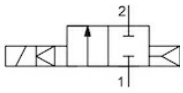
Partnership. With Guarantee.

2/2 - Wege Magnetventil - zwangsgesteuert
Serie 21IH





stromlos geschlossen

Bauart	2/2-Wegemagnetventil mit Membranabschluss, zwangsgesteuert, stromlos geschlossen
Anschluss	G3/8"...G11/2" nach ISO228/1
Werkstoffe	Körper Edelstahl 1.4408, Innenteile Edelstahl ähnlich 1.4104, Dichtungen FKM
Befestigungsart	Einbau in starres Leitungssystem
Einbaulage	vorzugsweise mit stehendem Elektroteil
Einsatzbereich	gasförmige und flüssige Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität	max. 12mm^2/s (cst)
Schaltzeit	abhängig von Betriebsdruck und Medium
Mediumstemperatur	abhängig vom Dichtwerkstoff und Magnetspule
Umgebungstemperatur	siehe Tabelle "Magnetspulen"

Elektrische Daten:

Spulentyp	Type BDA, Steckerbreite 32mm (Standardspule) Type BDV, Steckerbreite 32mm (Spule für feuchte Umgebung) Type GDH/GDV, Steckerbreite 32mm (Spule für höhere Drücke, Spule für feuchte Umgebung)
Elektrischer Anschluss	Gerätesteckdose nach EN175301-803-Form A (siehe eigenes Datenblatt)
Spannungsart	Wechsel- und Gleichspannung
Standardspannung	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Sonderspannungen	12...380V/50Hz oder 60Hz, 12...220VDC
Zul. Spannungsschwankung	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Leistungsaufnahme	siehe Tabelle "Leistungsaufnahme der Magnetspulen"
Einschaltdauer	100% Einschaltdauer (Dauerbetrieb)
Schutzart	IP65 nach EN 60529 bei ordnungsgemäß montierter Gerätesteckdose (Schutz gegen Staubeintritt und Strahlwasser)
Anwendungshinweis	Bei Bestellung bitte Spannung und Stromart angeben. Wir empfehlen immer einen Schmutzfänger vorzuschalten, damit bei Verschmutzung des Mediums keine Funktionsstörungen auftreten. Diese Ventile können auch für Grobvakuum eingesetzt werden.

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typenschlüssel

	21IH	3	K1	V	150	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	G3/8"	3							
	G1/2"	4							
	G3/4"	5							
	G1"	6							
	G11/4"	7							
Anschluss	G11/2"	8							
	NBR			B					
Dichtung	FKM			V					
	15mm				150				
	16mm				160				
	20mm				200				
	25mm				250				
	35mm				350				
Nennweite	40mm				400				
	BDA Standardspule - Zulassung CE						BDA		
	BDV Spule für feuchte Umgebung - Zulassung CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	GDV Spule für höhere Drücke - Spule für feuchte Umgebung - Zulassung CE-CSA-UL-VDE						GDV		
Spule	GDH Spule für höhere Drücke - Spule für feuchte Umgebung - Zulassung CE						GDH		
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz oder 60Hz								
Spannung	12...220VDC								

Einsatzmöglichkeiten der einzelnen Dichtwerkstoffe

Werkstoff	Mediumstemperatur	Anwendungsbeispiele
FKM	-10...140°C	Benzin, Diesel, Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öle, Wasser
NBR	-10...90°C	Luft, neutrale Gase und Flüssigkeiten, Öle, Wasser

Magnetspule

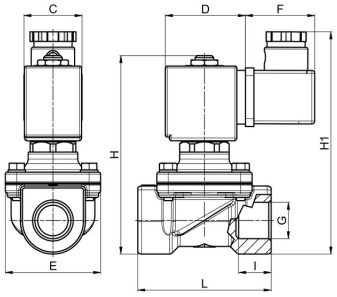
Typ	Schutzart	Einsatz	Umgebungstemperatur	Zulassungen
BDA	IP65	Mediumstemperatur bis max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumstemperatur bis max. 180°C, hohe Luftfeuchtigkeit	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Mediumstemperatur bis max. 180°C, hohe Luftfeuchtigkeit	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Mediumstemperatur bis max. 180°C, hohe Luftfeuchtigkeit	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Leistungsaufnahme der Magnetspulen

Spannung	Anzugsleistung (Wechselstrom) VA	Halteleistung (Wechselstrom) VA	Halteleistung (Wechselstrom) W	Halteleistung (Gleichstrom) betriebswarm W	Typ
12VDC	-	-	-	8	BDA08012CS
24V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	-	8	BDA08024CS
42V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	8	-	BDA08048AS
110VDC	-	-	-	8	BDA08110CS
110V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	8	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	8	-	BDA08380DS
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
220VDC	-	-	-	14	GDH14220CS
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

© STASTO Automation KG

Abmessungen



Anschluss G	Nennweite DN[mm]	Druckbereich [bar] AC	Druckbereich [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	KV-Wert [m^3/h Wasser]	Gewicht [ca. kg]	Spule	Typ
G3/8"	15	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	12	68	2,4	0,45	BD.	21IH3K1V150
G3/8"	15	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	12	68	2,4	0,75	GD.	21IH3K1V150
G1/2"	16	0-14	0-6	30	42	52	36	92	106	14	68	3,0	0,66	BD.	21IH4K1V160
G1/2"	16	0-14	0-14	52	55	52	36	92	106	14	68	3,0	0,96	GD.	21IH4K1V160
G3/4"	20	0-14	0-6	30	42	58	36	100	114	16	75	3,6	0,66	BD.	21IH5K1V200
G3/4"	20	0-14	0-14	52	55	58	36	100	114	16	75	3,6	0,96	GD.	21IH5K1V200
G1"	25	0-14	0-3	30	42	65	36	109	123	18	90	8,4	0,90	BD.	21IH6K1V250
G1"	25	0-14	0-14	52	55	65	36	109	123	18	90	8,4	1,20	GD.	21IH6K1V250
G11/4"	35	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	18,0	2,50	BD.	21IH7K1V350
G11/4"	35	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	18,0	2,80	GD.	21IH7K1V350
G11/4"	35	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,80	GD.	21IH7K1V350-S
G11/2"	40	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	19,2	2,30	BD.	21IH8K1V400
G11/2"	40	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	19,2	2,60	GD.	21IH8K1V400
G11/2"	40	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,60	GD.	21IH8K1V400-S

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG