Partnership. With Guarantee.

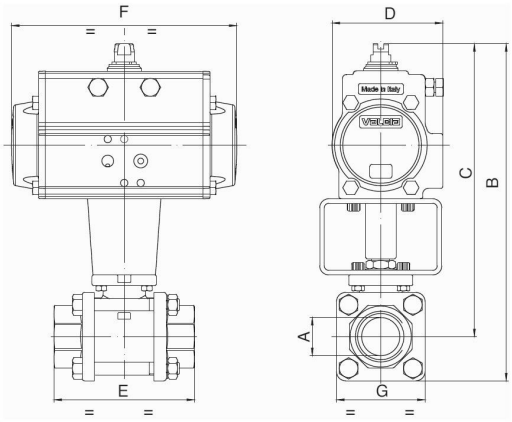
Valvole a sfera in acciaio inox con attuatore rotativo pneumatico 1/4" fino a 4"
Serie BAC1-...-SSTV



Tipo di costruzione	Valvola a sfera: Rubinetto a passaggio totale con flottante sfera, passaggio totale, Foro di compensazione 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°
Funzione	disponibile in doppio effetto oppure a semplice effetto Versione
Connessione	RP1/4"...RP4" secondo ISO7/1
Materiali Versione standard	Azionamento: Alluminio anodizzato duro, Pignone in acciaio nichelato, Guida pistone POM, Guarnizioni NBR Valvola a sfera: Corpo e sfera in acciaio inox 1.4401, Tenuta a sfera PTFE, Tenuta stelo PTFE/FKM
Campo di impiego	mezzi gassosi e liquidi, che non aggrediscono i materiali utilizzati
Temperatura del fluido	-20°C...+160°C
Temperatura ambiente	-20°C...+85°C
Pressione di esercizio	0bar fino a Pressione di esercizio secondo tabella e diagramma pressione-temperatura, adatto per vuoto grossolano
Mezzo di comando	aria compressa filtrata e lubrificata oppure non lubrificata
Pressione di pilotaggio	5,5-8 bar, Adattamento a pressioni di comando inferiori possibile su richiesta
Tipo di fissaggio	Installazione in sistema di tubazioni rigido
Posizione di montaggio	a piacere
Versione speciale	Valvola a sfera: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Azionamento: ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db Pignone in acciaio inox, Temperature ambiente da -40°C...+85°C, ovvero -20°C...+150°C
Accessori	valvola di comando manuale, pneumatica o elettrica montata sopra 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 pilotaggio, 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.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Dimensioni



Valvole a sfera con attuatore rotativo a doppio effetto

Connessione A	Diametro nominale DN[mm]	max. pressione di esercizio [bar] fino a 85°C	B	C	D	E	F	G	Tipo di azionamento	Valore KV [m^3/h]	Peso [circa kg]	Tipo
RP1/4"	8	64	128	111	45	57	110	33	PAD032	5,4	0,9	BAC1-002-SSTV-D0
RP1/4"	8	64	164,5	147,5	71	57	141	33	PAD052	5,4	1,7	BAC1-002-SSTV-D0B*
RP3/8"	10	64	128	111	45	57	110	33	PAD032	6	0,9	BAC1-003-SSTV-D0
RP3/8"	10	64	164,5	147,5	71	57	141	33	PAD052	6	1,7	BAC1-003-SSTV-D0B*
RP1/2"	15	64	135	116	45	65	110	38	PAD032	16,3	1,0	BAC1-004-SSTV-D0
RP1/2"	15	64	171,5	152,5	71	65	141	38	PAD052	16,3	1,8	BAC1-004-SSTV-D0B*
RP3/4"	20	40	212	188	71	76	141	47	PAD052	29,5	2,1	BAC1-005-SSTV-D0
RP1"	25	40	222	193	71	92	141	58	PAD052	43	2,7	BAC1-006-SSTV-D0
RP11/4"	32	25	230	197	71	106	141	67	PAD052	89	3,2	BAC1-007-SSTV-D0
RP11/2"	40	25	267	229	81	116	164	76	PAD063	230	4,7	BAC1-008-SSTV-D0
RP2"	50	25	298	253	95	136	210	90	PAD075	265	6,9	BAC1-009-SSTV-D0
RP21/2"	65	16	348	281	106	153	241	134	PAD085	540	13,1	BAC1-010-SSTV-D0
RP3"	80	16	373	292	106	180	241	161	PAD085	873	19,6	BAC1-011-SSTV-D0
RP4"	100	16	436	341	123	217	275	190	PAD100	1390	29,7	BAC1-012-SSTV-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.

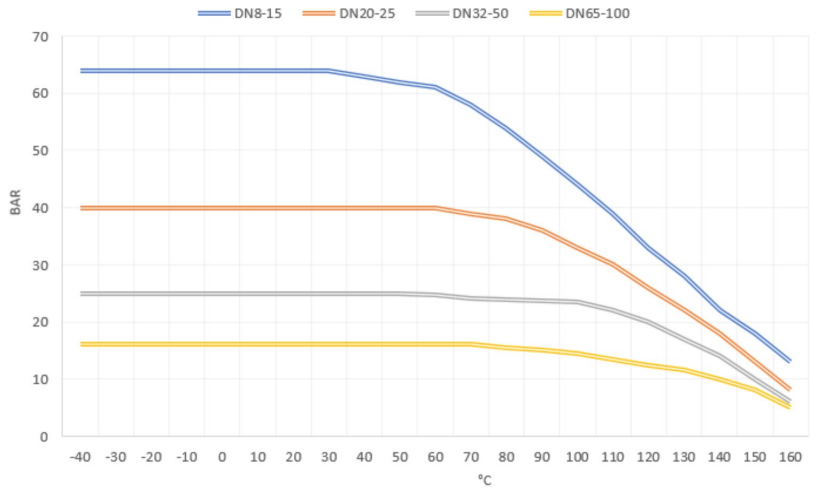
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Valvole a sfera con attuatore rotativo a semplice effetto

Connessione A	Diametro nominale DN[mm]	max. pressione di esercizio [bar] fino a 85°C	B	C	D	E	F	G	Tipo di azionamento	Valore KV [m^3/h]	Peso [circa kg]	Tipo
RP1/4"	8	64	164	148	71	57	141	33	PAS0525	5,4	2,0	BAC1-002-SSTV-S0
RP3/8"	10	64	164	148	71	57	141	33	PAS0525	6	2,0	BAC1-003-SSTV-S0
RP1/2"	15	64	171	152	71	65	141	38	PAS0525	16,3	2,1	BAC1-004-SSTV-S0
RP3/4"	20	40	224	200	81	76	164	47	PAS0635	29,5	3,1	BAC1-005-SSTV-S0
RP1"	25	40	234	205	81	92	164	58	PAS0635	43	3,7	BAC1-006-SSTV-S0
RP11/4"	32	25	242	209	81	106	164	67	PAS0635	89	4,3	BAC1-007-SSTV-S0
RP11/2"	40	25	299	261	106	116	241	76	PAS0855	230	7,8	BAC1-008-SSTV-S0
RP2"	50	25	326	281	123	136	275	90	PAS1005	265	12,0	BAC1-009-SSTV-S0
RP21/2"	65	16	415	348	137	153	333	134	PAS1155	540	23,7	BAC1-010-SSTV-S0
RP3"	80	16	452	371	148	180	372	161	PAS1255	873	28,3	BAC1-011-SSTV-S0
RP4"	100	16	482	387	148	217	372	190	PAS1255	1390	37,2	BAC1-012-SSTV-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

Versione 7
150593 / Generato 2026/41 IT
PRODOTTO IN EUROPA

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG