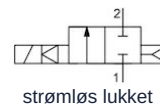


2/2-Veis magnetventil - tvangsstyrt Serie 21HT



Konstruksjonstype	2/2-veis magnetventil med membranavstengning, tvangsstyrt, strømløst lukket
Tilkobling	G3/8"...G1" i henhold til ISO228/1
Materialer	Kropp Messing, Innvendige deler Messing og Rustfritt stål lignende 1.4104, Tetninger NBR eller FKM
Bruksområde	gassformige og flytende medier som ikke angriper de anvendte materialene
Viskositet	max. 12mm ² /s (cst) evt. 2°E
Omkoblingstid	avhengig av driftstrykk og medium
Mediatemperatur	avhengig av tetningsmateriale og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se tabell "Magnetspole"
Monteringstype	Montering i stivt rørsystem
Monteringsposisjon	fortrinnsvis med stående elektrisk del

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Støpselbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Støpselbredde 32mm (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/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Spesialspenninger	12...400V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillatt spenningsvariasjon	AC +10%/-15%, DC +10%/-5%
Effektforbruk	se tabell "Effektforbruk for magnetpoler"
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 strømtyp. Vi anbefaler alltid å montere et smussfilter foran, slik at det ikke oppstår funksjonsfeil ved forurensning av mediet.. Disse ventilene kan også brukes for grovvakuum.
Spesialutførelse	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					
Tilkobling	G1"	6					
Tetning	NBR			Y			
	FKM			V			
Nominell diameter	11mm				110		
	16mm				160		
	25mm				250		
Spole	BDA Standardspole - Godkjenning CE					BDA	
	BDV Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE					BDP	
	GDV Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE-CSA-UL-VDE					GDV	
	GDH Spole for høyere trykk - Spole for fuktig miljø - Godkjenning CE					GDH	
Spenning	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	

Bruksområder for de enkelte tetningsmaterialene

Materiale	Medietemperatur	Brukseksempler
NBR	-10...90°C	Luft, Vann, nøytrale gasser og væsker
FKM	-10...140°C	Oljer, Bensin, Diesel

Magnetpole

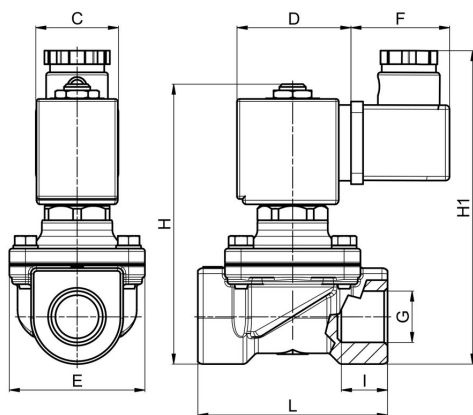
Type	Kapslingsgrad	Innsats	Omgivelsestemperatur	Godkjenninger
BDA	IP65	Medietemperatur opp til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur opptil maks. 160°C, høy luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Medietemperatur opptil maks. 180°C, høy luftfuktighet	-20...+40°C	CE
GDV.....S	IP65	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 (Likestrøm) 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

Dimensjoner



Tilkobling G	Nominell diameter DN[mm]	Trykkområde [bar] AC	Trykkområde [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Kv-verdi [m³/h Vann]	Vekt [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



