

2/2-Wegeventile
Betätigung: Elektromagnetisch
Indirekt gesteuerte Kolbensitzventile
Anschluß G 1/2 bis G 2

- **Hohe Durchflußwerte**
- **Für hohe Schalthäufigkeit auch mit geringer elektrischer Leistung**
- **Einfach austauschbares Magnetsystem**
- **Serienmäßige Handhilfsbetätigung für Ventile in Ruhestellung gesperrt**


Technische Merkmale

Betriebsmedium:
 Gefilterte, geölte oder ölfreie Druckluft

Wirkungsweise:
 Elektromagnetisch, indirekt gesteuert

Einbaulage:
 Beliebig, vorzugsweise Magnet senkrecht

Durchflußrichtung:
 Festgelegt

Nennweite:
 12 bis 50 mm

Anschluß:
 G 1/2 bis G 2

Betriebsdruck:
 Je nach Ausführung bis max. 18 bar

Gerätetemperatur:
 -10* bis +60 °C
 * Bei Minustemperaturen bitte Luftbeschaffenheit beachten.

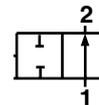
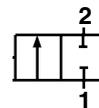
Material:
 Ventilgehäuse Aluminium
 Dichtung AU (Polyurethan)
 Innenteile POM

Bestellbeispiel

2/2-Wegeventil, Nennweite 25, Anschluß G 1,
 Betätigungsmagnet 24 V DC, Elektroanschluß
 DIN 43650 Form A, Schutzart IP 00
Typ: 7032230.0200.024.00

Gerätesteckvorrichtungen

Siehe Katalogblatt 7503364





Allgemeine Informationen

Symbol	Typ Ventil . Magnet	Anschluß	Nennweite	Betriebsdruck (bar)		Steuerdruck (bar)		Durchfluß (l/min)	Schaltzeit (ms)	Gewicht (kg)	Maßzeich- nung Nr.
				Min.	Max.	Min. ²⁾	Max. ²⁾				
	7030117.0200 *	G 1/2	12	1	16	–	–	3000	20	0,2	M01
	7030119.0200 * ¹⁾	G 1/2	12	1	18	–	–	3000	20	0,2	M01
	7032130.0200 *	G 3/4	20	1	16	–	–	8500	25	1,2	M03
	7032230.0200 *	G 1	25	1	16	–	–	8500	25	1,2	M03
	7032330.0200 *	G 1 1/4	32	1	16	–	–	10600	40	1,3	M03
	7032430.0200 *	G 1 1/2	40	1	10	–	–	29400	190	2,6	M03
	7032530.0200 *	G 2	50	1	10	–	–	29400	190	2,6	M03
	7030707.0200 * ¹⁾	G 1/2	12	1	18	–	–	3000	20	0,2	M01
	7032630.0200 *	G 3/4	20	1	15	–	–	8500	25	1,2	M03
	7032730.0200 *	G 1	25	1	15	–	–	8500	25	1,2	M03
	7032830.0200 *	G 1 1/4	32	1	15	–	–	10600	40	1,3	M03
	7032930.0200 *	G 1 1/2	40	1	10	–	–	29400	190	2,6	M03
	7033030.0200 *	G 2	50	1	10	–	–	29400	190	2,6	M03
	7032131.0200 *	G 3/4	20	0	15	1	16	8500	25	1,2	M03
	7032231.0200 *	G 1	25	0	15	1	16	8500	25	1,2	M03
	7032331.0200 *	G 1 1/4	32	0	15	1	16	10600	40	1,3	M03
	7032431.0200 *	G 1 1/2	40	0	10	1	11	29400	190	2,6	M03
	7032531.0200 *	G 2	50	0	10	1	11	29400	190	2,6	M03
	7032631.0200 *	G 3/4	20	0	14	1	15	8500	25	1,2	M03
	7032731.0200 *	G 1	25	0	14	1	15	8500	25	1,2	M03
	7032831.0200 *	G 1 1/4	32	0	14	1	15	10600	40	1,3	M03
	7032931.0200 *	G 1 1/2	40	0	10	1	11	29400	190	2,6	M03
	7033031.0200 *	G 2	50	0	10	1	11	29400	190	2,6	M03

Ventile für Vakuum

	7030118.0200 *	G 1/2	12	1 mbar	6	4	10	3000	20	0,55	M02
	7032132.0200 *	G 3/4	20	1 mbar	6	4	10	8500	25	1,2	M03
	7032232.0200 *	G 1	25	1 mbar	6	4	10	8500	25	1,2	M03
	7032332.0200 *	G 1 1/4	32	1 mbar	6	4	10	10600	40	1,3	M03
	7032432.0200 *	G 1 1/2	40	1 mbar	6	4	10	29400	190	2,6	M03
	7032532.0200 *	G 2	50	1 mbar	6	4	10	29400	190	2,6	M03
	7030709.0200 *	G 1/2	12	1 mbar	6	4	10	3000	20	0,55	M02
	7032632.0200 *	G 3/4	20	1 mbar	6	4	10	8500	25	1,2	M03
	7032732.0200 *	G 1	25	1 mbar	6	4	10	8500	25	1,2	M03
	7032832.0200 *	G 1 1/4	32	1 mbar	6	4	10	10600	40	1,3	M03
	7032932.0200 *	G 1 1/2	40	1 mbar	6	4	10	29400	190	2,6	M03
	7033032.0200 *	G 2	50	1 mbar	6	4	10	29400	190	2,6	M03

* Bei Bestellung bitte Spannung und Stromart (Frequenz) anfügen.

