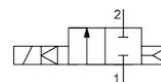


2/2-Weg magneetventiel - voorbestuurd Serie 21X



spanningsloos gesloten

Constructie	2/2-weg magneetventiel met membraanafsluiting, voorbestuurd, spanningsloos gesloten
Aansluiting	G1/2"..."G1" volgens ISO228/1
Materialen	Huis en Geleidingsbuis Roestvrij staal 1.4401, Interne onderdelen Roestvrij staal vergelijkbaar 1.4104, Membraanmateriaal FKM
Bevestigingswijze	Inbouw in star leidingsysteem
Inbouwpositie	willekeurig
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)
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, wanneer de minimale differentiaaldruk van 0,1 bar aanwezig is.



Typecode

	21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"	2							
	3/4"	3							
Aansluiting	1"	4							
Afdichting	FKM			V					
	12mm				120				
	19mm				190				
Nominale diameter	25mm				250				
	BDA Standaardspoel - Goedkeuring CE						BDA		
Spoel	BDV Spoel voor vochtige omgeving - Goedkeuring CE-CSA-UL-VDE						BDV		
	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	Water, Lucht, Oliën, Benzine, Diesel, licht agressieve gasen en vloeistoffen

Magneetspoelen

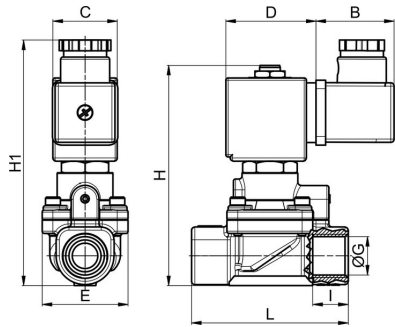
Type	Beschermingsgraad	Inzetstuk	Omgevingstemperatuur	Goedkeuringen
BDA	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Mediumtemperatuur tot max. 160°C, hoge luchtvochtigheid	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Vermogensopname van de magneetspoelen

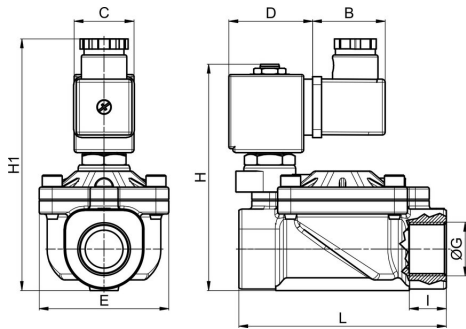
Spanning	Aanhaalmoment (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Wisselstroom) VA	Houdkracht (Gelijkstroom) bedrijfstemperatuur W	Type
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY



Afmetingen



Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-waarde [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Aansluiting G	Nominale diameter DN[mm]	Drukbereik [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-waarde [m³/h]	Gewicht [ca. kg]	Spoel	Type
G3/4"	19	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	7,8	1,20	BD.	21X3KV190
G1"	25	0,1 - 16	36	30	42	65	115	128	17	104	9,6	1,10	BD.	21X4KV250

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden