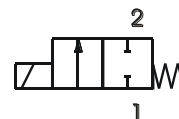


2/2 läges magnetventil normalt stängd eller normalt öppen

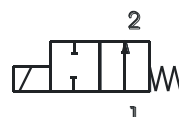
typ 34, ventilhus rostfritt stål AISI303
direktverkande, DN 1,5 – 10 mm, G1/4 – G3/8



Normalt stängd NC



normalt öppen NO



SPECIFIKATION	
Allmänt	
Konstruktion	2/2 läges sätesventil, normalt stängd NC eller normalt öppen NO, spolen roterbar 360°
Aktivering	Magnetspole, handmanöver vid förfrågan
Anslutning	G1/4 – G3/8
Omgivningstemperatur	-20°C to +50°C, högre tillåten temperatur vid förfrågan
Mediumtemperatur	Beroende på val av tätningmaterial och spole
Viskositet	max. 37 mm ² /s (cst) eller 5° E
Material	Ventilhus och ankarrör: rostfritt stål AISI 303 Inre delar: rostfritt stål Tätningar: se beställningsnyckel
Montering	2st fästhål M4 på ventilhusets undersida.
Installation	Valfri position, företrädesvis upprättstående magnetspole
Leveransutförande	Utan kontaktdon
Elektriska data	
Strömsort	DC eller AC
Standardspänning	24V DC, 24V AC, 230V AC
Avvikande spänning vid förfrågan	6V-200V DC, 12V-240V, 50Hz eller 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
Medier – övriga data	
Medium	Vätskor och gaser som ej angriper valda material
Maxtryck, ventilhus	100 bar upp till DN 4mm, 25 bar från DN 5 – 10mm
Reaktionstid	Beroende på arbetstryck och medium
Specialutföranden vid förfrågan	Spole med ingjuten kabel, spole temperaturklass H (180°C), högre differenstryck, tätningar PTFE, ATEX EExmIIT5

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

Typ 34A, normalt stängd													
Typ * (order-nr.)	DN (mm)	Anslutning	Max differenstryck i bar **								kv (m³/h)		
			Spole E1AA		Spole E2AA		Spole E3AE		Spole EXFA			Spole F1AA	
			~ (50Hz)	= (DC)	= (DC)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)	~ (50Hz)	= (DC)		~ (50Hz)	= (DC)
34A-2.15-....	1,5	G 1/4	40	40					40	40		0,08	
34A-2.20-....	2,0	G 1/4	35	35					35	35		0,13	
34A-2.25-....	2,5	G 1/4	20	20	30	30	35	20	20	20		0,19	
34A-2.30-....	3,0	G 1/4	12	12	25	23	28	16	12	12		0,25	
34A-2.35-....	3,5	G 1/4	10	8	20	20	25	12	8	8		0,30	
34A-2.40-....	4,0	G 1/4	6	4	14	17	22	7	3,5	3,5		0,37	
34A-2.50-....	5,0	G 1/4	3,5	1	4	10	6	3	1	11	12	0,55	
34A-2.60-....	6,0	G 1/4	0,9	0,5	1,9	3,5	2,5	1,4	0,4	7,5	5	0,67	
34A-3.80-....	8,0	G 3/8	0,5	0,1	0,6	2	1	0,2	0,1	2,5	1,8	1,65	
34A-3.100-....	10	G 3/8	0,4	0,05	0,3	1,2	0,5	0,07	-	1,7	0,9	1,95	

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

** Vid DC är alla tryckspecifikationer baserade på mediatemperatur upp till 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.

Tätningsmaterial	Kod	Mediumtemperatur	Lämplig för	standard voltage	Code
NBR (Perbunan)	B	max. 80°C	Neutrala gaser och vätskor	24V = DC	02400
EPDM	E	max. 120°C	Hetvatten, ånga, ej för olja och fett	24V ~ (50Hz)	02450
FPM	V	max. 130°C	Olja, bensen, syror	230V ~ (50Hz)	23050

Effektförbrukning vid 20 °C, skyddsklass, interface					
Typ av spole	Tillslag ~ (50Hz) VA	Nominell ~ (50Hz) VA	Effekt = (DC) (W)	Skyddsklass med/utan kontaktdon	Interface
E1AA	32	14	12	IP65 / IP00	Kontaktdon DIN EN 175301-803 (DIN 43650) typ A
E2AA	-	-	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
EXFA	9	9	10,3	IP65	Explosionsskyddat utförande enligt ATEX II 2G Ex mb II T4, II 2D ExtDA21 IP65 T130°C, cable length 3m
F1AA	70	30	27	IP65 / IP00	Kontaktdon DIN EN 175301-803 (DIN 43650) typ A