¹⁾ Für Fluidtemperatur bis max. 100 °C.

²⁾ Erforderlicher Steuerdruck 1 bar > Betriebsdruck, bei Vakuum min. 4 bar, bei Überdruck = Betriebsdruck + 4 bar.



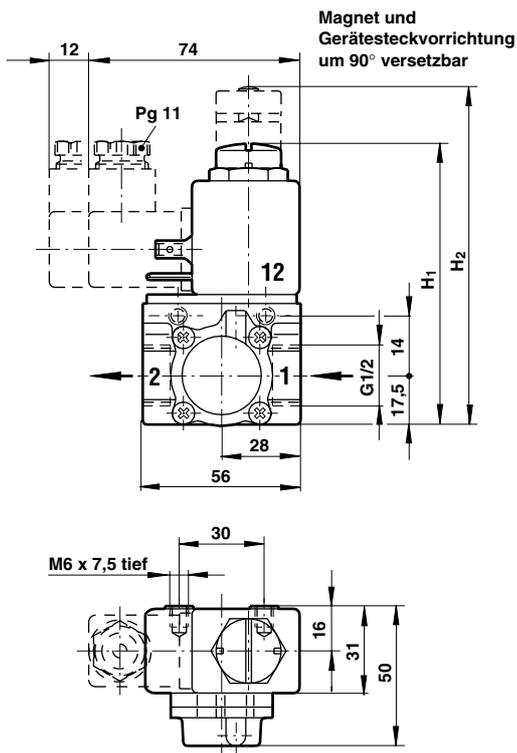
Kenngrößen Betätigungsmagnete

	Typ	Leistungsaufnahme		Schutzart	Temperatur		Gewicht (kg)	Maßzeichnung Nr.	Schaltbild Nr.
		24 V DC (W)	230 V AC (VA)		Fluid max. (°C)	Umgebung (°C)			
	0200	12	15	IP 00 ohne Stecker	+80	-25 bis +60	0,14	M04	SB01
	0201	12	15	IP 65 mit Stecker	+80	-25 bis +60	0,14	M04	SB01
	3930	12	–	EEx me II T5 EEx me II T6	+60 +45	-20 bis +60 -20 bis +45	0,3	M05	SB04
	3931	–	13	EEx me II T5 EEx me II T6	+60 +45	-20 bis +60 -20 bis +45	0,3	M05	SB07

Standardspannungen 24 V DC; 24 V, 110 V, 230 V 50 Hz; 120 V, 220 V 60 Hz.
Weitere Spannungen auf Anfrage.

