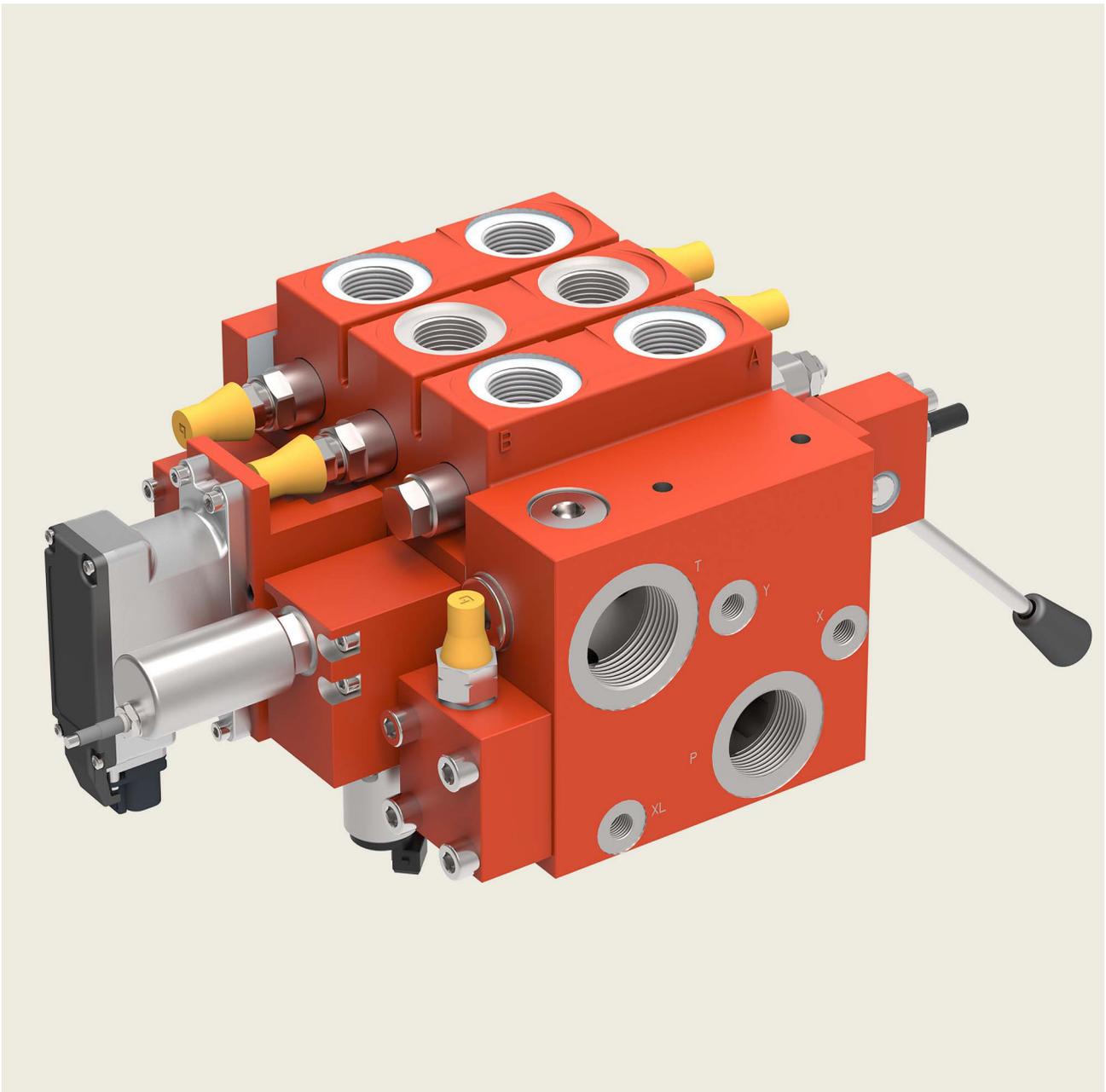


## Wege-Proportionalventilsystem

in Sandwichbauweise  
Typenreihe SC 18





**Inhaltsverzeichnis****Seite**

<b>1</b>	<b>Allgemeines</b> .....	<b>3</b>
	1.1 Produktbeschreibung .....	3
	1.2 Anwendungsbeispiele .....	3
<b>2</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Kennlinien</b> .....	<b>5</b>
	3.1 Stromregelverhalten .....	5
	3.2 Steuercharakteristik .....	5
	3.3 Primärdruckabsicherung .....	5
	3.4 Sekundärdruckabsicherung .....	5
	3.5 Druckdifferenz A/B - T .....	5
	3.6 Umlaufdruckdifferenz .....	5
<b>4</b>	<b>Steuerblockbeispiel</b> .....	<b>6</b>
	4.1 Abmessungen .....	6
	4.2 Schaltplan (Beispiel) .....	7
<b>5</b>	<b>Eingangsmodule</b> .....	<b>8</b>
	5.1 Übersicht der Module .....	8
	5.2 Abmessungen .....	9
	5.3 Bestellangaben .....	11
<b>6</b>	<b>Verbrauchermodule</b> .....	<b>12</b>
	6.1 Modul-Konfiguration .....	12
	6.2 Modulbeispiel .....	12
	6.3 Übersicht der Verbrauchermodule .....	13
	6.4 Abmessungen Verbrauchermodule .....	14
	6.5 Steuerschieber .....	14
	6.6 Betätigungsarten .....	15
	6.7 Abmessungen Handhebelstellung .....	17
	6.8 Aufbauplatten .....	18
	6.9 Bestellschlüssel .....	21
<b>7</b>	<b>Endmodule</b> .....	<b>23</b>
	7.1 Übersicht der Module .....	23
	7.2 Abmessungen .....	23
	7.3 Bestellschlüssel .....	24
<b>8</b>	<b>Hinweis</b> .....	<b>24</b>



# 1 Allgemeines

## 1.1 Produktbeschreibung

Proportionalventile in Sandwichbauweise aus unserem Hause steuern intern geregelt den Volumenstrom zum Verbraucher. Die Lastunabhängigkeit ist durch die jeweils dem Proportional-Wegeventil vorgeschaltete Individual-Druckwaage (Load-Sensing-Prinzip) gewährleistet.

Das flexibel konzipierte Baukastensystem setzt sich aus einem Eingangsmodul, Verbrauchermodulen (bis zu acht Sektionen) und einem Endmodul zusammen. Speziell für den Einsatz in der Mobilhydraulik entwickelt, erlaubt es dem Maschinenhersteller eine optimale Anpassung in der jeweiligen Anwendung.

## 1.2 Anwendungsbeispiele

- Kompakte Scheibenbauweise
  - Lastrückmeldung
  - Individuelle Versorgungsabschneidung für jeden Verbraucheranschluss
  - Verbrauchermodul mit Individualdruckwaagen sowie optional Primär- u. Sekundärdruckbegrenzungsventilen
  - Lastunabhängige Volumenstromregelung auch im Parallelbetrieb mehrerer Verbraucher
  - Mit Verstell- und Konstantpumpensystemen einsetzbar
- 
- Mobilkrane
  - Erdbohrgeräte
  - Containerstapler
- 
- Anwendungen mit EX-Schutz Anforderungen (in spezieller Ausführung, auf Anfrage)

# 2 Technische Daten

Allgemeine Kenngrößen	Einheit	Bezeichnung, Wert
Bauart		Proportionalventil in Sandwichbauweise, maximal 8 Sektionen
Betätigungsart		<ul style="list-style-type: none"> <li>• elektrohydraulisch, proportional</li> <li>• hydraulisch</li> <li>• manuell (öldicht gekapselt)</li> <li>• elektrohydraulisch, proportional - manuell kombiniert</li> <li>• elektrohydraulisch, proportional - hydraulisch kombiniert</li> <li>• weitere Ausführungen auf Anfrage</li> </ul>
Anschlüsse		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Gewindeanschlüsse nach DIN 3852 (ISO 6162 auf Anfrage)</li> <li>• SAE Flanschanschluss</li> </ul>
Einbaulage		beliebig, vorzugsweise auf Selbstentlüftung achten
Umgebungstemperaturbereich	°C	-30 ... +60

