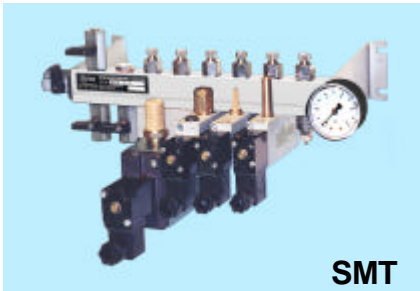
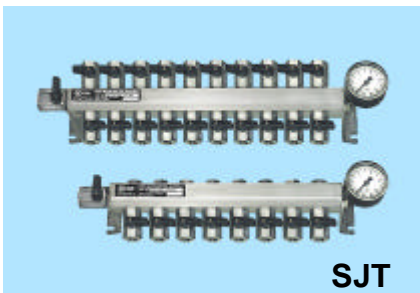


## Hohe Anlagenverfügbarkeit ONLINE-SERVICE

**Maximale  
Anlagenverfügbarkeit  
mit Sitek  
Luftverteilersystemen  
Doppelfilteranlagen  
Schaberbewegungen**



**SMT**



**SJT**



**STS**



**SIPO**

### Sitek – Innovationen und Erfahrungen in der Welt der Pneumatik

Sitek Service LTD entwickelt hochwertige Produkte für Prozesse bei denen hohe Anlagenverfügbarkeit an erster Stelle steht. Die Produkte kommen zu 90 % in der Papier- und Zellstoffindustrie und zu 10 % in anderen Industriebereichen zum Einsatz.

Industriebereiche wie diese stellen hohe Anforderungen an die Anlagenverfügbarkeit, die Wartung und die Erweiterung im laufenden Betrieb.

Aus diesem Grunde werden unsere Produkte bereits seit 10 Jahren in enger Zusammenarbeit mit der finnischen Papierindustrie entwickelt und erprobt.

#### Der Erfolg gibt uns Recht !

Heutzutage werden in nahezu jeder finnischen Papier- und Zellstofffabrik unsere Produkte erfolgreich eingesetzt.

### SITEK Multifunktions-Verteilersysteme SMT; SJT

Sitek-Verteilersysteme sind so aufgebaut, das neben allen gängigen Magnetventilen auch Pneumatikkomponenten wie P/I Umformer auf die Verteilerschienen montiert werden können.

Individuelle Absperrungen der einzelnen Ventile und Komponenten gewährleisten Wartung und Erweiterung im laufenden Betrieb.

Der Einsatz unserer Technik spart Kosten durch Vermeidung von Stillständen bei Erweiterungen und durch Zeitersparnis bei der Wartung.

### Sitek Doppelfilter STS

Hohe Druckluftqualität garantiert eine lange Lebensdauer der eingesetzten Pneumatikkomponenten.

Sitek Doppelfilter gewährleisten unterbrechungsfreie Druckluftversorgung bei Filterwechsel durch „Ein-Griff“ Funktion. Fehlbedienungen werden verhindert. Kostenreduzierung durch einfache Montage.

### SIPO Pneumatische Oszillierung für Schaber

**SIPO wurde speziell für Schaberbewegungen im Nassbereich von Papier- und Kartonmaschinen entwickelt.**

Die vollständige pneumatische Funktionsweise von SIPO garantiert eine hohe Lebensdauer der Schaberbewegung.

#### **Vorbeugende Wartung:**

Mechanische Probleme (z.B. Lagerschäden) werden frühzeitig erkannt, da sich die Bewegung verlangsamt. Dies kann bis zur mechanischen Behebung des Fehlers vorübergehend mit einer Erhöhung des Druckes ausgeglichen werden.



### SITEK - MULTIFUNKTIONS-VERTEILER

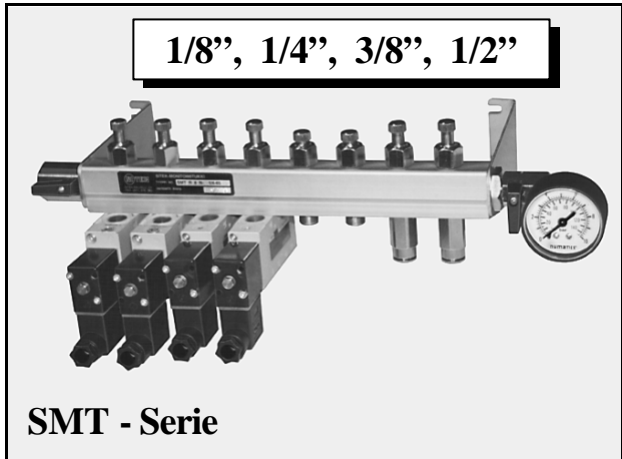
mit integrierten Absperrventilen (patentiert)

Für 2/2 - 5/3 Wege Ventile und andere pneumatische Komponenten, auch direkte Anschlüsse.

#### Technische Daten:

- Geeignet für ölhaltige und ölfreie Druckluft
- Anschlussgewinde 1/2"
- Ausgänge 1/8", 1/4", 3/8", 1/2"
- Anzahl Ausgänge 2, 4, 6, 8, 10, 12, 15
- Umgebungstemperatur -20 ... +90 °C
- Betriebsdruck Vakuum -> 16 bar

Mit dem patentierten Sitek Verschluss kann die Luftzufuhr jedes Ventils einzeln abgesperrt werden.



### MULTIFUNKTIONS-VERTEILER

Anzahl der Ausgänge	Typ			
	1/8"	1/4"	3/8"	1/2"
2	SMTR2N-1/8-65	SMTR2N-1/4-65	SMTR2N-3/8-65	SMTR2N-1/2-65
4	SMTR4N-1/8-65	SMTR4N-1/4-65	SMTR4N-3/8-65	SMTR4N-1/2-65
6	SMTR6N-1/8-65	SMTR6N-1/4-65	SMTR6N-3/8-65	SMTR6N-1/2-65
8	SMTR8N-1/8-65	SMTR8N-1/4-65	SMTR8N-3/8-65	-
10	SMTR10N-1/8-65	SMTR10N-1/4-65	SMTR10N-3/8-65	-
12	SMTR12N-1/8-65	SMTR12N-1/4-65	SMTR12N-3/8-65	-
15*	SMTR15N-1/8-65	SMTR15N-1/4-65	SMTR15N-3/8-65	-
17	SMTR17N-1/8-65	SMTR17N-1/4-65	SMTR17N-3/8-65	-
18*	SMTR18N-1/8-65	SMTR18N-1/4-65	SMTR18N-3/8-65	-

Andere Aufbauten und Abmessungen sind optional möglich.

Standard Aufbau: Ventile (Herstellerunabhängig), Montagehalter (65) und Endverschlüsse immer 1/2".

Verteilerschiene mit Patentverschluss: Der Buchstabe **R** wird durch **N** ersetzt, Montagehalter 65 mm / 120 mm

15\* Abstände = 26,5 mm, 18\* Abstände = 43 mm, alle anderen Abstände = 33 mm.

### BESTELLDATEN

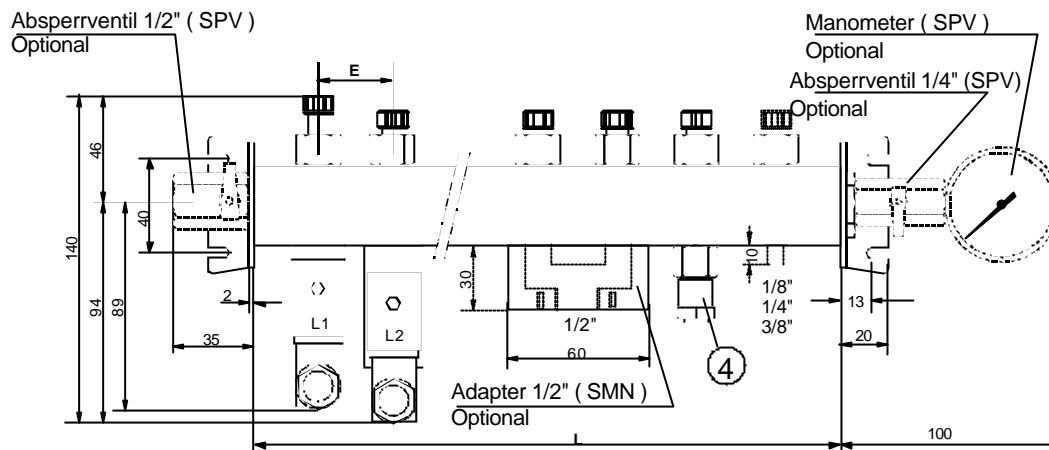
**SMT R 12 N - 1/4 - 65**

Serie \_\_\_\_\_  
 Gewinde G/R **R**  
 Gewinde NPT **N**  
 Anzahl Ausgänge **12**  
 Höhe Montagewinkel **65** **120**  
 Ausgangsgewinde **1/8"** **1/4"** **3/8"** **1/2"**

