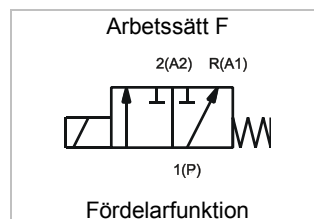
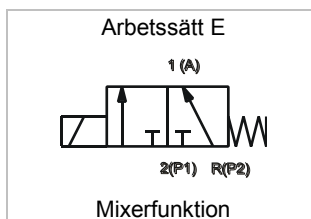
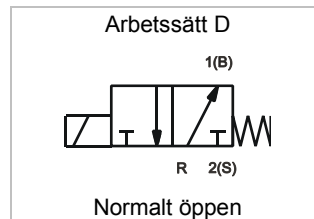
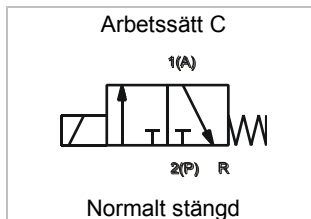
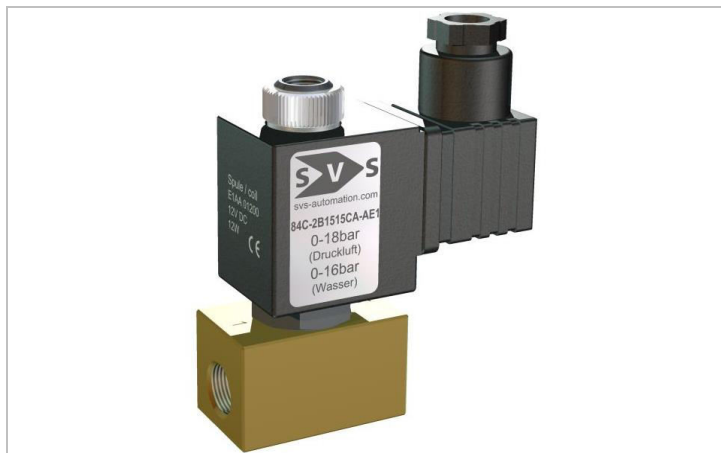


3/2 läges magnetventil normalt stängd eller normalt öppen

Typ 84, ventilhus mässing
direktverkande, DN 1,5 – 4,0 mm, G1/8 – G1/4



SPECIFIKATION	
Allmänt	
Konstruktion	3/2 läges sätesventil, normalt stängd NC eller normalt öppen NO, spolen roterbar 360°
Aktivering	Magnetspole, handmanöver som tillval
Anslutning	G1/8, G1/4, ankarrör G1/8 invändig gänga
Omgivningstemperatur	-20°C to +50°C, högre tillåten temperatur på förfrågan
Mediatemperatur	Beroende på val av tätningmaterial och spole
Viskositet	Max. 21mm ² /s (cst) eller 3°E
Material	Ventilhus och ankarrör: mässing Inre delar: rostfritt stål Tätningar: se beställningsnyckel
Montage	2 st M4 invändig gänga
Installation	Valfri position, företrädesvis upprättstående magnetspole
Leveransutförande	Utan kontaktdon
Elektriska data	
Strömsort	DC eller AC
Standardspänning	24V DC, 24V AC, 230V AC
Avvikande spänning på förfrågan	6V-207V DC, 12V-240V, 50Hz eller 60Hz
Spänningstolerans	+/- 10%
Strömförbrukning	Se specifikation för vald spole
Isoleringsklass	Temperaturklass F (155°C), lindningsklass H (180°C)
Inkopplingstid	100% ED, kontinuerlig inkoppling
Skyddsklass	IP65 enligt DIN EN 60 529 (DIN 40 050) med korrekt monterat kontaktdon och tätning
Medier – övriga data	
Medium	Vätskor och gaser som inte angriper valda material
Reaktionstid	12 – 20ms
Specialutföranden vid förfrågan	Ventilhus i rostfritt stål, AISI303 eller förnicklat utförande, spole med ingjuten kabel, spole enligt ATEX EExmII T5, spole temperaturklass H (180°C) samt specialtätningar

