

- > Grundplatten- und Sammelschlussleiste – kompakt und praktisch
- > Handhilfsbetätigung serienmäßig
- > Austauschbare gekapselte Spulen

- > Standarddiffusor für Entlüftung



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte Druckluft, geölt oder ungeölt

Betätigung:

Direkt angesteuertes Sitzventil mit Federrückstellung

Einbaulage:

Grundplatten- und Sammelschlussleiste

Anschluss:

M5 oder G1/8

Betriebsdruck:

0 ... 10 bar (0 ... 145 psi)

Umgebungs-/Mediums-temperatur:

-20° ... +50°C (-4° ... +122°F)
 Um das Einfrieren der Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C (+35°F) frei von Feuchtigkeit sein.

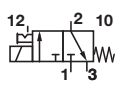
Material:

Magnetgehäuse:
 Glasfaserverstärktes, Epoxy
 Handhilfsbetätigung:
 Glasfaserverstärktes PA
 Anker, Hülse und Feder: Edelstahl
 Grundplatte: Aluminium
 Dichtungen: NBR
 Hülse und Feder: Edelstahl

Kenngrößen für Elektromagnete

Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm or 1,6 mm
Electrical connection	Industriestandard, 22 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Handhilfsbetätigung	Arretierbar (Kunststoff)
Schutzart	IP 65 (mit abgedichtetem Steckverbinder)

Technische Daten - Standardausführung

Symbol	Anschluss	Nennweite (mm)	Betätigung/Rückstellung	Montage	Durchfluss (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	(lbs)	Zeichnung Nr.	Typ *1)	
	M5	1,0	El.magnet/Feder	Einzelventil	30	0 ... 10	0 ... 145	0,12	0,26	1	M/48/MAZ*
	M5	1,0	El.magnet/Feder	Sammelleiste	30	0 ... 10	0 ... 145	0,3 ... 0,9	0,6 ... 2	2	DM/48/MAZ*/T#
	G1/8	1,0	El.magnet/Feder	Einzelventil	30	0 ... 10	0 ... 145	0,12	0,26	1	M/49/MAZ*
	G1/8	1,0	El.magnet/Feder	Sammelleiste	30	0 ... 10	0 ... 145	0,3 ... 0,9	0,6 ... 2	2	DM/49/MAZ*/T#
	M5	1,6	El.magnet/Feder	Einzelventil	77	0 ... 10	0 ... 145	0,12	0,26	1	M/48/MDZ*
	M5	1,6	El.magnet/Feder	Sammelleiste	77	0 ... 10	0 ... 145	0,3 ... 0,9	0,6 ... 2	2	DM/48/MDZ*/T#
	G1/8	1,6	El.magnet/Feder	Einzelventil	77	0 ... 10	0 ... 145	0,12	0,26	1	M/49/MDZ*
	G1/8	1,6	El.magnet/Feder	Sammelleiste	77	0 ... 10	0 ... 145	0,3 ... 0,9	0,6 ... 2	2	DM/49/MDZ*/T#

* Bitte Spannungskennziffer aus unten stehender Tabelle einfügen.

*1) Bestellen Sie bitte die Steckverbinder separat.

Fügen Sie die Anzahl der Ventile auf der Sammelleiste hinzu, maximal 6

Spannungskennziffern

22 mm Spule - 1,0 mm Nennweite (niedrige Leistung) ohne Steckverbinder nach Industriestandard

Spannung	Anzugs-/Halteleistung	Typ	Code
12 V DC	2 W	QM/48/12J/21	12J
24 V DC	2 W	QM/48/13J/21	13J
24 V 50/60 Hz	4/2,5 VA	QM/48/14J/21	14J
48 V 50/60 Hz	4/2,5 VA	QM/48/16J/21	16J
110/120 V 50/60 Hz	4/2,5 VA	QM/48/18J/21	18J
220/240 V 50/60 Hz	6/5,0 VA	QM/48/19J/21	19J



22 mm Spule - 1,6 mm Nennweite ohne Steckverbinder nach Industriestandard

Spannung	Anzugs-/Halteleistung	Typ	Code
12 V DC	7,5 W	QM/48/82J/21	82J
24 V DC	6 W	QM/48/83J/21	83J
24 V 50/60 Hz	12/8 VA	QM/48/84J/21	84J
48 V 50/60 Hz	12/8 VA	QM/48/86J/21	86J
110/120 V 50/60 Hz	12/8 VA	QM/48/88J/21	88J
220/240 V 50/60 Hz	12/8 VA	QM/48/89J/21	89J

