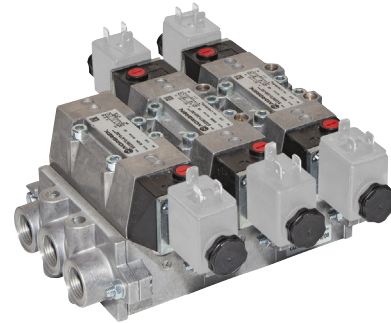




- > Grundplattenventile, ISO 5599-1 Größe 1, 2 oder 3
- > Speziell beschichtete (hartgedichtete) Kolbenschieber und Buchsen garantieren lange Lebensdauer
- > Integrierte Abluftdrosseln für ISO 1 und ISO 2 verfügbar
- > Niederwattmagnete standardmäßig
- > Handhilfsbetätigung standardmäßig
- > Bistabile 5/2 Wegeventile mit mechanischer Fixierung der Kolbenschieber-Stellung
- > Breite Palette an Grundplatten und Zubehör



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Gefilterte Druckluft, 40 µm, geölt oder ungeölt.

**Wirkungsweise:**

Ventil mit hartgedichtetem Kolbenschieber, elektropneumatisch betätigt

**Montage:**

Auf Grundplatten

**Größen:**

ISO 1, 2 und 3

**Max. Betriebsdruck:**

10 bar (145 psi)  
Elektropneumatisch betätigt  
Details über minimalen und maximalen Steuerdruck siehe unten

**Umgebungs/Mediums-temperatur:**

-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  
Abluftdrossel: Messing

### Kenngrößen für Elektromagnete

Spannungstoleranz	± 10%	
Relative Einschaltdauer	100% Dauerbetrieb	
Nennweite	1,0 mm	
Elektrischer Anschluss (Entsprechend ausgewählter Spule)	EN 175301-803 - Form A, 30 mm	
	Industriestandard, 22 mm	
Magnetspule	Drehbar in 90°-Intervallen	
Handhilfsbetätigung	Arretierbar (Kunststoff)	# = 0
	Nicht arretierbar (Kunststoff)	# = 1
Schutzart	IP 65 (mit abgedichtetem Steckverbinder)	

**5/2-Wegeventile, elektropneumatisch betätigt – 10 bar Ausführung**

Symbol	ISO	Abluft-drossel	Betätigung	Steuerluft-versorgung	Durch-fluss (l/min)	Betriebs-druck (bar)	Steuer-druck (bar)	Gewicht (kg)	Zeichnung Nr.	Typ*1) Stirnseitiger Elektromagnet
	1	—	Elektromagnet/Luftfeder	Intern	1230	1 ... 10	—	0,33	1	SXE9573-170-0#K
	2	—	Elektromagnet/Luftfeder	Intern	2450	1 ... 10	—	0,59	1	SXE9574-170-0#K
	3	—	Elektromagnet/Luftfeder	Intern	4400	1 ... 10	—	0,85	1	SXE9575-170-0#K
	1	Integriert	Elektromagnet/Luftfeder	Intern	1230	1 ... 10	—	0,33	1	SXE9573-180-0#K
	2	Integriert	Elektromagnet/Luftfeder	Intern	2450	1 ... 10	—	0,59	1	SXE9574-180-0#K
	1	—	Elektromagnet/Luftfeder	Extern *3)	1230	-0,9 ... 16	1 ... 10	0,33	1	SXE9573-175-0#K
	1	Integriert	Elektromagnet/Luftfeder	Extern *3)	1230	-0,9 ... 16	1 ... 10	0,33	1	SXE9573-185-0#K
	2	—	Elektromagnet/Luftfeder	Extern *3)	2450	-0,9 ... 16	1 ... 10	0,59	1	SXE9574-175-0#K
	3	—	Elektromagnet/Luftfeder	Extern *3)	4400	-0,9 ... 16	1 ... 10	0,85	1	SXE9575-175-0#K
	2	Integriert	Elektromagnet/Luftfeder	Extern *3)	2450	-0,9 ... 16	1 ... 10	0,59	1	SXE9574-185-0#K
	1	—	Elektromagnet/Feder	Intern	1230	1,8 ... 10	—	0,33	1	SXE9573-171-0#K
	2	—	Elektromagnet/Feder	Intern	2450	1,8 ... 10	—	0,59	1	SXE9574-171-0#K
	3	—	Elektromagnet/Feder	Intern	4400	1,8 ... 10	—	0,85	1	SXE9575-171-0#K
	1	Integriert	Elektromagnet/Feder	Intern	1230	1,8 ... 10	—	0,33	1	SXE9573-181-0#K
	2	Integriert	Elektromagnet/Feder	Intern	2450	1,8 ... 10	—	0,59	1	SXE9574-181-0#K
	1	—	Elektromagnet/Feder	Extern *3)	1230	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	0,33	1	SXE9573-176-0#K
	2	—	Elektromagnet/Feder	Extern *3)	2450	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	0,59	1	SXE9574-176-0#K
	3	—	Elektromagnet/Feder	Extern *3)	4400	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	0,85	1	SXE9575-176-0#K
	1	Integriert	Elektromagnet/Feder	Extern *3)	1230	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	0,33	1	SXE9573-186-0#K
	2	Integriert	Elektromagnet/Feder	Extern *3)	2450	-0,9 ... 16	1,8 ... 10	0,59	1	SXE9574-186-0#K
	1	—	El.magnet/El.magnet	Intern	1230	2 ... 10	—	0,45	2	SXE0573-150-0#K
	2	—	El.magnet/El.magnet	Intern	2450	2 ... 10	—	0,72	2	SXE0574-150-0#K
	3	—	El.magnet/El.magnet	Intern	4400	2 ... 10	—	0,96	2	SXE0575-150-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	Intern	1230	2 ... 10	—	0,45	2	SXE0573-160-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	Intern	2450	2 ... 10	—	0,72	2	SXE0574-160-0#K
	1	—	El.magnet/El.magnet	Extern *3)	1230	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE0573-155-0#K
	2	—	El.magnet/El.magnet	Extern *3)	2450	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE0574-155-0#K
	3	—	El.magnet/El.magnet	Extern *3)	4400	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,96	2	SXE0575-155-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	Extern *3)	1230	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE0573-165-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	Extern *3)	2450	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE0574-165-0#K


# Bitte Code für Handhilfsbetätigung einfügen: 0 = arretierbar (Standard); 1 = nicht arretierbar

\*3) Externe Steuerluft an Anschluss 14 nur für ISO; ISO2 und ISO3 an Anschluss 12 oder 14 (unbenutzte Anschlüsse 12 oder 14 müssen geschlossen werden).

**Magnetspulen - bitte separat bestellen**


**22 mm -Spule ohne Steckverbinder nach Industriestandard**

Spannung	Anzugs-/Halteleistung	Typ
12 V DC	3,5 W	TM1042
24 V d.c	3,5 W	TM1002
48 V d.c	3,5 W	TM1005
24 V 50/60 Hz	8,8/7,7 VA (7/6 VA)	TM1042
36 V 50/60 Hz	8,8/7,7 VA (7/6 VA)	TM1043
48 V 50/60 Hz	8,8/7,7 VA (7/6 VA)	TM1002
110/120 V 50/60 Hz	8,8/7,7 VA (7/6 VA)	TM1047
220/240 V 50/60 Hz	8,8/7,7 VA (7/6 VA)	TM1048



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

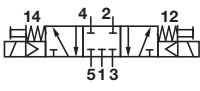
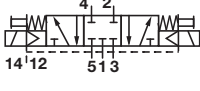
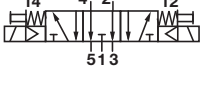


Spannung	Anzugs-/Halteleistung	Typ
12 V DC	4,5 W	TM1542
12 V DC	2,0 W	TM1543
24 V d.c	2,0 W	TM1502
48 V d.c	2,0 W	TM1505
24 V 50/60 Hz	6,6/5,5 VA (4/3 VA)	TM1542
36 V 50/60 Hz	6,6/5,5 VA (4/3 VA)	TM1543
48 V 50/60 Hz	6,6/5,5 VA (4/3 VA)	TM1502
110/120 V 50/60 Hz	6,6/5,5 VA (4/3 VA)	TM1547
220/240 V 50/60 Hz	6,6/5,5 VA (4/3 VA)	TM1548



**Steckverbinder bitte separat bestellen**

Industriestandard 22 mm 2-polig + PE	30 mm, EN 175301-803 (DIN 43650 B) Form A 2-polig + PE
 0657868	 0570275

**5/3-Wegeventile, elektropneumatisch betätigt – 10 bar Ausführung**

Symbol	ISO	Durchflussregulator	Betätigung	Funktion	Steuerluftversorgung	Durchfluss (l/min)	Betriebsdruck (bar)	Steuerdruck (bar)	Gewicht (kg)	Zeichnung Nr.	Typ *1) Stirnseitiger Elektromagnet
	1	–	El.magnet/El.magnet	APB	Intern	1320	2 ... 10	—	0,45	2	SXE9673-150-0#K
	2	–	El.magnet/El.magnet	APB	Intern	2520	2 ... 10	—	0,72	2	SXE9674-150-0#K
	3	–	El.magnet/El.magnet	APB	Intern	4650	2 ... 10	—	0,96	2	SXE9675-150-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	APB	Intern	1320	2 ... 10	—	0,45	2	SXE9673-160-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	APB	Intern	2520	2 ... 10	—	0,72	2	SXE9674-160-0#K
	3	–	El.magnet/El.magnet	APB	Extern *3)	1320	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE9673-155-0#K
	2	–	El.magnet/El.magnet	APB	Extern *3)	2520	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE9674-155-0#K
	3	–	El.magnet/El.magnet	APB	Extern *3)	4650	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,96	2	SXE9675-155-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	APB	Extern *3)	1320	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE9673-165-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	APB	Extern *3)	2520	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE9674-165-0#K
	1	–	El.magnet/El.magnet	COE	Intern	1320	2 ... 10	—	0,45	2	SXE9773-150-0#K
	2	–	El.magnet/El.magnet	COE	Intern	2520	2 ... 10	—	0,72	2	SXE9774-150-0#K
	3	–	El.magnet/El.magnet	COE	Intern	4650	2 ... 10	—	0,96	2	SXE9775-150-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	COE	Intern	1320	2 ... 10	—	0,45	2	SXE9773-160-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	COE	Intern	2520	2 ... 10	—	0,72	2	SXE9774-160-0#K
	1	–	El.magnet/El.magnet	COE	Extern *3)	1320	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE9773-155-0#K
	2	–	El.magnet/El.magnet	COE	Extern *3)	2520	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE9774-155-0#K
	3	–	El.magnet/El.magnet	COE	Extern *3)	4650	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,96	2	SXE9775-155-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	COE	Extern *3)	1320	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE9673-165-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	COE	Extern *3)	2520	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE9674-165-0#K
	1	–	El.magnet/El.magnet	COP	Intern	1320	2 ... 10	—	0,45	2	SXE9873-150-0#K
	2	–	El.magnet/El.magnet	COP	Intern	2520	2 ... 10	—	0,72	2	SXE9874-150-0#K
	3	–	El.magnet/El.magnet	COP	Intern	4650	2 ... 10	—	0,96	2	SXE9875-150-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	COP	Intern	1320	2 ... 10	—	0,45	2	SXE9873-160-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	COP	Intern	2520	2 ... 10	—	0,72	2	SXE9874-160-0#K
	1	–	El.magnet/El.magnet	COP	Extern *3)	1320	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE9873-155-0#K
	2	–	El.magnet/El.magnet	COP	Extern *3)	2520	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE9874-155-0#K
	3	–	El.magnet/El.magnet	COP	Extern *3)	4650	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,96	2	SXE9875-155-0#K
	1	Integriert	El.magnet/El.magnet	COP	Extern *3)	1320	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,45	2	SXE9873-165-0#K
	2	Integriert	El.magnet/El.magnet	COP	Extern *3)	2520	-0,9 ... 16	2 ... 10	0,72	2	SXE9874-165-0#K