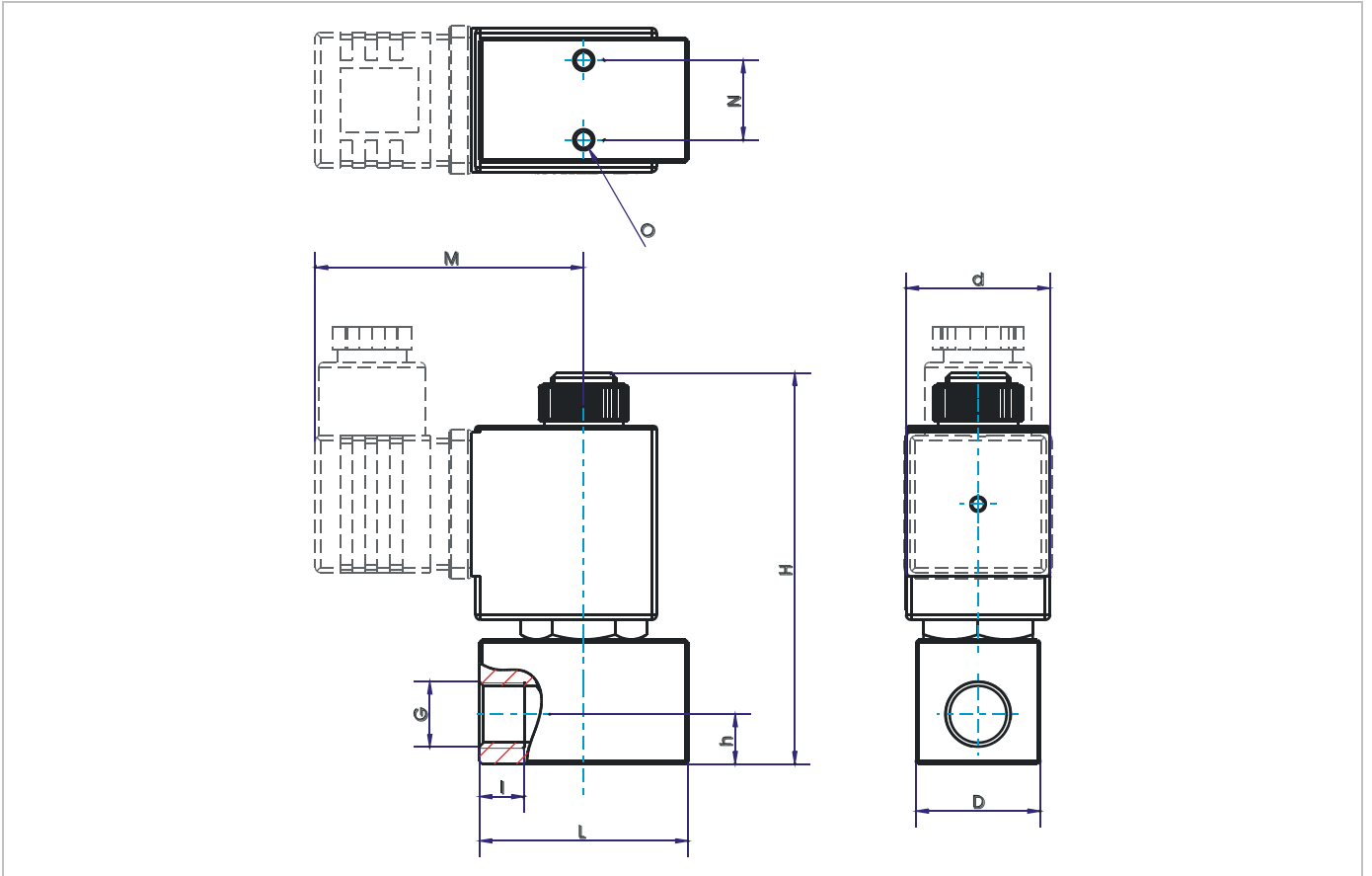
BESTÄLLNINGSNYPPEL	34 B - 2 V 60 F Z - D E1AA 02400									
	Typ	Arbetssätt	Anslutningsportar	Tätningsmaterial	Sättdiameter	Släppfjäder	Fjäder slagkompensering	Kortslutningsring	Spole	Spänning
Typ	Typ 34, mediaberörda metalldelar AISI 303									
Arbetssätt	A = normalt stängd, B = normalt öppen									
Anslutningsportar	2 = G 1/4, 3 = G 3/8									
Tätningsmaterial	B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM									
Sättdiameter	15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 30 = 3,0 mm, 40 = 4,0 mm, 80 = 8,0 mm, 100 = 10,0 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 = kemförricklad koppar									
Spole	Se specifikationer för vald spole									
Spänning	Anges alltid med 5 siffror, se kod för standardspänning									

Typ 34B, normalt öppen

Typ * (order-nr.)	DN (mm)	Anslutning	Max differenstryck i bar **				kv (m³/h)	
			Spole E1AA	Spole EXFA	Spole E3AE			Spole F1AA
			~ (50Hz) och = (DC)	~ (50Hz) och = (DC)	~ (50Hz)	= (DC)		~ (50Hz) och = (DC)
34B-2.15CZ-E...	1,5	G1/4	35	35			0,08	
34B-2.20CZ-E...	2,0		22	22			0,13	
34B-2.25CZ-E...	2,5		13	13			0,19	
34B-2.30CZ-E...	3,0		10,5	10,5			0,25	
34B-2.35CZ-E...	3,5		6,5	6,5			0,30	
34B-2.40CZ-E...	4,0		5,5	5,5			0,37	
34B-2.50FZ-.....	5,0				9		9	0,55
34B-2.60FZ-.....	6,0				6		6	0,67

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

** Högre differenstryck vid förfrågan.



Måttitning för typ 34 i mm, ungefärlig vikt i g

G	Spole	N	O	H		M	d	h	l	L	D	Vikt (g)	
				34A-	34B-							34A-	34B-
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
	EX					54	36					673	693
	F1					57	38					489	479
G 3/8	E1	16	M4	79	85.5	55	30	12	10	45	32	325	345
	E2					57	35					391	411
	E3					56	36					411	431
	EX					54	36					665	685
	F1					57	38					481	471