Hydraulische Kenngrößen	Einheit	Bezeichnung, Wert
Druckflüssigkeit		Mineralöl HL und HLP nach DIN 51524; weitere Druckflüssigkeiten auf Anfrage.
Druckflüssigkeitstemperaturbereich	°C	-20 ... +80, empfohlen +20 ... +60
Viskositätsbereich	mm <sup>2</sup> / <sub>s</sub> [cSt]	10 ... 380, empfohlen 15 ... 250
Maximaler zul. Verschmutzungsgrad der Druckflüssigkeit Reinheitsklasse nach ISO 4406 : 1999		Klasse 20/18/15
Maximaler Eingangsvolumenstrom	l/min	400
Maximaler Verbrauchervolumenstrom	l/min	260
Maximaler Pumpendruck	bar	370

Hydraulische Kenngrößen	Einheit	Bezeichnung, Wert
Maximaler Lastdruck	bar	420
Maximaler Tankdruck am Anschluss T	bar	50
Maximaler Tankdruck für elektrohydraulische Vorsteuerung	bar	5 (Anschluss Y oder T)
Hydraulische Betätigung	Einheit	Bezeichnung, Wert
Steuerdruckbereich	bar	6 ... 20
Belastbarkeit des Vorsteuerkreises	bar	50

Typ		Gewinde Ausführung	SAE-Flansch Ausführung	UNF
Verbraucher	A / B	G 1"	¾" 6000 PSI	Erhältlich
Pumpe	P	G 1¼"	1" 6000 PSI	Erhältlich
Tank	T	G 1½"	1¼" 3000 PSI	Erhältlich
Lastmeldung	XL	G ¼"	G ¼"	Erhältlich
Pumpe für Vorsteuerung	X	G ¼"	G ¼"	Erhältlich
Tank für Vorsteuerung	Y	G ¼"	G ¼"	Erhältlich
Messpunkt für Pumpendruck	MP	G ¼"	G ¼"	Erhältlich
Messpunkt für Tankdruck	MT	G ¾"	G ¾"	Erhältlich

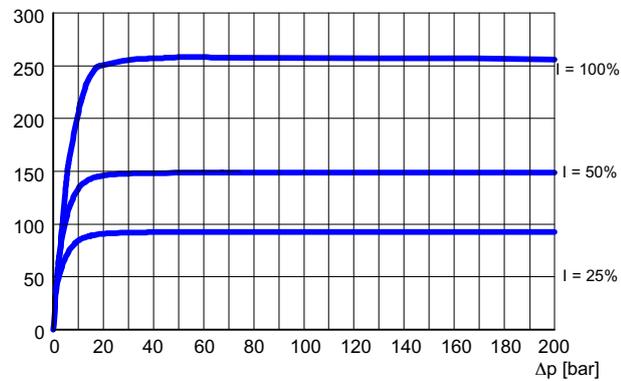
Elektrische Kenngrößen		Einheit	Bezeichnung, Wert, Einheit
Steuerstrom Öffnungspunkt	24 V 12 V	mA	350 700
Steuerstrom bei max. Hub	24 V 12 V	mA	700 1400
Hysterese mit PWM-Signal 100 Hz (vom Steuerstrom bei max. Hub)			± 3 %
Schutzart nach EN 60 529			IP 65
Isolierklasse nach VDE 0580			H
Versorgungsspannung		V DC	24 / 12
Spulenwiderstand bei 20 °C	24 V 12 V	Ω	21.2 ± 5 % 5.3 ± 5 %
Spulenwiderstand bei 60 °C	24 V 12 V		24.5 ± 5 % 6.1 ± 5 %
Leistungsaufnahme bei max. Kolbenhub (Spulenwiderstand bei 60 °C)		VA	10,4
Relative Einschaltdauer (ED) Grenzstrom bei:	24 V 12 V	mA	750 1500

### 3 Kennlinien

#### 3.1 Stromregelverhalten

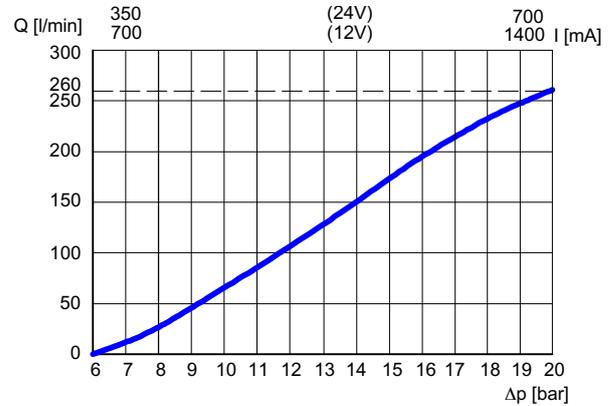
$$\Delta p = p_{\text{Pumpe}} - p_{\text{Last}} \text{ [bar]}$$

Q [l/min]



#### 3.2 Steuercharakteristik

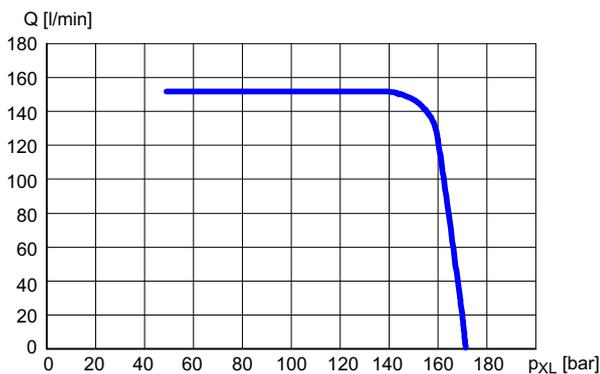
Ansteuerart: Elektrohydraulisch - proportional



#### 3.3 Primärdruckabsicherung

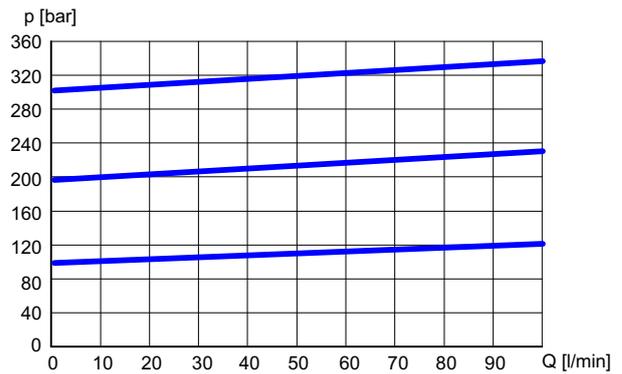
Q = Verbrauchervolumenstrom an A oder B

$p_{XL}$  = Lastdruck



#### 3.4 Sekundärdruckabsicherung

Sekundärdruck - Volumenstrom - Kennlinie

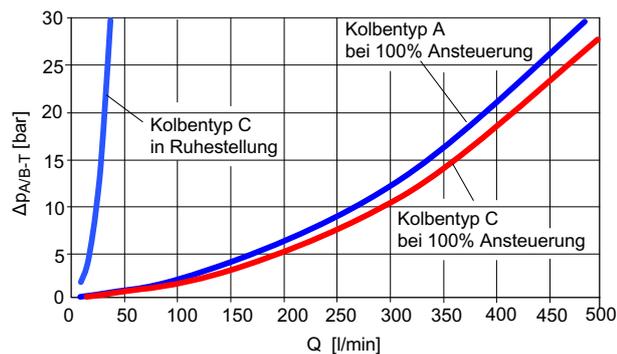


Querschnittsgeometrie des Kolbens und die Druckdifferenzeinstellung werden werkseitig festgelegt, so dass der Arbeitsbereich des Ventils innerhalb des Kennfeldrahmens liegt.

