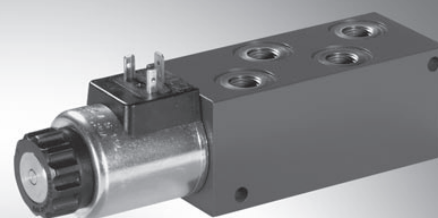


# Mehrwegeventile (hydraulische Weichen)

RD 64638/02.07  
Ersetzt: 01 .06

1/8

## Typ MH.W...AG

Nenngrößen 6, 20 und 30  
Geräteserie 2X  
Maximaler Betriebsdruck 350 bar

H7394-06

## Inhaltsübersicht

Inhalt	Seite
Merkmale	1
Funktion	1
Übersichtstabelle	2
Kennlinien	2
Geräteabmessungen:	
• Nenngröße 6	3
• Nenngröße 20	4, 5
• Nenngröße 30	6, 7

## Merkmale

- direkt- oder vorgesteuert
- 2 Betätigungsvarianten (hydraulisch und elektrisch)
- mit Federrückstellung

## Funktion

Diese 6/2-Wegeventile sind hydraulisch oder elektrisch betätigte Wege-Schieberventile.

Sie steuern Start, Stop und Durchflussrichtung eines Volumensstromes.

Im allgemeinen werden diese Ventile zur Erweiterung eines Steuerblocks anstelle einer weiteren Kolbenachse verwendet. Die in der nachfolgenden Übersichtstabelle aufgeführten Ventile stehen zur Verfügung.

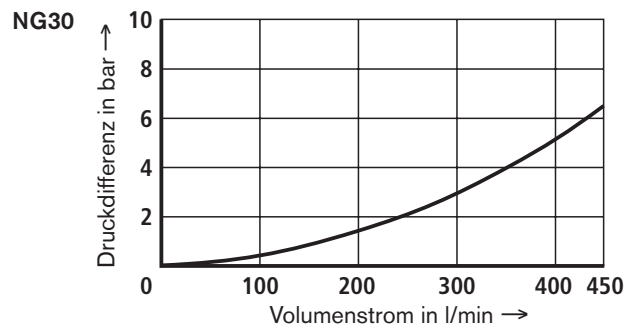
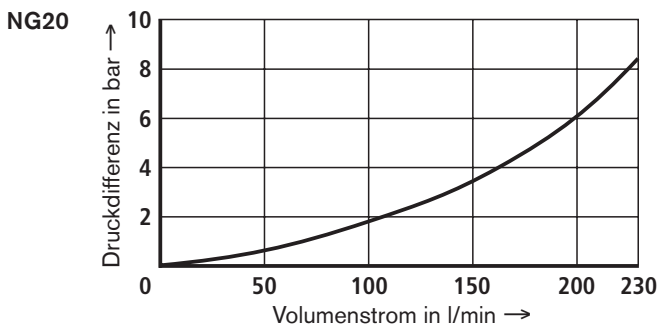
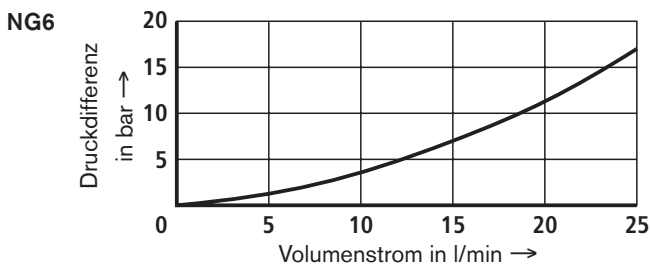
Abweichende Ausführung auf Anfrage.

