walter pneumatik

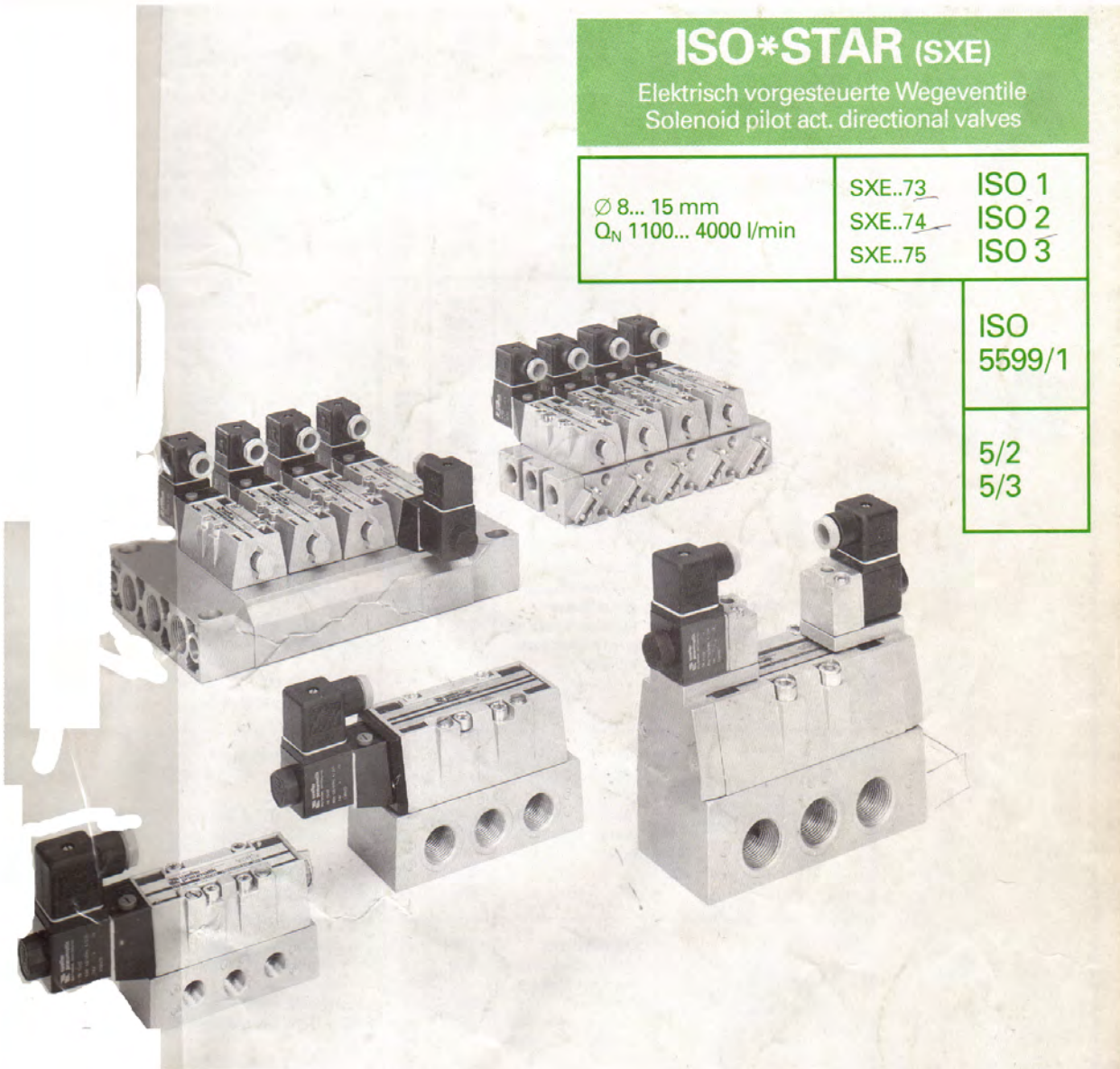
SX-SERIES

4.535/4

ISO*STAR (SXE)

Elektrisch vorgesteuerte Wegeventile
Solenoid pilot act. directional valves

∅ 8... 15 mm Q_N 1100... 4000 l/min	SXE..73 SXE..74 SXE..75	ISO 1 ISO 2 ISO 3
ISO 5599/1		
5/2 5/3		



Metallisch dichtende Rundschieberventile in kompakter Bauart mit hohen Durchflusswerten

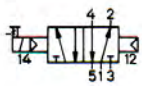
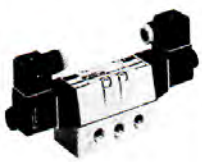
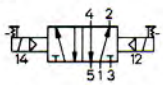
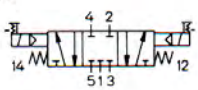
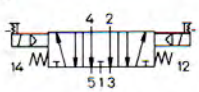
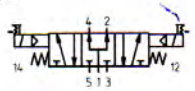
Valves with aluminium lapped spool and sleeve in a compact design with high flow rate