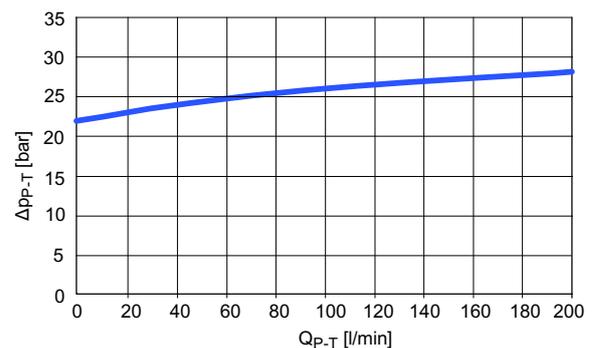
#### 3.5 Druckdifferenz A/B - T

Q = Verbrauchervolumenstrom an A oder B

$\Delta p$  = Verbraucherdruck - Tankdruck

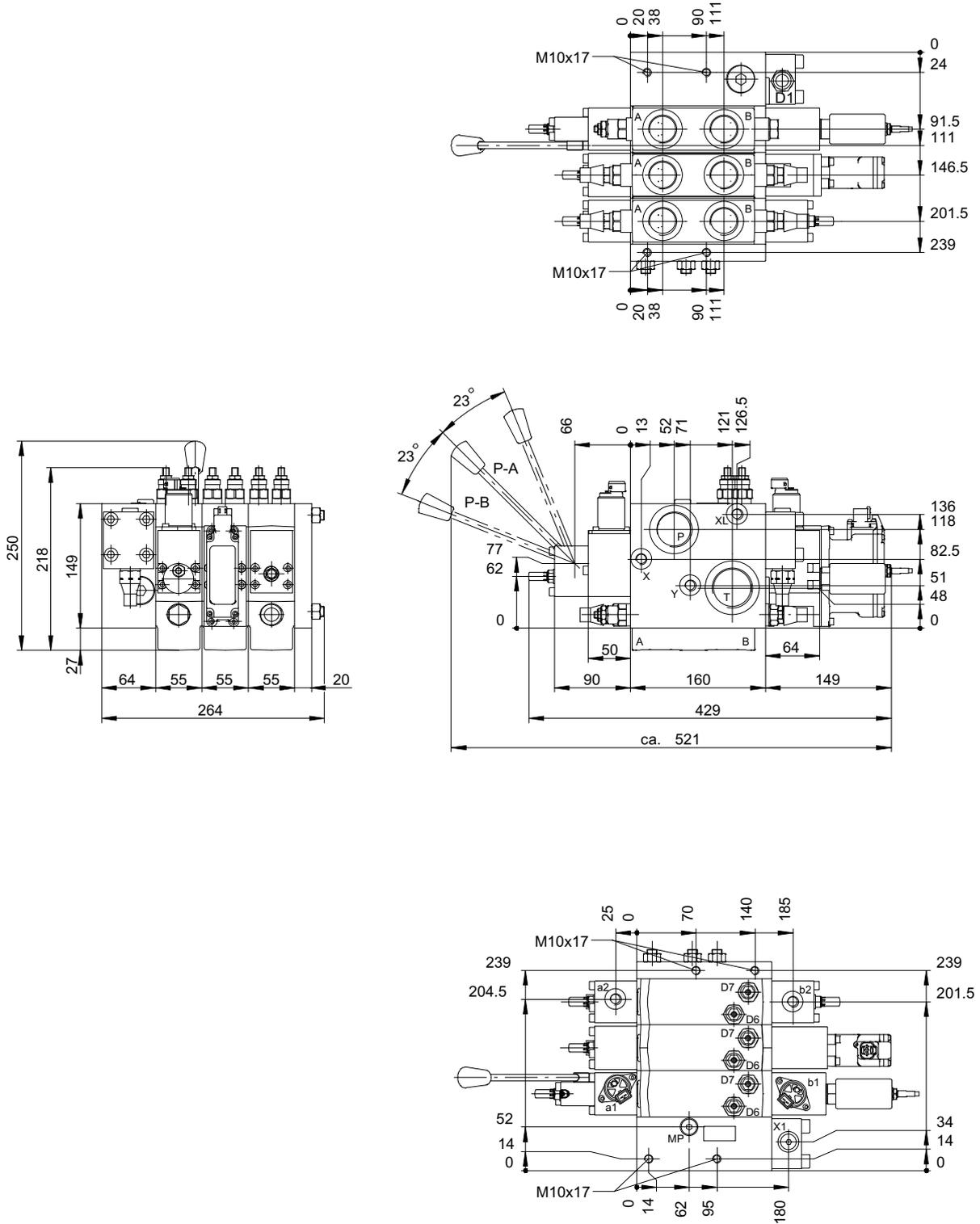


#### 3.6 Umlaufdruckdifferenz

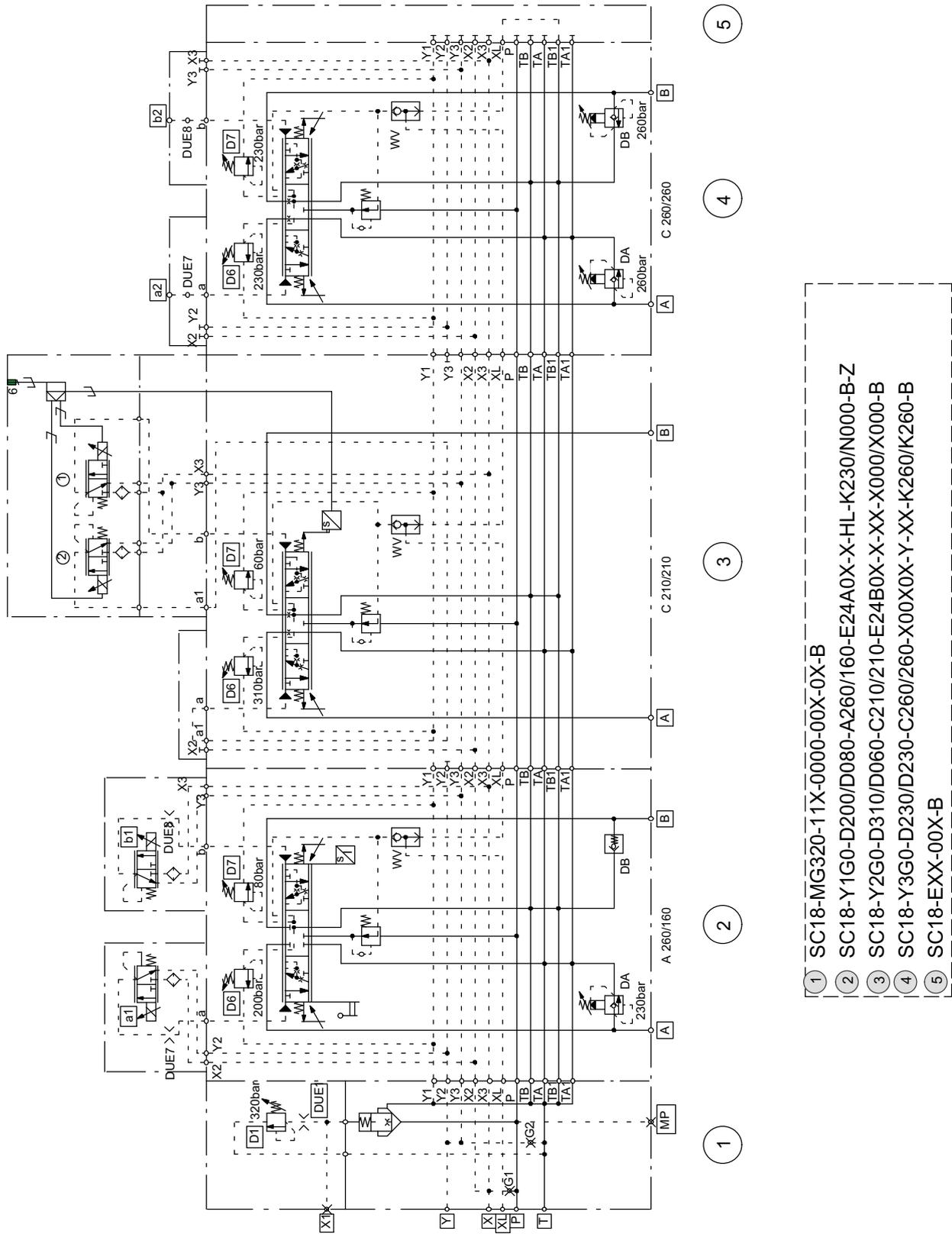


4 Steuerblockbeispiel

4.1 Abmessungen

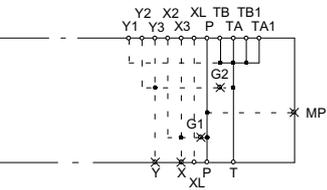
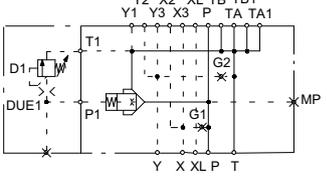
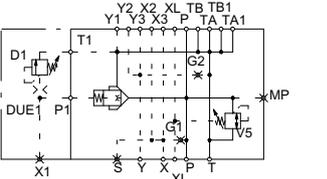
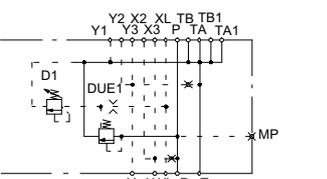
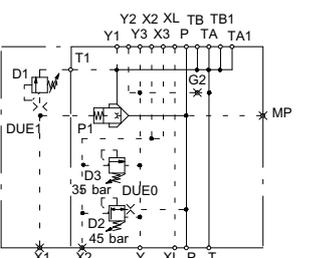