Informationen zu lieferbaren Ersatzteilen:  
[www.boschrexroth.com/spc](http://www.boschrexroth.com/spc)

### Übersichtstabelle der lieferbaren Ventile

NG	Material-Nr.	Typ	Symbol	Betätigung/Spnung Schaltdruck $p_{st \min}$ Steuerdruck $p_{st \max}$
6	R901058030	MH7WE 06 AG2X/EG24N9M01		direktgesteuert, elektrisch 24 V =
	R901058029	MH7WE 06 AG2X/EG12N9M01		direktgesteuert, elektrisch 12 V =
	R901058035	MH6WE 06 AG2X/LEG24N9M01		direktgesteuert, elektrisch 24 V =
	R901058036	MH6WE 06 AG2X/LEG12N9M01		direktgesteuert, elektrisch 12 V =
20	R901094340	MH6WH 22 AG2X/003V01		hydraulisch, mit Federrückstellung $p_{st \min} = 4,5 \text{ bar}$ $p_{st \max} = 30 \text{ bar}$
	R901094341	MH6WW 22 AG2X/030L2G24C4V11		vorgesteuert, elektrisch 24 V = $p_{st \min} = 3,5 \text{ bar}$ $p_{st \max} = 30 \text{ bar}$
	R901094342	MH6WW 22 AG2X/030L2G24C4V01		
	R901094343	MH6WW 22 AG2X/030L2G12C4V11		
R901094344	MH6WW 22 AG2X/030L2G12C4V01			
30	R901061669	MH6WH 32 AG2X/003M11		hydraulisch, mit Federrückstellung $p_{st \min} = 4,5 \text{ bar}$ $p_{st \max} = 30 \text{ bar}$
	R901061670	MH6WW 32 AG2X/L4AG24C4M11		vorgesteuert, elektrisch 24 V = $p_{st \min} = 3,5 \text{ bar}$ $p_{st \max} = 30 \text{ bar}$

### $\Delta p$ - $q_V$ -Kennlinie (gemessen bei $v = 41 \text{ mm}^2/\text{s}$ und $\vartheta = 50 \text{ }^\circ\text{C}$ )



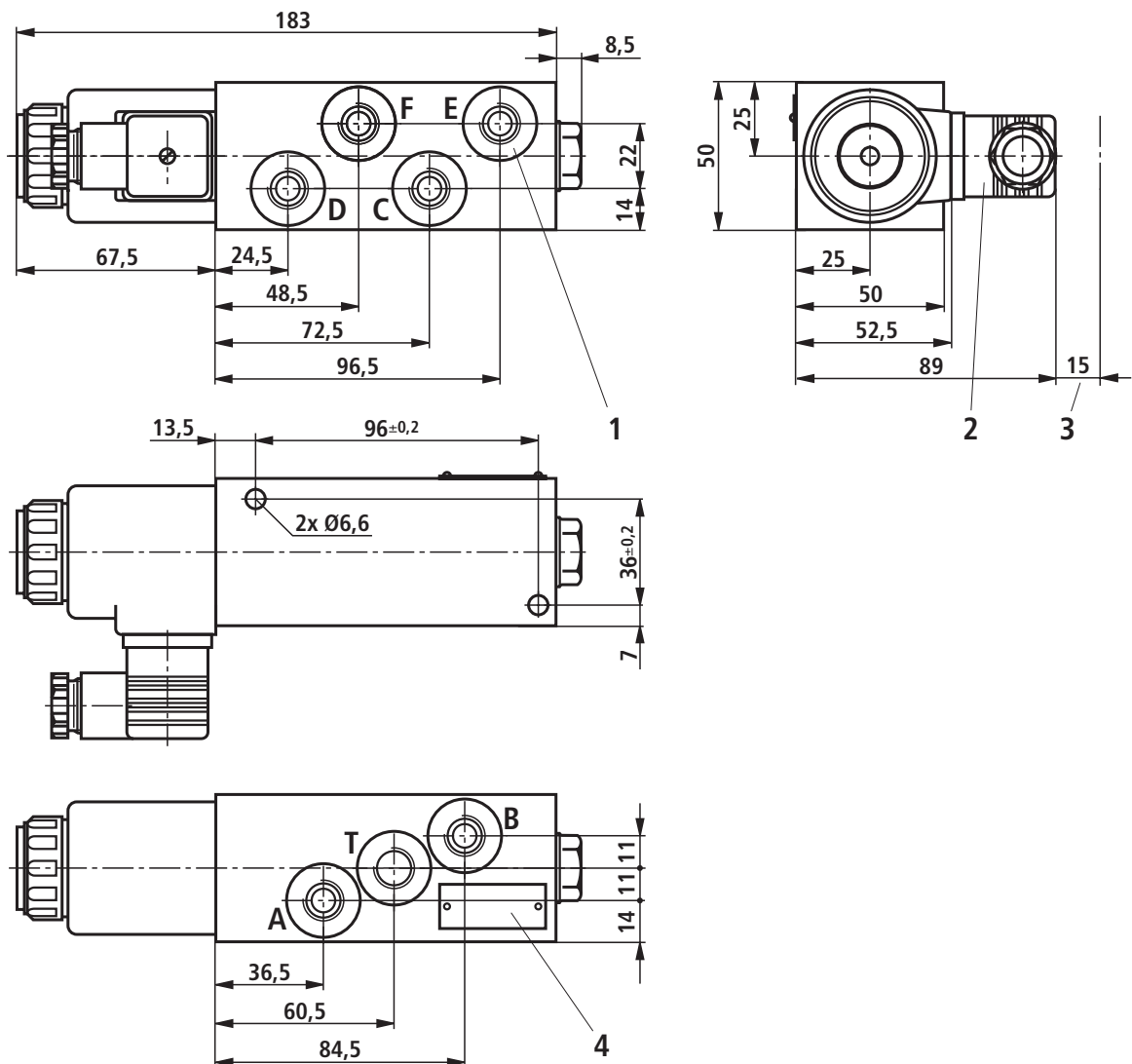
## Geräteabmessungen: NG6 (Nennmaße in mm)