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

Typ 84C, 3/2 läges magnetventil normalt stängd, inloppstryck på port 2 (P), fjäderuppsättning E (13N)					
Typ * (order-nr.)	Anslutning	DN (mm)	Max differenstryck i bar **	kv-värde Ventilsåte (m³/h)	kv-värde Såte ankarrör (m³/h)
84C-1.1515EA-A E1AA	G1/8	1,5	0 – 18	0,08	0,07
84C-2.1515EA-A E1AA	G1/4				
84C-1.2020EA-A E1AA	G1/8	2,0	0 – 13	0,13	0,12
84C-2.2020EA-A E1AA	G1/4				
84C-1.2525EA-A E1AA	G1/8	2,5	0 – 8	0,19	0,18
84C-2.2525EA-A E1AA	G1/4				
84C-1.3030EA-A E1AA	G1/8	3,0	0 – 6	0,25	0,23
84C-2.3030EA-A E1AA	G1/4				
84C-1.3530EA-A E1AA	G1/8	3,5	0 – 3,5	0,30	0,23
84C-2.3530EA-A E1AA	G1/4				
84C-1.4030EA-A E1AA	G1/8	4,0	0 – 2,5	0,37	0,23
84C-2.4030EA-A E1AA	G1/4				
84C-1.1515EA-A EXFA	G1/8	1,5	0 – 18	0,08	0,07
84C-2.1515EA-A EXFA	G1/4				
84C-1.2020EA-A EXFA	G1/8	2,0	0 – 13	0,13	0,12
84C-2.2020EA-A EXFA	G1/4				
84C-1.2525EA-A EXFA	G1/8	2,5	0 – 8	0,19	0,18
84C-2.2525EA-A EXFA	G1/4				
84C-1.3030EA-A EXFA	G1/8	3,0	0 – 6	0,25	0,23
84C-2.3030EA-A EXFA	G1/4				
84C-1.3530EA-A EXFA	G1/8	3,5	0 – 3,5	0,30	0,23
84C-2.3530EA-A EXFA	G1/4				
84C-1.4030EA-A EXFA	G1/8	4,0	0 – 2,5	o	0,23
84C-2.4030EA-A EXFA	G1/4				

Typ 84C, 3/2 läges magnetventil normalt stängd, inloppstryck på port 2 (P), fjäderuppsättning F (22N)					
Typ * (order-nr.)	Anslutning	DN (mm)	Max differenstryck i bar **	kv-värde Ventilsåte (m³/h)	kv-värde Såte ankarrör (m³/h)
84C-1.1515FA-A E3AE	G1/8	1,5	0 – 30	0,08	0,07
84C-2.1515FA-A E3AE	G1/4				
84C-1.2020FA-A E3AE	G1/8	2,0	0 – 23	0,13	0,12
84C-2.2020FA-A E3AE	G1/4				
84C-1.2525FA-A E3AE	G1/8	2,5	0 – 18	0,19	0,18
84C-2.2525FA-A E3AE	G1/4				
84C-1.3030FA-A E3AE	G1/8	3,0	0 – 14	0,25	0,23
84C-2.3030FA-A E3AE	G1/4				
84C-1.3530FA-A E3AE	G1/8	3,5	0 – 10	0,30	0,23
84C-2.3530FA-A E3AE	G1/4				
84C-1.4030FA-A E3AE	G1/8	4,0	0 – 8	0,37	0,23
84C-2.4030FA-A E3AE	G1/4				

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

** Alla specifikationer refererar till media med max viskositet av 21 cst. (3°E).

Högre viskositeter orsakar längre responstider och kräver andra specifikationer vid val av ventil.

Tätningmaterial	Kod	Mediatemperatur	Lämplig för	Standardspänning	Kod
NBR (Perbunan)	B	max. 80 °C	Neutrala gaser och vätskor	24V = DC	02400
EPDM	E	max. 120 °C	Hetvatten, ånga, ej olja och fett	24V ~ (50Hz)	02450
FPM	V	max. 130 °C	Olja, bensin, oxygen	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), type A
E3AE	70	32	27	IP65 / IP00	Kontaktdon DIN EN 175301 – 803 (DIN 43650), type A
EXFA	9	9	10,3	IP65	Explosionsskyddad spole enligt ATEX II 2G Ex mb II T4 II 2D ExtDA21 IP65 T130°C kabellängd 3 meter

BESTÄLLINGSNYCKEL	84 C - 2 B 20 20 E A - A E1AA 23050	
		Typ Arbetsätt Anslutningsportar Tätningsmaterial Sätessdiameter ventilhus Sätessdiameter ankarrör

Typ	Typ 84, ventilhus mässing, ankarrör rostfritt stål
Arbetsätt	C = normalt stängd, D = normalt öppen, E = mixerfunktion, F= fördelarfunktion
Anslutningsportar	1 = G1/8, 2 = G1/4
Tätningsmaterial	B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM
Sätessdiameter ventilhus	15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 25 = 2,5mm, 30 = 3,0 mm, 35 = 3,5mm, 40 = 4,0 mm
Sätessdiameter ankarrör	15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 25 = 2,5mm, 30 = 3,0 mm,
Yttre kärnfjäder	A = normalt öppen, E = normalt stängd (fjäderuppsättning 13N), F = normalt stängd (fjäderuppsättning 22N)
Inre kärnfjäder	A = normalt stängd, B = normalt öppen
Kortslutningsring	A = kortslutningsring i koppar, X = utan kortslutningsring
Spole	Se specifikationer för vald spole
Spänning	Alltid 5 siffror, se kod för standardspänning

