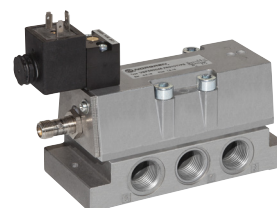


- > Grundplattenventile, ISO 5599-1 Größe 3
- > Speziell beschichtete (hartgedichtete) Kolbenschieber und Buchsen garantieren extrem lange Lebensdauer

- > Integrierter, induktiver Näherungsschalter zur Realisierung eines hohen Diagnose-deckungsgrades entsprechend DIN EN ISO 13849



Technische Merkmale

Betriebsmedium:

Gefilterte Druckluft, 40 µm, geölt oder ungeölt.

Wirkungsweise:

Ventil mit hartgedichtetem Kolbenschieber, elektropneumatisch betätigt, Stellungenüberwachung des Schieber mittels Näherungsschalter

Montage:

Auf Grundplatten

Größe:

ISO 3

Max. Betriebsdruck:

-0,9 ... 16 bar

Umgebungs/Mediums-temperatur:

Elektropneumatisch betätigt

-15 ... +50°C (+5 ... 122°F)

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

Material:

Ventilgehäuse: Aluminium-Druckguss
Kolbenschieber und Buchse: Aluminium harteloxiert mit PTFE-Beschichtung
Dichtungen: NBR
Enddeckel: Zink-Druckguss oder Stahl verzinkt
Schrauben: Stahl verzinkt
Plastikteile: POM

Kenngrößen für Elektromagnete

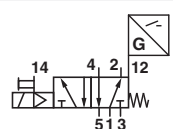
Spannungstoleranz	± 10%
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb
Nennweite	1,0 mm
Elektrischer Anschluss	EN 175301-803 - Form A, 30 mm
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen
Handhilfsbetätigung	Nicht arretierbar (Messing)
Schutzart	IP 65 (mit abgedichtetem Steckverbinder)

Kenngrößen für induktiven Näherungsschalter

Betriebsspannung	10 ... 30 V DC
Schaltleistung	≤ 200 mA
Schaltausgang	PNP
Ausgangsfunktion	NO
Elektrischer Anschluss	M12 x 1 - 4-pin

Achtung: Der Näherungsschalter darf nicht verändert oder getauscht werden. Bei unsachgemäßer Montage könnte es zu Fehlfunktionen kommen. Bitte kontaktieren Sie dazu Norgren.

5/2-Wegeventile, elektropneumatisch betätigt

Symbol	ISO	Abluft-drossel	Betätigung/ Rückstellung	Vorsteuerung	Durchfluss (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Steuerdruck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	3	—	Elektromagnet/Feder	Extern	4400	-0,9 ... 16	1,8 ... 16	0,85	VSP550045 *1)
	3	—	Elektromagnet/Feder	Intern	4400	1,8 ... 16	—	0,85	VSP550046

*1) Externe Steuerluft an Anschluss 12 oder 14 (unbenutzte Anschlüsse 12 oder 14 müssen geschlossen werden).

Ersatzspulen bitte separat bestellen

30 mm -Spule ohne Steckverbinder nach EN 175 301-803, Form A

Spannung	Anzugs-/Halteleistung	Typ
12 V DC	4 W	V10633-A32N
24 V DC	4 W	V10633-A33N
110 V DC	4 W	V10633-A37N
24 V 50/60 Hz	10/8 VA	V10633-A84N
110/120 V 50/60 Hz	10/8 VA	V10633-A88N
220/240 V 50/60 Hz	10/8 VA	V10633-A99N



