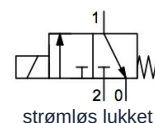


3/2-Vejs magnetventil - direkte styret Serie 31A

Tilslutning "0"



Konstruktionstype	3/2-vejs magnetventil med elastisk tætning, direkte styret, strømløst lukket eller Universalventil (Tryktilslutning valgfri)
Tilslutning	G1/8" ... G1/4" iht. ISO228/1
Materialer	Hus Messing, Føringsrør Rustfrit stål, Indvendige dele rustfrit stål lignende 1.4104, Tætning FKM eller Rubin
Monteringstype	Montering i stift rørsystem eller via monteringsgevind
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 12mm ² /s (cst)
Omkoblingstid	10...30ms
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se tabel "Magnetspoler"

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Stikbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Stikbredde 32mm (Spole til fugtigt miljø)
Elektrisk tilslutning	Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspændinger	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Till. spændingsvariationer	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektforbrug	se tabel Effektforbrug for magnetspolerne
Indkoblingsvarighed	100% Indkoblingsvarighed (kontinuerlig drift)
Kapslingsklasse	IP65 i henhold til EN 60529 ved korrekt monteret apparatstikdåse (beskyttelse mod støvindtrængning og strålevand)
Anvendelsesbemærkning	Ved bestilling angiv venligst spænding og strømtype. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter foran, så der ikke opstår funktionsforstyrrelser ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum. ATEX: Ventilerne må kun anvendes til medier, der ikke er eksplosionsfarlige.



Typekode

	31A	3 A V 25 - U - M - BDA - 230V/50-60Hz	
	G1/8"	3	
Tilslutning	G1/4"	2	
	2,5mm	A	
Nominel diameter Føringsrør	1,5mm	F	
	FKM	V	
Tætning	Rubin	R	
	1,5mm	15	
	2,0mm	20	
Nominel diameter	2,5mm	25	
	strømløs lukket (Lad feltet stå tomt)		
Funktion	Universalventil	U	
	uden Manuel betjening (Lad feltet stå tomt)		
Manuel nødaktivering	mekanisk manuel betjening (kun nominelt mål 2 mm og 2,5 mm)	M	
	BDA Standardspole - Godkendelse CE	BDA	
	BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE	BDV	
	Y1 Spole til ATEX Områder med 3 m kabel	Y1	
Spole	Y2 Spole til 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		
Spænding	12...220VDC		

Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Anvendelseksemppler
RUBIN*	-40...+180°C	Fyringsolie tung, aggressive Medier
FKM	-10...+140°C	Benzin, Diesel, Luft, Olier, Vand, neutrale gasser og væsker

*Ved hårde tætningsmaterialer som rubin kan der forekomme en normal, let lækage på 2cm³/min ved et tryk på 1bar.

Magnetpoler

Type	Kapslingsklasse	Indsats	Omgivelsestemperatur	Godkendelser
BDA	IP65	Medietemperatur op til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-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 eksplosionsfarligt område, zoner 1/2/21/22, tændgruppe-T4, maks. 80°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX



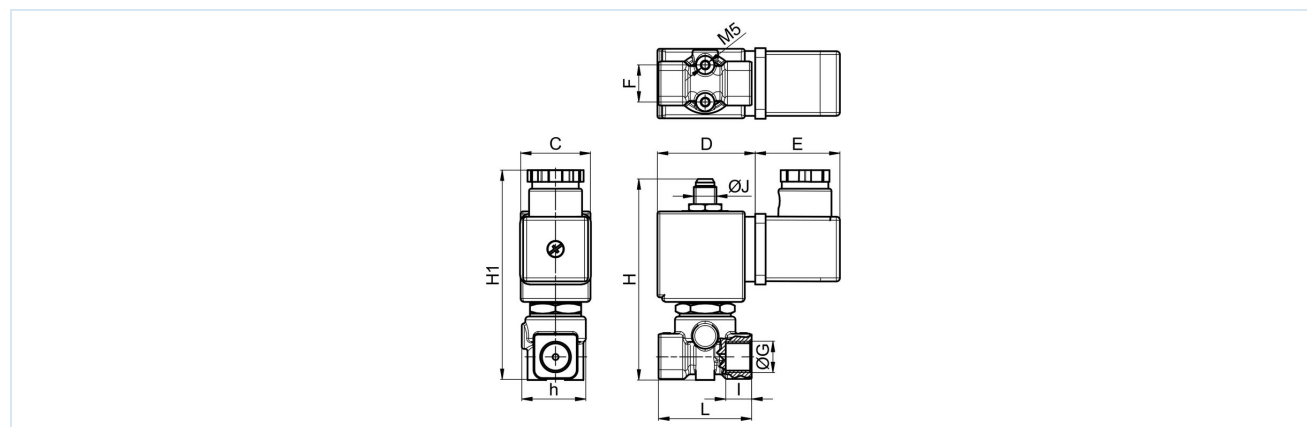
Effekttagelse for magnetpolerne

Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Jævnstrøm) 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

Tilladte trykområder i bar og Kv-værdi

Nominel diameter Sæde DN[mm]	Nominel diameter Føringsrør DN[mm]	tilladt tryk				Kv-værdi [m³/h Vand]	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

Dimensioner



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

Illustrationer ikke bindende

Version 7

137913 / Oprettet 2026/41 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 3 / 4