### Typ MH7WE 06 AG2X/EG..N9M01

Material-Nr. **R901058030** (= 24 V)  
**R901058029** (= 12 V)

### Typ MH6WE 06 AG2X/LEG..N9M01

Material-Nr. **R901058035** (= 24 V)  
**R901058036** (= 12 V)



#### 1 Anschlüsse

A, B, C, D, E, F und T  
 = G 1/4 nach ISO 228/1

#### 2 Leitungsdose

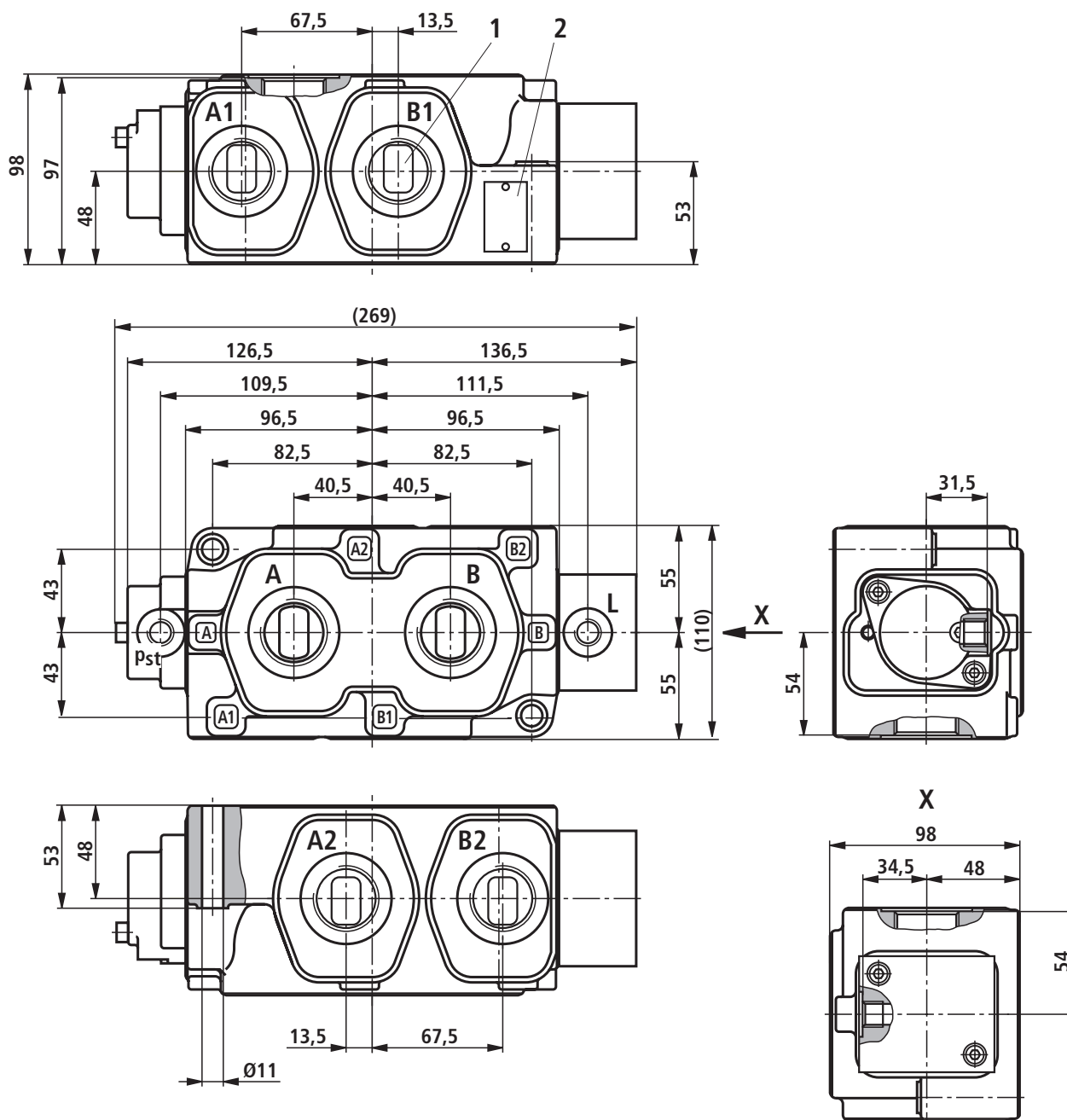
#### 3 Platzbedarf zum Entfernen der Leitungsdose