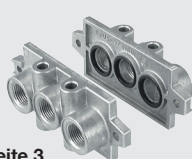
Steckverbinder bitte separat bestellen

30 mm, EN 175301-803
(DIN 43650 A) Form A
2-polig + PE



0570275

Grundplatten , Endplatten und Druckbereichstrennscheiben VDMA 24345

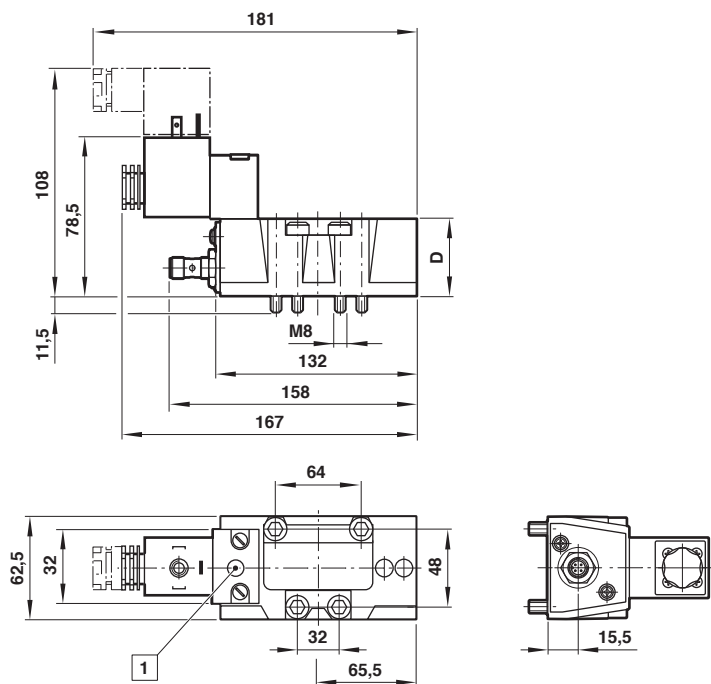
Einzelanschlussplatte, Form A Anschlüsse seitlich		Einzelanschlussplatte Form B Anschlüsse unten		Verkettungsplatten Form C		Form D Endplatten		Druckbereichstrennscheibe für VDMA Grundplatten *1)	
									
Seite 3		Seite 3		Seite 3		Seite 3		Seite 4	
ISO G Gewinde		ISO G Gewinde		ISO G Gewinde		ISO G Gewinde		ISO G Gewinde	
NPT Gewinde		NPT Gewinde		NPT Gewinde		NPT Gewinde		NPT Gewinde	
3		3		3		3		3	
M/P19138 (1/2)		M/P19138 (1/2)		CQM/22354/3/21		CQM/22354/3/22		FP 8582	
				239-246B		239-293B		239-253	

Zubehör für G- und NPT-Gewinde

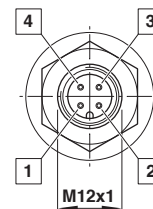
Abdeckplatte für VDMA und Universal Grundplatten		Verbindungsplatte für VDMA-Grundplatten		Zwischenplatte mit Rückschlagventilen		Zwischenplatte mit Abluftdrossel	
							
Seite 4		Seite 4		Seite 5		Seite 5	
3		3		3		3	
CQM/22354/3/23		FP8570 (1 » 3)		FP7070		CQM/22354/3/26	

Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle

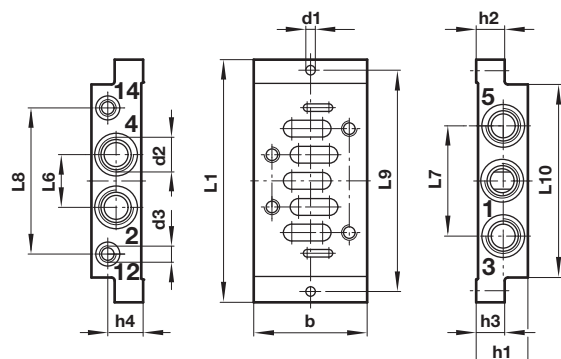


Pin-Belegung



Pin Nr.	Funktion
1	L + (braun)
2	Nicht belegt
3	M - (blau) Erde
4	Q (schwarz) Schließer

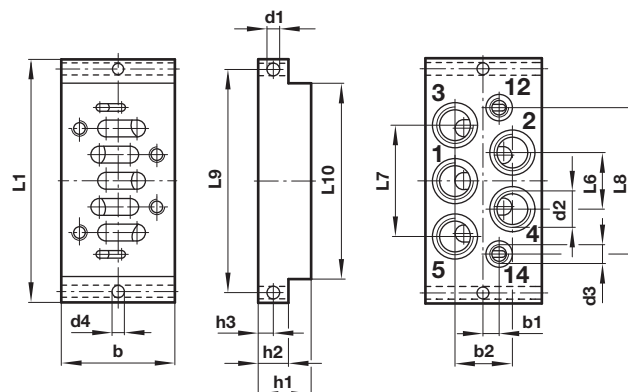
1 Handhilfsbetätigung

Grundplatten und Endplatten VDMA 24345
**Einzelanschlussplatte
Anschlüsse seitlich (Form A)
für ISO G und NPT-Gewinde**