# Bitte Code für Handhilfsbetätigung einfügen: 0 = arretierbar (Standard); 1 = nicht arretierbar

\*3) Externe Steuerluft an Anschluss 14 nur für ISO; ISO2 und ISO3 an Anschluss 12 oder 14 (unbenutzte Anschlüsse 12 oder 14 müssen geschlossen werden).

Ventilfunktion: APB = Mittelstellung gesperrt  
 COE = Mittelstellung entlüftet  
 COP = Mittelstellung belüftet

**Typenschlüssel**

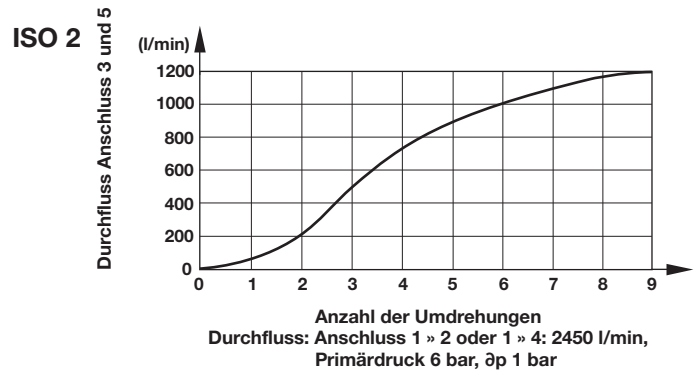
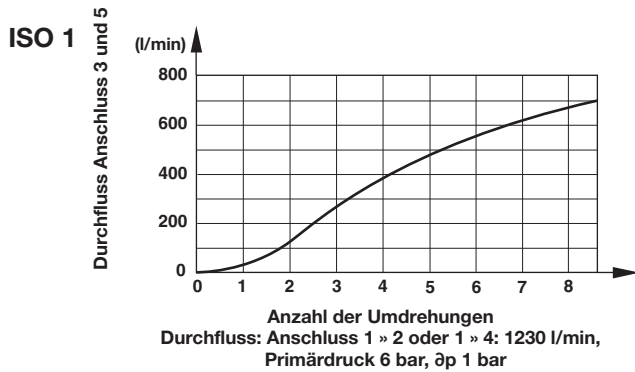
(elektropneumatisch betätigte Ventile)

**SXE★★7★-1★★-0★K**

Ventilfunktion	Kennung
5/2 El.magnet/El.magnet, bistabile Ventile	05
5/2 Elektromagnet/Feder, monostabile Ventile	95
5/3 - APB	96
5/3 - COE	97
5/3 - COP	98
ISO	Kennung
ISO 1	3
ISO 2	4
ISO 3	5

Handhilfsbetätigung	Kennung
Arretierbar (standard)	0
Nicht arretierbar	1
Steuerluftversorgung	Kennung
Intern (Elektromagnet beidseitig - Elektromagnet einseitig Rückstellung Luftfeder)	0
Intern (einseitiger Elektromagnet, Rückstellung Feder)	1
Extern (Elektromagnet beidseitig - Elektromagnet einseitig Rückstellung Luftfeder)	5
Extern (einseitiger Elektromagnet, Rückstellung Feder)	6
Abluftdrossel	Kennung
Ohne (Elektromagnet beidseitig)	5
Mit (Elektromagnet beidseitig - ISO 1 & 2)	6
Ohne (Elektromagnet, Rückstellung Feder/ Luftfeder)	7
Mit (Elektromagnet, Rückstellung Feder/Luftfeder ISO 1 & 2))	8

Durchflusscharakteristik für Ventile mit integrierter Abluftdrossel



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)	
ISO	Seite 7 ISO G-Gewinde	NPT-Gewinde	Seite 7 ISO G-Gewinde	Seite 7 ISO G-Gewinde	NPT-Gewinde	Seite 7 ISO G-Gewinde	NPT-Gewinde	Seite 8 ISO G-Gewinde	NPT-Gewinde
1	M/P19126 (1/4)	C/P19126 (1/4)	M/P19125 (1/4)	CQM/22152/3/21	239-238B	CQM/22152/3/22	239-289B	FP 8382	239-251
2	M/P19132 (3/8)	C/P19132 (3/8)	M/P19131 (3/8)	CQM/22253/3/21	239-242B	CQM/22253/3/22	239-291B	FP 8482	239-252
3	M/P19138 (1/2)	C/P19138 (1/2)	M/P19137 (1/2)	CQM/22354/3/21	239-246B	CQM/22354/3/22	239-293B	FP 8582	239-253