#### 4 Typschild

## Geräteabmessungen: NG20 (Nennmaße in mm)

Typ MH6WH 22 AG2X/003V01

Material-Nr. R901094340



### 1 Anschlüsse

A, A1, A2, B, B1 und B2

= G 1 nach ISO 228/1

$p_{St}$  und L = G 1/4 nach ISO 228/1

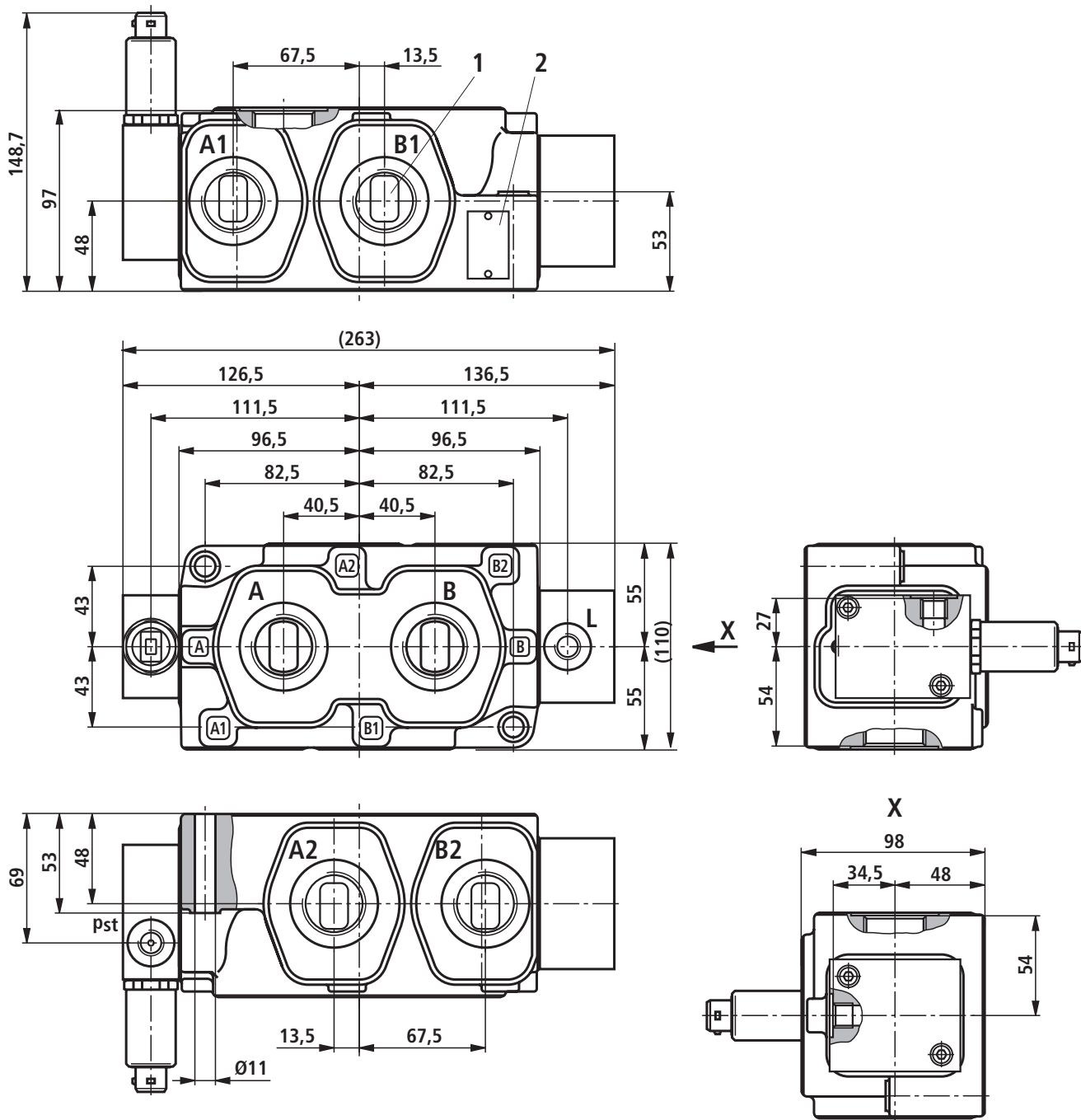
### 2 Typschild

## Geräteabmessungen: NG20 (Nennmaße in mm)

Typ MH6WW 22 AG2X/030L2G $\frac{12}{24}$ C4V01

Material-Nr. R901094342 (= 24V)

Material-Nr. R901094344 (= 12V)



