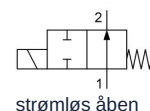
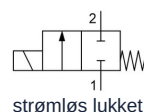


2/2-Vejs magnetventil - direkte styret Serie 21A med mængdereguleringsenhed



Konstruktionstype	2/2-vejs magnetventil med elastisk tætning, direkte styret, strømløst lukket eller strømløs åben
Tilslutning	G1/4" i henhold til ISO228/1
Materialer	Hus Messing, Føringsrør Rustfrit stål, Indvendige dele Rustfrit stål lignende 1.4104, Tætning Rubin eller FKM
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, som ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 53mm ² /s (cst)
Lækage	Ved hårde tætningsmaterialer som rubin kan der forekomme en normal, let lækage på 2cm ³ /min ved et tryk på 1bar.
Omkoblingstid	10...30ms
Koblingsfrekvens	maks. 1500/min
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se tabel "Magnetspoler"

Elektriske data:	
Spoletyper	Type BDV, Stikbredde 32mm (Standardspole, Spole til fugtigt miljø) Type GDH/GDV, Stikbredde 32mm (Spole til højere tryk, Spole til fugtigt miljø)
Elektrisk tilslutning	Apparatstikdåse i henhold til EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spændingstype	Veksel- og jævnspænding
Standardspænding	230V/50Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspændinger	12...240V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Till. spændingsvariationer	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektforbrug	se tabel "Magnetspolernes effektforbrug"
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 strømart. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter forud, så der ikke opstår funktionsfejl ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum. Det maksimale nominelle husestryk kan være 25bar. Det maksimalt omskiftelige tryk er differenstrykket mellem ventilindgang og udgang. Ventilerne er også egnede til grovvakuum. Ved jævnspænding gælder de angivne differenstrykværdier for en medietemperatur på maks. 80°C og 40°C omgivelsestemperatur. Ved højere medietemperaturer falder det tilladte differenstryk med 0,4% pr. °Celsius.



Typekode

	21A	16	K	V	25	-	BDA	-	230V/50Hz
Tilslutning	G1/4"	16							
	strømløs lukket		K						
Funktion	strømløs åben		Z						
	FKM			V					
Tætning	Rubin			R					
Nominel diameter	2,5mm				25				
	BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE								BDV
	GDV Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE								GDV
Spole	GDH Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE								GDH
	230V/50Hz								230V/50Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...240V/50Hz eller 60Hz								
Spænding	12...220VDC								

Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Anvendelseseksempler
FKM	-10...140°C	Benzin, Diesel, Luft, Olier, Vand
Rubin	-40...180°C	Damp, Fyringsolie tung, aggressive Medier

Magnetspole

Type	Kapslingsklasse	Indsats	Omgivelsestemperatur	Godkendelser
BDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE
GDV.....Y	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Effekttagelse for magnetspolerne

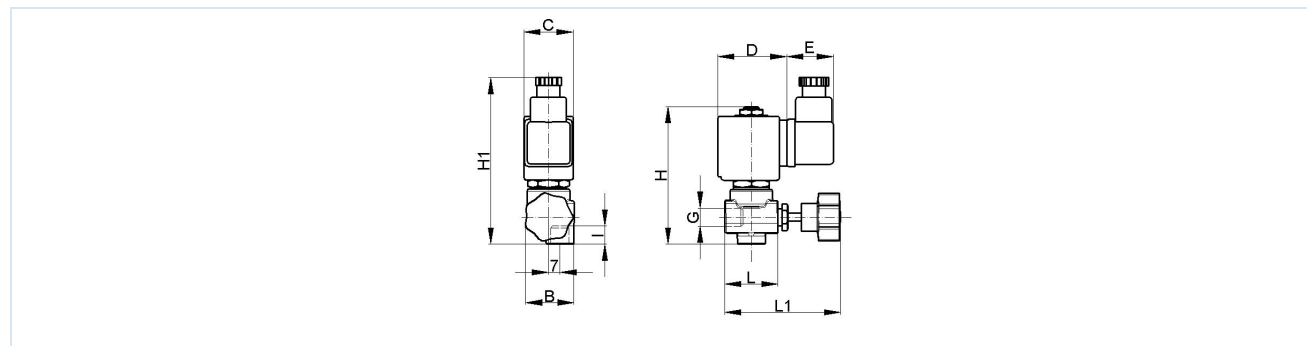
Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselsstrøm) VA	Holdekraft (Vekselsstrøm) VA	Holdekraft (Vekselsstrøm) W	Holdekraft (Jævnstrøm) driftsvarm W	Type
24VDC	-	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	8	-	BDV08024DY
110V/50Hz 115V/60Hz	25	15	8	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	8	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	-	14	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



Tilladte differenstryk i bar og Kv-værdi

Sædetætning	Nominel diameter DN[mm]	strømløs lukket NC				strømløs åben NO		Kv-værdi [m³/h Vand]	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

Dimensioner



Tilslutning G	B	C	D	E	H	H1	L	L1	Vægt [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

Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler til væsker og gasser / 2/2-vejs magnetventiler – direktevirkende / 2/2-vejs magnetventil Serie 21A16