Universalverkettungsplatten nur für ISO G-Gewinde

Verkettungsplatte		Endplatte, Alle Anschlüsse geschlossen		Endplatte, Anschlüsse seitlich offen		Verbindungsplatte von ISO 1 » ISO 2		Druckbereichstrennscheibe für ISO 1 und ISO 2	
ISO	Seite 9	Seite 9	Seite 9	Seite 9	Seite 9	Seite 9	Seite 9	Seite 9	
1	CQM/22152/3/27 (G1/4)	CQM/22152/28 (G1/4)	CQM/22152/3/31 (G1/4)	CQM/22152/3/29	M/P43173				
2	CQM/22253/3/27 (G3/8)	CQM/22153/28 (G3/8)	CQM/22253/3/31 (G3/8)	CQM/22152/3/29	M/P43174				

Zubehör für G- und NPT-Gewinde

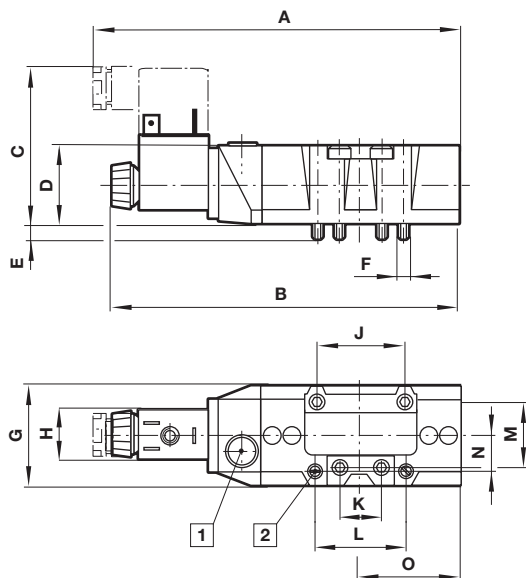
Abdeckplatte für VDMA- und Universal-Grundplatten		Verbindungsplatte für VDMA-Grundplatten		Schalldämpfer		Zwischenplatte mit Rückschlagventilen		Zwischenplatte mit Abluftdrossel	
ISO	Seite 8	Seite 8	Seite 8	Seite 12	Seite 12				
1	CQM/22152/3/23	CQM/22152/3/24 (1 » 2)	0015510	FP7050	—				
2	CQM/22253/3/23	CQM/22253/3/24 (2 » 3)	—	—	—				
3	CQM/22354/3/23	FP8570 (1 » 3)	—	FP7070	CQM/22354/3/26				

Zwischenplatten mit Druckregler

Druckregelmodul, Regelung an Anschluss 1		Druckregelmodul, Regelung an Anschluss 1		Druckregelmodul, Regelung an Anschluss 2		Druckregelmodul, Regelung an Anschluss 4		Druckregelmodul, Regelung an Anschluss 2 & 4	
ISO	Seite 10	Seite 10	Seite 10	Seite 10	Seite 10	Seite 11			
1	V71010-KB1 (Regler auf der Seite 14)	V71011-KB1 (Regler auf der Seite 12)	V71012-KB2	V71012-KB3	V71012-KB4				

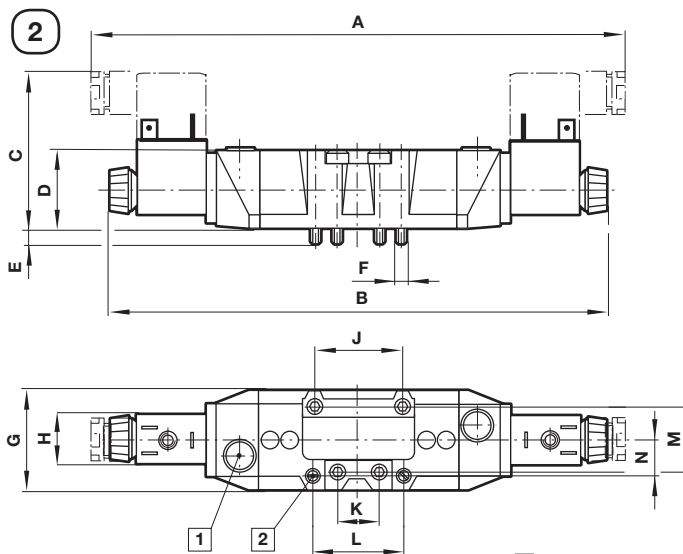
**SXE 957\*-1**  
 Einseitig elektropneumatisch betätigte Ventile

1



**SXE 057\*-1 und SXE9\*7\*-1**  
 Beidseitig elektropneumatisch betätigte Ventile

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



1 Handhilfsbetätigung  
 2 Abluftdrossel

ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	154	146	66	33	7,5	M5	42	22/30	36
2	181	173	71	42	8	M6	55	22/30	48
3	207,5	197	72	43	11,5	M8	62,5	22/30	64
ISO	K	L	M	N	O	kg	Typ		
1	18	38	28	15	42	0,33	SXE 9573-1...		
2	24	48	38	20	53	0,59	SXE 9574-1...		
3	32	-	48	-	65,5	0,85	SXE 9575-1...		

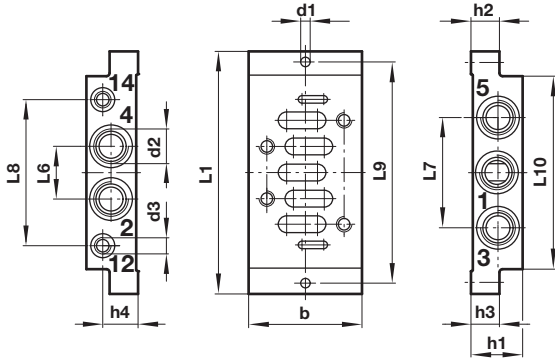
ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	J
1	228	208	66	33	7,5	M5	42	22/30	36
2	259	239	71	42	8	M6	55	22/30	48
3	284	263	72	43	11,5	M8	62,5	22/30	64
ISO	K	L	M	N	kg	Typ			
1	18	38	28	15	0,45	SXE 0573-1..., SXE 9.73-1...			
2	24	48	38	20	0,72	SXE 0574-1..., SXE 9.74-1...			
3	32	-	48	-	0,96	SXE 0575-1..., SXE 9.75-1...			

**Grundplatten und Endplatten VDMA 24345**

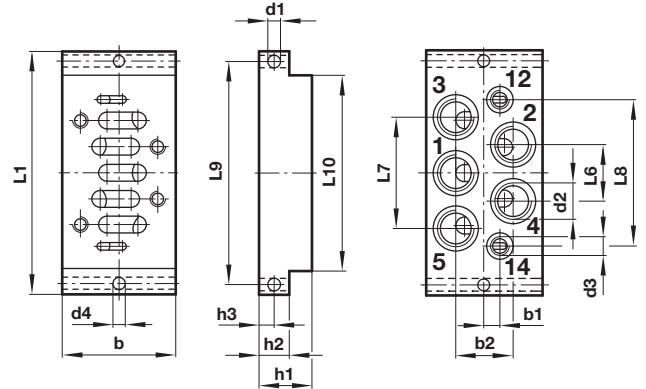
Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



**Einzelanschlussplatte  
 Anschlüsse seitlich (Form A)  
 für ISO G und NPT-Gewinde**



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



ISO	b	d1	d2	d3	h1	h2	h3	Typ
1	48	5,5	1/4"	1/8"	32	10	10,5 (21,5)	#/P19126
2	57	6,6	3/8"	1/8"	40	13	14 (26)	#/P19132
3	71	6,6	1/2"	1/8"	32	18	18	#/P19138

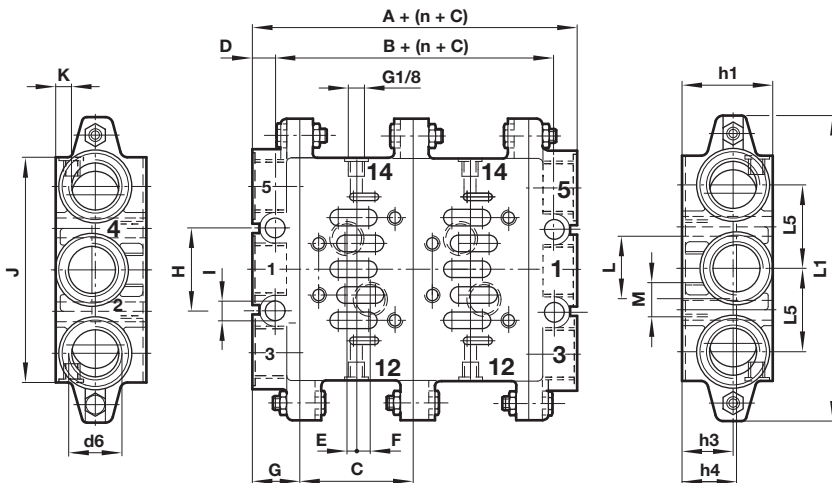
ISO	b	b1	b2	d1	d2	d3	d4	h1	Typ
1	46	7	23	5,5	1/4"	1/8"	5,5	30	#/P19125
2	56	8	27	6,6	3/8"	1/8"	6,6	35	#/P19131
3	71	10	34	6,6	1/2"	1/8"	6,69	32	#/P19137

ISO	h4	L1	L6	L7	L8	L9	L10	kg	Typ
1	23,5	110	24	43	58	98	84	0,16	#/P19126
2	30	124	30	56	74	112	95	0,28	#/P19132
3	22	149	32	68	90	136	119	0,36	#/P19138

ISO	h2	h3	L1	L6	L7	L8	L9	L10	kg	Typ
1	10	5	110	23	46	62	98	84	0,19	#/P19125
2	13	6,5	124	28	56	73	112	95	0,32	#/P19131
3	18	9	149	34	68	90	136	119	0,40	#/P19137

( ) Abmessung für Anschluss 3 & 5.  
 # Bitte 'M' für ISO G oder 'C' für NPT-Gewinde einfügen

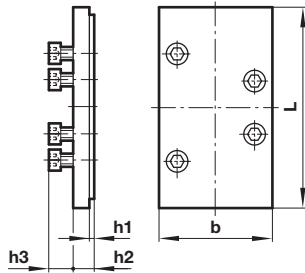
**Verkettungsplatten (Form C) und Endplatten (Form D)  
 für ISO G und NPT-Gewinde**



