

2/2-Wegeventile Betätigung: Elektromagnetisch Direkt gesteuerte Sitzventile Anschluß G 1/4, G 1/2 oder 1/4 NPT

- Ventil arbeitet ab 0 bar
- Kurze Schaltzeiten
- Für Vakuum bis 1,33·10⁻³ mbar·l/s geeignet
- Öl- und fettfrei montiert
- Frei von lackbenetzungsstörenden Materialien (LABS-frei)
- Für Wechselspannung Magnetsysteme mit integriertem Gleichrichter (40 bis 60 Hz)



Technische Merkmale

Medium:

Neutrale, gasförmige und flüssige Fluide *

Betätigung:

Elektromagnetisch, direkt gesteuert

Einbaulage:

Beliebig, vorzugsweise Magnet nach oben

Nennweite:

1,5 bis 12 mm

Anschluß:

G 1/4, G 1/2, 1/4 NPT

Betriebsdruck:

0 bis 50 bar

Temperatur:

-25 °C bis +80 °C

Material:

Ventilgehäuse Messing Dichtung NBR (Perbunan) Innenteile Stahl 1.4104, Messing

Bestellbeispiel

Siehe Informationen auf der nächsten Seite.

Alternative Ausführungen

Magnet mit kleinerem Leistungsbedarf Magnet für höhere Temperaturen Magnet in Schutzart EEx m Magnet für Freiluftmontage Magnet mit FM-/CSA-Zulassung (NEMA 4, 4X, 7 und 9) Fluidtemperaturen -50 °C bis +180 °C Sitzdichtung FKM, EPDM, FFKM, PTFE, Rubin

Gerätesteckvorrichtungen

Siehe Katalogblatt 7503364





^{*} Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers erforderlich.

950X*X*.****.** **Typenschlüssel** Kennziffer Nennweite Frequenz (Hz) Kennziffer bei DC 00 1,5; 2; 3; 4; 5; 6; 8; 12 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 7 bei AC (40 bis 60 Hz) 50 Material Sitzdichtung Kennziffer NBR (Perbunan) 0 Spannung (V) Kennziffer EPDM 1 24 024 FKM (Viton) 2 230 230 PTFE (Teflon) *(DN1,5 - 4) 3 FFKM (Kalrez) 4 Rubin (DN2 + 3) 5 Kennziffer siehe Betätigungsmagnete

Bestellbeispiel

2/2-Wege-Magnetventil Nennweite 2, in Ruhestellung gesperrt, Anschluß G 1/4, Elektromagnet IP 00, Leistungsaufnahme 16 W, Spannung 24 V DC Typ: 9500200.0700.024.00

Allgemeine Informationen Baureihen 9500XXX und 9503XXX

Schaltfunktion: In Ruhestellung gesperrt

	Symbol	Typ *	Anschluß	Nennweite	kv-Wert (Cv (US) ≈ kv x 1,2)	Maßzeichnung	Gewicht ohne Magnet (kg)	
		9500100	G 1/4	1,5	0,07	M01	0,21	
	2	9503100	1/4 NPT	1,0	0,07	INIOT	0,21	
		9500200	G 1/4	2	0,12	M01	0,21	
	1	9503200	1/4 NPT		0,12	IVIOT	0,21	
		9500300 G 1/4		3	0,20	M01	0,21	
		9503300	1/4 NPT		0,20	IVIOT	0,21	
		9500400 G 1/4		4	0,35	M01	0,21	
		9503400	1/4 NPT]	0,55	IVIOI	U,Z1 	

^{*} Bei Bestellung bitte Magnet, Spannung und Stromart (Frequenz) anfügen,

Betätigungsmagnete und Betriebsdrücke

Schutzart	Magnettyp / Magnetleistung							
	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC
IP 00 (ohne Stecker)	0700	3703	0712	3705	0200	3204	0246	3206
DIN 43650 Form A	16 W	18 VA	7 W	10 VA	12 W	12 VA	7 W	8 VA
IP 65 (mit Stecker)	0701	3704	0716	3706	0201	3205	0247	3207
DIN 43650 Form A	16 W	18 VA	7 W	10 VA	12 W	12 VA	7 W	8 VA
EEx m II T5					0270	0271	0272	0273
mit 3 m Kabelende					11 W	13 VA	7 W	9 VA
EEx me II T4/T5/T6	3930	3931	3920	3921	3920	3921	3910	3911
mit Anschlußkasten	12 W	13 VA	8 W	9 VA	8 W	9 VA	4 W	5 VA
Nennweite / Drücke								
1,5 mm	50 bar	50 bar	50 bar	50 bar	50 bar	50 bar	40 bar	40 bar
2 mm	50 bar	50 bar	50 bar	50 bar	40 bar	40 bar	35 bar	35 bar
3 mm	35 bar	35 bar	16 bar	16 bar	10 bar	10 bar	8 bar	8 bar
4 mm	12 bar	12 bar	5 bar	5 bar	4 bar	4 bar	3 bar	3 bar

Die in einer Spalte aufgeführten Magnetsysteme sind, auch bei unterschiedlicher Leistung, für die genannten Betriebsdrücke geeignet.

