,5	48,3



Valore Kv [m³/h]

Diametro nominale DN [mm]	Angolo di apertura della valvola a farfalla								
	10°	20°	30°	40°	50°	60°	70°	80°	90°
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
250	21	156	310	591	988	1591	2715	4768	5010
300	49	280	381	742	1252	2059	3744	6831	9233

Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali.

[Valvole industriali](#) / [Valvole, serrande e saracinesche - manuali](#) / [Serrande di intercettazione](#) / [Serranda di intercettazione con riduttore manuale Serie BUW4-DSTS-G](#)

