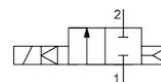


2/2-Vägs magnetventil - pilotstyrd Serie 21X



strömlös stängd

Konstruktionstyp	2/2-vägs magnetventil med membranstängning, pilotstyrd, strömlös stängd
Anslutning	G1/2"...G1" enligt ISO228/1
Material	Hus och Styrhylsa Rostfritt stål 1.4401, Invändiga delar Rostfritt stål liknande 1.4104, Membranmaterial FKM
Monteringssätt	Montering i styvt rörsystem
Monteringsläge	valfri
Användningsområde	gasformiga och flytande medier som inte angriper de använda materialen
Viskositet	max. 12mm ² /s (cst)
Omkopplingstid	beroende av drifttryck och medium
Medietemperatur	beroende av tätningsmaterialet och Magnetspole
Omgivningstemperatur	se tabell "Magnetspoler"

Elektriska data:

Spoltyp	Typ BDA, Kontaktbredd 32mm (Standardspole) Typ BDV, Kontaktbredd 32mm (Spole för fuktig miljö)
Elektrisk anslutning	Apparatuttag enligt EN175301-803-form A (se eget datablad)
Spänningstyp	Växel- och likspänning
Standardspänning	230V/50-60Hz, 24V/50-60Hz, 24VDC
Specialspänningar	12...380V/50Hz eller 60Hz, 12...220VDC
Tillåten spänningsvariation	AC +10%/-15% DC +10%/-5%
Effektförbrukning	se tabell Effektförbrukning för magnetspolarna
Inkopplingsgrad	100% Inkopplingsgrad (kontinuerlig drift)
Kapslingsklass	IP65 enligt EN 60529 vid korrekt monterad apparatkontakt (skydd mot damminträngning och spolvatten)
Användningsanvisning	Vid beställning ange spänning och strömtyp. Vi rekommenderar alltid att en smutsfilter monteras uppströms, så att inga funktionsstörningar uppstår vid förorening av mediet.. Dessa ventiler kan även användas för grovvakuum, om ett minsta differenstryck på 0,1 bar finns tillgängligt..



Typkod

		21X	2	K	V	120	-	BDA	-	230V/50-60Hz
	1/2"		2							
	3/4"		3							
Anslutning	1"		4							
Tätning	FKM				V					
	12mm					120				
	19mm					190				
Nominell diameter	25mm					250				
	BDA Standardspole - Godkännande CE							BDA		
Spole	BDV Spole för fuktig miljö - Godkännande CE-CSA-UL-VDE							BDV		
	230V/50-60Hz								230V/50-60Hz	
	24V/50-60Hz								24V/50-60Hz	
	24VDC								24VDC	
	12...380V/50Hz eller 60Hz									
Spänning	12...220VDC									

Användningsområden för de enskilda tätningmaterialen

Material	Medietemperatur	Applikationsexempel
FKM	-10...140°C	Vatten, Luft, Oljor, Bensin, Diesel, lätt aggressiva gaser och vätskor

Magnetspoler

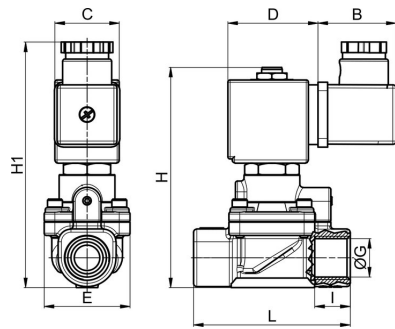
Typ	Kapslingsklass	Insats	Omgivningstemperatur	Godkännanden
BDA	IP65	Medietemperatur upp till max. 120°C	-10...+40°C	CE
BDV	IP65	Medietemperatur upp till max. 160°C, hög luftfuktighet	-20...+60°C	CE-CSA-UL-VDE

Effektförbrukning för magnetspolarna

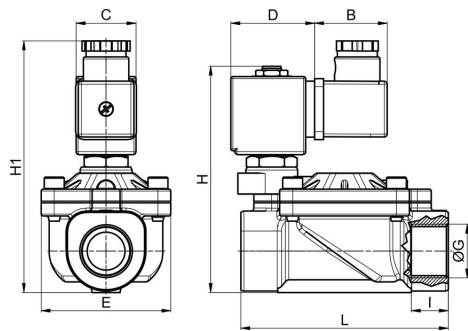
Spänning	Åtdragningsmoment (Växelström) VA	Hållkraft (Växelström) VA	Hållkraft (Likström) driftsvarm W	Typ
24V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08024DS
42V/50Hz	25	14,5	-	BDA08042AS
48V/50Hz	25	14,5	-	BDA08048AS
110V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08110DS
115V/60Hz	25	14,5	-	BDA08115BS
220-230V/50-60Hz	25	14,5	-	BDA08223DS
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



Mått



Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	Tryckområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Spole	Typ
G1/2"	12	0,1 - 20	36	30	42	40	103	116	15	72	2,1	0,55	BD.	21X2KV120



Anslutning G	Nominell diameter DN[mm]	Tryckområde [bar]	B	C	D	E	H	H1	I	L	Kv-värde [m³/h]	Vikt [ca. kg]	Spole	Typ
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 ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

Ventiler / Magnetventiler för vätskor och gaser / 2/2-vägs magnetventiler – pilotstyrda / 2/2-vägs magnetventil Serie 21X