### 1 Anschlüsse

A, A1, A2, B, B1 und B2

= G 1 nach ISO 228/1

p<sub>St</sub> und L = G 1/4 nach ISO 228/1

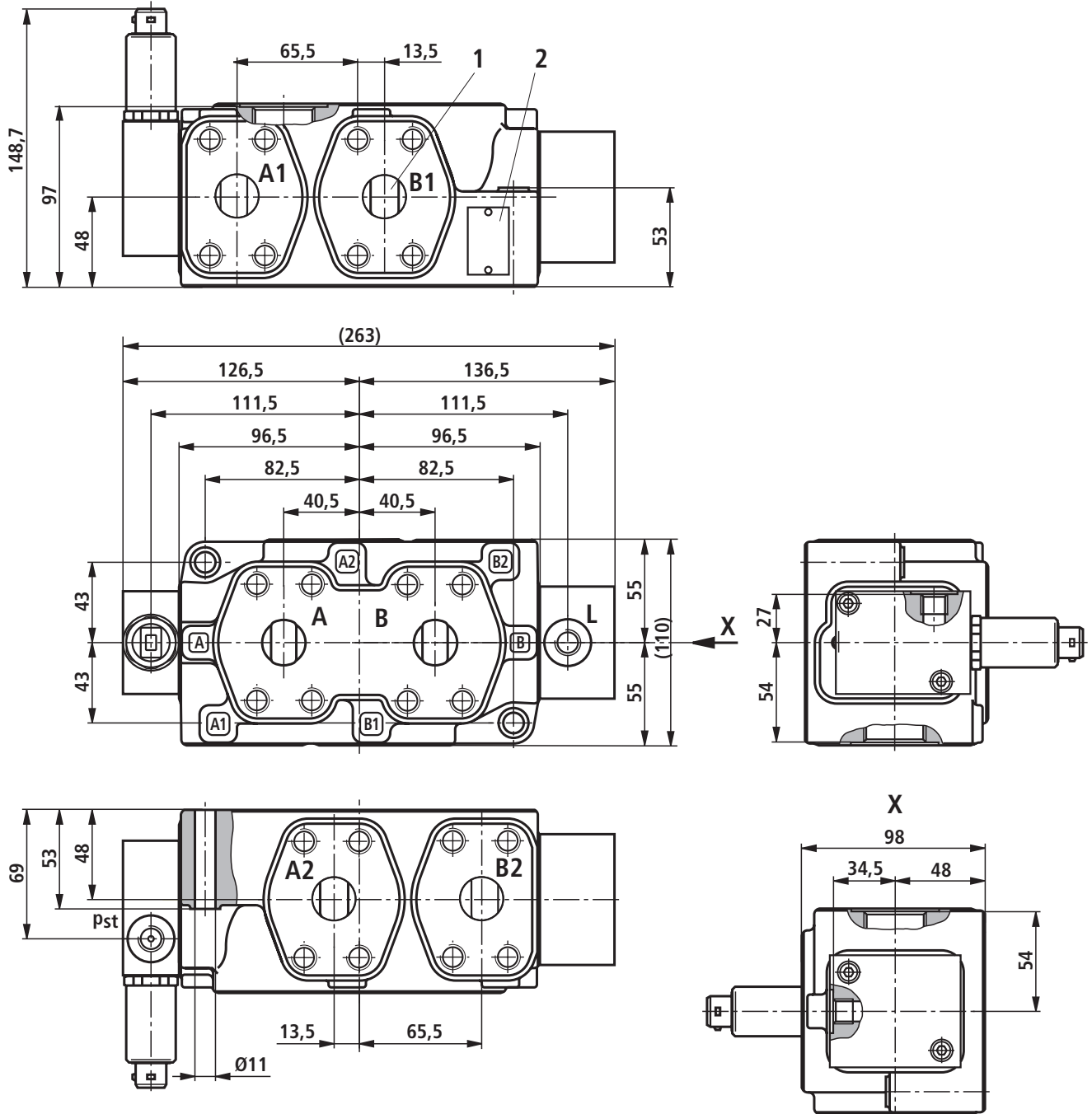
### 2 Typschild

## Geräteabmessungen: NG20 (Nennmaße in mm)

Typ MH6WW 22 AG2X/030L2G<sup>12</sup><sub>24</sub> C4V11

Material-Nr. R901094341 (= 24V)

Material-Nr. R901094343 (= 12V)