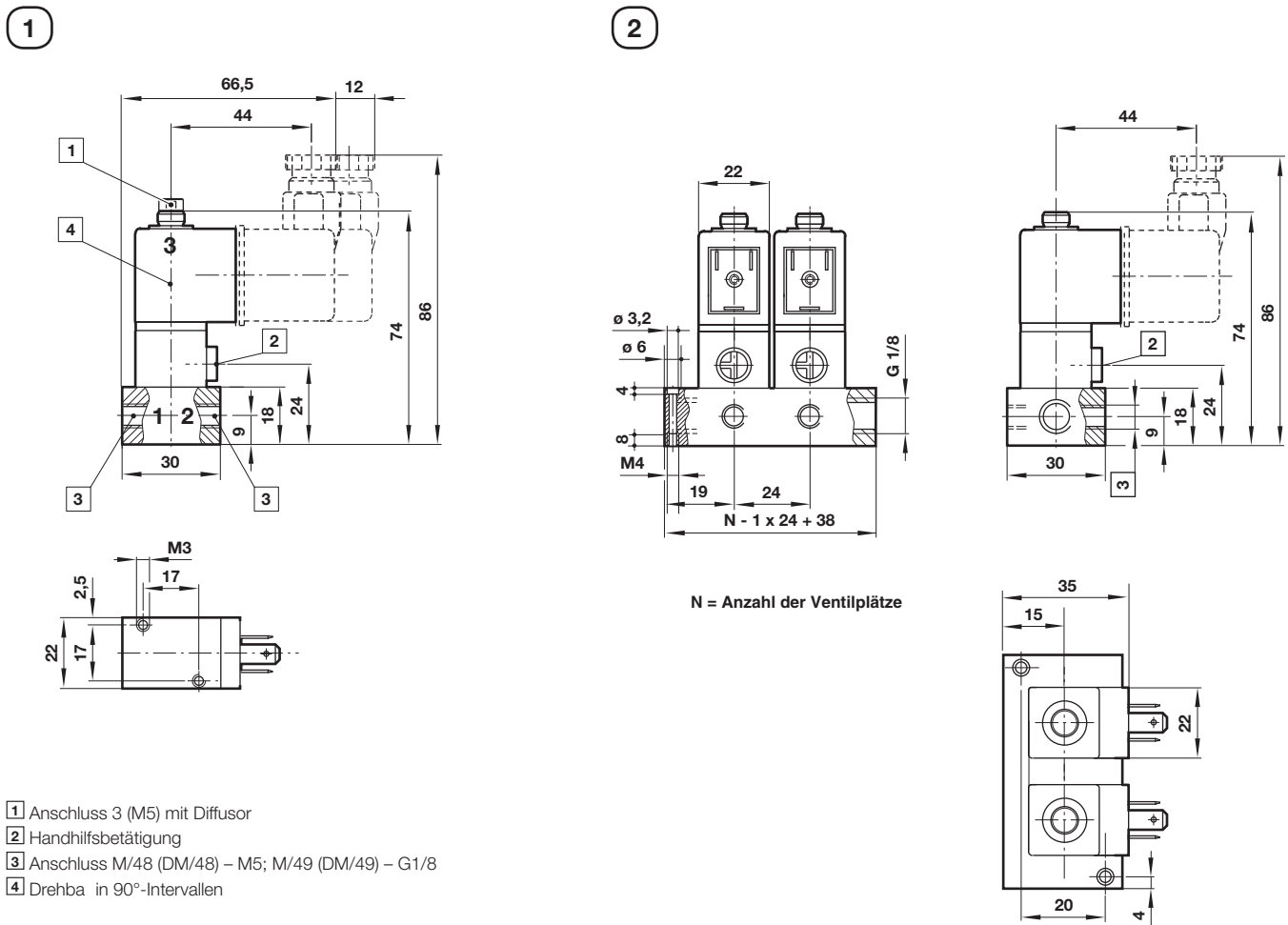


Bestellen Sie bitte die Steckverbinder separat.



Abmessung

Abmessung in mm
Projection/First angle



Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »Technische Merkmale/-Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen 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 Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.