

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 $1,33 \cdot 10^{-3}$ 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)

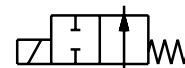
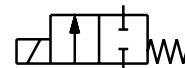
Fluidtemperaturen -50 °C bis +180 °C

Sitzdichtung FKM, EPDM, FFKM, PTFE, Rubin

Gerätesteckvorrichtungen

Siehe Katalogblatt 7503364

* Bei verschmutzten Fluiden ist der Vorbau eines Schmutzfängers erforderlich.





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 Betätigungsmagnete	0,35	M02	0,25
	9504400	1/4 NPT					
	9501500	G 1/4	5	siehe Betätigungsmagnete	0,45	M02	0,25
	9504500	1/4 NPT					
	9501600	G 1/4	6	siehe Betätigungsmagnete	0,55	M02	0,25
	9504600	1/4 NPT					
	9501800	G 1/2	8	siehe Betätigungsmagnete	1,20	M04	0,80
	9501700	G 1/2					

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

Betätigungsmagnete und Betriebsdrücke

Schutzart	Magnettyp / Magnetleistung			
	DC	AC	DC	AC
IP 00 (ohne Stecker) DIN 43650 Form A	0800 16 W	3803 18 VA	0827 7 W	3805 10 VA
IP 65 (mit Stecker) DIN 43650 Form A	0801 16 W	3804 18 VA	0813 7 W	3806 10 VA
EEx me II T5/T6 mit Anschlußkasten	3980 12 W	3981 13 VA	3970 7 W	3971 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

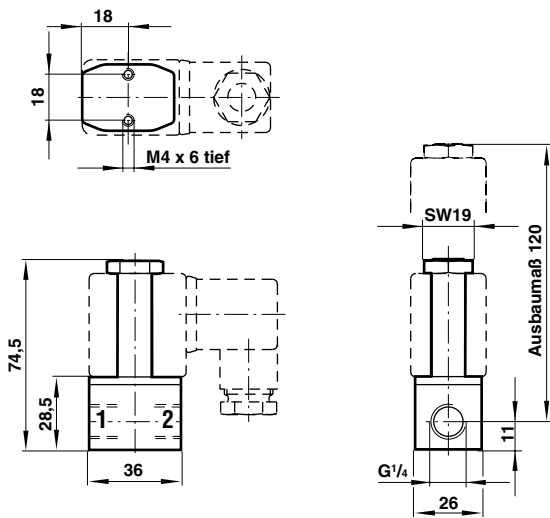
Symbol	Typ *	Magnettyp		Anschluß	Nennweite	Betriebsdruck (bar)		k _v -Wert (C _v (US) ≈ k _v x 1,2)	Maßzeichnung	Gewicht ohne Magnet (kg)
		DC	AC			Min.	Max.			
	9502210	0246	3206	G 1/4	2	0	20	0,10	M03	0,21
	9505210	0246	3206	1/4 NPT						
	9502310	0246	3206	G 1/4	3	0	10	0,16	M03	0,21
	9505310	0246	3206	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,

