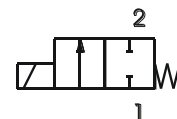


## 2/2 läges magnetventil normalt stängd eller normalt öppen

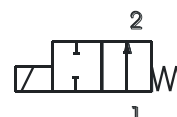
Typ 35, stainless steel body AISI303  
direktverkande, DN 1,5 – 4 mm, G1/4



Normalt stängd NC



Normalt öppen NO



SPECIFIKATION	
<b>Allmänt</b>	
Konstruktion	2/2 läges sätesventil, normalt stängd NC eller normalt öppen NO, spolen roterbar 360°, säte i rostfritt stål med bredare kontaktyta för lägre yttryck på tätningen.
Aktivering	Magnetspole, handmanöver vid förfrågan
Anslutning	G1/4
Omgivningstemperatur	-20°C to +50°C, högre tillåten omgivningstemperatur vid förfrågan
Mediumtemperatur	Beroende på val av tätningmaterial och spole
Viskositet	Max. 37 mm <sup>2</sup> /s (cst) eller 5° E
Material	Ventilhus och ankarrör: rostfritt stål AISI 303 Inre delar: rostfritt stål AISI 430 FR Tätningar: se beställningsnyckel
Montering	2st fästhål M4 på ventilhusets undersida.
Installation	Valfri position, företrädesvis upprättstående magnetspole
Leveransutförande	Utan kontaktdon
<b>Elektriska data</b>	
Strömsort	DC eller AC
Standardspänning	24V DC, 24V AC, 230V AC
Avvikande spänning vid förfrågan	6V-200V DC, 12V-240V, 50Hz or 60Hz
Spänningstolerans	+/- 10%
Strömförbrukning	Se specifikation för vald spole
Isoleringsklass	Temperaturklass F (155°C), Lindningsklass H (180°C), spole E3 temperaturklass H
Inkopplingstid	100% ED, kontinuerlig inkoppling
Skyddsklass	IP65 enligt DIN EN 60529 (DIN 40050) med korrekt monterat kontaktdon och tätning.
<b>Medier – övriga data</b>	
Medium	Vätskor och gaser som ej angriper valda material
Maxtryck, ventilhus	100 bar
Reaktionstid	Beroende på arbetstryck och medium
Specialutföranden vid förfrågan	Spole med ingjuten kabel, spole temperaturklass H (180°C), högre differenstryck

Vi reserverar oss för eventuella felaktigheter. Vi förbehåller oss rätten att ändra konstruktion, mått eller material utan förvarning.

Typ 35A, normalt stängd											
type * (order-nr. )	DN (mm)	Anslutning	Max differenstryck i bar **								kv (m³/h)
			Spole E1AA		Spole E2AA		Spole E3AE		Spole F1AA		
			~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	
35A-2.15-A...	1,5	G 1/4	50	70	80	100	100	100			0,08
35A-2.20-A...	2,0		30	30	55	70	80	90			0,13
35A-2.25-A...	2,5		20	20	30	35	50	60	60	80	0,19
35A-2.30-A...	3,0		10	10	18	25	35	35	50	60	0,25
35A-2.35-A...	3,5				14	16	20	25	28	36	0,30
35A-2.40-A...	4,0				12	12	16	16	20	25	0,37

\* Beställningsnumret måste vara komplett med tätningsmaterial, typ av spole och anslutningsspänning. (se beställningsnyckel)

\*\* Vid DC är alla tryckspekificationer baserade på mediatemperatur upp to 80 °C. Vid högre temperaturer, reduceras max differenstryck med 0,5% / °C. Alla specifikationer refererar till media med max viskositet av 37 cst. (5°E). Högre viskositeter orsakar längre responstider och kräver andra specifikationer vid val av ventil.

Tätningmaterial	Kod	Mediumtemperatur	Lämplig för	Standardspänning	Kod
NBR (Perbunan)	C	max. 80°C	Neutrala gaser och vätskor	24V = DC	02400
EPDM	F	max. 120°C	Hetvatten, ånga, ej för olja och fett	24V ~ (50Hz)	02450
PTFE***	T	max. 150°C	Syror och alkaliska lösningar, ånga	230V ~ (50Hz)	23050
FPM	W	max. 130°C	Olja, bensin, oxygen, syror		

\*\*\* Notera att ventil med tätningar i PTFE har ett läckage på upp till 1,35cm³/min, speciellt vid låga tryck. Vid stigande tryck minskar läckaget.

