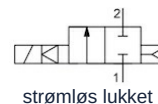


2/2-Vejs magnetventil - tvangsstyret Serie 21HT



Konstruktionstype	2/2-vejs magnetventil med membranlukning, tvangsstyret, strømløst lukket
Tilslutning	G3/8"...G1" iht. ISO228/1
Materialer	Hus Messing, Indvendige dele Messing og Rustfrit stål lignende 1.4104, Tætninger NBR eller FKM
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, som ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	max. 12mm ² /s (cst) hhv. 2°E
Omkoblingstid	afhængig af driftstryk og medium
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se Tabel "Magnetspole"
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	fortrinsvis med stående elektrisk del

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Stikbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Stikbredde 32mm (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/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspændinger	12...400V/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 strømtype. Vi anbefaler altid at montere et snavsfilter opstrøms, så der ikke opstår funktionsfejl ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum.
Specialudførelse	ATEX II 3G nA IIC T3 Gc / II 3D tc IIIC T200°C Dc IP65



Typekode

	21HT	3	K0	Y	110	-	BDA	- 230V/50-60Hz
	G3/8"	3						
	G1/2"	4						
	G3/4"	5						
Tilslutning	G1"	6						
Tætning	NBR			Y				
	FKM			V				
Nominel diameter	11mm				110			
	16mm				160			
	25mm				250			
Spole	BDA Standardspole - Godkendelse CE						BDA	
	BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE						BDP	
	GDV Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE						GDV	
	GDH Spole til højere tryk - Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE						GDH	
Spænding	230V/50-60Hz							230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz
	24VDC							24VDC
	12...380V/50Hz							12-380V/50Hz
	12...380V/60Hz							12-380V/60Hz
	12...220VDC							12-220VDC

Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

Materiale	Medietemperatur	Anvendelseseksempler
NBR	-10...90°C	Luft, Vand, neutrale gasser og væsker
FKM	-10...140°C	Olier, Benzin, Diesel

Magnetspole

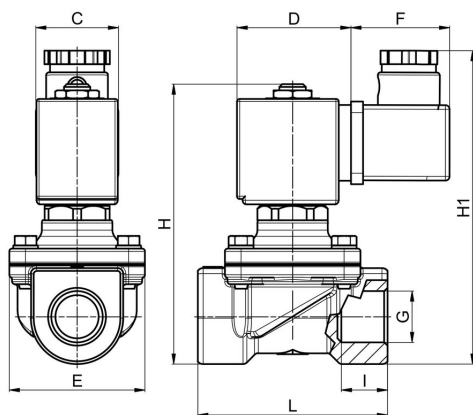
Type	Kapslingsklasse	Indsats	Omgivelsestemperatur	Godkendelser
BDA	IP65	Medietemperatur op til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 160°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	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 magnetpolerne

Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Jævnstrøm) driftsvarm W	Type
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV080110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
12VDC	-	-	14	GDH14012CS
48VDC	-	-	14	GDH14048CS
24VDC	-	-	14	GDV14024CY
24V/50-60Hz	43	26	-	GDV14024DY
220VDC	-	-	14	GDV14220CS
230V/50Hz 240V/60Hz	43	27	-	GDV14230AY
110V/50Hz 120V/60Hz	43	23	-	GDV14110AY

Dimensioner



Tilslutning G	Nominal diameter DN[mm]	Trykbræde [bar] AC	Trykbræde [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Kv-værdi [m³/h Vand]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
G3/8"	11	0...14	0...5	30	42	50	36	89	102	12	56	1,2	0,45	BD.	21HT3K0.110
G3/8"	11	0...14	0...14	52	55	50	36	89	102	12	56	1,2	0,75	GD.	21HT3K0.110
G1/2"	16	0...14	0...2,5	30	42	50	36	100	113	14	70	2,4	0,66	BD.	21HT4K0.160
G1/2"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	14	70	2,4	0,96	GD.	21HT4K0.160
G3/4"	16	0...14	0...1,5	30	42	50	36	100	113	16	70	2,4	0,66	BD.	21HT5K0.160
G3/4"	16	0...14	0...14	52	55	50	36	100	113	16	70	2,4	0,96	GD.	21HT5K0.160
G1"	25	0...8	-	30	42	65	36	112	125	18	104	7,2	0,90	BD.	21HT6K0.250
G1"	25	0...14	0...6	52	55	65	36	112	125	18	104	7,2	1,20	GD.	21HT6K0.250