ISO	A	B	C	D	E	F	G	H	I	kg	Typ ISO G-Gewinde	Typ NPT-Gewinde
1	44	22	43	11	1,5	7,5	22	28	7	0,24	CQM/22152/3/21	239-238B
2	52	26	56	13	5	6	26	35	9	0,36	CQM/22253/3/21	239-242B
3	60	30	71	15	6	8	30	52	12	0,72	CQM/22354/3/21	239-246B

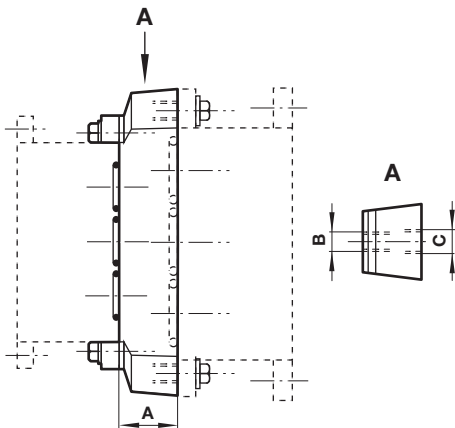
ISO	J	K	L	M	h1	h3	h4	L1	L5	d6	kg	Typ ISO G-Gewinde	Typ NPT-Gewinde
1	85	8,5	26	G1/4	46	21	24	110	28	3/8"	0,22	CQM/22152/3/22	239-289B
2	100	9	30	G3/8	47	22	24	135	28	1/2"	0,34	CQM/22253/3/22	239-291B
3	140	10	38	G1/2	56	31	34	190	52	1"	0,66	CQM/22354/3/22	239-293B

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



ISO	b	L	h1	h2	h3	kg	Typ
1	42	80	2	14	11	0,05	CQM/22152/3/23
2	55	85	2,5	12,5	13,5	0,09	CQM/22253/3/23
3	70	106	2,5	12,5	15,5	0,26	CQM/22354/3/23

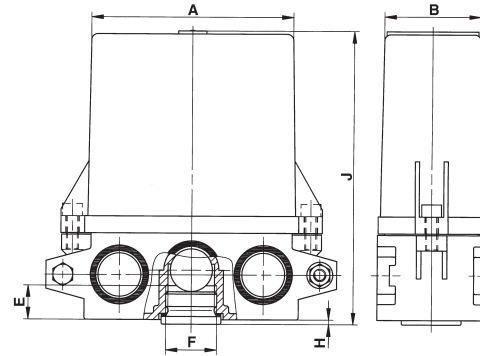
**Verbindungsplatte  
 von ISO 1 » ISO 2, ISO 2 » ISO 3 und ISO 1 » ISO 3 für  
 VDMA Grundplatten mit ISO G und NPT-Gewinde**



ISO	A	B	C	kg	Typ
1 » 2	25	M5	M6	0,35	CQM/22152/3/24
2 » 3	40	M6	M8	0,65	CQM/22253/3/24
1 » 3	34	M5	M8	0,90	FP8570

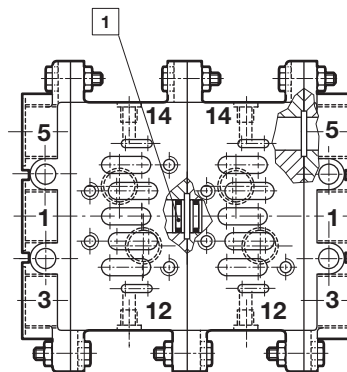
**Schalldämpfer für VDMA &  
 Universalgrundplatte mit ISO G und  
 NPT-Gewinde**

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



ISO	A	B	E	F	H	J	Typ
1	77	38	15	G3/8	2	122	0015510

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



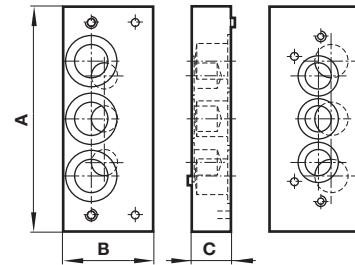
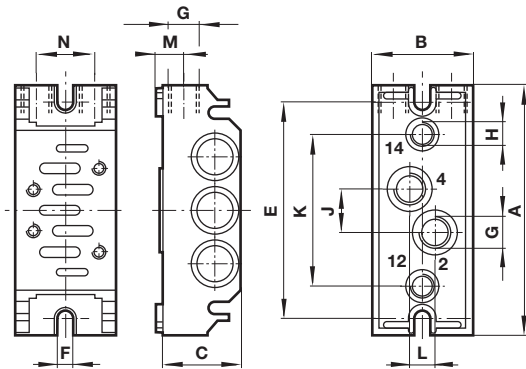
1 Druckbereichstrennscheibe; FP8\*82 oder 239-25\*



**Universalgrundplatten nur für ISO G-Gewinde**  
**Anschlüsse wahlweise seitlich, unten oder oben.**

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle

**Verbindungsplatte von ISO 1 » ISO 2**

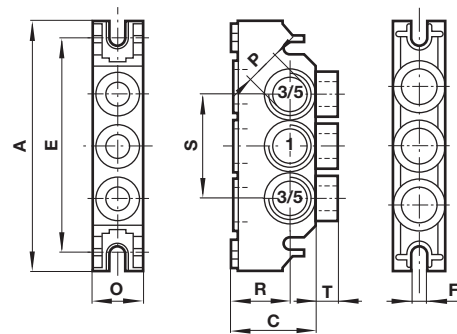
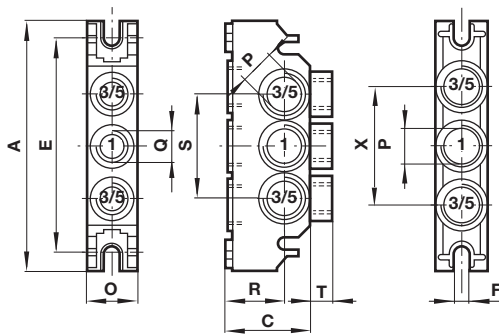


