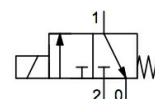


3/2-Vejs magnetventil - direkte styret Serie 31L

Tilslutning "0"



strømløs lukket

Konstruktionstype	3/2-vejs magnetventil med elastisk tætning, direkte styret, strømløst lukket
Tilslutning	G1/4" iht. ISO228/1
Materialer	Hus og Føringssrør Rustfrit stål 1.4401, Indvendige dele Rustfrit stål lignende 1.4104, Tætning FKM, Kortslutningsring forgyldt
Monteringstype	Montering i stift rørsystem eller via monteringsgevind
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 53mm ² /s (cst)
Omkoblingstid	10...30ms
Medietemperatur	afhængig af tætningsmaterialet og Magnetspole
Omgivelsestemperatur	se tabel "Magnetspoler"

Elektriske data:

Spoletyper	Type BDA, Stikbredde 32mm (Standardspole) Type BDV, Stikbredde 32mm (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...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Till. spændingsvariationer	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektforbrug	se tabel Effektforbrug for magnetspolerne
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 foran, så der ikke opstår funktionsforstyrrelser ved forurening af mediet.. Disse ventiler kan også anvendes til grovvakuum.



Typekode

	31L	2	A	1	V	30	-	BDA	- 230V/50-60Hz
Tilslutning	G1/4"	2							
Nominel diameter Førringsrør	2,5mm		A						
Tætning	FKM				V				
Nominel diameter	3,0mm					30			
	BDA Standardspole - Godkendelse CE								BDA
Spole	BDV Spole til fugtigt miljø - Godkendelse CE-CSA-UL-VDE								BDV
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz
	24VDC								24VDC
	12...380V/50Hz eller 60Hz								
Spænding	12...220VDC								

Anvendelsesmuligheder for de enkelte tætningsmaterialer

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

Magnetspoler

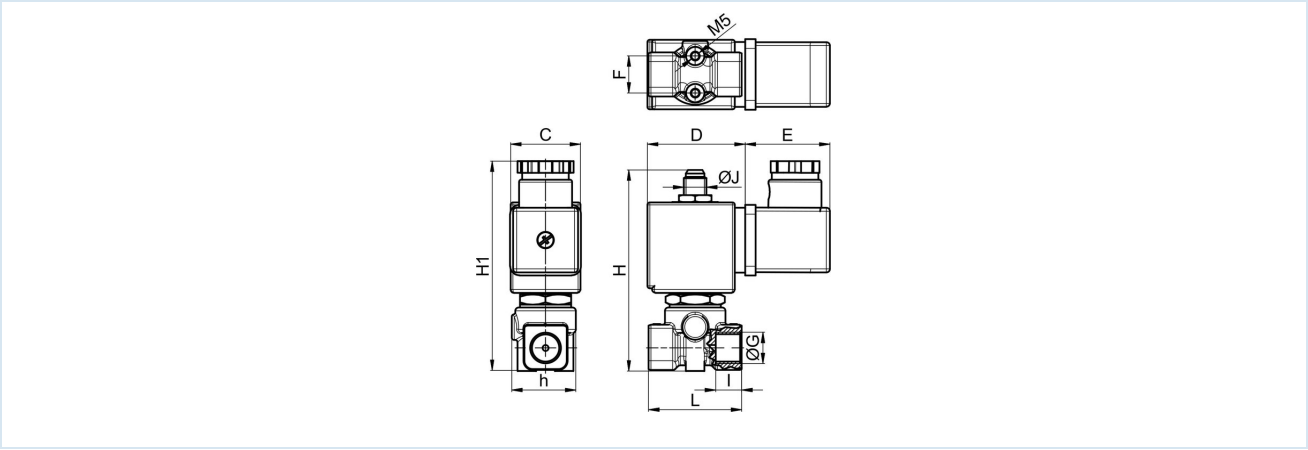
Type	Kapslingsklasse	Indsats	Omgivelsestemperatur	Godkendelser
BDA	IP65	Medietemperatur op til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 180°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Effekttagelse for magnetspolerne

Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Jævnstrøm) driftsvarm W	Type
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
24VDC	-	-	8	BDA08024CS
380V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08380DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
110VDC	-	-	8	BDA08110CS
12VDC	-	-	8	BDA08012CS
230V/50Hz 240V/60Hz	25	16	-	BDV08230AY
24V/50-60Hz	25	17	-	BDV08024DY
24VDC	-	-	11	BDV08024CY
110V/50Hz 120V/60Hz	25	15	-	BDV08110AY



Dimensioner



Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	C	D	E	F	h	H	H1	I	J Tilslutning "0"	L	Trykområde [bar]		Kv-værdi [m³/h Vand]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
												AC	DC				
G1/4"	3	30	42	36	16	28	88	91	7	G1/8"	39	0-5	0-5	0,24	0,32	BD.	31L2A1V30

Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler til væsker og gasser / 3/2-vejs magnetventiler – direktevirkende / 3/2-vejs magnetventil Serie 31L