

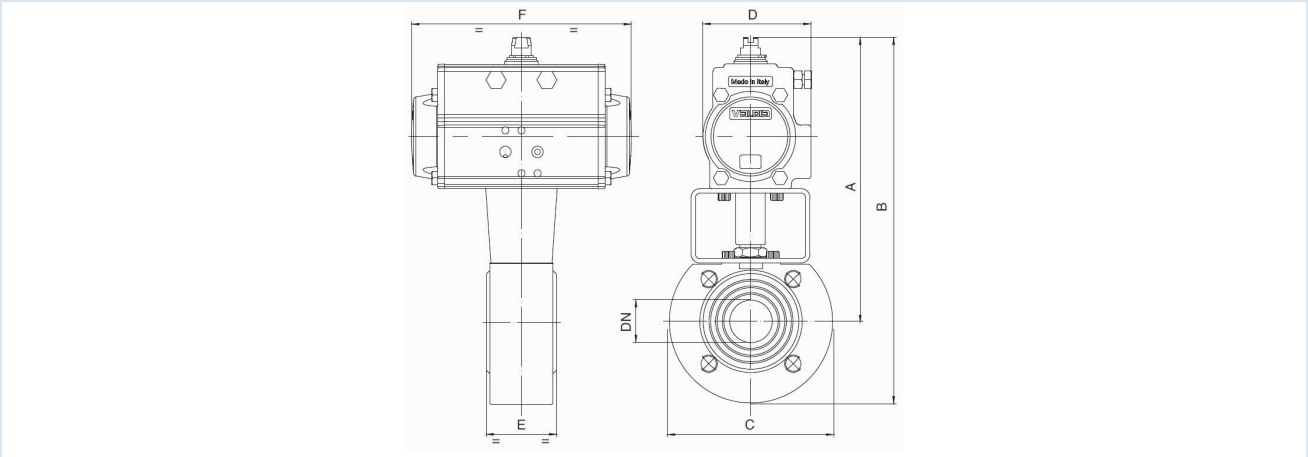
Robinete cu bilă cu flanșă din oțel cu actuator rotativ pneumatic Serie BA043



Tip constructiv	Robinet cu bilă: Robinet cu trecere liberă cu bilă flotantă, trecere completă, Orificiu de compensare Acționare: acționare cu piston cu 2 pistoane contrarotative, etanșare elastică, acționare în toate detaliile conform ISO 5211, respectiv conform recomandărilor NAMUR, Poziții finale reglabile pe ambele părți +/-5°
Funcție	disponibil în dublu efect (cu acțiune dublă) sau simplu efect (cu acționare într-un singur sens) Execuție
Racordare	Flanșe DN15...DN150 conform EN1092, PN16
Materiale Execuție standard	Acționare: Aluminiu anodizat dur (hardcoat), Pinion din oțel nichelat, Ghidare piston POM, Garnituri de etanșare NBR Robinet cu bilă: Carcasă din oțel, Bilă din oțel inoxidabil 1.4301, Etanșare cu bilă PTFE, Garnitură de etanșare pentru tijă PTFE/FKM
Domeniu de utilizare	Lichide și gaze din grupa 1 și 2 conform PED 2014/68/EU, care nu atacă materialele utilizate.
Temperatura mediului	-20...+160°C
Temperatura ambiantă	-20...+85°C
Presiune de lucru	Vid vacuum max. 10^{-3} Torr până la Presiune nominală conform tabelului și diagramei presiune-temperatură
Mediu de comandă	aer comprimat filtrat și lubrifiat sau nelubrifiat
Presiune de comandă	5,5...8bar, Adaptare la presiuni de comandă mai mici posibilă la cerere
Tip de fixare	Montaj în sistem de conducte rigid
Poziție de montaj	arbitrară
Execuție specială	Pinion din oțel inoxidabil, Robinet cu bilă execuție antistatică ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIC T85°C...T450°C Db, Acționare ATEX II 2G/D c T6 Rezistent la foc (Fire-Safe), Temperaturi ambientale de la -40...+85°C respectiv -20...+150°C la cerere
Accesorii	supapă de comandă manuală, pneumatică sau electrică montată pe ansamblu semnalizare electrică a pozițiilor finale de cursă, Regulator de poziție în execuție I/P respectiv P/P Reglarea vitezei de comutare
Indicație de comandă	Vă rugăm să indicați suplimentar la comandă presiunea de pilotare, mediul de lucru, presiunea de lucru și temperatura de lucru.
Indicație de utilizare	Valorile de presiune și temperatură sunt valori maxime pentru condiții normale, pentru medii lubrifiante sau care nu degresează. În special mediile degresante reduc valorile indicate și cresc cuplul necesar. Pentru aceste cazuri speciale recomandăm o consultare prealabilă. La selectarea armăturii trebuie luată ca bază cea mai mică presiune de comandă existentă în instalație.