4.2 Schaltplan (Beispiel)



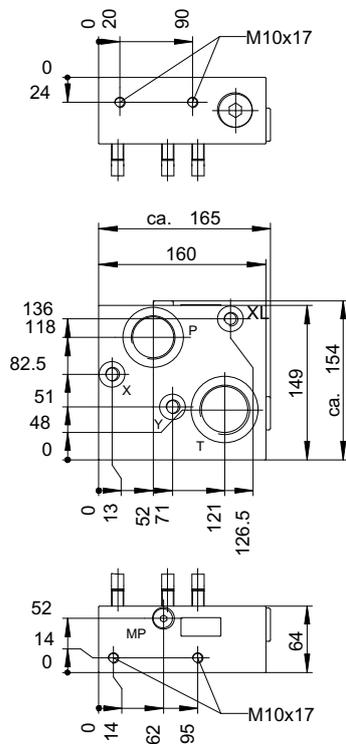
## 5 Eingangsmodule

### 5.1 Übersicht der Module

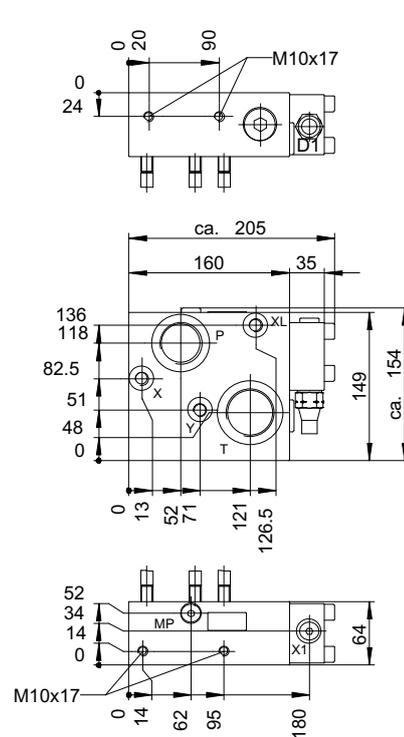
Symbol	Beschreibung
	<p><b>SC18-GG000-11X-0000-00X-00-B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohne Systemdruckabsicherung</li> <li>• ohne Absicherung des Lastmeldedrucks</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
	<p><b>SC18-MG350-11X-0000-00X-00-B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemdruckabsicherung</li> <li>• Druckangabe in bar für Systemdruckabsicherung (3-stellig)</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
	<p><b>SC18-MG350-11X-0000-00X-20-B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemdruckabsicherung</li> <li>• Druckangabe in bar für Systemdruckabsicherung (3-stellig)</li> <li>• Druckspitzenreduzierventil V5</li> <li>• Druckangabe in bar für Lastmeldedruckabsicherung (3-stellig)</li> </ul>
	<p><b>SC18-VG350-11X-0000-00X-00-B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Drei-Wege-Druckwaage mit Systemabsicherung</li> <li>• Druckangabe in bar für Systemabsicherung (3-stellig)</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
	<p><b>SC18-MG350-01X-3545-00X-00-B</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Systemdruckabsicherung</li> <li>• Druckangabe in bar für Systemdruckabsicherung (3-stellig)</li> <li>• Steuerdruckaufbereitung</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>

## 5.2 Abmessungen

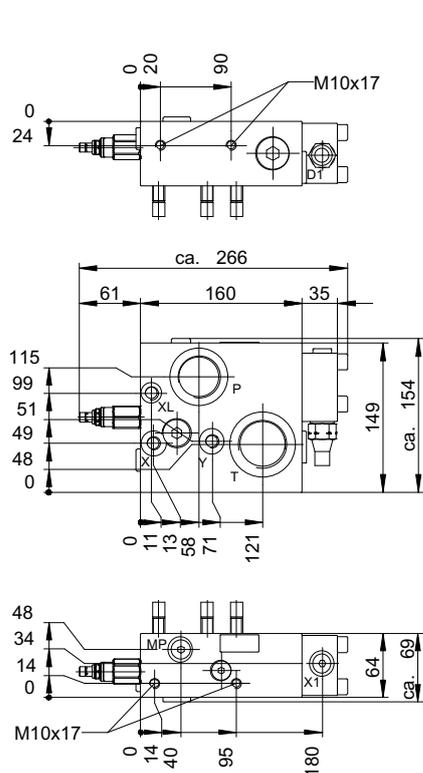
5.2.1 SC18-GG000-11X-0000-00X-00-B



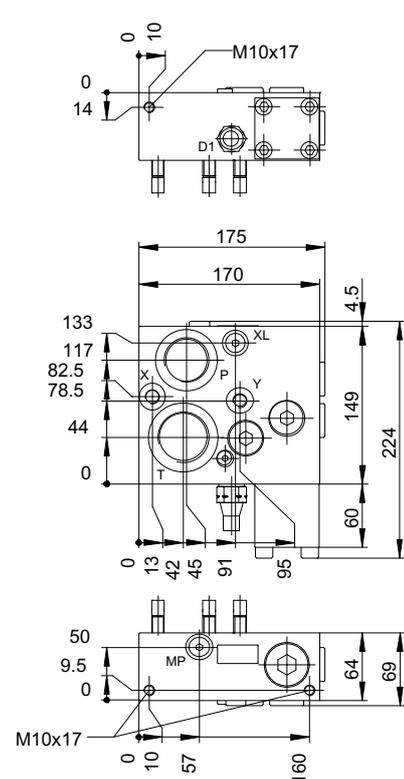
5.2.2 SC18-MG350-11X-0000-00X-00-B



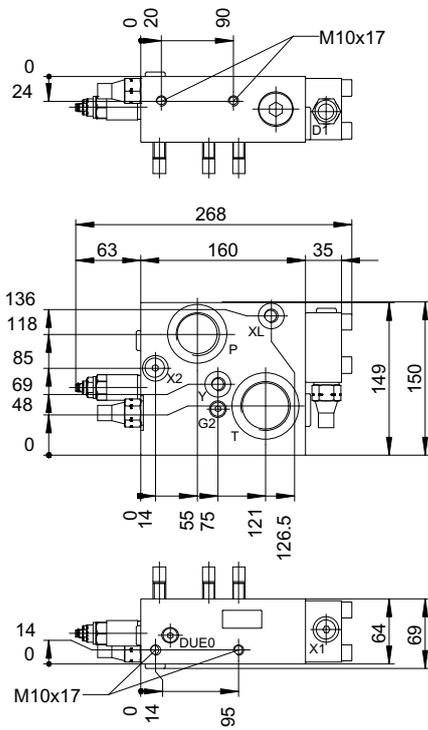
5.2.3 SC18-MG350-11X-0000-00X-20-B



5.2.4 SC18-VG350-11X-0000-00X-00-B



5.2.5 SC18-MG350-01X-3545-00X-00-B



### 5.3 Bestellangaben

SC 18 - M G 370 - 1 0 X - 35 45 - 0 0 X - 0 X - B -

SC = Ventilbaureihe

18 = Nenngrosse

Modulvarianten (siehe Kapitel 5.1):  
 G = ohne Ventil  
 M = mit Systemdruckabsicherung  
 V = 3-Wege-Druckwaage + Systemdruckabsicherung

Anschlussart (siehe Kapitel 5.2):  
 G = Gewinde  
 F = SAE Flansch

Systemdruckabsicherung:  
 370 = gewünschte Einstellung angeben  
 (im Beispiel 370 bar)  
 000 = bei Modulvariante G