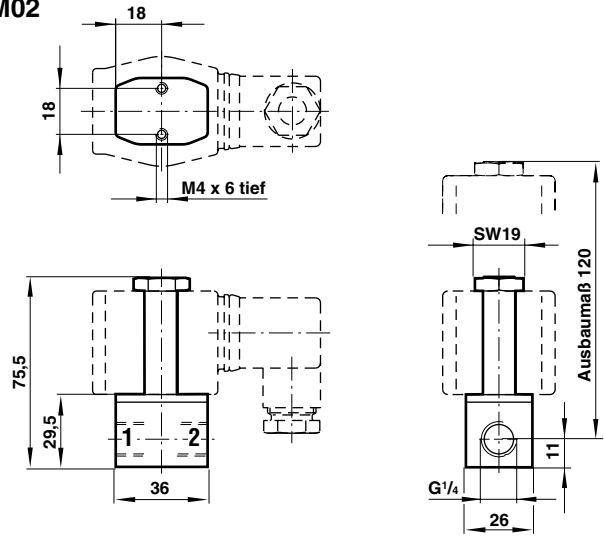


Grundabmessungen Ventile

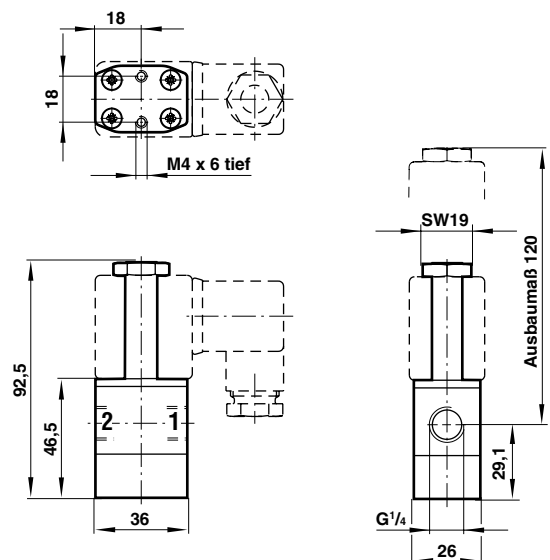
M01



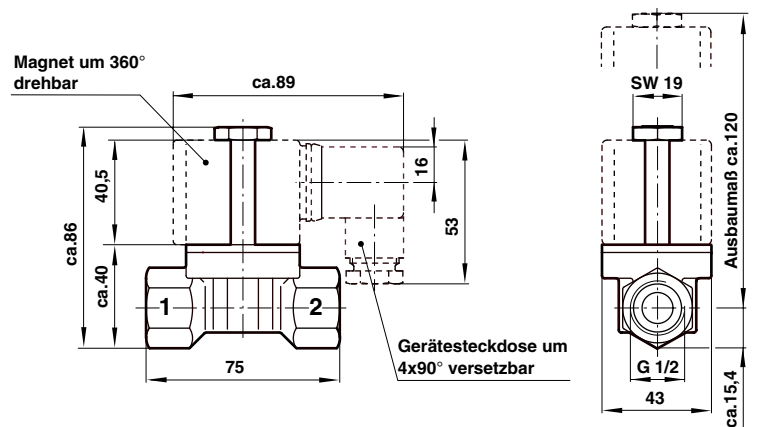
M02



M03

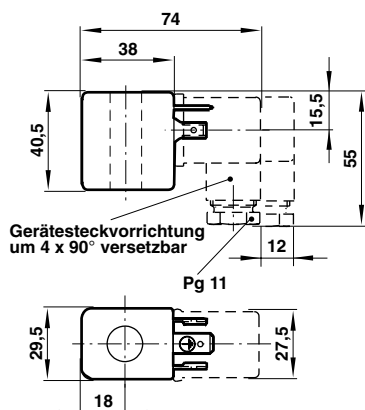


M04

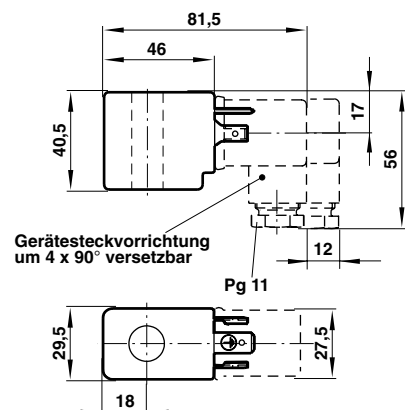


Grundabmessungen Betätigungsmagnete

Typ: 020X, 024X



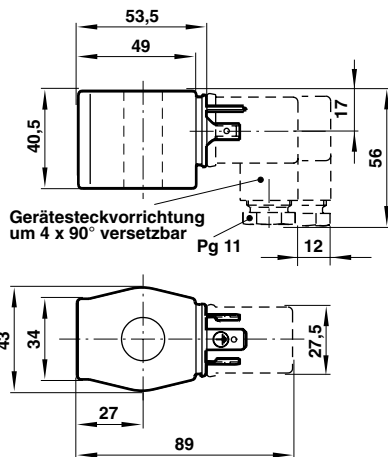
Typ: 320X



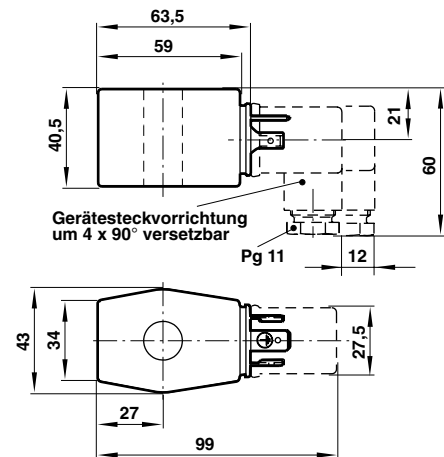


Grundabmessungen Betätigungsmagnete

Typ: 07XX, 08XX

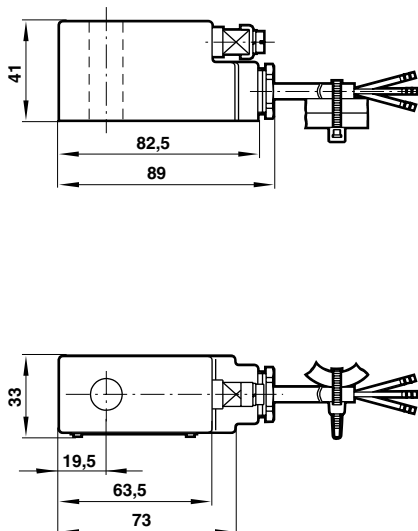


Typ: 37XX, 38XX



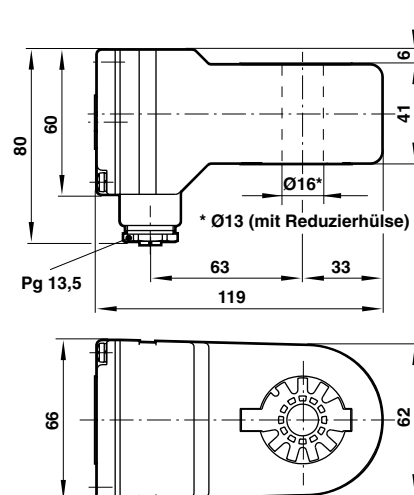
Schutzart EEx m

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 gewährleistet ist.

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