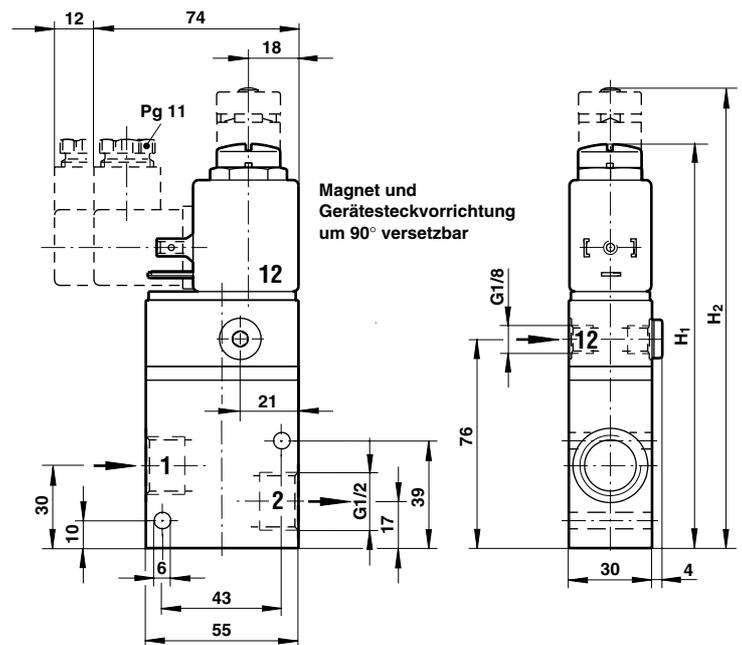
Grundabmessungen Ventile

M01



Typ	H ₁	H ₂
7030117	–	121
7030119	–	121
7030707	100	–

M02

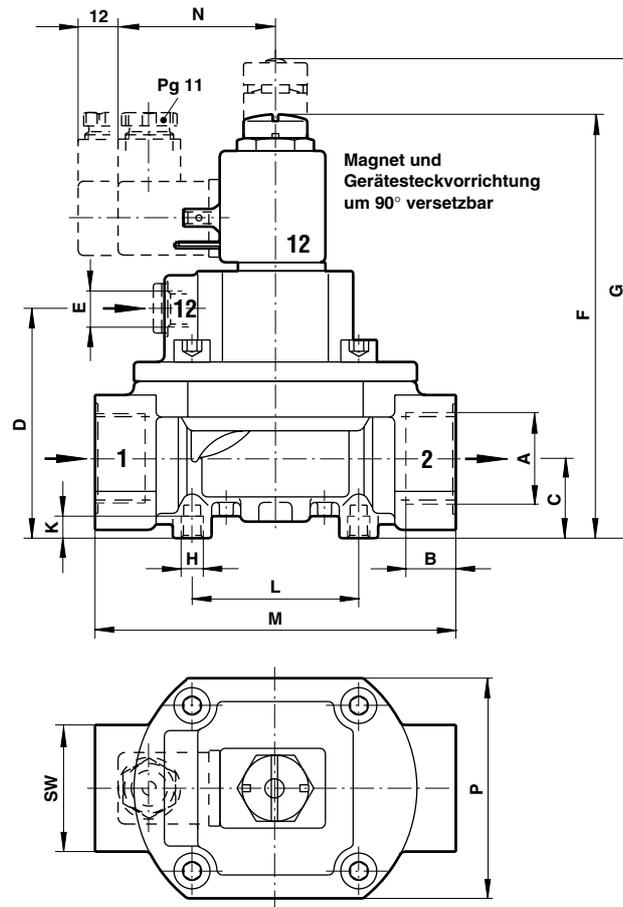


Typ	H ₁	H ₂
7030118	–	167
7030709	147	–



Grundabmessungen Ventile

M03

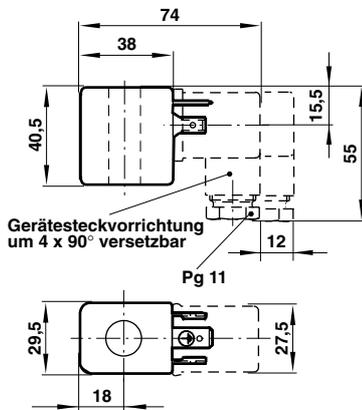


Typ	A	B	C	D	E	F	G	H	K	L	M	N	P	SW
703213X	G3/4	20	29	83,5	G1/4	–	174	M8	8	60	130	55	80	46
703263X	G3/4	20	29	83,5	G1/4	154	–	M8	8	60	130	55	80	46
703223X	G1	18	29	83,5	G1/4	–	174	M8	8	60	130	55	80	46
703273X	G1	18	29	83,5	G1/4	154	–	M8	8	60	130	55	80	46
703233X	G1 1/4	20	33	91	G1/4	–	181	M8	8	60	130	55	Ø 108	55
703283X	G1 1/4	20	33	91	G1/4	161	–	M8	8	60	130	55	Ø 108	55
703243X	G1 1/2	28	45	132,5	G1/4	–	222	M8	12	90	182	55	Ø 142	75
703293X	G1 1/2	28	45	132,5	G1/4	202	–	M8	12	90	182	55	Ø 142	75
703253X	G2	28	45	132,5	G1/4	–	222	M8	12	90	182	55	Ø 142	75
703303X	G2	28	45	132,5	G1/4	202	–	M8	12	90	182	55	Ø 142	75

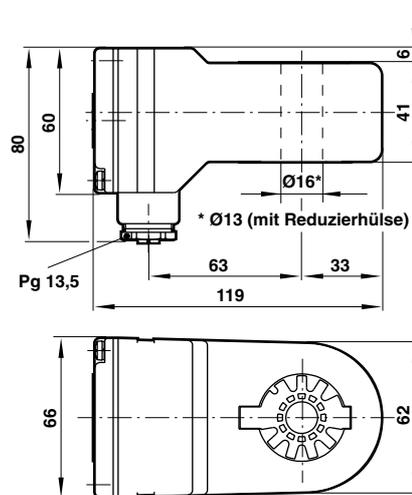


Grundabmessungen Betätigungsmagnete

M04

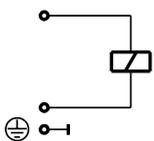


M05

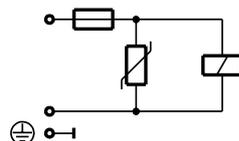


Elektrische Schaltbilder

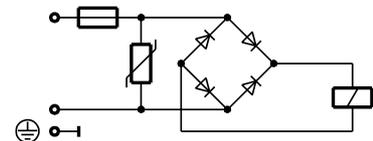
SB01



SB04



SB07



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 gewährleistet ist.

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