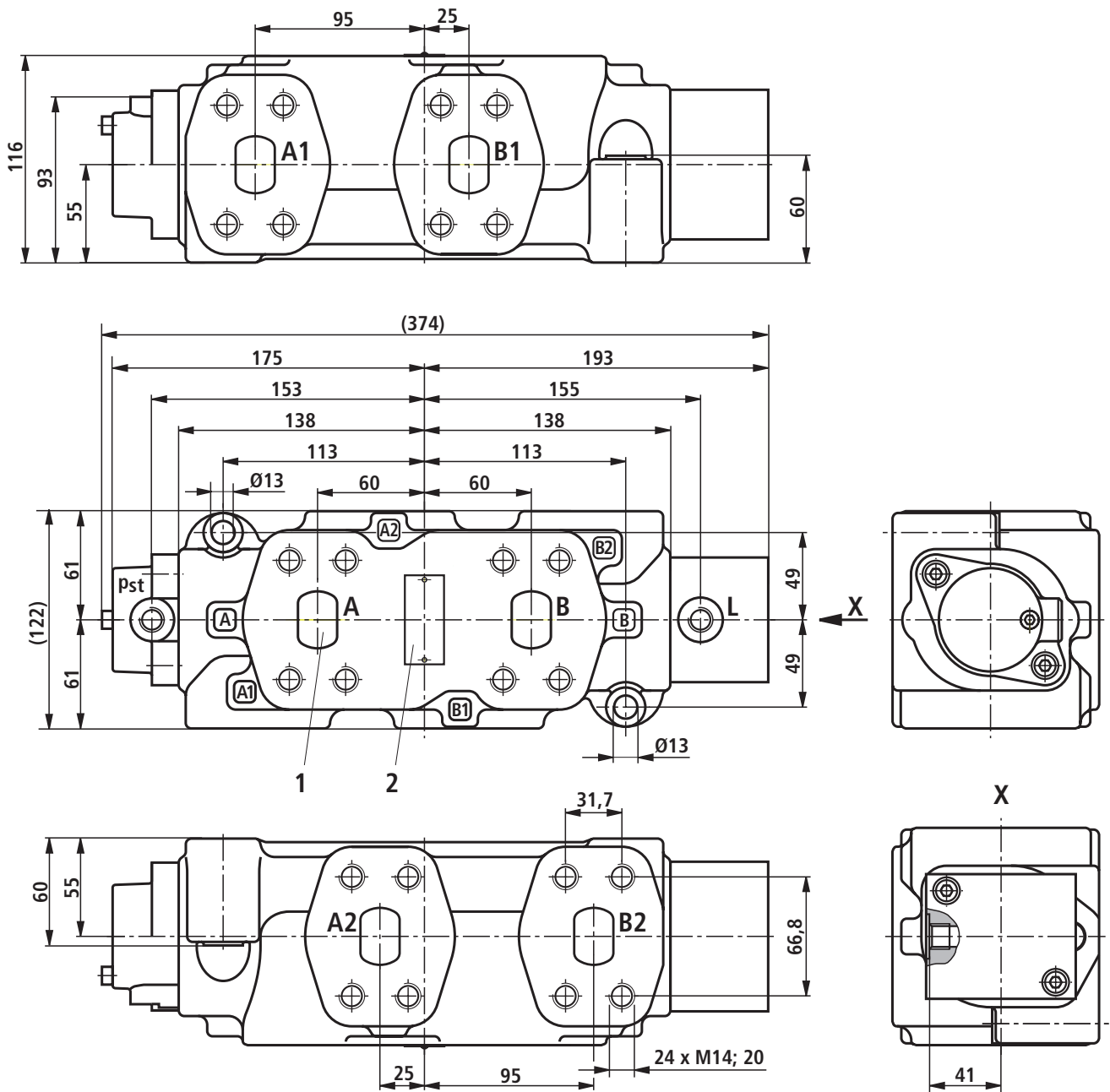


- 1 Anschlüsse  
A, A1, A2, B, B1 und B2  
= SAE 1 nach J518 (6000 PSI)  
p<sub>St</sub> und L = G 1/4 nach ISO 228/1
- 2 Typschild

## Geräteabmessungen: NG30 (Nennmaße in mm)

Typ MH6WH 32 AG2X/003M11

Material-Nr. R901061669



### 1 Anschlüsse

A, A1, A2, B, B1 und B2

= SAE 1 1/4 nach J518 (6000 PSI)

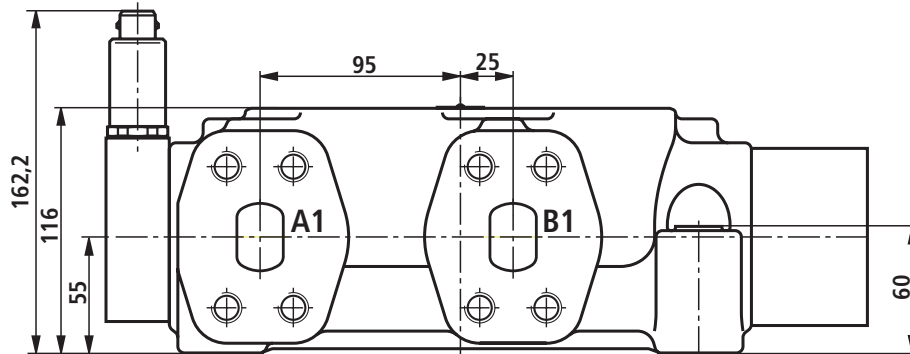
p<sub>st</sub> und L = G 1/4 nach ISO 228/1