Steuerölversorgung X:  
 0 = intern  
 1 = extern

Steuerölentlastung Y:  
 0 = intern  
 1 = extern

X nicht belegt

Steuerdruckreduzierung D2 [bar]:  
 35 = Standard  
 00 = wenn nicht vorhanden

Steuerdruckbegrenzung D3 [bar]:  
 45 = Standard  
 00 = wenn nicht vorhanden

Steuerdruckabschaltung X2 (Ventil V1):  
 0 = ohne Abschaltung  
 1 = mit Abschaltung

Steuerdruckabschaltung X3 (Ventil V1):  
 0 = ohne Abschaltung  
 1 = mit Abschaltung

X = nicht belegt

Druckspitzenreduzierung:  
 0 = ohne  
 2 = mit

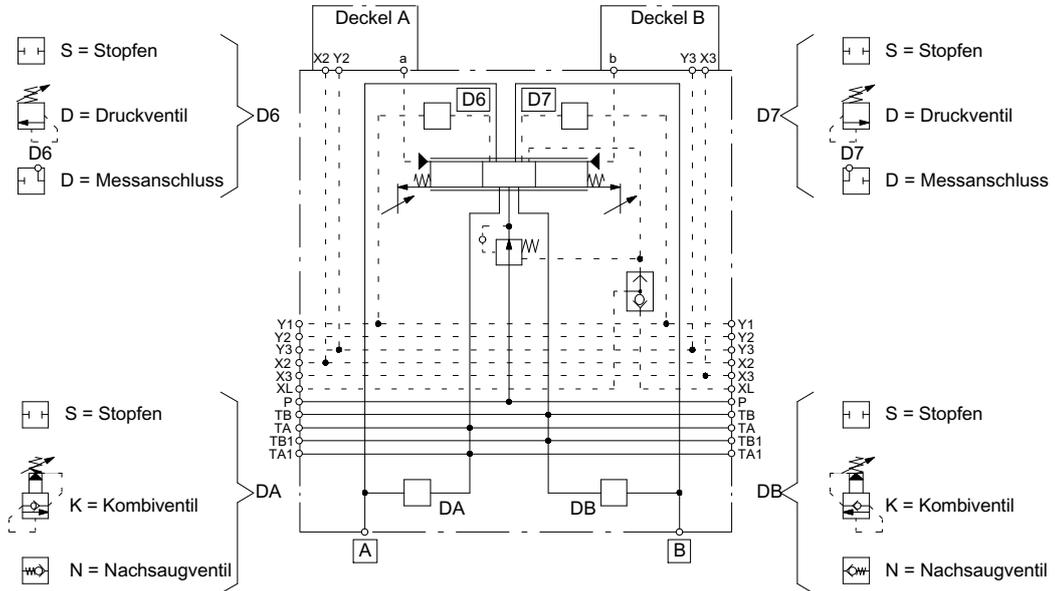
X = nicht belegt

B = Serienstand

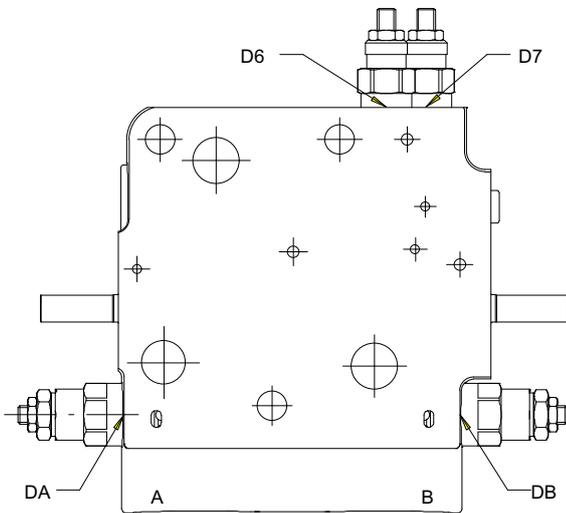
... = Option (wird vom Werk ausgefüllt)

## 6 Verbrauchermodule

### 6.1 Modul-Konfiguration



### 6.2 Modulbeispiel

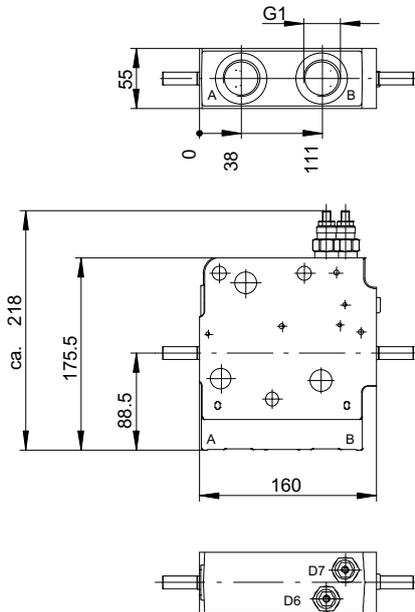


### 6.3 Übersicht der Verbrauchermodule

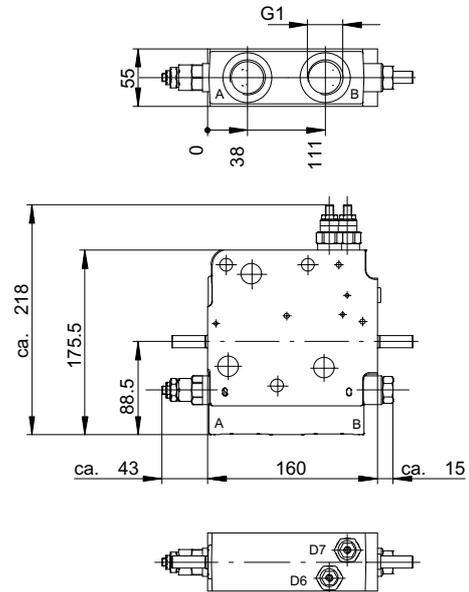
Symbol	Beschreibung
	<p>SC18 - Y_G0 - _D350/D350 - C260/260 - _ _ _ _ _ - X000/X000 - B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbrauchermodul Standard</li> <li>• Primärdruckabsicherung A (D6), Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Primärdruckabsicherung B (D7), Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>•</li> </ul>
	<p>SC18 - Y_G0 - _D350/D350 - C260/260 - _ _ _ _ _ - X000/X000 - B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbrauchermodul in Verbindung mit E24B (EHA)</li> <li>• Primärdruckabsicherung A (D6), Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Primärdruckabsicherung B (D7), Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>•</li> </ul>
	<p>SC18 - Y_G0 - _D350/D350 - C260/260 - _ _ _ _ _ - K200/N000 - B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbrauchermodul Standard</li> <li>• Druckabsicherung / Nachsaugung sekundär A-Seite, Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Nachsaugung sekundär B-Seite</li> <li>•</li> </ul>
	<p>SC18 - Y_G0 - _D350/D350 - C260/260 - _ _ _ _ _ - K200/N000 - B</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Verbrauchermodul in Verbindung mit E24B (EHA)</li> <li>• Druckabsicherung / Nachsaugung sekundär A-Seite, Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Nachsaugung sekundär B-Seite</li> <li>•</li> </ul>

### 6.4 Abmessungen Verbrauchermodule

6.4.1 SC18 -Y\_G0-D350/D350 - C260/260 -  
----- - X000/X000 - B



6.4.2 SC18 -Y\_G0-D350/D350 - C260/260 -  
----- - K200/N000 - B



### 6.5 Steuerschieber

#### 6.5.1 Schieberschema

Bezeichnung und Symbol	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberschema A (geschlossene Neutralstellung)</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss A (3-stellig)</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss B (3-stellig)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberschema B</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss A (3-stellig)</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss B (3-stellig)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberschema C (gedrosselte offene Neutralstellung)</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss A (3-stellig)</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss B (3-stellig)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schieberschema D</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss A (3-stellig)</li> <li>Volumenstromangabe in l/min für Verbraucheranschluss B (3-stellig)</li> </ul>

Hinweis: Bei einem Schieber mit 2 Schaltstellungen (Schieberstellung 1) wird als Volumenstrom für den Verbraucheranschluss B der Volumenstrom des Verbraucheranschlusses A angegeben.

## 6.5.2 Bevorzugte Volumenstromkombinationen Angaben [l/min]

$Q_A/Q_B$	$Q_A/Q_B$	$Q_A/Q_B$	$Q_A/Q_B$	$Q_A/Q_B$	$Q_A/Q_B$
260/260	210/210	160/160	110/110	70/70	30/30
260/210	210/160	160/110	110/70	70/30	30/15
260/160	210/110	160/70	110/30		
260/110					

Weitere Kombinationen auf Anfrage

## 6.6 Betätigungsarten

### 6.6.1 Betätigungsart - Manuell „H“

Symbol	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manuelle Betätigung des Hauptschiebers, auf der Seite des Anschlusses A montiert</li> <li>• Ohne elektrische Betätigung</li> <li>• Ohne hydraulische Betätigung</li> <li>• Alle Hebelstellungen sind möglich (A, L, Z)</li> <li>• Ansteuerung a und b</li> <li>• Mitlaufender Handhebel</li> </ul>

### 6.6.2 Betätigungsart - Hydraulisch „Y“

Symbol	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hydraulische Betätigung des Hauptschiebers</li> <li>• Ohne elektrische Betätigung</li> <li>• Ohne manuelle Betätigung</li> <li>• Ohne Dämpfungsdüse</li> <li>• Ansteuerung a und b</li> </ul>

### 6.6.3 Betätigungsart - Elektrohydraulisch proportional „E“

Symbol	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proportional-Druckreduzierventile</li> <li>• Ohne Wegsensor</li> <li>• Ohne hydraulische Betätigung</li> <li>• Ohne manuelle Betätigung</li> <li>• Dämpfungsdüse beidseitig</li> <li>• Ansteuerung a und b</li> </ul>

## 6.6.4 Betätigungsart - Elektrohydraulisch proportional und Handhebel „E“ + „H“

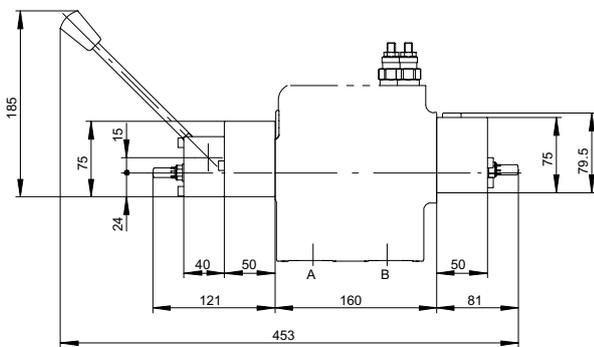
Symbol	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proportional-Druckreduzierventile</li> <li>• Mit Wegsensor</li> <li>• Ohne hydraulische Betätigung</li> <li>• manuelle Betätigung</li> <li>• Mitlaufender Handhebel</li> <li>• Alle Hebelstellungen sind möglich</li> <li>• Dämpfungsdüse beidseitig</li> <li>• Ansteuerung a und b</li> </ul>

## 6.6.5 Betätigungsart - Elektrohydraulisch proportional mit Onboard Elektronik „E24B“

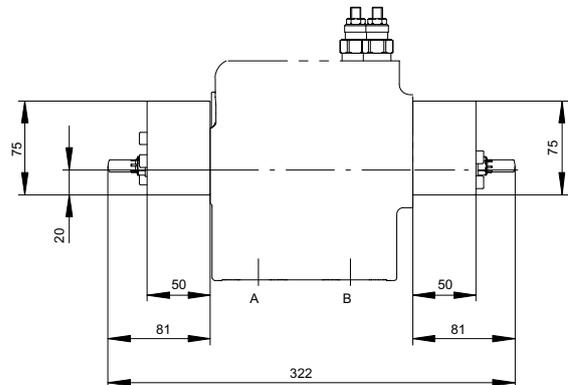
Symbol	Beschreibung
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Schnittstelle mit Wegsensor</li> <li>• Elektronisches Pilotmodul EHA</li> <li>• Ohne hydraulische Betätigung</li> <li>• Manuelle Betätigung optional möglich</li> <li>• Dämpfungsdüse beidseitig</li> <li>• Achtung: Max. 50 bar Versorgungsdruck für Onboard Elektronik</li> </ul>

## 6.6.6 Abmessungen Betätigungsarten

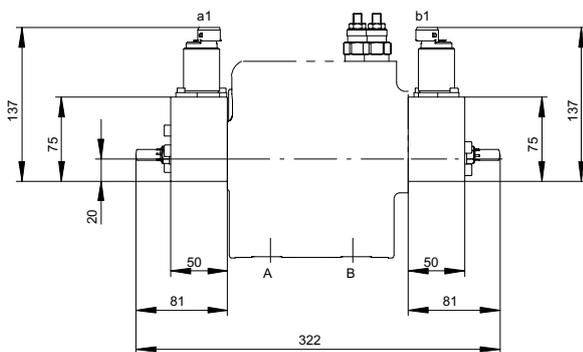
### 6.6.6.1 Manuell „H“



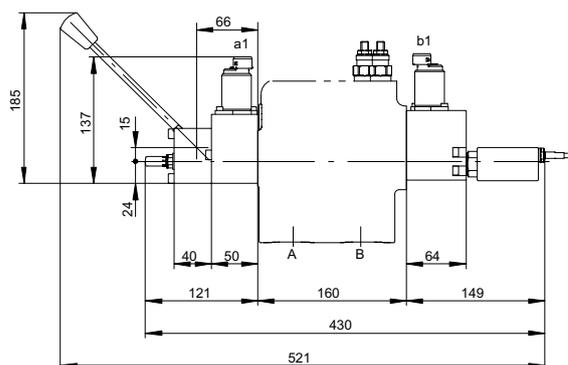
### 6.6.6.2 Hydraulisch „Y“



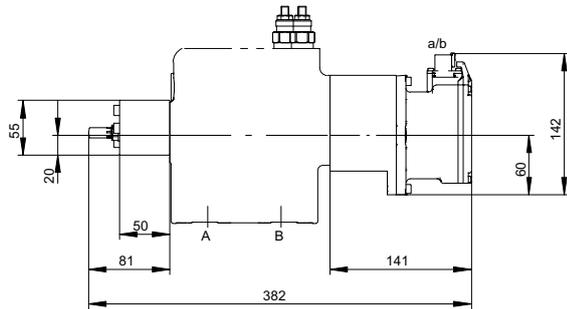
### 6.6.6.3 Elektrohydraulisch proportional „E“