walter pneumatik SWISS

Walter AG CH-8362 Balterswil
Tel. 073/43 21 11
Fax 073/43 28 01

CH-2504 Bienne
Tél. 032/41 54 29
Fax 032/41 54 35

SX-SERIES

Artikel *Type*	Wege/Symbol *Way/Symbol*	Betätigung *Operation*	ISO Code	NW *OD*	Ausf. *Exec.*	Bestell-Nr. *Reference No*	Druck *Pressure* (bar)	kv-Wert *kv-value* (l/min.)	Gewicht *Weight* (kg)
	5/2 	Dauerstrom *single solenoid*	151	8	◪	**SXE 9573-170-00**	1–10	18	0,40
			151	8	◪	**SXE 9573-175-00**	F	18	0,40
			151	8	≠◪	**SXE 9573-180-00**	1–10	18	0,40
			151	8	≠◪	**SXE 9573-185-00**	F	18	0,40
			251	12	◪	**SXE 9574-170-00**	1–10	32	0,63
			251	12	◪	**SXE 9574-175-00**	F	32	0,63
			251	10	≠◪	**SXE 9574-180-00**	1–10	26	0,63
			251	10	≠◪	**SXE 9574-185-00**	F	26	0,63
			351	15	◪	**SXE 9575-170-00**	1–10	64	0,89
			351	15	◪	**SXE 9575-175-00**	F	64	0,89
	5/2 	Impuls *double solenoid*	159	8	○	**SXE 0573-150-00**	2–10	18	0,58
			159	8	○	**SXE 0573-155-00**	F	18	0,58
			159	8	≠	**SXE 0573-160-00**	2–10	18	0,58
			159	8	≠	**SXE 0573-165-00**	F	18	0,58
			259	12	○	**SXE 0574-150-00**	2–10	32	0,83
			259	12	○	**SXE 0574-155-00**	F	32	0,83
			259	10	≠	**SXE 0574-160-00**	2–10	26	0,83
			259	10	≠	**SXE 0574-165-00**	F	26	0,83
			359	15	○	**SXE 0575-150-00**	2–10	64	1,07
			359	15	○	**SXE 0575-155-00**	F	64	1,07
	5/3 	Dauerstrom Mittelstellung geschlossen *double solenoid center position closed*	156	8	≠	**SXE 9673-160-00**	2–10	18	0,58
			156	8	≠	**SXE 9673-165-00**	F	18	0,58
			256	10	≠	**SXE 9674-160-00**	2–10	26	0,83
			256	10	≠	**SXE 9674-165-00**	F	26	0,83
			356	15	○	**SXE 9675-150-00**	2–10	64	1,07
			356	15	○	**SXE 9675-155-00**	F	64	1,07
	5/3 	Dauerstrom Mittelstellung offen *double solenoid center position open*	157	8	≠	**SXE 9773-160-00**	2–10	18	0,58
			157	8	≠	**SXE 9773-165-00**	F	18	0,58
			257	10	≠	**SXE 9774-160-00**	2–10	26	0,83
			257	10	≠	**SXE 9774-165-00**	F	26	0,83
			357	15	○	**SXE 9775-150-00**	2–10	64	1,07
			357	15	○	**SXE 9775-155-00**	F	64	1,07
	5/3 	Dauerstrom Mittelstellung 2+4 belüftet, federzentriert *double solenoid spring to center, center position pressure 2+4*	158	8	≠	**SXE 9873-160-00**	2–10	18	0,58
			158	8	≠	**SXE 9873-165-00**	F	18	0,58
			258	10	≠	**SXE 9874-160-00**	2–10	26	0,83
			258	10	≠	**SXE 9874-165-00**	F	26	0,83
			358	15	○	**SXE 9875-150-00**	1–10	64	1,07
			358	15	○	**SXE 9875-155-00**	F	64	1,07

○ ohne Abluftdrosseln und Stellungsanzeige
≠ mit eingebauten Abluftdrosseln
◪ mit Stellungsanzeige (Direktanzeige Schieberposition)
1) Technische Details siehe Prospekt 1.20
F mit Fremdsteuerluft-Betätigung: Steuerdruck siehe Tabelle Druck Betriebsdruck –0,9 bis +10 bar

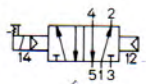
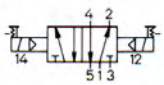
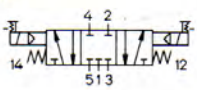
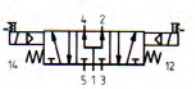
○ *without built-in flow restrictors and position indicator*
≠ *with built-in flow restrictors*
◪ *with position indicator*
1) *technical details see leaflet 1.20*
F *external pilot air supply: pilot pressure see table pressure working pressure –0,9 to +10 bar*

Alle Änderungen vorbehalten / *Subject to change without notice*
Alle Masse in mm / *All dimensions in mm*

walter pneumatik SWISS

Walter AG CH-8362 Balterswil Tel. 073/43 21 11 Fax 073/43 28 01
CH-2504 Bienne Tél. 032/41 54 29 Fax 032/41 54 35

