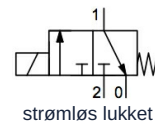


3/2-Veis magnetventil - direktevirkende Serie 31A

Tilkobling "0"



Konstruksjonstype	3/2-veis magnetventil med elastisk tetning, direktevirkende, strømløst lukket eller Universalventil (Trykklufttilkobling valgfri)
Tilkobling	G1/8"...G1/4" i henhold til ISO228/1
Materialer	Kropp Messing, Føringsrør Rustfritt stål, Innvendige deler rustfritt stål tilsvarende 1.4104, Tetning FKM eller Rubin
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem eller via festegjenger for montering
Monteringsposisjon	valgfri
Bruksområde	gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene
Viskositet	maks. 12mm ² /s (cst)
Omkoblingstid	10...30ms
Mediatemperatur	avhengig av tetningsmateriale og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se Tabell "Magnetspoler"

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Støpselbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Støpselbredde 32mm (Spole for fuktig miljø)
Elektrisk tilkobling	Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spenningsstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Spesialspenninger	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillatt spenningsvariasjon	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektforbruk	se tabell "Effektforbruk for magnetspoler"
Innkoblingsvarighet	100% innkoblingsvarighet (kontinuerlig drift)
Kapslingsgrad	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt montert apparatkontakt (beskyttelse mot støvinntrengning og vannsprut)
Bruksanvisning	Ved bestilling, vennligst oppgi spenning og strømtype. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter i forkant, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes for grovvakuum. ATEX: Ventilene må kun brukes for medier som ikke er eksplosjonsfarlige.



Typekode

	31A	3 A V 25 - U - M - BDA - 230V/50-60Hz	
	G1/8"	3	
Tilkobling	G1/4"	2	
	2,5mm	A	
Nominell diameter Føringsrør	1,5mm	F	
	FKM	V	
Tetning	Rubin	R	
	1,5mm	15	
	2,0mm	20	
Nominell diameter	2,5mm	25	
	strømløs lukket (La stå tomt)		
Funksjon	Universalventil	U	
	uten Manuell betjening (La stå tomt)		
Manuell nødbetjening	mekanisk manuell betjening (kun nominell diameter 2 mm og 2,5 mm)	M	
	BDA Standardspole - Godkjenning CE	BDA	
	BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE	BDV	
	Y1 Spole for ATEX Områder med 3 m kabel	Y1	
Spole	Y2 Spole for ATEX Områder med 3 m kabel	Y2	
	230V/50-60Hz		230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz		24V/50-60Hz
	24VDC		24VDC
	12...380V/50Hz eller 60Hz		
Spenning	12...220VDC		

Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

Materiale	Mediatemperatur	Brukseksempler
RUBIN*	-40...+180°C	Fyringsolje tung, aggressive medier
FKM	-10...+140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljer, Vann, nøytrale gasser og væsker

*Ved harde tetningsmaterialer som rubin kan det oppstå en normal, liten lekkasje på 2cm³/min ved et trykk på 1bar.

Magnetspoler

Type	Kapslingsgrad	Innsats	Omgivelsestemperatur	Godkjenninger
BDA	IP65	Medietemperatur opp til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
Y1/Y2	Ex II 2G Ex mb IIC T4 Ex II 2D Ex mb tb IIIC T130°C	i eksplosjonsfarlig område, soner 1/2/21/22, tennggruppe-T4, maks. 80°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX



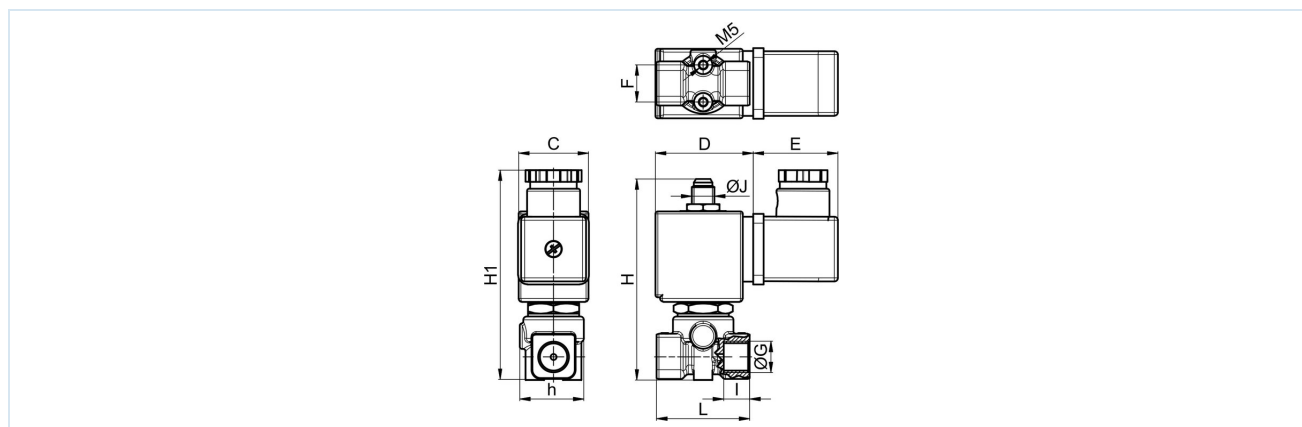
Effektforbruk for magnetpoler

Spenning	Tiltrekkingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Likestrøm) driftsvarm W	Type
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	maks. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

Tillatte trykkområder i bar og Kv-verdi

Nominell diameter Sete DN[mm]	Nominell diameter Føringsrør DN[mm]	tillatt trykk				Kv-verdi [m³/h Vann]	Type
		Spole BD.		Spole Y1/Y2			
		AC	DC	AC	DC		
1,5	2,5	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0 - 15	0,08	31A.A.15
2	2,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,12	31A.A.20
2,5	2,5	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0 - 6	0,20	31A.A.25
1,5	1,5	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0 - 10	0,08	31A.F.15-U
2,5	2,5	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0 - 4	0,20	31A.A.25-U

Dimensjoner



Tilkobling G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J Tilkobling "0"	Vekt [ca. kg]	Spole	Type
G1/8"	28	30	42	36	16	88	91	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A3.
G1/8"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A3.
G1/4"	28	30	42	36	16	88	92	41	7	G1/8"	0,32	BD.	31A2.
G1/4"	28	36	43	36	16	88	114	41	7	G1/8"	0,44	Y1/Y2	31A2.

Illustrasjoner ikke bindende

Versjon 4

137913 / Generert 2026/29 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

Side 3 / 4