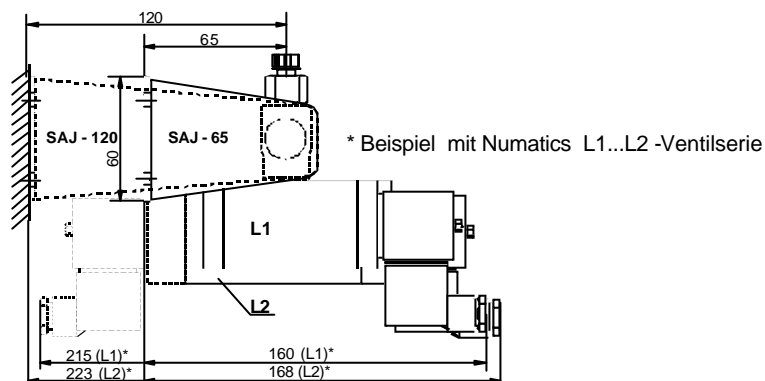
Zum Beispiel: Multifunktions-Verteiler **SMT**, **R**-Gewinde, **12** Ausgänge/Drehknopf **N**, **1/4"** Ausgangsgewinde, Wandbefestigungshöhe **65** mm

## SMT - Serie

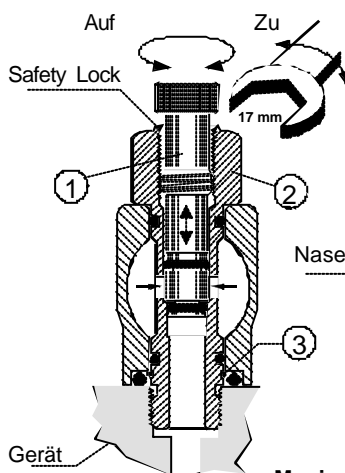
### MULTIFUNKTIONS-VERTEILER



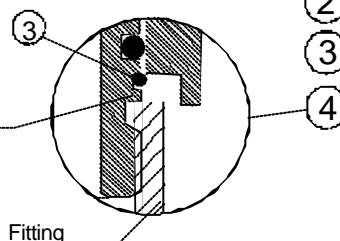
Anzahl Ausgänge 1/8", 1/4", 3/8"	2	4	6	8	10	12	15	17	18
Anzahl Ausgänge 1/2"	1	2	3	4	5	6			
Länge L / mm	87	153	219	285	351	417	417	742	785
Abstand E / mm	33						26,5	33	43



#### MONTAGE



#### FITTING MONTAGE

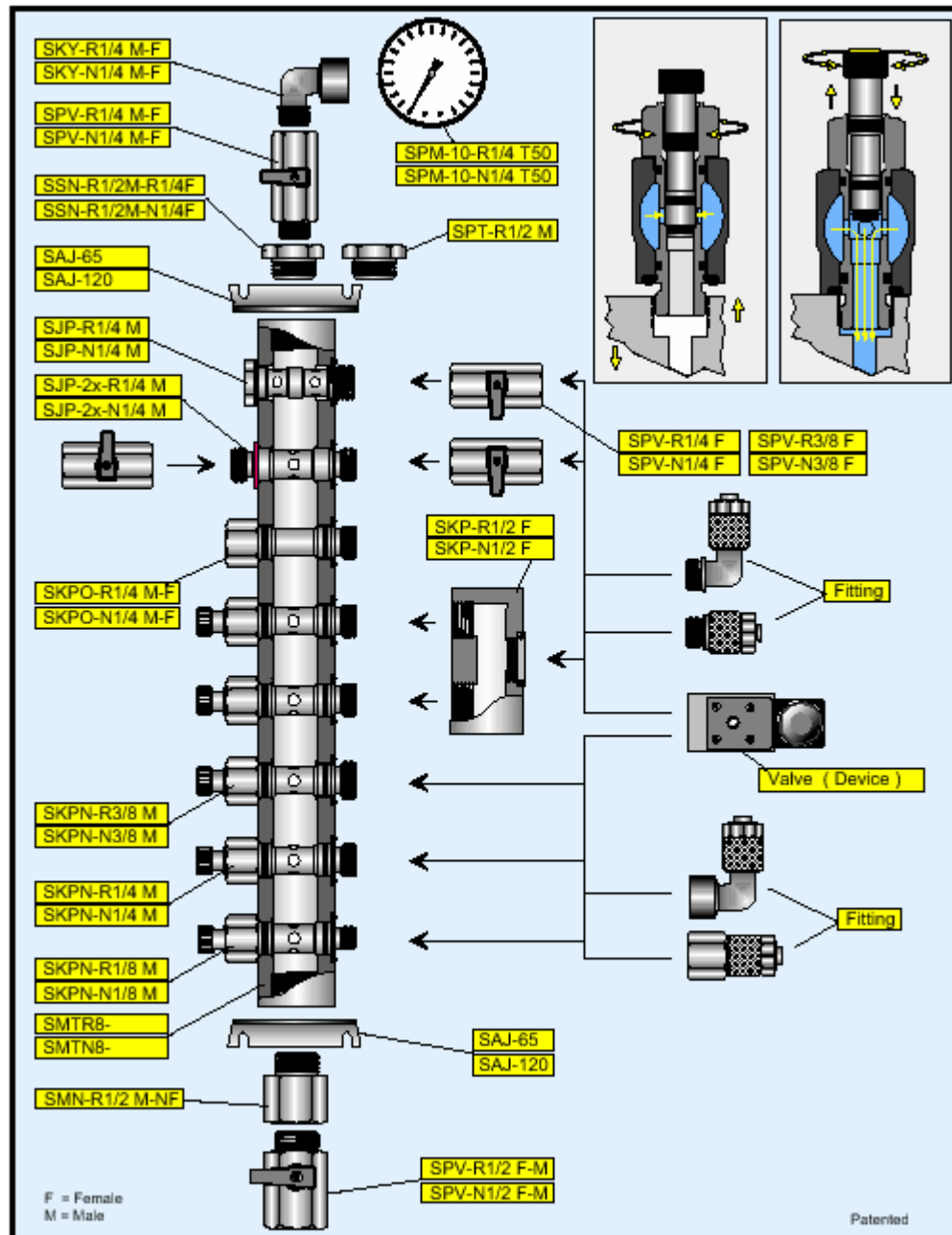


#### Benutzen des Ausgangsanschlusses

- Beim Verbinden oder Trennen der Anschlüsse, muss der Schließhebel geschlossen sein. (untere Position)
- Drehen Sie den Montagebolzen zum Installieren oder Trennen
- Es werden keine Extrastecker benötigt. Der Schließring schließt den Montagebolzen
- Der Fitting muss vorsichtig im Uhrzeigersinn angezogen werden. Dieser erlaubt eine freie Drehung bei der Montage und verhindert, ein Verbiegen des Rohres.

Maximales Anzugsmoment für Befestigungsschraube 30 Nm ( 3 kpm )

## Baugruppen-Übersicht



## Europäische Referenzen

Papierfabrik Albbbruck  
Papierfabrik Heil GmbH  
UPM Kymmene Papier GmbH & Co KG Werk:Augsburg  
V.I.T Papertec AG  
Voith Paper GmbH & Co.KG  
Stora Enso Kabel GmbH & Co.KG  
Kimberly-Clark GmbH; Werk Koblenz  
Lang Papier  
Nitrochemie Aschau am Inn  
Nordland Papier  
Lang Papier  
ZPR Rosenthal  
Sachsen Papier Eilenburg GmbH  
Zellstoff Stendal GmbH  
Papierfabrik Palm Wörth PM6  
Rheinpapier Hürth PM1  
Propapier  
Vipap Videm Krsko  
Mondi Business Paper  
Burckhardt Compression AG  
Papierfabrik Utzenstorf

Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Deutschland  
Slovenien  
Österreich  
Schweiz  
Schweiz



## Unsere Referenzen in Finnland

ABB	Huhtamäki Van Leer
Andritz- Ahlstrom	Kemira
Borealis	Kvarner Pulping
Ekokem	Metsä-Botnia
Honeywell	Nokian Renkaat
Fort James Nokia	Valio

Noviant  
Outokumpu  
Primalco  
PVO  
Valmet / Metso  
Xyrofin

### Metsä-Serla

- Kangas
- Kirkniemi
- Kyro
- Simpele
- Tako
- Äänekoski

### Metsä- Botnia

- Joutseno
- Kaskinen
- Kemi
- Äänekoski
- Rauma

### Stora Enso

- Anjalankoski
- Heinola
- Imatra
- Inkeroinen
- Kemi
- Kemijärvi
- Kotka
- Oulu
- Pankakoski
- Summa
- Varkaus

### UPM- Kymmene

- Jämsänköske
- Kaipola
- Kajaani
- Kaukas
- Kuusankoski
- Lohja
- Pietarsaari
- Pori
- Rauma
- Tervasaari
- Voikkaa



**Neben dem Sitek-Vertrieb bietet unsere Firma auch weitere Produkte und Dienstleistungen an:**

- Basis- und Detailengineering
- Projektleitung
- SPS und PLS
- Netzwerkplanung
- Inbetriebnahmen
- Vertrieb von Pneumatik-, Automatisierungs-, Computer- und Netzwerkkomponenten
- Planung, Fertigung und Montage kundenspezifischer Schaltschränke und Rangierverteiler



- Planung, Fertigung und Montage kundenspezif. Pneumatikverteiler und Magnetventilkästen

