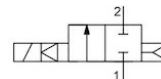


2/2-Vejs magnetventil - pilotstyret Serie 21X



strømløs lukket

Konstruktionstype	2/2-vejs magnetventil med membranlukning, pilotstyret, strømløs lukket
Tilslutning	G1/2"...G1" iht. ISO228/1
Materialer	Hus og Føringsrør Rustfrit stål 1.4401, Indvendige dele Rustfrit stål lignende 1.4104, Membranmaterial FKM
Monteringstype	Montering i stift rørsystem
Monteringsposition	vilkårlig
Anvendelsesområde	gasformige og flydende medier, der ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet	maks. 12mm ² /s (cst)
Omkoblingstid	afhængig af driftstryk og medium
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, hvis det minimale differenstryk på 0,1 bar er til stede.



Typekode

	21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"	2							
	3/4"	3							
Tilslutning	1"	4							
Tætning	FKM			V					
	12mm				120				
	19mm				190				
Nominel diameter	25mm				250				
	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	Vand, Luft, Olier, Benzin, Diesel, let aggressive gasser og væsker

Magnetspoler

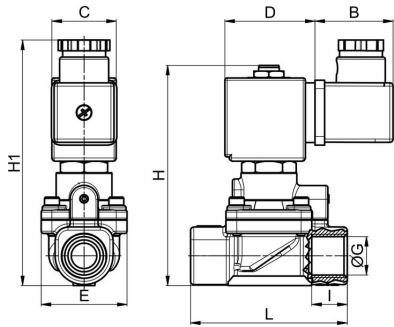
Type	Kapslingsklasse	Indsats	Omgivelsestemperatur	Godkendelser
BDA	IP65	Medietemperatur op til maks. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur op til maks. 160°C, høj luftfugtighed	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Effektoptagelse for magnetspolerne

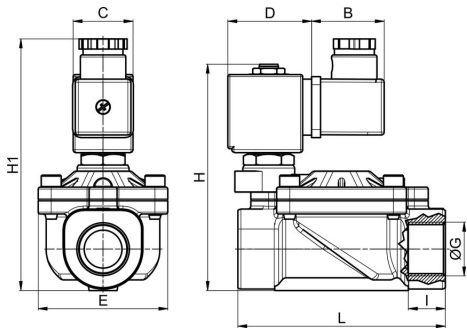
Spænding	Tilspændingsmoment (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Vekselstrøm) VA	Holdekraft (Jævnstrøm) driftsvarm W	Type
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
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



Dimensioner



Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	Trykområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-værdi [m³/h]	Vægt [ca. kg]	Spole	Type
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Tilslutning G	Nominel diameter DN[mm]	Trykområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-værdi [m³/h]	Vægt [ca. kg]	Spole	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

Illustrationer ikke bindende
Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Magnetventiler til væsker og gasser / 2/2-vejs magnetventiler – pilotstyrede / 2/2-vejs magnetventil Serie 21X