Dimensiuni



Robinete cu bilă cu actuator rotativ dublu efectiv

Diametru nominal DN[mm]	presiune de lucru max. [bar] până la 85°C	A	B	C	D	E	F	Tip de acționare	Valoare KV [m ³ /h]	Greutate [aprox. kg]	Tip
15	16	183	228,5	90	71	35	141	PAD052	19,2	3,1	BA043-15-D0
20	16	188	238	100	71	40	141	PAD052	35	3,3	BA043-20-D0
25	16	193	248	110	71	46	141	PAD052	64,5	4,1	BA043-25-D0
32	16	200	266	130	71	54	141	PAD052	103,8	5,6	BA043-32-D0
40	16	227	297	140	81	64	164	PAD063	174	6,3	BA043-40-D0
50	16	253	328	150	95	82	210	PAD075	301,3	9,2	BA043-50-D0
65	16	282	370	175	106	103	241	PAD085	545,7	14,6	BA043-65-D0
80	16	292	387	190	106	122	241	PAD085	872,5	19,6	BA043-80-D0
100	16	341	451	220	123	152	275	PAD100	1363,3	27,0	BA043-100-D0
125	16	398	523	250	137	196	333	PAD115	2360,3	49,0	BA043-125-D0
150	16	438	585	300	148	232	372	PAD125	3671,1	73,0	BA043-150-D0

La versiunile ATEX, tipul este completat la final cu -A.

Robinete cu bilă cu actuator rotativ cu simplă acțiune

Diametru nominal DN[mm]	presiune de lucru max. [bar] până la 85°C	A	B	C	D	E	F	Tip de acționare	Valoare KV [m ³ /h]	Greutate [aprox. kg]	Tip
15	16	194	299	90	81	35	164	PAS0635	19,2	3,5	BA043-15-S0
20	16	200	250	100	81	40	164	PAS0635	35	4,1	BA043-20-S0
25	16	205	260	110	81	46	164	PAS0635	64,5	4,9	BA043-25-S0
32	16	250	319	130	106	54	241	PAS0855	103,8	9,6	BA043-32-S0
40	16	259	329	140	106	64	241	PAS0855	174	9,7	BA043-40-S0
50	16	281	356	150	123	82	275	PAS1005	301,3	13,6	BA043-50-S0
65	16	349	437	175	137	103	333	PAS1155	545,7	24,8	BA043-65-S0
80	16	372	466	190	148	122	372	PAS1255	872,5	28,3	BA043-80-S0
100	16	387	497	220	148	152	372	PAS1255	1363,3	35,8	BA043-100-S0
125	16	434	557	250	187	196	500	PAS1605	2360,3	70,5	BA043-125-S0
150	16	538	658	300	217	232	579	PAS2005	3671,1	137,8	BA043-150-S0

Acționările cu simplă acțiune sunt livrate, dacă nu se comandă altfel, cu închidere prin forța arcului (NC).
La versiunile ATEX, tipul este completat la final cu -A.

Imaginile sunt orientative
Ne rezervăm dreptul de a efectua modificări de construcție, dimensionale și de material.