SX-SERIES

Artikel *Type*	Wege/Symbol *Way/Symbol*	Betätigung *Operation*	ISO Code	NW *OD*	Ausf. *Exec.*	Bestell-Nr. *Reference No*	Druck *Pressure* (bar)	kv-Wert *kv-value* (l/min.)	Gewicht *Weight* (kg)
	5/2 	Dauerstrom *single solenoid*	151	8	◪	**SXE 9573-270-00**	1–10	18	0,50
			151	8	◪	**SXE 9573-275-00**	F	18	0,50
			151	8	✳◪	**SXE 9573-280-00**	1–10	18	0,50
			151	8	✳◪	**SXE 9573-285-00**	F	18	0,50
			251	12	◪	**SXE 9574-270-00**	1–10	32	0,74
			251	12	◪	**SXE 9574-275-00**	F	32	0,74
			251	10	✳◪	**SXE 9574-280-00**	1–10	26	0,74
			251	10	✳◪	**SXE 9574-285-00**	F	26	0,74
			351	15	◪	**SXE 9575-270-00**	1–10	64	1,03
			351	15	◪	**SXE 9575-275-00**	F	64	1,03
	5/2 	Impuls *double solenoid*	159	8	○	**SXE 0573-250-00**	2–10	18	0,78
			159	8	○	**SXE 0573-255-00**	F	18	0,78
			159	8	✳	**SXE 0573-260-00**	2–10	18	0,78
			159	8	✳	**SXE 0573-265-00**	F	18	0,78
			259	12	○	**SXE 0574-250-00**	2–10	32	1,07
			259	12	○	**SXE 0574-255-00**	F	32	1,07
			259	10	✳	**SXE 0574-260-00**	2–10	26	1,07
			259	10	✳	**SXE 0574-265-00**	F	26	1,07
			359	15	○	**SXE 0575-250-00**	2–10	64	1,35
			359	15	○	**SXE 0575-255-00**	F	64	1,35
	5/3 	Dauerstrom Mittelstellung geschlossen *double solenoid center position closed*	156	8	✳	**SXE 9673-260-00**	2–10	18	0,78
			156	8	✳	**SXE 9673-265-00**	F	18	0,78
			256	10	✳	**SXE 9674-260-00**	2–10	26	1,07
			256	10	✳	**SXE 9674-265-00**	F	26	1,07
			356	15	○	**SXE 9675-250-00**	2–10	64	1,35
			356	15	○	**SXE 9675-255-00**	F	64	1,35
	5/3	Dauerstrom Mittelstellung offen *double solenoid center position open*	157	8	✳	**SXE 9773-260-00**	2–10	18	0,78
			157	8	✳	**SXE 9773-265-00**	F	18	0,78
			257	10	✳	**SXE 9774-260-00**	2–10	26	1,07
			257	10	✳	**SXE 9774-265-00**	F	26	1,07
			357	15	○	**SXE 9775-250-00**	2–10	64	1,35
			357	15	○	**SXE 9775-255-00**	F	64	1,35
	5/3 	Dauerstrom Mittelstellung 2+4 belüftet, federzentriert *double solenoid spring to center, center position pressure 2+4*	158	8	✳	**SXE 9873-260-00**	2–10	18	0,78
			158	8	✳	**SXE 9873-265-00**	F	18	0,78
			258	10	✳	**SXE 9874-260-00**	2–10	26	1,07
			258	10	✳	**SXE 9874-265-00**	F	26	1,07
			358	15	○	**SXE 9875-250-00**	2–10	64	1,35
			358	15	○	**SXE 9875-255-00**	F	64	1,35

○ ohne Abluftdrosseln und Stellungsanzeige
✳ mit eingebauten Abluftdrosseln
◪ mit Stellungsanzeige (Direktanzeige Schieberposition)
1) Technische Details siehe Prospekt 1.20
F mit Fremdsteuerluft-Betätigung: Steuerdruck siehe Tabelle Druck Betriebsdruck –0,9 bis +10 bar

○ *without built-in flow restrictors and position indicator*
✳ *with built-in flow restrictors*
◪ *with position indicator*
1) *technical details see leaflet 1.20*
F *external pilot air supply: pilot pressure see table pressure working pressure –0,9 to +10 bar*

Alle Masse in mm / *All dimensions in mm*
Alle Änderungen vorbehalten / *Subject to change without notice*

walter pneumatik SWISS

Walter AG CH-8362 Balterswil CH-2504 Bienne
Tel. 073/43 21 11 Tél. 032/41 54 29
Fax 073/43 28 01 Fax 032/41 54 35

Spulen, Stecker und Einzelgrundplatten
Coils, plugs and single bases

Spulen/*Coils*

Artikel *Type*	Bestell-Nr. Spule einzeln *Reference No. Coil*	Spannung *Tension* U nenn ±10%	Leistungsaufnahme *Coil consumption* Anzug *Inrush*	Betrieb *Holding*	Anmerkungen *Remarks*	Gewicht *Weight* (kg)
	TM 1042 **TM 1002** **TM 1005**	12V=DC 24V=DC 48V=DC	3,5W	3,5W	**Ausführung:** Magnetspule 22 mm, kunststoffumspritzt Isolationsklasse F Anschluss für Stecker schmal 22×28 mm **Schutzart:** im gesteckten Zustand IP 65	0,06
	TM 1042 **TM 1043** **TM 1002** **TM 1047** **TM 1048**	24V50/60 Hz 36V50/60 Hz 48V50/60 Hz 110V50/60 Hz 220V50/60 Hz	3,5W (8,8/7,7 VA)	3,5W (7/6 VA)	***Design:** Coil 22 mm, epoxy incapsulated insulation class F* *pins for small plug 22×28 mm* ***Degree of protection:** with fixed plug IP 65*	0,06
	TM 1542* **TM 1502*** **TM 1505**	12V=DC 24V=DC 48V=DC	2,0W	2,0W	**Ausführung:** Magnetspule 30 mm, kunststoffumspritzt Isolationsklasse F Anschlussbild nach ISO 4400 (Würfelstecker) **Schutzart:** im gesteckten Zustand IP65	0,105
	TM 1542* **TM 1543*** **TM 1502*** **TM 1547*** **TM 1548***	24V50/60 Hz 36V50/60 Hz 60V50/60 Hz 110V50/60 Hz 220V50/60 Hz	2,0W (6,6/5,5 VA)	2,0W (4/3 VA)	***Design:** Coil 30 mm, epoxy incapsulated insulation class F* *pins according to ISO 4400 (cube plug)* ***Degree of protection:** with fixed plug IP65*	0,105
	TM 2002	24V=DC	2,6W	2,6W	**Spule explosionsgeschützt EEx m II T6** **Ausführung:** Kunststoff umspritzte Spule 30 mm, mit eingegossenem Kabel 3,0 m lang, Wechselstromspulen mit Dioden	0,23
	TM 2042 **TM 2045**	24V50/60 Hz 48V50/60 Hz	2,6W	2,6W		0,23
	TM 2047 **TM 2048**	110V50/60 Hz 220V50/60 Hz	2,6W	2,6W	***Coil explosion proof EEx m II T6*** ***Design:** Epoxy incapsulated coil 30 mm, cable length 3,0 m, AC type with diodes*	0,23

