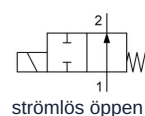
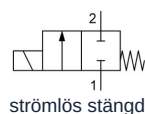


2/2-Vägs magnetventil - direktstyrd Serie 21A med flödesregleringsenhet



Konstruktionstyp	2/2-vägs magnetventil med elastisk tätning, direktstyrd, strömlöst stängd eller strömlös öppen
Anslutning	G1/4" enligt ISO228/1
Material	Hus Mässing, Styrningsrör Rostfritt stål, Invändiga delar Rostfritt stål liknande 1.4104, Tätning Rubin eller FKM
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 53mm ² /s (cst)
Läckage	Vid hårda tätningsmaterial som rubin kan ett normalt, litet läckage på 2cm ³ /min vid ett tryck på 1bar uppstå.
Omkopplingstid	10...30ms
Kopplingsfrekvens	max. 1500/min
Medietemperatur	beroende på tätningsmaterialet och Magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspoler"

Elektriska data:	
Spoltyp	Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Standardspole, Spole för fuktig miljö) Typ GDH/GDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för högre tryck, Spole för fuktig miljö)
Elektrisk anslutning	Apparatuttag enligt EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspänningar	12...240V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillåten spänningsvariation	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektförbrukning	se tabell "Magnetspolarnas effektförbrukning"
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 ett smutsfilter installeras uppströms, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum. Maximalt nominellt husstryck kan vara 25bar. Maximalt kopplingsbart tryck är differensstrycket mellan ventilens in- och utgång. Ventilerna är även lämpliga för grovvakuum. Vid likspänning gäller de angivna differensstryckvärdena för en medietemperatur på max. 80°C och 40°C omgivningstemperatur. Vid högre medietemperaturer minskar det tillåtna differensstrycket med 0,4% per °Celsius.



Typkod

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Anslutning	G1/4"	16							
	strömlös stängd		K						
Funktion	strömlös öppen		Z						
	FKM			V					
Tätning	Rubin			R					
Nominell diameter	2,5mm				25				
	BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE								BDV
	GDV Spole för högre tryck - Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE								GDV
Spole	GDH Spole för högre tryck - Spole för fuktig miljö - Godkännande CE								GDH
	230V/50Hz								230V/50Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...240V/50Hz eller 60Hz								
Spänning	12...220VDC								

Användningsområden för de enskilda tätningsmaterialen

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
FKM	-10...140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljor, Vatten
Rubin	-40...180°C	Ånga, Eldningsolja tung, aggressiva medier

Magnetspole

Typ	Kapslingsklass	Insats	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDV	IP65	Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Medietemperatur upp till max. 180°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Effektförbrukning för magnetspolarna

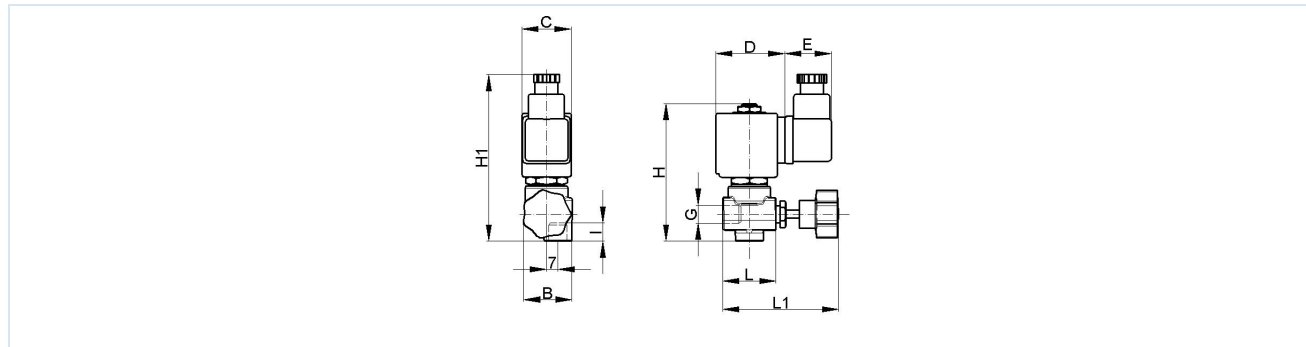
Spänning	Åtdragningsmoment (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) W	Hållkraft (Likström) driftsvarm W	Typ
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	27	14	-	GDV14024DY
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	14	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	27	14	-	GDV14110AY
220VDC	-	-	-	14	GDV14220CS



Tillåtna differenstryck i bar och Kv-värde

Sätetätning	Nominell diameter DN[mm]	strömlös stängd NC				strömlös öppen NO		Kv-värde [m³/h Vatten]	Typ
		Spole BDV		Spole GD.		Spole BDV	Spole GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC och DC	AC och DC		
V	2,5	14	9	25	25	14	17	0,19	21A16KV25
R	2,5	14	5	25	20	16	17	0,19	21A16KR25

Mått



Anslutning G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Vikt [ca. kg]	Spole	Typ
G1/4"	29	30	42	36	83	97	32,5	66-72	0,32	BDV	21A16
G1/4"	29	52	55	36	83	97	32,5	66-72	0,60	GDH/GDV	21A16

Illustrationer ej bindande

Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Magnetventiler för vätskor och gaser / 2/2-vägs magnetventiler – direktstyrda / 2/2-vägs magnetventil Serie 21A16

Version 8

137875 / Genererad 2026/41 SV

TILLVERKAD I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Öppna serie online

Sida 3 / 3