ISO	b	d1	d2	d3	h1	h2	h3	Typ	
3	71	6,6	1/2"	1/8"	32	18	18	#/P19138	
ISO	h4	L1	L6	L7	L8	L9	L10	kg	Typ
3	22	149	32	68	90	136	119	0,36	#/P19138

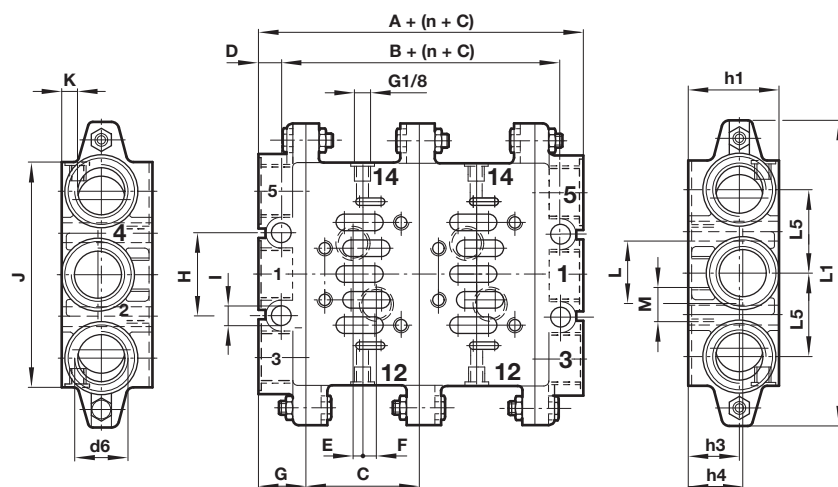
() Abmessung für Anschluss 3 & 5.

Bitte 'M' für ISO G oder 'C' für NPT-Gewinde einfügen

**Einzelanschlussplatte
Anschlüsse unten (Form B)
für ISO G und NPT-Gewinde**


ISO	b	b1	b2	d1	d2	d3	d4	h1	Typ	
3	71	10	34	6,6	1/2"	1/8"	6,69	32	#/P19137	
ISO	h2	h3	L1	L6	L7	L8	L9	L10	kg	Typ
3	18	9	149	34	68	90	136	119	0,40	#/P19137

Abmessungen in mm
Projection/First angle

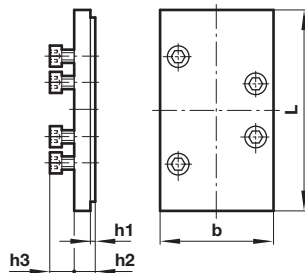

**Verkettungsplatten (Form C) und Endplatten (Form D)
für ISO G und NPT-Gewinde**


ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	kg	Typ ISO G-Gewinde	Typ NPT-Gewinde
3	60	30	71	15	6	8	30	52	12	0,72	CQM/22354/3/21	239-246B

ISO	J	K	L	M	h1	h3	h4	L1	L5	d6	kg	Typ ISO G-Gewinde	Typ NPT-Gewinde
3	140	10	38	G1/2	56	31	34	190	52	1"	0,66	CQM/22354/3/22	239-293B

**Abdeckplatte für VDMA & Universalgrundplatte
mit ISO G und NPT-Gewinde**

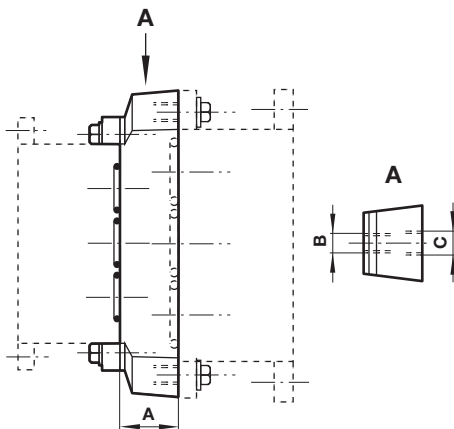
Abmessungen in mm
Projection/First angle



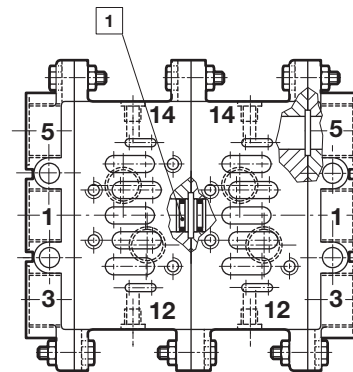
ISO	b	L	h1	h2	h3	kg	Typ
3	70	106	2,5	12,5	15,5	0,26	CQM/22354/3/23

