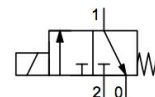
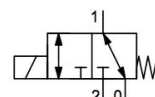


3/2-Vägs magnetventil - direktstyrd Serie 31A

Anslutning "0"



strömlös stängd



Universalventil
(Tryckanslutning valfri)

Konstruktionstyp	3/2-vägs magnetventil med elastisk tätning, direktstyrd, strömlöst stängd eller Universalventil (Tryckanslutning valfri)
Anslutning	G1/8"...G1/4" enligt ISO228/1
Material	Hus Mässing, Styrningsrör Rostfritt stål, Invändiga delar rostfritt stål liknande 1.4104, Tätning FKM eller Rubin
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem resp. via fästgänga
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 12mm ² /s (cst)
Omkopplingstid	10...30ms
Medietemperatur	beroende av tätningsmaterialet och Magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspoler"

Elektriska data:

Spoltyp	Typ BDA, Kontaktbredd 32mm (Standardspole) Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för fuktig miljö)
Elektrisk anslutning	Apparattuttag enligt EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspänningar	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillåten spänningsvariation	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektförbrukning	se tabell Effektförbrukning för magnetspolarna
Inkopplingsgrad	100% Inkopplingsgrad (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Användningsanvisning	Vid beställning ange spänning och strömtyp. Vi rekommenderar alltid att en smutsfilter monteras uppströms, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum. ATEX: Ventilerna får endast användas för medier som inte är explosionsfarliga.



Typkod

	31A	3 A V 25 - U - M - BDA - 230V/50-60Hz	
	G1/8"	3	
Anslutning	G1/4"	2	
	2,5mm	A	
Nominell diameter Styrhylsa	1,5mm	F	
	FKM	V	
Tätning	Rubin	R	
	1,5mm	15	
	2,0mm	20	
Nominell diameter	2,5mm	25	
	strömlös stängd (Lämna fältet tomt)		
Funktion	Universalventil	U	
	utan Manuell manövrering (Lämna fältet tomt)		
Manuell nödbetjäning	mekanisk manuell manövrering (endast nominell diameter 2 mm och 2,5 mm)	M	
	BDA Standardspole - Godkännande CE	BDA	
	BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE	BDV	
	Y1 Spole för ATEX Områden med 3 m Kabel	Y1	
Spole	Y2 Spole för ATEX Områden med 3 m Kabel	Y2	
	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz	24V/50-60Hz	
	24VDC	24VDC	
	12...380V/50Hz eller 60Hz		
Spänning	12...220VDC		

Användningsområden för de enskilda tätningsmaterialen

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
RUBIN*	-40...+180°C	Eldningsolja tung, aggressiva medier
FKM	-10...+140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljor, Vatten, neutrala gaser och vätskor

*Vid hårda tätningsmaterial som rubin kan ett normalt, litet läckage på 2cm³/min vid ett tryck på 1bar uppstå.

Magnetspolar

Typ	Kapslingsklass	Insats	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDA	IP65	Medietemperatur upp till max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur upp till max. 180°C, hög 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 explosionsfarligt område, zoner 1/2/21/22, tändgrupp-T4, max. 80°C medietemperatur	-20...+50°C	ATEX



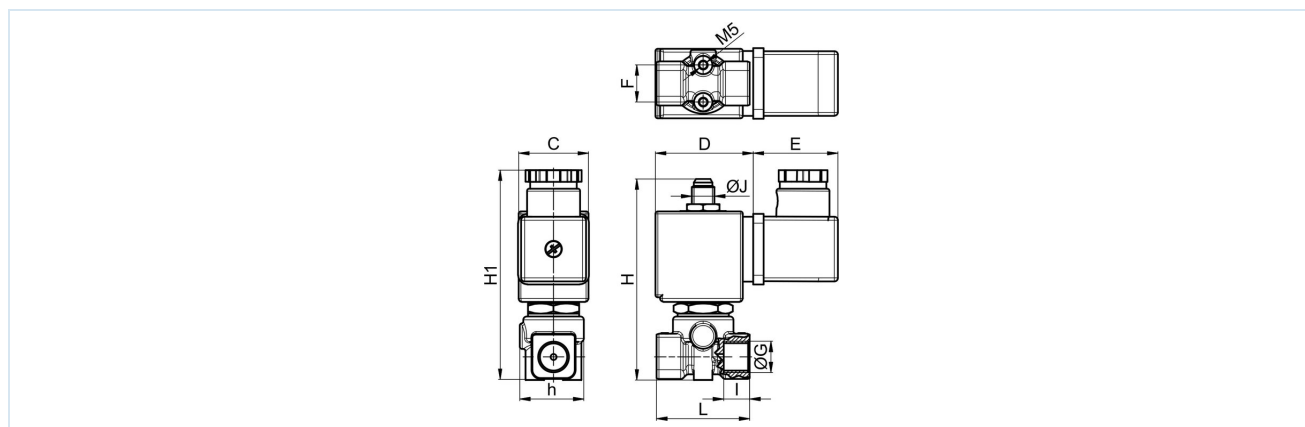
Effektförbrukning för magnetpolarna

Spänning	Åtdragningsmoment (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) VA	Hållkraft (Likström) driftsvarm W	Typ
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	-	max. 9,2	-	Y1220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y124VDC
220-240V/50-60Hz	-	max. 9,2	-	Y2220-240V/50-60Hz
24VDC	-	-	10,1	Y224VDC

Tillåtna tryckområden i bar och Kv-värde

Nominell diameter Säte DN[mm]	Nominell diameter Styrhylsa DN[mm]	tillåtet tryck				Kv-värde [m³/h Vatten]	Typ
		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

Mått



Anslutning G	B	C	D	E	F	H	H1	L	I	J	Anslutning "O"	Vikt [ca. kg]	Spole	Typ
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.

Illustrationer ej bindande

Version 4

137913 / Genererad 2026/29 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 4