^{*} Nur bei Baureihe 9500XXX möglich



Baureihen 9501XXX und 9504XXX

Schaltfunktion: In Ruhestellung gesperrt

Symbol	Typ *	Anschluß	Nennweite	Betriebsdruck (bar)	k _v -Wert (C _v (US) ≈ k _v x 1,2)	Maßzeichnung	Gewicht ohne Magnet (kg)	
	9501400	G 1/4	4	siehe	0,35	M02	0,25	
2	9504400	1/4 NPT		Betätigungsmagnete				
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □	9501500	G 1/4	5	siehe Betätigungsmagnete	0,45	M02	0,25	
	9504500	1/4 NPT						
	9501600	G 1/4	6	siehe		M02	0,25	
	9504600	1/4 NPT		Betätigungsmagnete				
	9501800	G 1/2	8	siehe	1,20	M04	0,80	
	9501700	G 1/2	12	Betätigungsmagnete	1,70			

^{*} Bei Bestellung bitte Magnet, Spannung und Stromart (Frequenz) anfügen.

Betätigungsmagnete und Betriebsdrücke

Schutzart	Magnettyp / Magnetleistung						
	DC	AC	DC	AC			
IP 00 (ohne Stecker)	0800	3803	0827	3805			
DIN 43650 Form A	16 W	18 VA	7 W	10 VA			
IP 65 (mit Stecker)	0801	3804	0813	3806			
DIN 43650 Form A	16 W	18 VA	7 W	10 VA			
EEx me II T5/T6	3980	3981	3970	3971			
mit Anschlußkasten	12 W	13 VA	7 W	9 VA			
Nennweite / Drücke							
4 mm	14 bar	14 bar	8 bar	8 bar			
5 mm	7 bar	7 bar	3,5 bar	3,5 bar			
6 mm	5 bar	5 bar	2 bar	2 bar			
8 mm	2,5 bar	2,5 bar	1 bar	1 bar			
12 mm	1 bar	1 bar	_	_			

Die in einer Spalte aufgeführten Magnetsysteme sind, auch bei unterschiedlicher Leistung für die genannten Betriebsdrücke geeignet.

Baureihen 9502XXX und 9505XXX

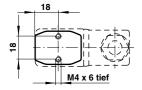
Schaltfunktion: In Ruhestellung geöffnet

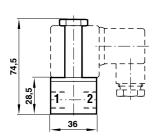
Symbol	Typ *	Magnettyp		Anschluß	Nennweite	Betriebsdruck (bar)		kv-Wert	Maßzeichnung	Gewicht ohne
		DC	AC			Min.	Max.	$(C_v (US) \approx k_v \times 1,2)$		Magnet (kg)
2	9502210	0246	3206	G 1/4	2	0	20	0,10	M03	0,21
ا أبيا	9505210	0246	3206	1/4 NPT						
□ □ I I I W	9502310	0246	3206	G 1/4	3	0	10	0,16	M03	0,21
	9505310	0246	3206	1/4 NPT						
	9502430	0827	3805	G 1/4	4	0	6	0,30	M03	0,25
	9505430	0827	3805	1/4 NPT		-	-	-,		-,

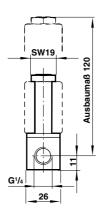
^{*} Bei Bestellung bitte Magnet, Spannung und Stromart (Frequenz) anfügen,

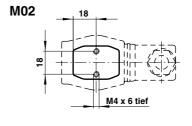
Grundabmessungen Ventile

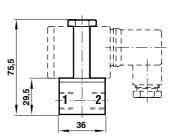
M01

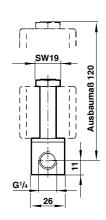




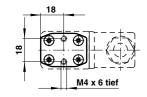


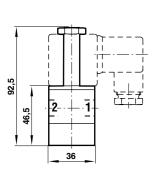


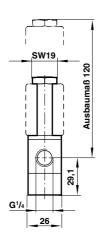


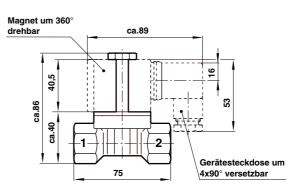


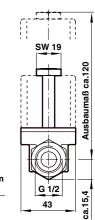
M03 M04





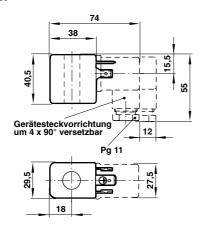




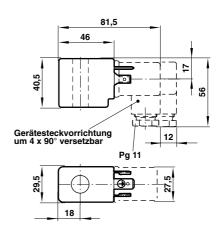


Grundabmessungen Betätigungsmagnete

Typ: 020X, 024X



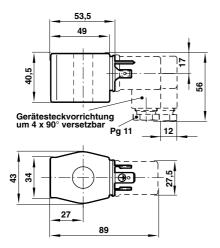
Typ: 320X





Grundabmessungen Betätigungsmagnete

Typ: 07XX, 08XX

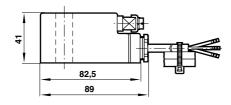


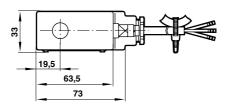
Typ: 37XX, 38XX



Schutzart EEx m

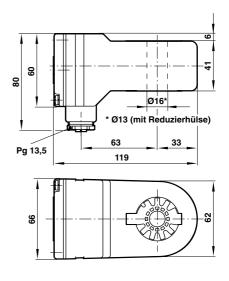
Typ: 027X





Schutzart EEx me

Typ: 39XX



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter "Technische Merkmale" aufgeführten Druck-und Temperaturwerte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die

entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an Norgren. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Hydrosystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrosystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern. Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im

Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsschutz nicht ausreichend

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beiliegenden Sicherheitsvorschriften einzuhalten.