ISO	A	B	C	E	F	G	H	J	K	L	M	N	kg	Typ
1	106	43	36	92	5,5	G1/4	G1/8	18	64	11	12	28	0,16	CQM/22152/3/27
2	120	56	43	102	6,5	G3/8	G1/8	24	68	19	15	38	0,35	CQM/22253/3/27

ISO	A	B	C	kg	Typ
1 » 2	114	46	20	0,23	CQM/22152/3/29

**Endplatte, Alle Anschlüsse geschlossen**

**Endplatte, Anschlüsse seitlich offen**



ISO	A	C	E	F	O	P	Q	R	S	T	X	kg	Typ
1	106	36	92	5,5	22	G3/8	G1/4	25	44	9	50	0,13	CQM/22152/3/28
2	120	46	102	6,5	29	G1/2	G1/4	31	58	7	58	0,23	CQM/22253/3/28

ISO	A	C	E	F	O	P	R	S	T	kg	Typ
1	106	36	92	5,5	22	G3/8	25	44	9	0,13	CQM/22152/3/31
2	120	46	102	6,5	29	G1/2	31	58	7	0,23	CQM/22253/3/31

Gewünschte Anschlüsse mit  
 folgenden Ø aufbohren!

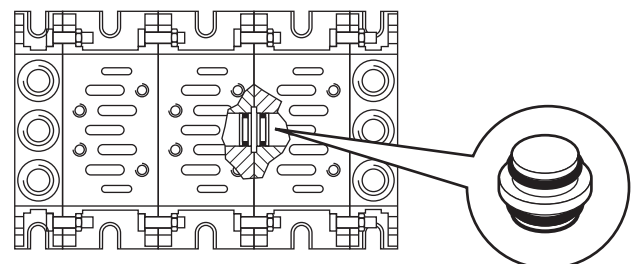
G1/4	Ø 8
G3/8	Ø 15
G1/2	Ø 15

Gewünschte Anschlüsse mit  
 folgenden Ø aufbohren!

G1/4	Ø 8
G3/8	Ø 15
G1/2	Ø 15

**Druckbereichstrennscheibe für ISO 1 und ISO 2 Universalgrundplatten**

ISO	kg	Typ
1	0,01	M/P43173
2	0,03	M/P43174



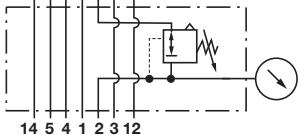
**Zwischenplatte mit Druckregelmodul für Anschluss 1**

Symbol	ISO	Regler auf der Seite	Wirkungsweise	Eingangsdruck (bar)	Druckbereich (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	1	14	Membran-Druckregler mit Sekundär-entlüftung	16	0,5 ... 12	0,6	V71010-KB1
	1	12	Membran-Druckregler mit Sekundär-entlüftung	16	0,5 ... 12	0,6	V71011-KB1

**Anwendung:**  
 Druckregulierung an Anschluss 1.

**Bemerkung:**  
 Die Einstellknopf kann durch Drücken verrastet werden.

**Zwischenplatte mit Druckregelmodul für Anschluss 2 bzw. 4**

Symbol	ISO	Regler auf der Seite	Wirkungsweise	Eingangsdruck (bar)	Druckbereich (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	1	2	Membran-Druckregler mit Sekundär-entlüftung	16	0,5 ... 12	0,39	V71012-KB2
	1	4	Membran-Druckregler mit Sekundär-entlüftung	16	0,5 ... 12	0,39	V71012-KB3

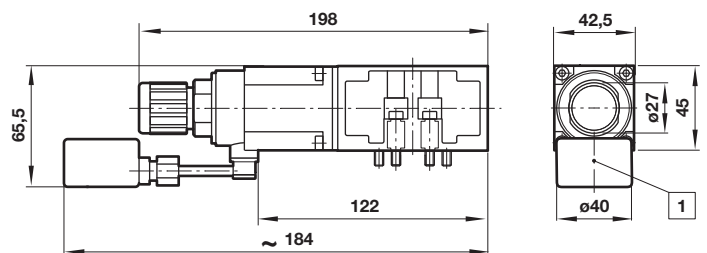
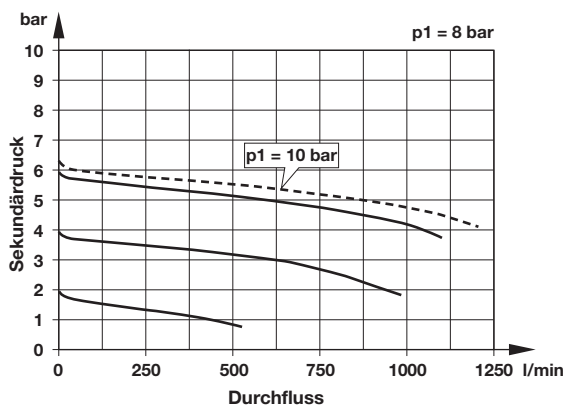
**Anwendung:**  
 Druckregulierung an Anschluss 2 oder 4.