Stecker/*Plugs*

Artikel *Type*	Bestell-Nr. *Reference No.*	zu Spule *for coil type*	Ausführung *Version*	Technische Daten *Technical Data*	Gewicht *Weight* (kg)
	TS 0210	3,5W/22 mm	schwarz/*black*	Stecker schmal 22×28 mm. Kabelverschraubung PG 9, SEV-geprüft *Small plug 22×28 mm,* *cable press PG 9, SEV-proof*	0,020
	TS 0310*	2,0W/30 mm	schwarz/*black*	Würfelstecker, Kabelverschraubung PG 9, SEV-geprüft Anschlussbild nach ISO 4400 *Cube plug, cabel press PG 9, SEV-proof, pins according to ISO 4400*	0,025

* Ohne besondere Angaben werden die Ventile mit Spulen TM 15.. und Stecker TS 0310 geliefert.

Weitere Steckervarianten siehe Prospekt 4.970
Sonderausführungen Spulen auf Anfrage.

* *Without special notice, coils TM 15.. and plug TS 0310 will be delivered as standard*

More plugs see leaflet 4.970
Special types of coils on request.

Einzelgrundplatten/*Single bases*

Artikel *Type*	Bestell-Nr. *Reference No.*	Grösse *Size*	Anschlüsse *Connections*	Ausführung *Version*	Anmerkungen *Remarks*	Gewicht *Weight* (kg)
	FP 7013-18	ISO 1	G¼	Anschlüsse unten/*bottom entries*	Die Einzelgrundplatten	0,13
	FP 7013-20	ISO 1	G¼	Anschlüsse seitlich/*side entries*	sind separat zu bestellen	0,13
	FP 7014	ISO 2	G½	Anschlüsse seitlich/*side entries*	*Please order single bases*	0,35
	FP 7014-20	ISO 2	G½	Anschlüsse seitlich/*side entries*	*separately*	0,35
	FP 7015-20	ISO 3	G¾	Anschlüsse seitlich/*side entries*		0,72
	FP 8013-20	ISO 1	G¼	VDMA Form A	siehe/*see* 4.539	
	FP 8014-20	ISO 2	G⅜	VDMA Form A	siehe/*see* 4.539	
	FP 8015-20	ISO 3	G½	VDMA Form A	siehe/*see* 4.539	

Alle Mass in mm / *All dimensions in mm*
Alle Änderungen vorbehalten / Subject to change without notice

Technische Angaben/Bestellbeispiele
Specification/Examples of ordering

Beschreibung

Flanschbild: gemäss ISO 5599/1

Bauart: Schieberventil metallisch dichtend, Schieber-Kombination aus Aluminium mit spezieller Oberflächenbehandlung im Ventilgehäuse auf O-Ringen gelagert, mit integrierter Stellungsanzeige. Ventilgehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss. Impulsventile mit mechanischer Verrastung.

Schaltübergang: mit positiver Überdeckung.

Betätigungsart: elektromagnetisch indirekt mit Dauerstrom oder durch Impulse, Zwei-Funktionen-Handbetätigung.

Durchflussrichtung: gemäss Symbol, die Abluft darf gedrosselt werden.

Pneumatische Kenngrössen

Nenngrösse: ISO 1, 2 und 3

Durchflussmedium: gefilterte, geölte oder ölfreie Druckluft.

Mediumstemperatur: –5°C bis +80°C.

Betriebsdruck: siehe Seite 2/3

Steuerdruck: siehe Seite 2/3

Allgemeine Kenngrössen

Einbaulage: beliebig

Umgebungstemperatur: –15°C bis +50°C (für Ex-Ausführung max. +40°C).

Spezialausführungen: auf Anfrage

Description

Mounting surface: *according to ISO 5599/1*

Design: *aluminium lapped spool and sleeve with special durable surface treatment, sleeve is mounted with O-rings, integrated position indicator. Valve body made of aluminium die cast. 5/2-way double solenoid valves with mechanical detent.*

Changeover transition: *with positive overlap.*

Operation: *pilot solenoid controlled, single or double, bifunctional manual override.*

Flow direction: *according to symbols, exhaust air is throttleable.*

Pneumatic characteristics

Size: *ISO 1, 2 and 3*

Flow medium: *filtered, lubricated or not lubricated compressed air.*

Medium temperature: *–5°C to +80°C.*

Working pressure: *see page 2/3*

Pilot pressure: *see page 2/3*

General characteristics

Mounting position: *any*

Ambient temperature: *–15°C to +50°C (explosion-proof type max. +40°C).*

Special types: *on request*

Bestellbeispiele

Ventil mit Spule 2,0W und Normstecker (Standard-Ausführung)
5/2-Wege-Elektroventil ISO 1 (NW 8), Dauerstrom-betätigt, Magnet seitlich, mit Abluftdrossel und Stellungsanzeige, Spule 30 mm 220 V 50/60 Hz (4/3 VA):
SXE 9573-180-00 220 V 50/60 Hz

Ventil, Spule und Stecker mit LED und Schutzbeschaltung
5/2-Wege-Elektroventil ISO 1 (NW 8), Dauerstrom-betätigt, Magnet seitlich, ohne Abluftdrossel, mit Stellungsanzeige, Spule 30 mm 24 V = (2,0W), Stecker mit LED und VDR
1xSXE 9573-170-00K «K»: Ventil ohne Spule/Stecker

1xTM 1502
1xTS 1325-000
Die Auslieferung erfolgt normalerweise montiert. Jede Position ist jedoch einzeln zu bestellen.