### 6.6.6.4 Elektrohydraulisch proportional und Handhebel „E“ + „H“

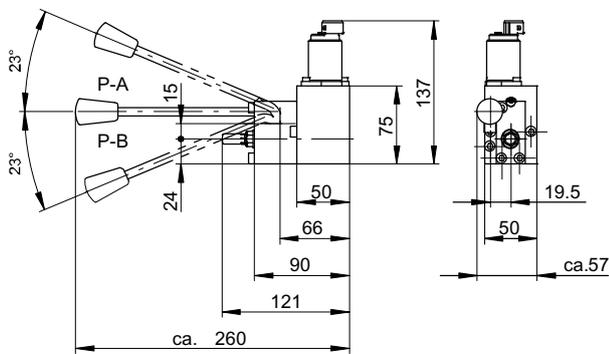


6.6.6.5 Elektrohydraulisch proportional mit elektrohydraulischem Aktuator (EHA) „E24B“

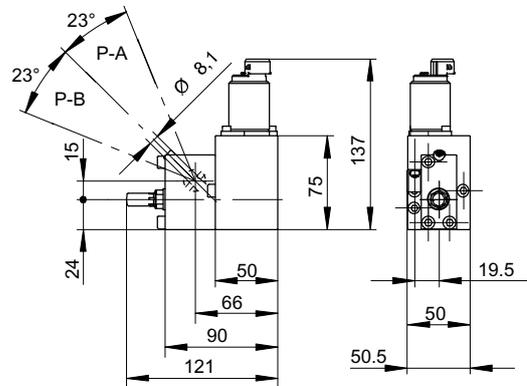


6.7 Abmessungen Handhebelstellung

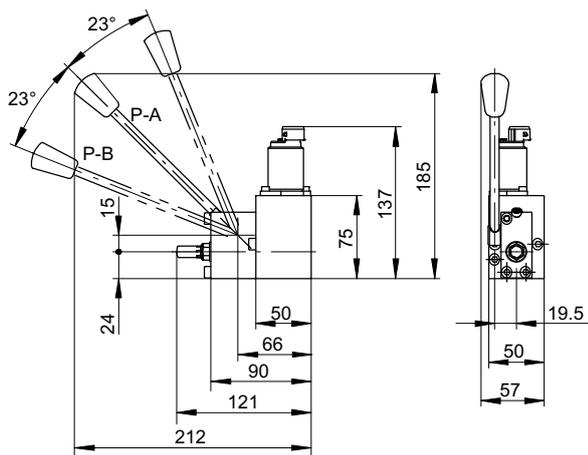
6.7.1 Handhebelstellung „A“



6.7.2 Ohne Handhebel „Z“



6.7.3 Handhebelstellung „L“



## 6.8 Aufbauplatten

### 6.8.1 Beschreibung

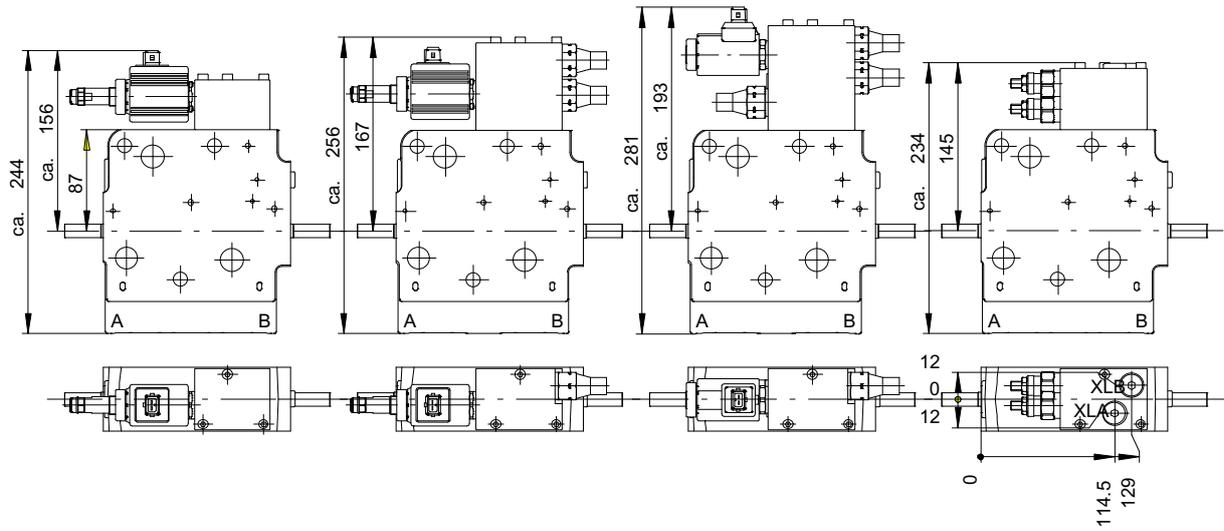
Die Aufbauplatten beinhalten diverse Funktionen um die Lastmeldung in der Sektion zu beeinflussen. Darunter fallen z.B. eine proportionale Druckabschneidung, eine

schaltbare Druckstufe oder Anschlüsse für ein externes Druckbegrenzungsventil. Genauere Informationen entnehmen Sie der folgenden Übersicht.

### 6.8.2 Übersicht der Aufbauplatten

Symbol	Beschreibung
	<p><b>SC18-GG000-11X-0000-00X-00-B V000/XXXX</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektroproportionale Druckabschneidung mit steigender Kennlinie für A und B</li> <li>• Druckstufe 350 bar</li> <li>• 24 V DC</li> </ul>
	<p><b>SC18-MG350-11X-0000-00X-00-B U330/U080</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärdruckabsicherung A (D6), Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Primärdruckabsicherung B (D7), Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Elektroproportionale Primärdruckabsicherung mit steigender Kennlinie für A und B</li> <li>• Druckstufe 350 bar</li> <li>• 24 V DC</li> </ul>
	<p><b>SC18-MG350-11X-0000-00X-20-B W330/W080</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärdruckabsicherung A (D6) Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Primärdruckabsicherung B (D7) Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Schaltbare, niedrige Druckstufe D8 für A und B, Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• 24 V DC</li> </ul>
	<p><b>SC18-VG350-11X-0000-00X-00-B N330/N080</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Primärdruckabsicherung A (D6) Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Primärdruckabsicherung B (D7) Druckangabe in bar (3-stellig)</li> <li>• Anschluss XLA, G1/4" zum Anschluss eines externen Druckbegrenzungsventils oder Messanschluss</li> <li>• Anschluss XLB, G1/4" zum Anschluss eines externen Druckbegrenzungsventils oder Messanschluss</li> </ul>

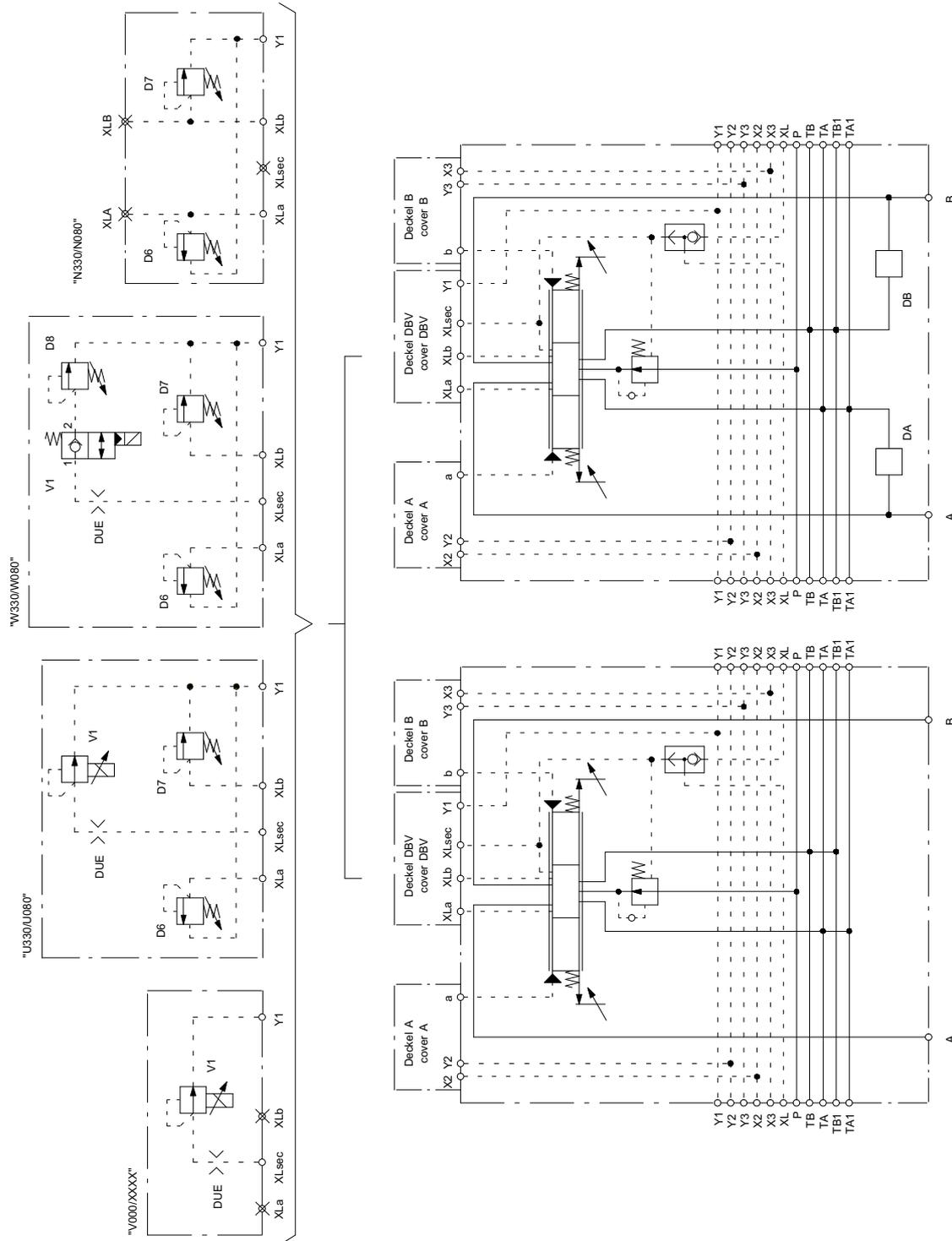
6.8.3 Abmessungen der Aufbauplatten



## 6.8.4 Gehäusekombinationen

**WICHTIG!**

Aufbauplatten können nur mit bestimmten Gehäusen kombiniert werden. Siehe Schaltbild unten.



## 6.9 Bestellschlüssel

### 6.9.1 Bestellschlüssel Teil 1

SC 18 - Y 3 G 0 - D 330 / S 000 - C 210 / 160 - E 24 A 0 X - Y - H L -

SC = Ventilbaureihe

18 = Nenngröße

Y = Verbrauchersektion

3 = Verbrauchersektionsnummer  
(max. 8)

**Anschlussart:**

G = Gewinde

F = SAE Flansch

**Zwischenplatte für SAE-Ausführung:**

0 = Gewindeausführung /  
SAE-Flanschbreite ≤ 55 mm

1 = Zwischenplatte für SAE-Flansch  
nach DIN ISO 6162

**Lastmeldung A (D6):**

D = Primärdruckabsicherung D6,  
mechanisch eingestellt

S = Stopfen

M = Messanschluss  
Druckabschneidung elektrisch verstellbar  
nach separater Spezifikation

N = mechanisch eingestellt und mit  
Messanschluss

U = elektrische und mechanische  
Druckeinstellung

V = elektrisch proportionale Verstellung  
(für Lastmeldung A/B identisch)

W = elektrische on/off Verstellung

... = Druckabschneidung A-Seite primär [bar]

000 = wenn keine Druckeinstellung vorhanden

**Lastmeldung B (D7):**

D = Primärdruckabsicherung D7, mechanisch eingestellt

S = Stopfen

M = Messanschluss  
Druckabschneidung elektrisch verstellbar nach  
separater Spezifikation

N = mechanisch eingestellt und mit Messanschluss

U = elektrische und mechanische Druckeinstellung

V = elektrisch proportionale Verstellung  
(für Lastmeldung A/B identisch)

W = elektrische on/off Verstellung

... = Druckabschneidung B-Seite primär [bar]

000 = wenn keine Druckeinstellung vorhanden

C = Steuerschieberausführung (siehe Kapitel 7.2.3)

210 = Volumenstrom A-Seite in l/min, z.B. 210

160 = Volumenstrom B-Seite in l/min, z.B. 160

### 6.9.2 Bestellschlüssel Teil 2

SC18 - Y3G0 - D330 / S000 - C210 / 160 - E24A0X - Y - HL - D150 / K200 - B -

E = Elektrische Betätigung  
X = nicht vorhanden

**Versorgungsspannung:**  
00 = ohne elektrische Betätigung  
12 = 12 V DC  
24 = 24 V DC

**Anschlussart (Magnet):**  
A = AMP Junior Timer  
B = Deutsch DT14-6P (EHA) <sup>2</sup>  
D = Deutsch DT04-2P  
X = nicht vorhanden

1 = Handnotbetätigung  
(nur in Verbindung mit elektr. Betätigung E)  
0 = nicht vorhanden

X = nicht belegt

Y = hydraulische Betätigung  
X = nicht vorhanden

H = Handbetätigung  
X = nicht vorhanden

**Handhebelstellung:**  
A = Handhebelstellung A  
L = Handhebelstellung L  
Z = ohne Handhebel  
X = nicht vorhanden

**Druckabsicherung / Nachsaugung sekundär, A-Seite in bar:**  
D = Druckabsicherung  
N = Nachsaugung  
K = Druckabsicherung und Nachsaugung  
S = Stopfen  
X = nicht vorhanden

150 = Einstelldruck sekundär, A-Seite in bar (S,N, und X = 000)

**Druckabsicherung / Nachsaugung sekundär, B-Seite in bar:**  
D = Druckabsicherung  
N = Nachsaugung  
K = Druckabsicherung und Nachsaugung  
S = Stopfen  
X = nicht vorhanden

200 = Einstelldruck sekundär, B-Seite in bar (S,N und X = 000):

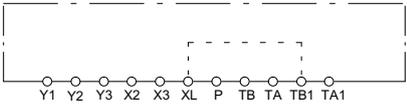
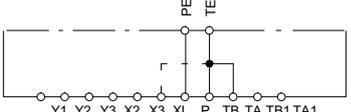
B = Serienstand

... = Option (wird vom Werk ausgefüllt)

2) EHA = Elektrohydraulischer Aktuator  
Weitere Informationen siehe Datenblatt 100-D-000191.

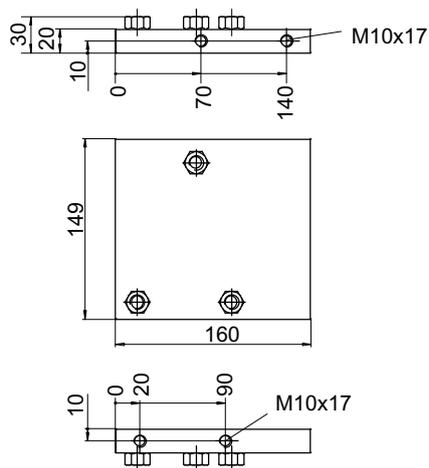
## 7 Endmodule

### 7.1 Übersicht der Module

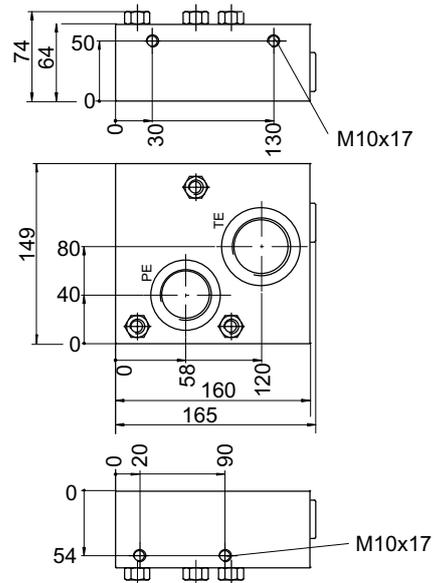
Symbol	Beschreibung
	<b>SC18-EXX-00X-XXXX-B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• funktionslos</li> </ul>
	<b>SC18-EGX-11X-XXXX-B</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tankbrücke</li> </ul>

## 7.2 Abmessungen

### 7.2.1 SC18-EXX-00X-XXXX-B



### 7.2.2 SC18-EGX-00X-XXXX-B



## 7.3 Bestellschlüssel

SC 18 - E G X - 0 0 X - XX XX - B -

SC = Ventilbaureihe

18 = Nenngroesse

Sektionstyp:  
E = Endplatte

Anschlussart P und T:  
G = Gewinde  
F = SAE Flansch  
X = nicht vorhanden

X = nicht belegt

Anschluss P:  
0 = verschlossen oder nicht vorhanden  
1 = offen

Anschluss T:  
0 = verschlossen oder nicht vorhanden  
1 = offen

X = nicht belegt

XX = nicht belegt

XX = nicht belegt

B = Serienstand

... = Option (wird vom Werk ausgefüllt)

## 8 Hinweis

Dieser Katalog ist für Anwender mit Fachkenntnissen bestimmt. Um sicherzustellen, daß alle für Funktion und Sicherheit des Systems erforderlichen Randbedingungen

erfüllt sind, muß der Anwender die Eignung der hier beschriebenen Geräte überprüfen. Bei Unklarheiten bitten wir um Rücksprache.

[info.rs@bucherhydraulics.com](mailto:info.rs@bucherhydraulics.com)

[www.bucherhydraulics.com](http://www.bucherhydraulics.com)

© 2022 by Bucher Hydraulics Remscheid GmbH, D-42861 Remscheid

Alle Rechte vorbehalten.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung und sind nicht als zugesicherte Eigenschaften im rechtlichen Sinne zu verstehen. Die Angaben entbinden den Anwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Auf Grund kontinuierlicher Verbesserungen der Produkte sind Änderungen der in diesem Katalog gemachten Produktspezifikationen vorbehalten.

Klassifikation: 450