**Bemerkung:**  
 Die Einstellknopf kann durch Drücken verrastet werden.

**Durchflusscharakteristik (Eingangsdruck: 8 bar)**

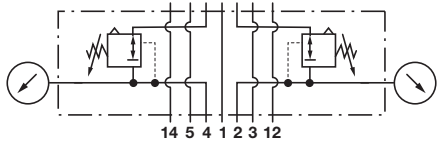
**Abmessungen**

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



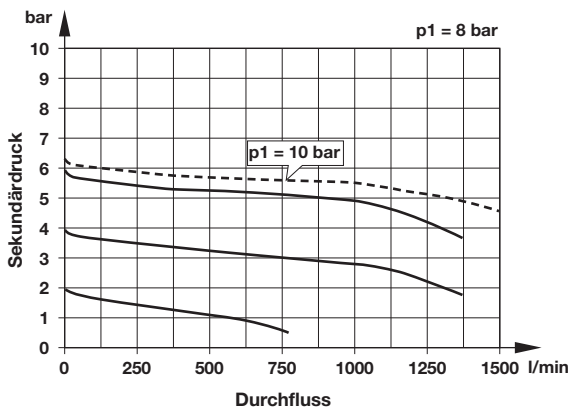
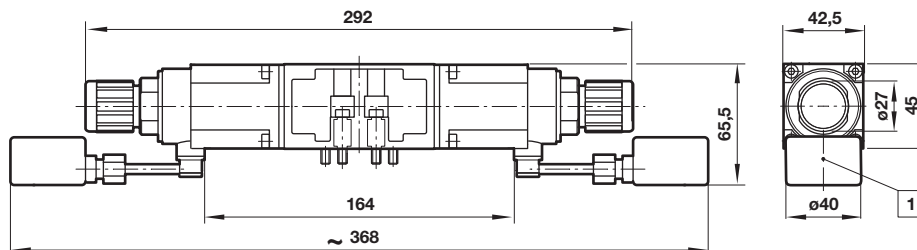
1 Manometer

**Zwischenplatte mit Druckregelmodul, 2-fach, für Anschluss 2 und 4**

Symbol	ISO	Regler auf der Seite	Wirkungsweise	Eingangsdruck (bar)	Druckbereich (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	1	2 und 4	Membran-Druckregler mit Sekundärentlüftung	16	0,5 ... 12	0,39	V71012-KB4

Anwendung:  
 Druckregulierung an Anschluss 2 und 4.

Bemerkung:  
 Die Einstellknopf kann durch Drücken verrastet werden.

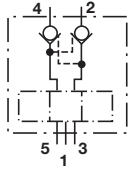
**Durchflusscharakteristik (Eingangsdruck: 8 bar)**

**Abmessungen**


Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



1 Manometer

### Zwischenplatte mit Rückschlagventilen

Symbol	ISO	Wirkungs- weise	Durchfluss (l/ min)	Betriebsdruck (bar)	Gewicht (kg)	Typ
	1	Sitzventile	500	3 ... 8	0,45	FP7050
	3	Sitzventile	3400	3 ... 8	2,05	FP7070

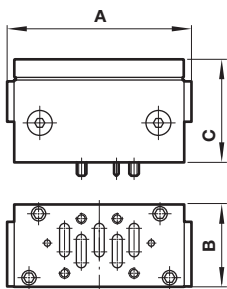
Anwendung:  
 Eine Kolbenbewegung lässt sich mit einem 5/3-Wegeventil, Mittelstellung offen, und einer Zwischenplatte FP 7050 oder FP 7070 in einer Zwischenstellung stoppen. Eine so angefahrne Stellung bleibt auch über einen längeren Zeitraum pneumatisch fixiert.

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.

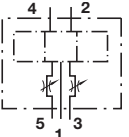
### Abmessungen

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



ISO	A	B	C	Typ
1	96	42	52	FP7050
3	165	62	95	FP7070

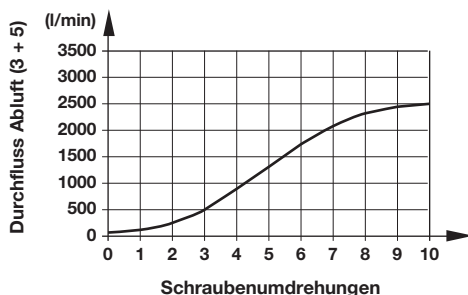
### Zwischenplatte mit Abluftregler

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 Zylindergerwindigkeit.

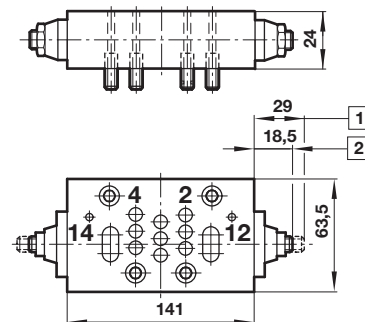
Bemerkung:  
 Die Einstellschraube kann mit der Kontermutter gesichert werden.

### Durchflusscharakteristik (Eingangsdruck: 8 bar)



### Abmessungen

Abmessungen in mm  
 Projection/First angle



- 1 Geöffnet
- 2 Geschlossen

### 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 Precision Engineering, IMI International s.r.o.

Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Fluidsystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen. Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Hydrauliksystemen 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.