Einzelgrundplatten separat bestellen

Examples of ordering

Valve with coil 2,0W and standard plug *(standard version)*
5/2-way solenoid valve ISO 1 (OD 8), single solenoid on side, with flow restrictors and position indicator, coil 30 mm 220 V 50/60 Hz (4/3 VA):
SXE 9573-180-00 220 V 50/60 Hz

Valve, coil and plug with LED and protection wiring
5/2-way solenoid valve ISO 1 (OD 8), single solenoid on side, without flow restrictors, with position indicator, coil 30 mm 24 V DC (2,0W), plug with LED and VDR.
1xSXE 9573-170-00K *«K»: valve without coil/plug*

1xTM 1502
1xTS1325-000
Delivery will be completely assembled. Each item has to be ordered separately.

Single bases to be ordered separatly

Alle Masse in mm / *All dimensions in mm*
Alle Änderungen vorbehalten / *Subject to change without notice*

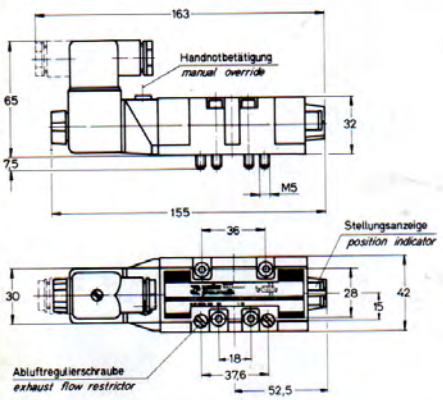
walter pneumatik SWISS

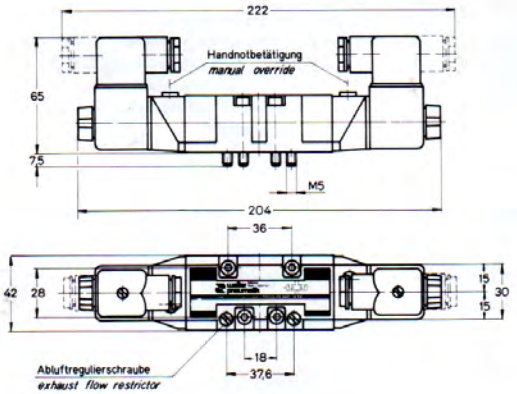
Walter AG CH-8362 Balterswil Tel. 073/43 21 11 Fax 073/43 28 01
CH-2504 Bienne Tél. 032/41 54 29 Fax 032/41 54 35

Elektroventile und Einzelgrundplatte ISO 1
Solenoid Valves and Single Base ISO 1

Ventile ISO 1 **SXE 9573-1..**
Valves ISO 1

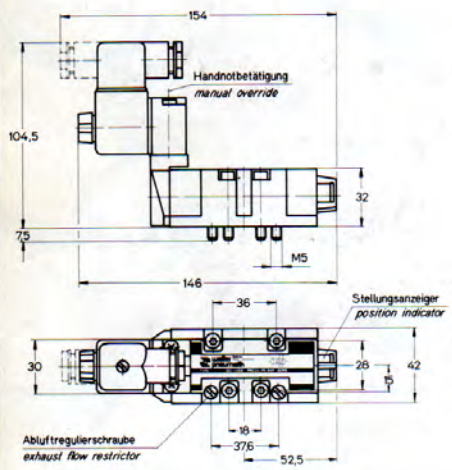
SXE 0573-1.., SXE 9673-1.., SXE 9773-1..

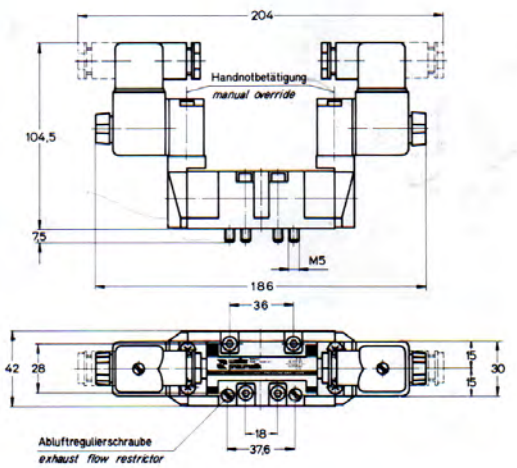




Ventile ISO 1 **SXE 9573-2..**
Valves ISO 1

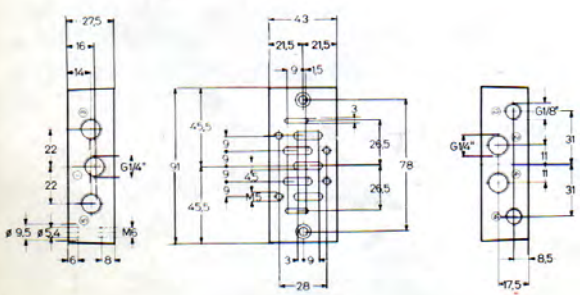
SXE 0573-2.., SXE 9673-2.., SXE 9773-2..



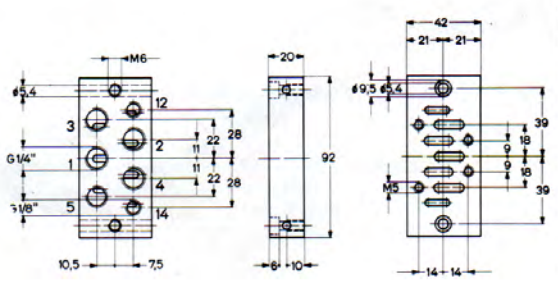


Einzelgrundplatten ISO 1
Single bases ISO 1

FP 7013-20 G¼" *BSP*



FP 7013-18 G¼" *BSP*



Alle Masse in mm/*All dimensions in mm*
Alle Änderungen vorbehalten/*Subject to change without notice*

