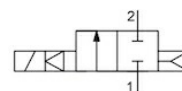


2/2-Weg magneetventiel - gedwongen gestuurd Serie 21IH



spanningsloos gesloten

Constructie	2/2-weg magneetventiel met membraanafsluiting, gedwongen gestuurd, spanningsloos gesloten
Aansluiting	G3/8" ... G1 1/2" volgens ISO228/1
Materialen	Huis Roestvast staal 1.4408, Interne onderdelen Roestvast staal vergelijkbaar met 1.4104, Afdichtingen FKM
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	bij voorkeur met staand elektrisch deel
Toepassingsgebied	gasvormige en vloeibare media, die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit	max. 12mm ² /s (cst)
Schakeltijd	afhankelijk van bedrijfsdruk en medium
Mediumtemperatuur	afhankelijk van het afdichtingsmateriaal en Magneetspoel
Omgevingstemperatuur	zie Tabel "Magneetspoelen"

Elektrische gegevens:

Spoeltype	Type BDA, Stekkerbreedte 32mm (Standaardspoel) Type BDV, Stekkerbreedte 32mm (Spoel voor vochtige omgeving) Type GDH/GDV, Stekkerbreedte 32mm (Spoel voor hogere drukken, Spoel voor vochtige omgeving)
Elektrische aansluiting	Apparaatcontactdoos volgens EN175301-803-vorm A (zie eigen gegevensblad)
Spanningstype	Wissel- en gelijkspanning
Standaardspanning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Speciale spanningen	12...380V/50Hz of 60Hz, 12...220VDC
Toegestane spanningsschommeling	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Vermogensopname	zie tabel Vermogensopname van de magneetspoelen
Inschakelduur	100% Inschakelduur (continu bedrijf)
Beschermingsgraad	IP65 volgens EN 60529 bij correct gemonteerde apparaatstekkerdoos (bescherming tegen binnendringen van stof en sproeiwater)
Toepassingsinstructie	Bij bestelling a.u.b. spanning en stroomsoort opgeven. Wij adviseren altijd een vuilfilter voor te schakelen, zodat bij verontreiniging van het medium geen functiestoringen optreden. Deze ventielen kunnen ook voor grofvacuüm worden gebruikt.



Typecode

	21IH	3	K1	V	150	-	BDA	- 230V/50-60Hz
	G3/8"	3						
	G1/2"	4						
	G3/4"	5						
	G1"	6						
	G1 1/4"	7						
Aansluiting	G1 1/2"	8						
	NBR			B				
Afdichting	FKM			V				
	15mm				150			
	16mm				160			
	20mm				200			
	25mm				250			
	35mm				350			
Nominale diameter	40mm				400			
	BDA Standaardspoel - Goedkeuring CE						BDA	
	BDV Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE						BDV	
	GDV Spoel voor hogere drukken - Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE						GDV	
Spoel	GDH Spoel voor hogere drukken - Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE						GDH	
	230V/50-60Hz							230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz							24V/50-60Hz
	24VDC							24VDC
	12...380V/50Hz of 60Hz							
Spanning	12...220VDC							

Toepassingsmogelijkheden van de afzonderlijke afdichtingsmaterialen

Materiaal	Mediumtemperatuur	Toepassingsvoorbeelden
FKM	-10...140°C	Benzine, Diesel, Lucht, neutrale gasen en vloeistoffen, Oliën, Water
NBR	-10...90°C	Lucht, neutrale gasen en vloeistoffen, Oliën, Water

Magneetspoel

Type	Beschermingsgraad	Inzetstuk	Omgevingstemperatuur	Goedkeuringen
BDA	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 180°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE
GDH	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 180°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+40°C	CE
GDV	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 180°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

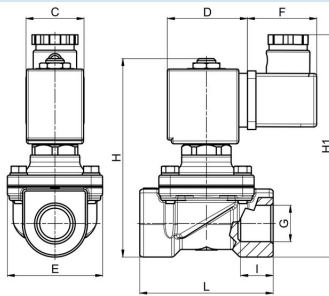


Vermogensopname van de magneetspoelen

Spanning	Aanhaalmoment (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Wisselstroom) W	Houdkracht (Gelijkstroom) bedrijfstemperatuur W	Type
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



Afmetingen



Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar] AC	Drukbereik [bar] DC	C	D	E	F	H	H1	I	L	Kv- waarde [m³/h Water]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
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
G1 1/4"	35	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	18,0	2,50	BD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	18,0	2,80	GD.	21IH7K1V350
G1 1/4"	35	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,80	GD.	21IH7K1V350-S
G1 1/2"	40	0-8	-	30	42	94	36	126	140	21	128	19,2	2,30	BD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	0-14	0-2	52	55	94	36	126	140	21	128	19,2	2,60	GD.	21IH8K1V400
G1 1/2"	40	-	0-7	52	55	94	36	126	140	21	128	15,0	2,60	GD.	21IH8K1V400-S

Afbeeldingen niet bindend
 Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Magneetventielen voor vloeistoffen en gassen / 2/2-weg magneetventielen - gedwongen gestuurd / 2/2-weg magneetventiel Serie 21IH