

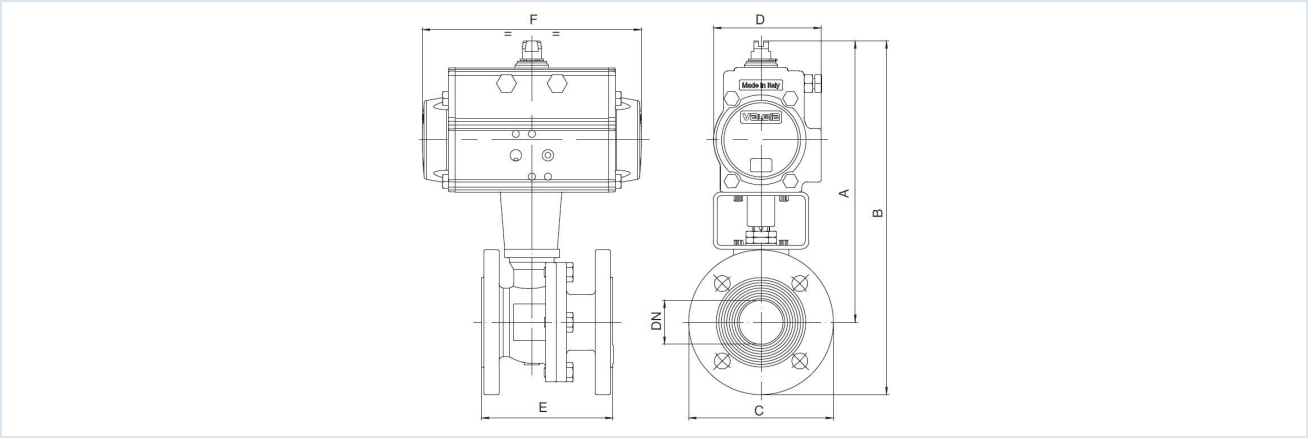
Valvole a sfera flangiate in acciaio con attuatore rotativo pneumatico Serie BAE-...-UITV



Tipo di costruzione	Attuatore: Attuatore a pistoni con 2 pistoni contrapposti, tenuta elastica, attuatore in tutti i dettagli conforme a ISO 5211 e alle raccomandazioni NAMUR, Finecorsa su entrambi i lati regolabili +/-5°
Connessione	Flange DN15...DN200 secondo EN1092
Lunghezza di montaggio	conforme a EN558-1R27
Materiali Versione standard	Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR Valvola a sfera: Corpo Acciaio zincato, Sfera acciaio inox 1.4301, Tenuta a sfera in PTFE, Tenuta del mandrino PTFE/Graphoil/FKM, Foro di compensazione
Funzione	disponibile in doppio effetto oppure a semplice effetto Versione
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere
Mezzo di comando	aria compressa filtrata e lubrificata oppure non lubrificata
Campo di impiego	Fluidi e gas del gruppo 1 e 2 secondo PED 2014/68/EU, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Temperatura del fluido	-10...+160°C (Vapore max. 180°C)
Temperatura ambiente	-10...+85°C
Pressione di pilotaggio	5,5...8bar, Adattamento a pressioni di comando inferiori possibile su richiesta
Pressione di esercizio	Vuoto max. 10 ⁻³ Torr fino a Pressione nominale secondo tabella e diagramma pressione-temperatura (Vapore max. 10bar)
Omologazioni	Fire-Safe, Prova aria TA
Versione speciale	Pignone in acciaio inox, Temperature ambiente -10...+150°C, ATEX
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
Nota d'ordine	Si prega di indicare inoltre al momento dell'ordine la pressione di comando, il fluido di esercizio, la pressione di esercizio e la temperatura di esercizio.
Nota applicativa	I valori di pressione e temperatura sono valori massimi per condizioni normali, per fluidi lubrificanti o non sgrassanti. In particolare, i fluidi sgrassanti riducono i valori indicati e aumentano la coppia necessaria. Per questi casi speciali consigliamo di richiedere preventivamente informazioni. Per la scelta della valvola è determinante la pressione di comando minima presente nell'impianto.



Dimensioni



Valvole a sfera con attuatore rotativo a doppio effetto

Diametro nominale DN [mm]	max. pressione di esercizio [bar] fino a 85°C	A	B	C	D	E	F	Tipo di azionamento	Valore KV [m³/h]	Peso [circa kg]	Tipo
15	40	148	195	95	45	115	110	PAD032	19,2	3,1	BAEB-015-UITV-D0
15	40	184,5	231,5	95	71	115	141	PAD052	19,2	3,9	BAEB-015-UITV-D0B*
20	40	189	242	105	71	120	141	PAD052	35	4,7	BAEB-020-UITV-D0
25	40	207	265	115	71	125	141	PAD052	64,5	5,8	BAEB-025-UITV-D0
32	40	210	280	140	71	130	141	PAD052	103,8	7,4	BAEB-032-UITV-D0
40	40	250	325	150	81	140	164	PAD063	174	10,2	BAEB-040-UITV-D0
50	40	275	357	165	95	150	210	PAD075	301,3	14,9	BAEB-050-UITV-D0
65	16	299	392	185	106	170	241	PAD085	545,7	20,9	BAEA-065-UITV-D0
80	16	333	433	200	106	180	241	PAD085	872,5	26,3	BAEA-080-UITV-D0
100	16	360	470	220	123	190	275	PAD100	1363	34,3	BAEA-100-UITV-D0
125	16	417	542	250	137	325	333	PAD115	2360	55,7	BAEA-125-UITV-D0
150	16	462	605	285	148	350	372	PAD125	3671	96,2	BAEA-150-UITV-D0
200	16	551	721	340	186	400	500	PAD160	6816	130,5	BAEA-200-UITV-D0

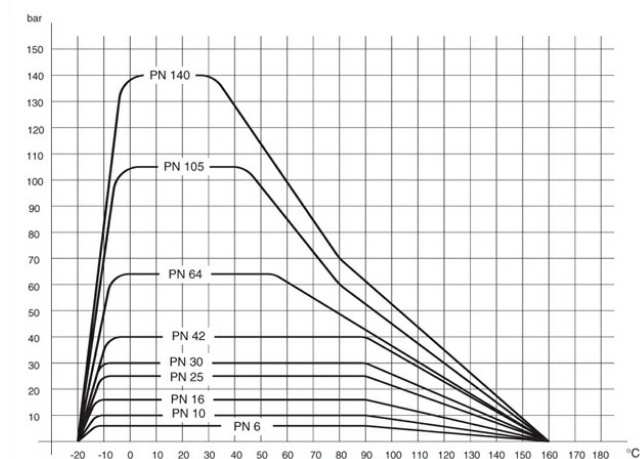
*Con l'aggiunta B le valvole a sfera vengono equipaggiate con l'attuatore PAD052. In caso di utilizzo di scatole finecorsa e valvole di comando NAMUR devono essere utilizzati i tipi B-tipo.

Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

Diametro nominale DN [mm]	max. pressione di esercizio [bar] fino a 85°C	A	B	C	D	E	F	Tipo di azionamento	Valore KV [m³/h]	Peso [circa kg]	Tipo
15	40	184	232	95	71	115	141	PAS0525	19,2	4,1	BAEB-015-UITV-S0
20	40	200	253	105	81	120	164	PAS0635	35	5,6	BAEB-020-UITV-S0
25	40	219	277	115	81	125	164	PAS0635	64,5	6,7	BAEB-025-UITV-S0
32	40	222	292	140	81	130	164	PAS0635	103,8	8,3	BAEB-032-UITV-S0
40	40	282	357	150	106	140	241	PAS0855	174	13,3	BAEB-040-UITV-S0
50	40	302	385	165	123	150	275	PAS1005	301,1	19,2	BAEB-050-UITV-S0
65	16	346	439	185	137	170	333	PAS1155	545,7	28,4	BAEA-065-UITV-S0
80	16	393	493	200	148	180	372	PAS1255	872,5	36,5	BAEA-080-UITV-S0
100	16	407	517	220	148	190	372	PAS1255	1363	42,9	BAEA-100-UITV-S0
125	16	476	601	250	186	325	500	PAS1605	2360	80,1	BAEA-125-UITV-S0
150	16	565	708	285	217	350	579	PAS2005	3671	135,3	BAEA-150-UITV-S0
200	16	609	779	340	217	400	579	PAS2005	6816	161,8	BAEA-200-UITV-S0

Attuatori a semplice effetto vengono forniti, se non diversamente ordinato, con chiusura a molla (NC).

Diagramma pressione-temperatura



Illustrazioni non vincolanti

Con riserva di modifiche costruttive, dimensionali e dei materiali

[Valvole industriali](#) / [Valvole a sfera - automatiche](#) / [Valvole a sfera flangiata - pneumatiche](#) / [Valvola a sfera flangiata con attuatore pneumatico rotativo Serie BAEB, BAEA](#)