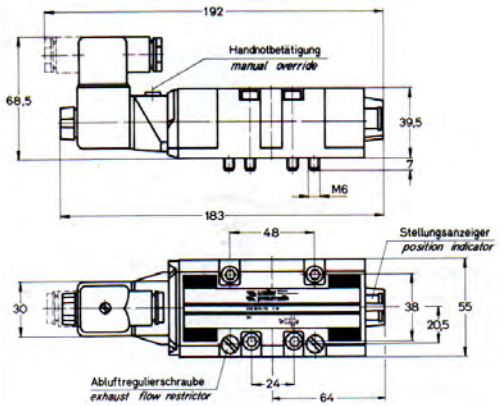
walter pneumatik SWISS

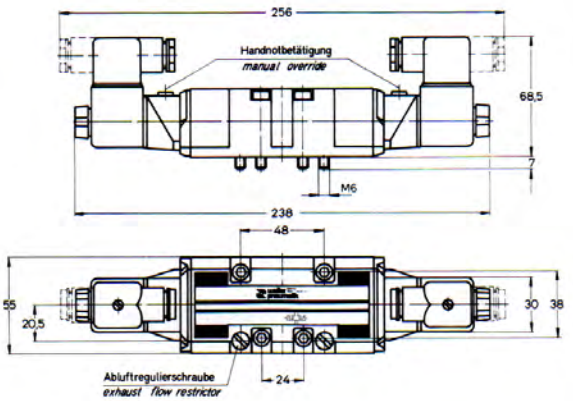
Walter AG CH-8362 Balterswil CH-2504 Bienne
Tel. 073/43 21 11 Tél. 032/41 54 29
Fax 073/43 28 01 Fax 032/41 54 35

Elektroventile und Einzelgrundplatte ISO2
Solenoid Valves and Single Base ISO2

Ventile ISO 2 **SXE 9574-1..**
Valves ISO 2

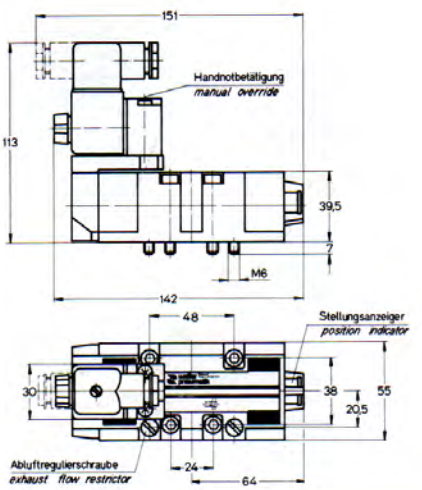
SXE 0574-1.., SXE 9674-1.., SXE 9774-1..

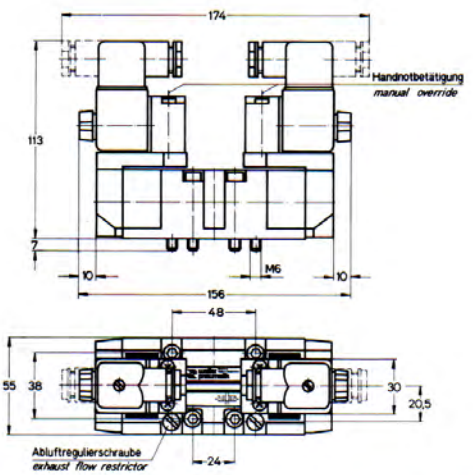




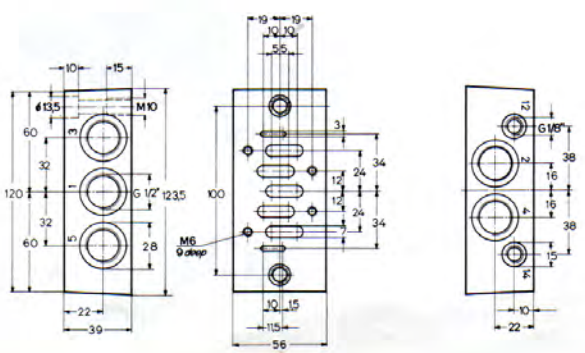
Ventile ISO 2 **SXE 9574-2..**
Valves ISO 2

SXE 0574-2.., SXE 9674-2.., SXE 9774-2..





Einzelgrundplatte ISO 2 **FP 7014** ohne Steuerluftanschlüsse/*without pilot ports*
Single base ISO 2 **FP 7014-20** mit Steuerluftanschlüssen/*with pilot ports*



Alle Masse in mm/*All dimensions in mm*
Alle Änderungen vorbehalten/*Subject to change without notice*

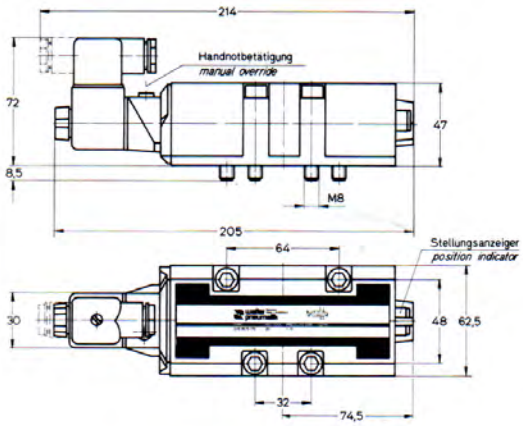
walter pneumatik SWISS

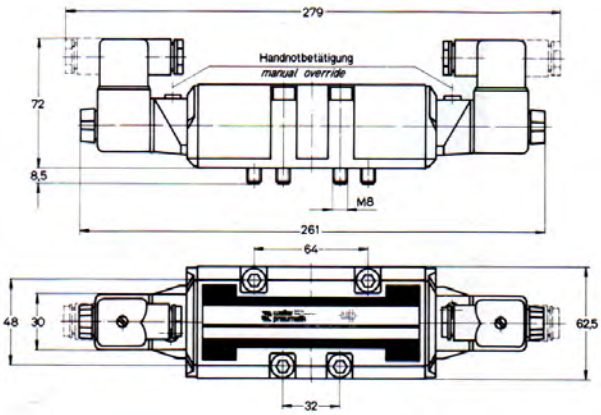
Walter AG CH-8362 Balterswil Tel. 073/43 21 11 Fax 073/43 28 01
CH-2504 Bienne Tél. 032/41 54 29 Fax 032/41 54 35

Elektroventile und Einzelgrundplatte ISO3
Solenoid Valves and Single Base ISO3

Ventile ISO 3 **SXE 9575-1..**
Valves ISO 3

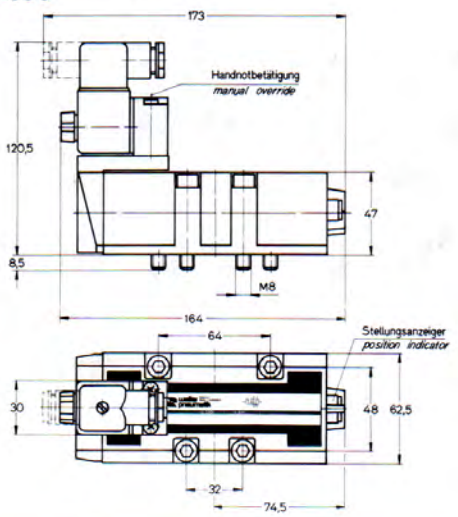
SXE 0575-1.., SXE 9675-1.., SXE 9775-1..

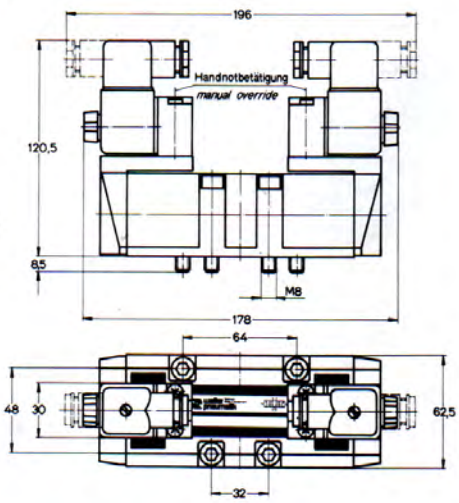




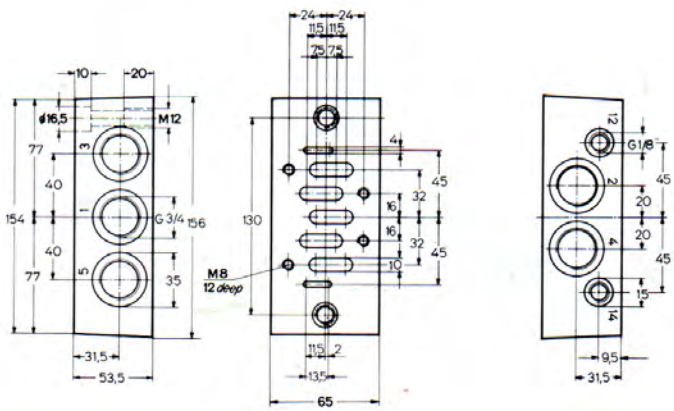
Ventile ISO 3 **SXE 9575-2..**
Valves ISO 3

SXE 0575-2.., SXE 9675-2.., SXE 9775-2..





Einzelgrundplatte ISO 3 **FP 7015-20**
Single base ISO 3



Alle Masse in mm/*All dimensions in mm*
Alle Änderungen vorbehalten/*Subject to change without notice*

walter pneumatik SWISS

Walter AG CH-8362 Balterswil
Tel. 073/43 21 11
Fax 073/43 28 01

CH-2504 Bienne
Tél. 032/41 54 29
Fax 032/41 54 35

Übersicht Zwischenplatten ISO 1 und ISO 3
Typetable intermediate plates ISO 1 and ISO 3

Zwischenplatte mit separater Speisung 1
Zwischenplatte mit separater Speisung 1 Steuerluft 14 von 1

Einspeisung eines individuellen Betriebsdruckes, unabhängig von der Grundplatteneinspeisung.
Grosse Verbraucher (Blasluft, Motoren etc.) können separat gespiesen werden. Störende Einflüsse bei benachbarten Ventilen, verursacht durch zu grossen Druckabfall sind ausgeschlossen.
Bestell-Nr./Massbilder gemäss Prospekt 8.05/0

Intermediate plate with additional pressure port 1
Intermediate plate with additional pressure port 1 pilot air 14 from 1

Supply of an individual working pressure, independent from the supply pressure of the manifold.
Big users (blowing air, motors etc.) can be pressurized separately without disturbing the neighboring valves caused through high pressure drop.
Reference no./drawings: see leaflet 8.05/0

Zwischenplatte mit entsperrbaren Rückschlagventilen

Eine Kolbenbewegung lässt sich mit einem 5/3-Wegeventil Mittelstellung offen (SX 9773-180) und dieser Zwischenplatte in einer Zwischenstellung stoppen. Eine so angefahrene Stellung bleibt auch über einen längeren Zeitraum pneumatisch fixiert.

Zwischenplatte mit Rückschlagventilen auf Anschlüsse 1/3/5

Um Druckänderungen in der Zu- oder Abluft, hervorgerufen durch das Be- oder Entlüften von grossvolumigen Verbrauchern, zu verhindern.
Bestell-Nr./Massbilder gemäss Prospekt 8.05/0

Intermediate plate with deblocable non return valves

With this type of intermediate plate together with a 5/3-way valve, center position open (SX 9773–180), a piston movement can be stopped in any desired position. This position will be kept pneumatically during a long period.