**Verbindungsplatte
von ISO 1 » ISO 2, ISO 2 » ISO 3 und ISO 1 » ISO 3 für
VDMA Grundplatten mit ISO G und NPT-Gewinde**

**Druckbereichstrennscheibe
FP8382, FP8482 & FP8582 für ISO G-Gewinde
239-251, 239-252 & 239-253 für NPT-Gewinde**

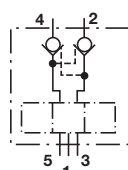


ISO	A	B	C	kg	Typ
2 » 3	40	M6	M8	0,65	CQM/22253/3/24
1 » 3	34	M5	M8	0,90	FP8570



1 Druckbereichstrennscheibe; FP8*82 oder 239-25*

Zwischenplatte mit Rückschlagventilen

Symbol	ISO	Wirkungsweise	Durchfluss (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	3	Sitzventile	3400	3 ... 8	2,05	FP7070

Anwendung:

Eine Kolbenbewegung lässt sich mit einem 5/3-Wegeventil, Mittelstellung offen, und einer Zwischenplatte FP 7070 in einer Zwischenstellung stoppen. Eine so angefahrne Stellung bleibt auch über einen längeren Zeitraum pneumatisch fixiert.

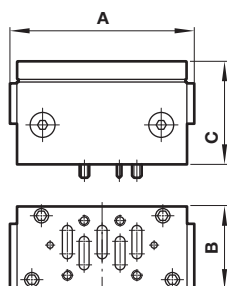
Bemerkung:

Metall-Schieberventile weisen konstruktionstechnisch immer eine geringe Leckage auf. Deshalb sind 5/3-Wegeventile, Mittelstellung geschlossen, nur für kurzzeitige Zwischenhalte geeignet.

Achtung: Für sicherheitstechnische Anwendungen nicht zulässig.

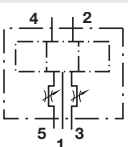
Abmessungen

Abmessungen in mm
Projection/First angle



ISO	A	B	C	Typ
3	165	62	95	FP7070

Zwischenplatte mit Abluftregler

Symbol	ISO	Regler auf der Seite	Wirkungsweise	Eingangsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	3	3 und 5	Kolbenregler	-0,9 ... 16	0,86	CQM/22354/3/26

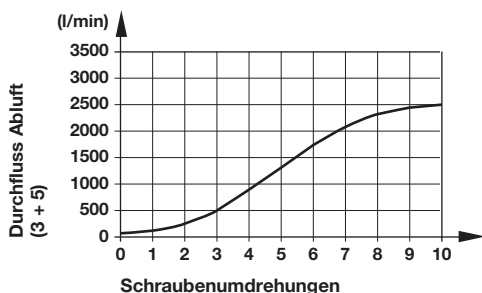
Anwendung:

Entlüftungsregulierung auf Anschluss 3 und 5 zur einfachen Kontrolle der Zylindergeschwindigkeit.

Bemerkung:

Die Einstellschraube kann mit der Kontermutter gesichert werden.

Durchflusscharakteristik (Eingangsdruck: 8 bar)

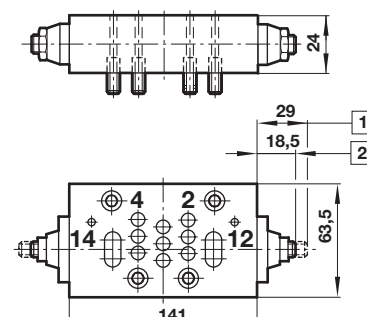


Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind nicht einzumessen, wo die unter »Technische Merkmale/Daten« aufgeführten Werte nicht überschritten werden.

Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Kennzeichnung. Vor dem Einsatz der Produkte bei nicht industriellen Anwendungen, in Lebenserhaltenden oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI Precision Engineering, IMI International s.r.o.

Abmessungen



1 Geöffnet

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungen aller in Hydrauliksystemen verwendeten Komponenten sowie 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 Bedienungshandbuch zu vermerken, wenn der Störungsgrad nicht ausreichend gewährleistet ist.