Effektförbrukning vid 20 °C, skyddsklass, interface					
Typ av spole	Tillslag ~ (50Hz) VA	Nominell ~ (50Hz) VA	Effekt = (DC) (W)	protection class with/without connector	interface
E1AA*	32	14	12	IP65 / IP00	Kontaktdon DIN EN 175301-803 (DIN 43650) typ A
E2AA*	42	17	17	IP65 / IP00	Kontaktdon DIN EN 175301-803 (DIN 43650) typ A
E3AE*	70	30	27	IP65 / IP00	Kontaktdon DIN EN 175301-803 (DIN 43650) typ A
F1AA*	70	30	27	IP65 / IP00	Kontaktdon DIN EN 175301-803 (DIN 43650) typ A

\* För mediatemperaturer högre än 120°C, krävs spole med temperaturklass H.

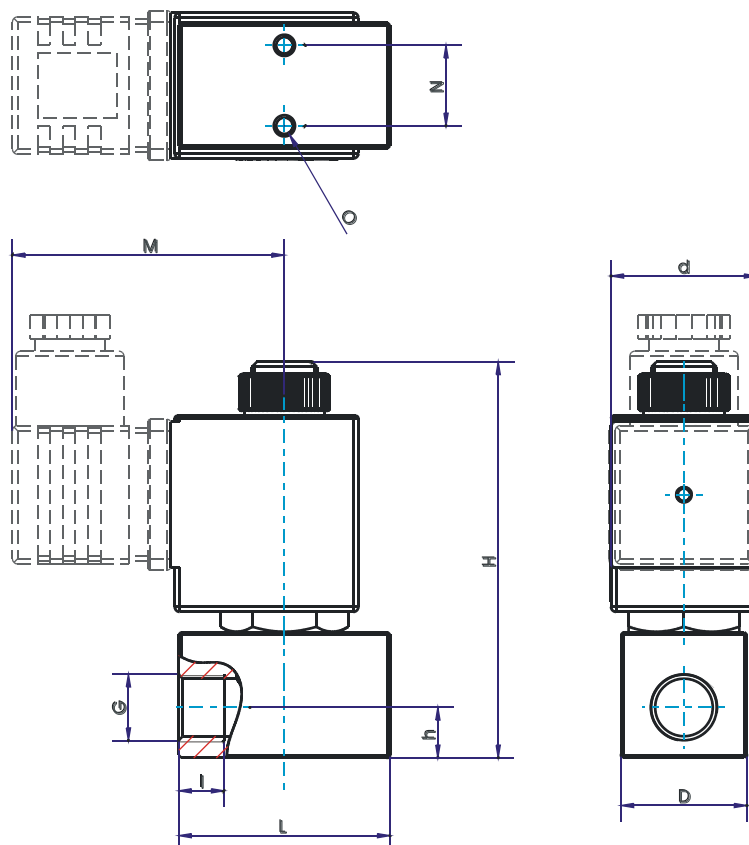
ORDER CODE	35 B - 2 W 40 F Z - A E1AA 02400									
	Typ	Arbetssätt	Anslutningsportar	Tätningmaterial	Sätessdiameter	spänning	Spole	Kortslutningsring	stroke compensation spring	throw off spring
Typ	Typ 35, mediaberörda metalldelar AISI 303									
Arbetssätt	A = normalt stängd, B = normalt öppen									
Anslutningsportar	2 = G 1/4, 3 = G 3/8									
Tätningmaterial	C = NBR (Perbunan), F = EPDM, W = FPM, T=PTFE									
Sätessdiameter	15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 25 = 2,5 mm, 30 = 3,0 mm, 35 = 3,5 mm, 40 = 4,0 mm									
Släppfjäder	Endast normalt öppen – se specifik typ									
Fjäder slagkompensering	Z = Endast normalt öppen									
Kortslutningsring	A = Koppar, X = utan kortslutningsring, B = silverpläterad koppar, C = guldpläterad koppar, D = kemförrnicklad koppar									
Spole	Se specifikationer för vald spole									
Spänning	Anges alltid med 5 siffror, se kod för standardspänning									

### Typ 35B, normalt öppen

type * (order-nr. )	DN (mm)	Anslutning	Max differenstryck i bar **	kv-value (m³/h)
35B-2.15CZ-.E3AE ...	1,5	G1/4	85	0,08
35B-2.20CZ-.E3AE ...	2,0		45	0,13
35B-2.25CZ-.E3AE ...	2,5		30	0,19
35B-2.30CZ-.E3AE ...	3,0		25	0,25
35B-2.35DZ-.E3AE ...	3,5		18	0,30
35B-2.40DZ-.E3AE ...	4,0		15	0,37

\* Beställningsnumret måste vara komplett med tätningsmaterial, typ av spole och anslutningsspänning. (se beställingsnyckel)

\*\* Högre differenstryck vid förfrågan.



### Mått ritning för typ 35 i mm, ungefärlig vikt i g

G	coil	N	O	H		M	d	h	l	L	D	Vikt (g)	
				35A-	35B-							35A-	35B-
G 1/4	E1	16	M4	79	85.5	55	30	10	9	42	25	333	353
	E2					57	35					399	419
	E3					56	36					419	439
	F1					90	98					57	38