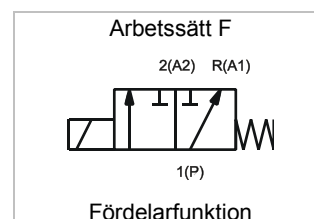
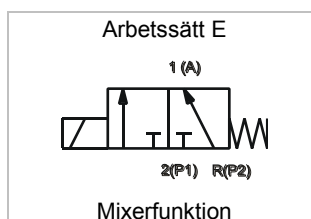
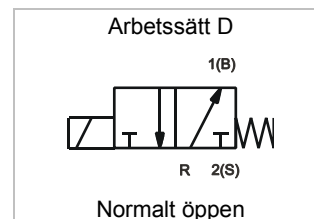
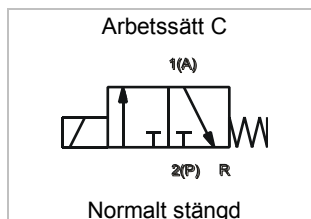


3/2 läges magnetventil normalt stängd eller normalt öppen

Typ 94, ventilhus rostfritt stål
direktverkande, DN 1,5 – 4,0 mm, 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	G1/4, 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: rostfritt stål Inre delar: rostfritt stål AISI 303 och AISI 430FR 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 or 60Hz
Spänningstolerans	+/- 10%
Strömförbrukning	DC eller AC
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	Spole med ingjuten kabel, spole EExmII5, 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 94C, 3/2 läges magnetventil normalt stängd, inloppstryck på port 2 (P)

type * (order-nr.)	Anslutning	DN (mm)	Max differenstryck i bar **	kv-värde Ventilsåte (m³/h)	kv-värde Såte ankarrör (m³/h)
94C-2.1515EA-A E1AA	G1/4	1,5	0-18	0,08	0,07
94C-2.2020EA-A E1AA		2,0	0-13	0,13	0,12
94C-2.2525EA-A E1AA		2,5	0-8	0,19	0,18
94C-2.3030EA-A E1AA		3,0	0-6	0,25	0,23
94C-2.3530EA-A E1AA		3,5	0-3,5	0,30	0,23
94C-2.4030EA-A E1AA		4,0	0-2,5	0,37	0,23
94C-2.1515EA-A EXFA		1,5	0-18	0,08	0,07
94C-2.2020EA-A EXFA		2,0	0-13	0,13	0,12
94C-2.2525EA-A EXFA		2,5	0-8	0,19	0,18
94C-2.3030EA-A EXFA		3,0	0-6	0,25	0,23
94C-2.3530EA-A EXFA		3,5	0-3,5	0,30	0,23
94C-2.4030EA-A EXFA		4,0	0-2,5	0,37	0,23
94C-2.1515FA-A E3AE		1,5	0-30	0,08	0,07
94C-2.2020FA-A E3AE		2,0	0-23	0,13	0,12
94C-2.2525FA-A E3AE		2,5	0-18	0,19	0,18
94C-2.3030FA-A E3AE		3,0	0-14	0,25	0,23
94C-2.3530FA-A E3AE		3,5	0-10	0,30	0,23
94C-2.4030FA-A E3AE		4,0	0-8	0,37	0,23

* 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.

Tätningsmaterial	Kod	Mediatemperatur	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 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

BESTÄLLNINGSNYCKEL	94 C - 2 B 20 20 E A - A E1AA 23050	
	Typ	Spänning
Arbetssätt	C = normalt stängd, D = normalt öppen, E = mixerfunktion, F = fördelarfunktion	Spole
Anslutningsportar	2 = G1/4	Kortslutningsring
Tätningsmaterial	B = NBR (Perbunan), E = EPDM, V = FPM	Inre kärnfjäder
Sätessdiameter ventilhus	15 = 1,5 mm, 20 = 2,0 mm, 25 = 2,5mm, 30 = 3,0 mm, 35 = 3,5mm, 40 = 4,0 mm	Yttre kärnfjäder
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 94D, 3/2 läges magnetventil normalt stängd, inloppstryck på port 3 (R)

Typ * (order-nr.)	Anslutning	DN Ventilsäte	DN Säte ankarrör	Max differenstryck i bar **		kv-värde Ventilsäte (m³/h)	kv-värde Säte ankarrör (m³/h)
				Tryckluft	Vatten		
94D-2.5151AB-A E1AA	G1/4	1,5	1,5	0 – 26	0 – 23	0,08	0,07
94D-2.2020AB-A E1AA	G1/4	2,0	2,0	0 – 16	0 – 14	0,13	0,12
94D-2.2525AB-A E1AA	G1/4	2,5	2,5	0 – 11	0 – 10	0,19	0,18
94D-2.3030AB-A E1AA	G1/4	3,0	3,0	0 – 7	0 – 6	0,25	0,23
94D-2.1515AB-A EXFA	G1/4	1,5	1,5	0 – 26	0 – 23	0,08	0,07
94D-2.2020AB-A EXFA	G1/4	2,0	2,0	0 – 16	0 – 14	0,13	0,12
94D-2.2525AB-A EXFA	G1/4	2,5	2,5	0 – 11	0 – 10	0,13	0,18
94D-2.3030AB-A EXFA	G1/4	3,0	3,0	0 – 7	0 – 6	0,25	0,23

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

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

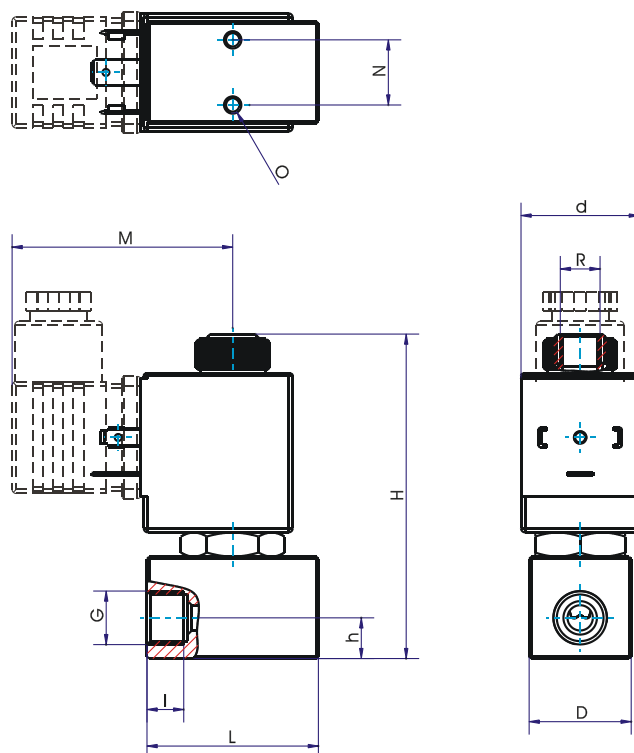
Högre viskositeter orsakar längre responstider och kräver andra specifikationer vid val av ventil.

Typ 94E, 3/2 läges magnetventil med mixerfunktion

Tekniska data vid förfrågan, med angivet ingångstryck på 2 och P2

Typ 94F, 3/2 läges magnetventil med fördelarfunktion

Tekniska data vid förfrågan, med angivet ingångstryck på 1,2 och R.



Måttitning för typ 94 i mm, ungefärlig vikt i g

G	N	O	H	h	I	L	D	R	coil E1AA		coil EXFA		coil E3AE		Vikt c:a g		
									M	d	M	d	M	d	Spole E1AA	Spole I EXFA	Spole E3AE
G 1/4	16	M4	80	10	9	42	25	G 1/8	52	30	45	30	54	36	330	670	416