Intermediate plate with non return valves in ports 1/3/5

For preventing variations of pressure in the supply and exhaust air, caused by pressurizing or exhausting of high volume users.
Reference no./drawings see: leaflet 8.05/0

Zwischenplatte mit Druckregler auf Anschluss 2

Die Zwischenplatte kann zur Druckreduzierung des Anschlusses 2 eingesetzt werden.

Zwischenplatte mit Druckregler auf Anschluss 4

Die Zwischenplatte kann zur Druckreduzierung des Anschlusses 4 eingesetzt werden.
Bestell-Nr./Massbilder gemäss Prospekt 8.05/0

Intermediate plate with pressure regulator on port 2

Pressure of port 2 can be regulated individually by using this intermediate plate.

Intermediate plate with pressure regulator on port 4

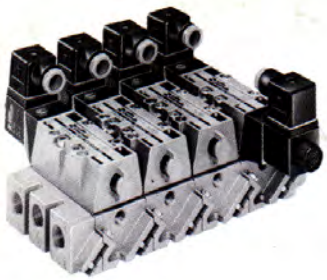
Pressure of port 4 can be regulate individually by using this intermediate plate.
Reference no./drawings see: leaflet 8.05/0

Alle Masse in mm / *All dimensions in mm*
Alle Änderungen vorbehalten / *Subject to change without notice*

walter pneumatik SWISS

Walter AG CH-8362 Balterswil Tel. 073/43 21 11 Fax 073/43 28 01
CH-2504 Bienne Tél. 032/41 54 29 Fax 032/41 54 35

Übersicht über Batterieplatten für Ventile ISO 1
Manifolds for Valves ISO 1



MONO Batterieplatte zu ISO 1-Ventilen
MONO Manifolds for valves ISO 1

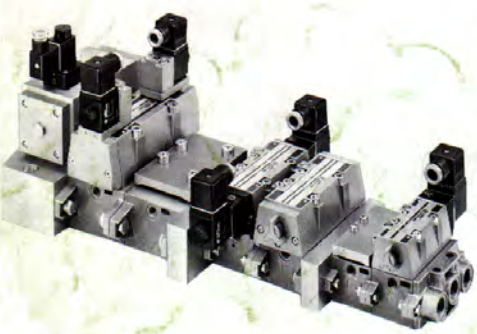
Anschlüsse:
2, 4: G¼" unten
1: G⅜" ein- oder beidseitig
3, 5: G⅜" ein- oder beidseitig
Steuerluft: G⅛" unten und seitlich
Montage-System: einzel-verschraubt, Schrauben aussenliegend
Weitere Besonderheiten: preisgünstige Ausführung
Bestell-Nr./Massbilder gemäss Prospekt 4.537

Ports:
2, 4: ¼" BSP bottom entry
1: ⅜" BSP one or both side entry
3, 5: ⅜" BSP one or both side entry
Pilot pressure: ⅛" BSP bottom and side entry
***Assembling:** single bolted, external bolts*
***Further details:** low cost design*
Reference no./drawings: see leaflet 4.537

MULTI*STAR Batterieplatten zu ISO 1-Ventilen
*MULTI*STAR Manifolds for valves ISO 1*

Anschlüsse:
2,4 wahlweise:
– Gewinde G¼"
– Steckanschluss für Schläuche ∅ 8/6 und 10/8 mm
– integrierte Verschraubung für Schläuche ∅ 12/9 mm
alle Anschlüsse seitlich oder unten
1,3,5: G⅜" beidseitig
Montage-System: Ein stabiles Trägerprofil mit 2 – 12 Ventilplätzen. Dazu universelle Anschlussbrücken mit verschiedenen Anschlussvarianten.
Weitere Besonderheiten: Die Anschlussbrücken sind links- oder rechtsweisend montierbar. Spezielle Platte für Anfahrventil. Verschiedene Absperrelemente erhältlich.
Bestell-Nr./Massbilder gemäss Prospekt 4.536.2

Ports:
2,4 options:
– thread ¼" BSP
– quick fitting for tubes ∅ 8/6 and 10/8 mm
– integrated fitting for tubes ∅ 12/9 mm
all connections on the side or at the bottom
1,3,5: ⅜" BSP both ends
***Assembling:** A stable subplate, obtainable for 2 – 12 valves. Universal connection bases with different orifices.*
***Further details:** All connection bases can be mounted either with orifices on the left or on the right indipendently. Special plate for slowstart-stop valve. Various dummy elements are also available.*
Reference no./drawings see leaflet 4.536.2



VDMA-COMBI Batterieplatten zu ISO 1, 2, 3-Ventilen
VDMA-COMBI Manifolds for valves ISO 1, 2, 3

Anschlüsse:
2, 4: G¼" – G½" unten
1, 3, 5: G¾" – G 1" beidseitig
Steuerluft: G⅛" seitlich
Montage-System: einzel verschraubt
Weitere Besonderheiten: Das VDMA-COMBI-Batterieplattensystem erlaubt das beliebige Aneinanderreihen von verschiedenen Ventilgrössen ISO 3, ISO 2 oder ISO 1 mittels Adapterplatte zu einer Batterieplatte.
Bestell-Nr./Massbilder gemäss Prospekt 4.539

Ports:
2, 4: ¼" to ½" BSP bottom entry
1, 3, 5: ¾" and 1" BSP both side entry
Pilot pressure: ⅛" BSP side entry
***Assembling:** single bolted*
***Further details:** The VDMA-COMBI-system of manifolds allows any requested combination of joining different valve sizes ISO 3, ISO 2 or ISO 1 fitted to one manifold by means of adapter plates.*
Reference no./drawings: see leaflet 4.539

Alle Änderungen vorbehalten/*Subject to change without notice*
Alle Masse in mm/*All dimensions in mm*