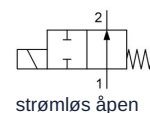
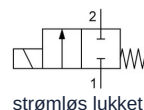


2/2-Veis magnetventil - direktevirkende Serie 21A med mengdejusteringsenhet



Konstruksjonstype	2/2-veis magnetventil med elastisk tetning, direktevirkende, strømløst lukket eller strømløs åpen
Tilkobling	G1/4" i henhold til ISO228/1
Materialer	Kropp Messing, Føringsrør Rustfritt stål, Innvendige deler Rustfritt stål lignende 1.4104, Tetning Rubin eller FKM
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	valgfri
Bruksområde	gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene
Viskositet	maks. 53mm ² /s (cst)
Lekkasjasje	Ved harde tetningsmaterialer som rubin kan det oppstå en normal, liten lekkasje på 2cm ³ /min ved et trykk på 1bar.
Omkoblingstid	10...30ms
Koblingsfrekvens	maks. 1500/min
Mediatemperatur	avhengig av tetningsmateriale og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se Tabell "Magnetspoler"

Elektriske data:	
Spoletyper	Type BDV, Støpselbredde 32mm (Standardspole, Spole for fuktig miljø) Type GDH/GDV, Støpselbredde 32mm (Spole for høyere trykk, Spole for fuktig miljø)
Elektrisk tilkobling	Apparatkontaktuttak i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spenningsstype	Veksel- og likespenning
Standardspenning	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Spesialspenninger	12...240V/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 foran, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes til grovvakuum. Maksimalt nominelt husetrykk kan være 25bar. Maksimalt koblingstrykk er differansetrykket mellom ventillinløp og utløp. Ventilene er også egnet for grovvakuum.

Ved likestrøm gjelder de angitte differansetrykkverdiene for en medietemperatur på maks. 80°C og 40°C omgivelsestemperatur. Ved høyere medietemperaturer reduseres tillatt differansetrykk med 0,4% per °Celsius.

Typekode

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Tilkobling	G1/4"	16							
	strømløs lukket		K						
Funksjon	strømløs åpen		Z						
	FKM			V					
Tetning	Rubin			R					
Nominell diameter	2,5mm				25				
	BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Spole	GDH Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE						GDH		
	230V/50Hz							230V/50Hz	
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz	
	24VDC							24VDC	
	12...240V/50Hz eller 60Hz								
Spenning	12...220VDC								

Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

Materiale	Medietemperatur	Brukseksempler
FKM	-10...140°C	Bensin, Diesel, Luft, Oljer, Vann
Rubin	-40...180°C	Damp, Fyringsolje tung, aggressive medier

Magnetspole

Type	Kapslingsgrad	Innsats	Omgivelsestemperatur	Godkjenninger
BDV	IP65	Medietemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Medietemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Medietemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Medietemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Effektforbruk for magnetpolene

Spenning	Tiltrekkingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) W	Holdekraft (Likestrøm) driftsvarm W	Type
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

Versjon 5

137875 / Generert 2026/29 NB

PRODUSERT I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åpne serie på nett

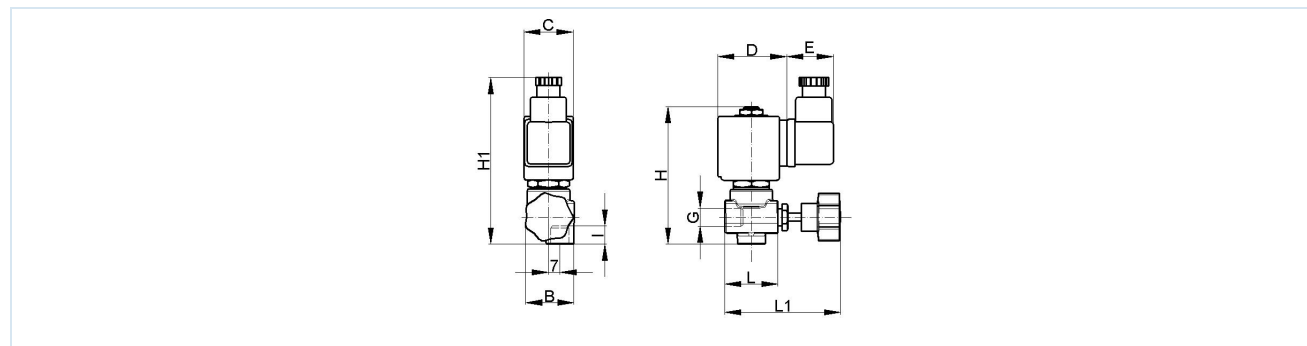
Side 2 / 3



Tillatte differansetrykk i bar og Kv-verdi

Setetetning	Nominell diameter DN[mm]	strømløs lukket NC				strømløs åpen NO		Kv-verdi [m³/h Vann]	Type
		Spole BDV		Spole GD.		Spole BDV	Spole GD.		
		AC	DC	AC	DC	AC og DC	AC og 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

Dimensjoner



Tilkobling G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Vekt [ca. kg]	Spole	Type
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

Illustrasjoner ikke bindende

Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler for væsker og gasser / 2/2-veis magnetventiler – direktestyrt / 2/2-veis magnetventil Serie 21A16

Versjon 5

137875 / 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 / 3