### 2 Typschild

## Geräteabmessungen: NG30 (Nennmaße in mm)

Typ MH6WW 32 AG2X/L4AG24C4M11

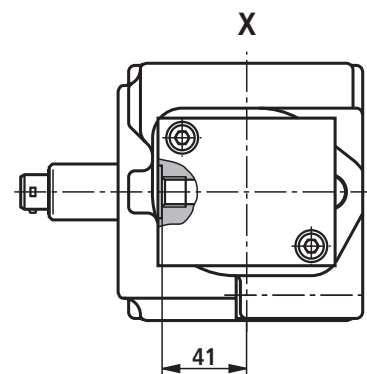
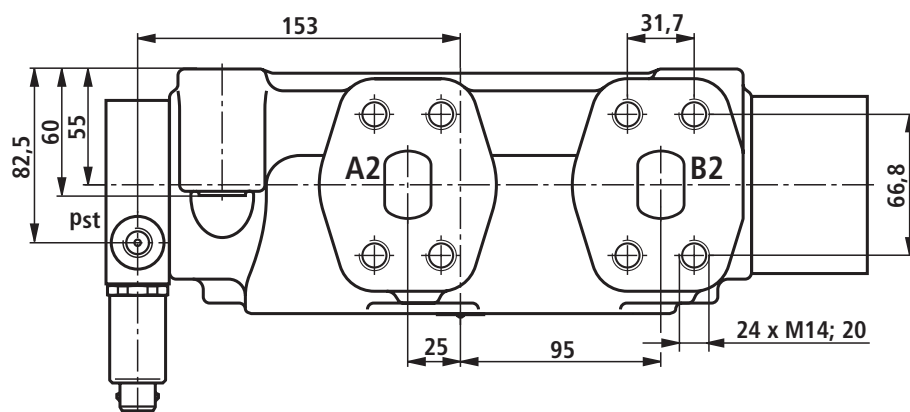
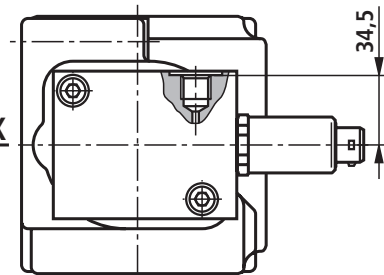
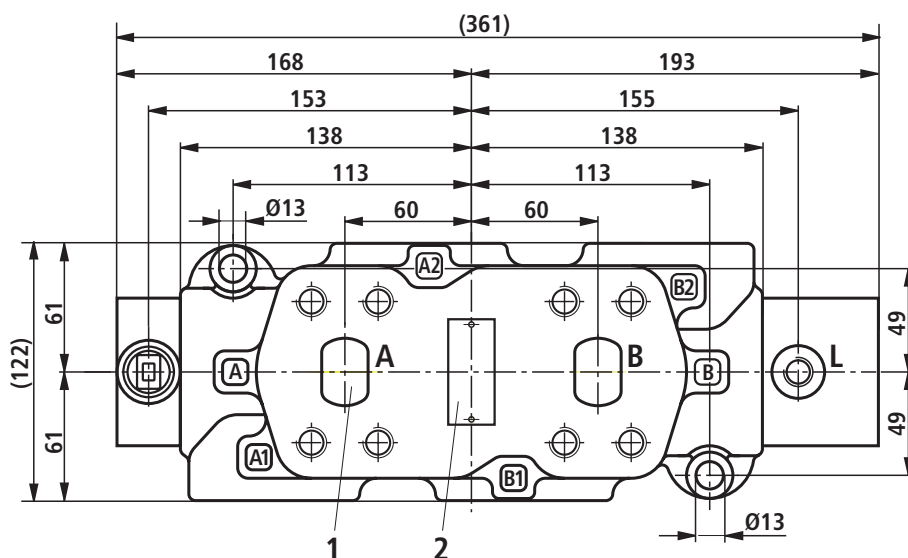
Material-Nr. R901061670



### 1 Anschlüsse

A, A1, A2, B, B1 und B2  
= SAE 1 1/4 nach J518  
(6000 PSI)  
 $p_{St}$  und L = G 1/4  
nach ISO 228/1

### 2 Typschild



Bosch Rexroth AG  
Hydraulics  
Zum Eisengießer 1  
97816 Lohr am Main, Germany  
Telefon +49 (0) 93 52 / 18-0  
Telefax +49 (0) 93 52 / 18-23 58  
documentation@boschrexroth.de  
www.boschrexroth.de

© Alle Rechte bei Bosch Rexroth AG, auch für den Fall von Schutzrechtsanmeldungen. Jede Verfügungsbefugnis, wie Kopier- und Weitergaberecht, bei uns.

Die angegebenen Daten dienen allein der Produktbeschreibung. Eine Aussage über eine bestimmte Beschaffenheit oder eine Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Die Angaben entbinden den Verwender nicht von eigenen Beurteilungen und Prüfungen. Es ist zu beachten, dass unsere Produkte einem natürlichen Verschleiß- und Alterungsprozess unterliegen.