Typ 84D, 3/2 läges magnetventil normalt öppen, inloppstryck på port 3 (R)							
type * (order-nr.)	Anslutning	DN Ventilsåte	DN Såte ankarrör	Max differenstryck i bar **		kv-värde Ventilsåte (m³/h)	kv-värde Såte ankarrör (m³/h)
				Tryckluft	Vatten		
84D-1.1515AB-A E1AA	G1/8	1,5	1,5	0 – 26	0 – 23	0,08	0,07
84D-2.1515AB-A E1AA	G1/4						
84D-1.2020AB-A E1AA	G1/8	2,0	2,0	0 – 16	0 – 14	0,13	0,12
84D-2.2020AB-A E1AA	G1/4						
84D-1.2525AB-A E1AA	G1/8	2,5	2,5	0 – 11	0 – 10	0,19	0,18
84D-2.2525AB-A E1AA	G1/4						
84D-1.3030AB-A E1AA	G1/8	3,0	3,0	0 – 7	0 – 6	0,25	0,23
84D-2.3030AB-A E1AA	G1/4						
84D-1.1515AB-A EXFA	G1/8	1,5	1,5	0 – 26	0 – 23	0,08	0,07
84D-2.1515AB-A EXFA	G1/4						
84D-1.2020AB-A EXFA	G1/8	2,0	2,0	0 – 16	0 – 14	0,13	0,12
84D-2.2020AB-A EXFA	G1/4						
84D-1.2525AB-A EXFA	G1/8	2,5	2,5	0 – 11	0 – 10	0,13	0,18
84D-2.2525AB-A EXFA	G1/4						
84D-1.3030AB-A EXFA	G1/8	3,0	3,0	0 – 7	0 – 6	0,25	0,23
84D-2.3030AB-A EXFA	G1/4						

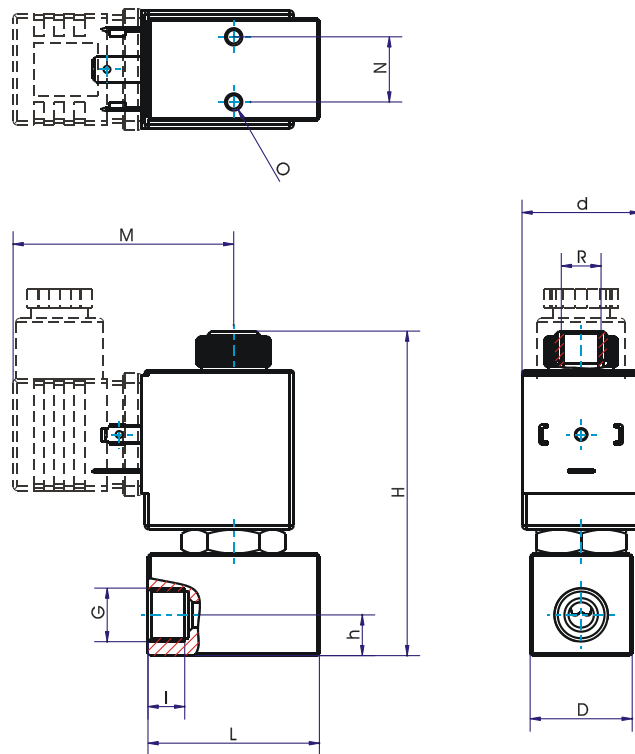
* beställningsnumret måste vara komplett med tätningsmaterial, typ av spole och anslutningsspänning. (se beställningsnyckel)

** Alla specifikationer refererar till media med max viskositet av 21 cst. (3°E).

Högre viskositeter orsakar längre responstider och kräver andra specifikationer vid val av ventil.

Typ 84E, 3/2 läges magnetventil med mixerfunktion
Tekniska data vid förfrågan, med angivet ingångstryck på 2 och P2

Typ 84F, 3/2 läges magnetventil med fördelarfunktion
Tekniska data vid förfrågan, med angivet ingångstryck på 1,2 och R.



Mått ritning för typ 84 i mm, ungefärlig vikt g

G	N	O	H	h	I	L	D	R	Spole E1AA		Spole EXFA		Spole E3AE		Vikt c:a.g		
									M	d	M	d	M	d	Spole E1AA	Spole EXFA	Spole E3AE
G 1/8	16	M4	80	10	9	42	25	G 1/8	52	30	45	30	54	36	360	700	446
G 1/4															350	690	436