

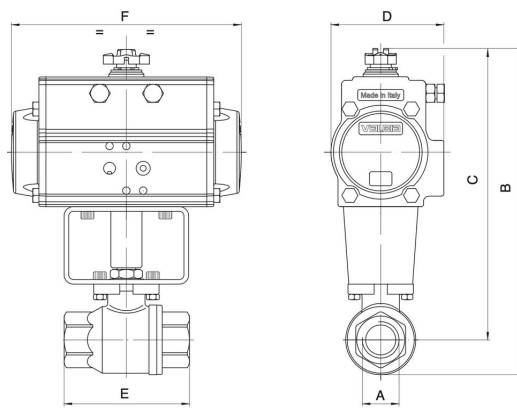
Kulventiler av rostfritt stål med pneumatisk vriddonator Serie BA891



Konstruktionstyp	Kulventil: Kulventil med flytande kula, fullt genomlopp, antistatisk utförande, Kompensationsborrning Drivning: Kolvdraft med 2 motgående kolvar, elastisk tätning, drivning i alla detaljer enligt ISO 5211 resp. enligt NAMUR-rekommendationer, Ändlägen på båda sidor inställbara +/-5°
Funktion	tillgänglig i dubbelverkande eller enkelverkande Utförande
Anslutning	RP1/4"..."RP4" enligt ISO7/1
Material Standardutförande	Kulventil: Hus och kula rostfritt stål 1.4401, Kulpackning grafitförstärkt PTFE, Spindeltätning PTFE/FKM Drivdon: Hårdanodiserad aluminium, Kugghjul stål förnicklat, Kolvstyrning POM, Tätningar NBR
Användningsområde	Vätskor och gaser i grupp 1 och 2 enligt PED 2014/68/EU, som inte angriper de använda materialen.
Medietemperatur	-20...+160°C
Omgivningstemperatur	-20...+85°C
Drifttryck	0 bar upp till Drifttryck enligt tabell och tryck-temperaturdiagramm, för Lämplig för grovvakuum
Styrmedium	filtrerad och oljad eller ooljad tryckluft
Styrtryck	5,5...8 bar, Anpassning till lägre styrtryck möjlig på begäran
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Godkännanden	Kulventil: ATEX EX II 2G Ex h IIC T6...T1 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T450°C Db, Fire-Safe, TA-luft, SIL 3 Drivdon ATEX II 2G Ex h IIC T6...T3 Gb / II 2D Ex h IIIC T85°C...T200°C Db
Specialutförande	Kugghjul i rostfritt stål, Omgivningstemperaturer -40...+85°C respektive -20...+150°C
Tillbehör	monterad manuell, pneumatiskt eller elektriskt styrventil elektrisk ändlägesåterkoppling, Lägesregulator i I/P resp. P/P Utförande Reglering av omkopplingshastigheten
Beställningsinformation	Ange dessutom vid beställning 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.



Mått



Kulventiler med dubbelverkande vriddon

Anslutning A	Nominell diameter DN[mm]	max. Drifttryck [bar]	B	C	D	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	140	121	106	45	55	110	PAD032	5,4		BA891-14-D0-A
RP1/4"	8	140	157	142	71	55	141	PAD052	5,4		BA891-14-D0-AB*
RP3/8"	10	140	121	106	45	55	110	PAD032	6		BA891-38-D0-A
RP3/8"	10	140	157	142	71	55	141	PAD052	6		BA891-38-D0-AB*
RP1/2"	15	140	127	109	45	66	110	PAD032	16,3		BA891-12-D0-A
RP1/2"	15	140	163	145	71	66	141	PAD052	16,3		BA891-12-D0-AB*
RP3/4"	20	105	222	199	81	79	164	PAD063	29,5		BA891-34-D0-A
RP1"	25	105	231	204	81	93	164	PAD063	43		BA891-10-D0-A
RP1 1/4"	32	64	240	208	81	100	164	PAD063	89		BA891-114-D0-A
RP1 1/2"	40	64	286	246	95	110	210	PAD075	230		BA891-112-D0-A
RP2"	50	64	301	253	95	131	210	PAD075	265		BA891-20-D0-A
RP2 1/2"	65	25	341	281	106	159	241	PAD085	540		BA891-212-D0-A
RP3"	80	25	376	304	123	185	275	PAD100	873		BA891-30-D0-A
RP4"	100	25	464	375	137	222	333	PAD115	1390		BA891-40-D0-A

*Med tillägget B utrustas kulventilerna med ställdonet PAD052. Vid användning av ändlägesbrytarlådor och NAMUR-styrventiler måste B-typer användas

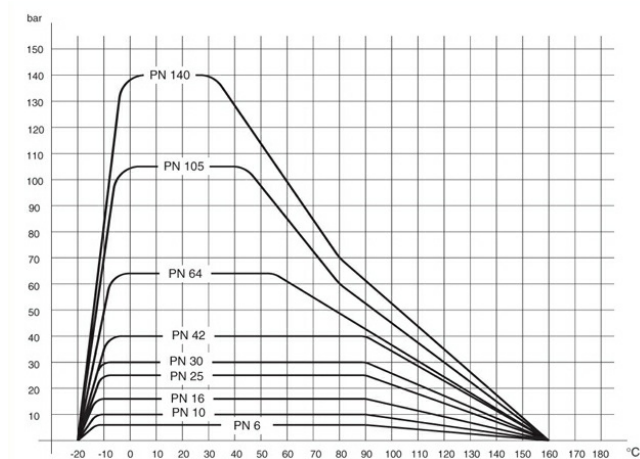
Kulventiler med enkelverkande vriddon

Anslutning A	Nominell diameter DN[mm]	max. Drifttryck [bar]	B	C	D	E	F	Drivtyp	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Typ
RP1/4"	8	140	157	142	71	55	141	PAS0525	5,4		BA891-14-S0-A
RP3/8"	10	140	157	142	71	55	141	PAS0525	6		BA891-38-S0-A
RP1/2"	15	140	163	145	71	66	141	PAS0525	16,3		BA891-12-S0-A
RP3/4"	20	105	254	231	106	79	241	PAS0855	29,5		BA891-34-S0-A
RP1"	25	105	263	236	106	93	241	PAS0855	43		BA891-10-S0-A
RP1 1/4"	32	64	272	240	106	100	241	PAS0855	89		BA891-114-S0-A
RP1 1/2"	40	64	313	273	123	110	275	PAS1005	230		BA891-112-S0-A
RP2"	50	64	362	315	137	131	333	PAS1155	265		BA891-20-S0-A
RP2 1/2"	65	25	409	348	137	159	333	PAS1155	540		BA891-212-S0-A
RP3"	80	25	465	393	164	185	435	PAS1405	873		BA891-30-S0-A
RP4"	100	25	522	434	186	222	500	PAS1605	1390		BA891-40-S0-A

Enkelverkande don levereras, om inget annat beställts, fjäderkraftstängande (NC).



Tryck-temperatur-diagramm



Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

[Ventiler](#) / [Kulventiler – automatiska](#) / [Övrigt sortiment - A03](#) / [Kulventil med pneumatiskt vriddon Serie BA891-D0-A](#)

