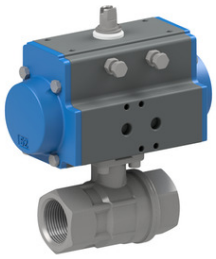
Partnership. With Guarantee.

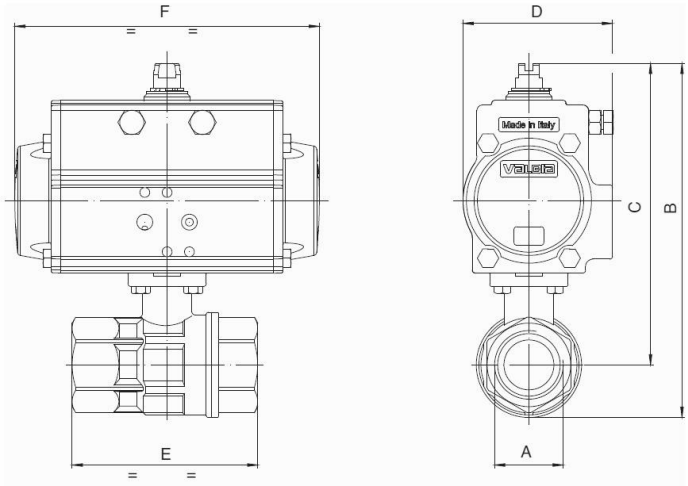
Kulventiler av rostfritt stål med vriddon med tryckluftdrift
Serie BA081



Konstruktionstyp	Manöverdon: kolvmanöverdon med 2 motgående kolvar, elastisk tätning, manöverdon i alla detaljer enligt ISO 5211 resp. enligt NAMUR-rekommendationer, Ändlägen på båda sidor inställbara +/-5°
Anslutning	RP1/2"...RP2" enligt ISO7/1
Material Standardutförande	Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolvstyrning POM, Tätningar NBR Kulventil: Hus och kula rostfritt stål 1.4401, Tätningar PTFE/FKM
Funktion	tillgänglig i dubbelverkande eller enkelverkande Utförande
Monteringssätt	Installation i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Styrmedium	filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Medietemperatur	-20...+160°C
Omgivningstemperatur	-20...+85°C
Styrtryck	5,5...8bar, Anpassning till lägre styrtryck möjlig på begäran
Drifttryck	0bar upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm, ej lämplig för vakuum
Specialutförande	Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer från -40...+85°C respektive -20...150°C, ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db - ATEX II 2 G/D c T6
Tillbehör	monterad manuell, pneumatiskt eller elektriskt manöverventil elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P- respektive P/P-utförande Reglering av omkopplingshastigheten
Beställningsinformation	Ange vid beställning även styrtryck, driftmedium, drifttryck och drifttemperatur.
Användningsanvisning	Tryck- och temperaturangivelserna är maxvärden för normala förhållanden, för smörjande eller icke-avfettande medier. Särskilt avfettande medier reducerar de angivna värdena och ökar det erforderliga vridmomentet. För dessa specialfall rekommenderar vi föregående förfrågan. Vid val av armatur ska det lägsta styrtryck som förekommer i anläggningen ligga till grund.

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

Mått



Kulventiler med dubbelverkande vriddon

Anslutning A	Nominell diameter DN [mm]	max. drifttryck [bar] upp till 85°C	B	C	D	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m 3 /h]	Vikt [ca. kg]	Typ
RP1/2"	15	40	115	98	45	67	110	PAD032	19,2	0,9	BA081-12-D0
RP1/2"	15	64	151,5	134,5	71	67	141	PAD052	19,2	1,5	BA081-12-D0-B*
RP3/4"	20	40	121	100	45	78	110	PAD032	35	1,0	BA081-34-D0
RP3/4"	20	64	157,5	136,5	71	78	141	PAD052	35	1,6	BA081-34-D0-B*
RP1"	25	40	136	110	45	90	110	PAD032	64,5	1,3	BA081-10-D0
RP1"	25	64	172,5	146,5	71	90	141	PAD052	64,5	1,9	BA081-10-D0-B*
RP11/4"	32	40	146	113	45	100	110	PAD032	103,8	1,6	BA081-114-D0
RP11/4"	32	64	182,5	149,5	71	100	141	PAD052	103,8	2,2	BA081-114-D0-B*
RP11/2"	40	40	203	165	71	112	141	PAD052	174	2,9	BA081-112-D0
RP2"	50	40	223	174	71	135	141	PAD052	301,3	4,1	BA081-20-D0
RP21/2"	65	25	289	227	95	160	210	PAD075	545,7	8,9	BA081-212-D0
RP3"	80	25	306	234	95	180	210	PAD075	872,5	12,3	BA081-30-D0

För ATEX-utföranden kompletteras typen i slutet med -A.
*Med tillägget B utrustas kulventilerna med manöverdonet PAD052. Vid användning av ändlägesboxar och NAMUR-styrventiler måste B-typer användas. För ATEX-versioner ersätts tillägget B med AB.

Kulventiler med enkelverkande vriddon

Anslutning A	Nominell diameter DN[mm]	max. drifttryck [bar] upp till 85°C	B	C	D	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m 3 /h]	Vikt [ca. kg]	Typ
RP1/2"	15	40	152	134	71	67	141	PAS0525	16,3	1,7	BA081-12-S0
RP3/4"	20	40	157	136	71	78	141	PAS0525	29,5	1,8	BA081-34-S0
RP1"	25	40	172	146	71	90	141	PAS0525	43	2,1	BA081-10-S0
RP11/4"	32	40	182	150	71	100	141	PAS0525	89	2,4	BA081-114-S0
RP11/2"	40	40	215	177	81	112	164	PAS0635	230	3,8	BA081-112-S0
RP2"	50	40	235	186	81	135	164	PAS0635	301,3	5,0	BA081-20-S0
RP21/2"	65	25	316	254	123	160	275	PAS1005	545,7	13,2	BA081-212-S0
RP3"	80	25	333	260	123	180	275	PAS1005	872,5	16,5	BA081-30-S0

Enkelverkande ställdon levereras, om inget annat beställts, fjäderkraftstängande (NC).
För ATEX-utföranden kompletteras typen i slutet med -A.

Bilderna är inte bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Version 4
261157 / Genererad 2026/41 SV
TILLVERKAD I EUROPA

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