

## 4/2- und 4/3-Proportional-Wegeventil, vorgesteuert, ohne elektrische Weg- rückführung, seewasserbeständig Typ 4WRZ...J und 4WRH...J

Im Vergleich zur Standardausführung sind folgende Modifikationen durchgeführt:

- Die metallischen Außenteile sind galvanisch verzinkt (Magnet, Gehäuse) und aluminiumvernickelt (Gerätestecker). Das Elektronikgehäuse ist aus Kunststoff.
- Die Seewasserbeständigkeit ist über die Bestellangabe „J“ definiert

### Hinweis:

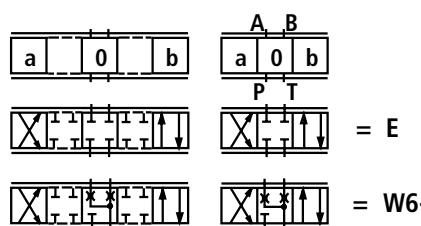
Ventilbefestigungsschrauben müssen gesondert bestellt werden:

Nenngröße 10:	4 Stück M6 x 45 DIN 912-10.9 NEL <sup>1)</sup> ;	$M_A = 15,5 \text{ Nm}$ ,	Material-Nr. 00230417
Nenngröße 16:	4 Stück M10 x 60 DIN 912-10.9 NEL <sup>1)</sup> ;	$M_A = 75 \text{ Nm}$ ,	Material-Nr. 00011397
	2 Stück M6 x 60 DIN 912-10.9 NEL <sup>1)</sup> ;	$M_A = 15,5 \text{ Nm}$ ,	Material-Nr. 00230418
Nenngröße 25:	6 Stück M12 x 60 DIN 912-10.9 NEL <sup>1)</sup> ;	$M_A = 130 \text{ Nm}$ ,	Material-Nr. 00011399
Nenngröße 32:	6 Stück M20 x 80 DIN 912-10.9 A3C oder NEL <sup>1)</sup> ;	$M_A = 430 \text{ Nm}$ ,	Material-Nr. 00011429

<sup>1)</sup> Die Bezeichnung NEL steht für nichtelektrolytisch aufgetragenen Zinklammellenüberzug mit Gleitmittelzusatz zur Reduzierung der Reibungszahlen in Anlehnung an die ISO/WD 10683, Farbe Silber.

Die restlichen Informationen entnehmen sie bitte der Standarddokumentation RD 29 115.

### Bestellangaben

4WR _		-7X		/		J		/		*	
Nenngröße 10 bis 32										<b>M =</b> NBR-Dichtungen geeignet für Mineralöle (HL, HLP) nach DIN 51 524 <b>V =</b> FKM-Dichtungen <b>ohne Bez. =</b> ohne Druckreduzierventil <b>seewasserbeständig</b>	
<b>Symbole</b> 										<b>J =</b> <b>ohne Bez. =</b> <b>N9 =</b>	
<b>Nennvolumenstrom in L/min bei Ventildruckdifferenz <math>\Delta p = 10 \text{ bar}</math></b> bei Nenngröße 10 = 25 = 50 = 85 bei Nenngröße 16 = 100 = 150 bei Nenngröße 25 = 220 = 325 bei Nenngröße 32 = 360 = 520										<b>ohne Bez. =</b> ohne Notbetätigung <b>N9 =</b> mit verdeckter Notbetätigung	

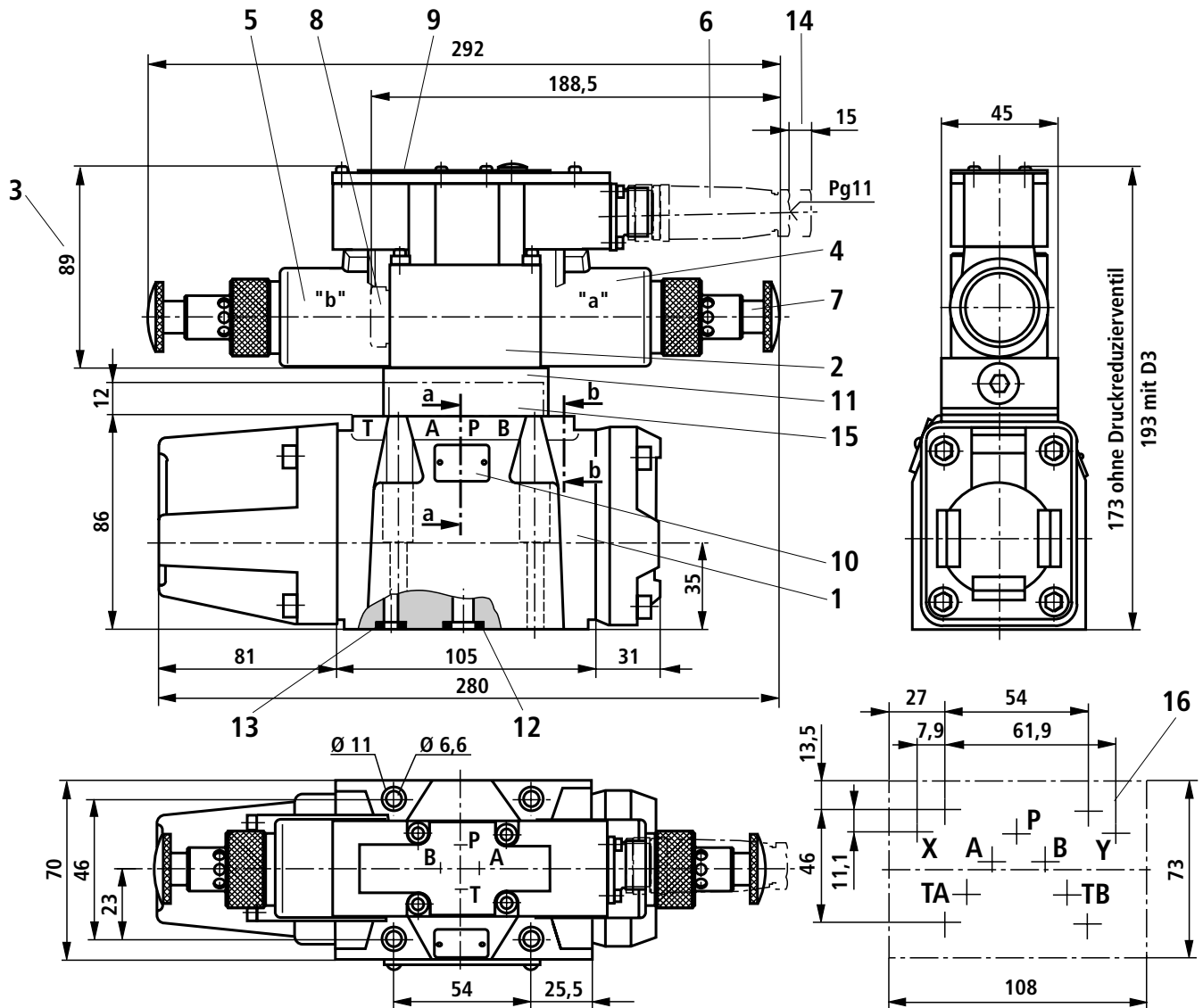
**Vorzugstypen**

Typ	Material-Nr.	Typ	Material-Nr.
4WRZ 10 W6-85-7X/6EG24NJETK31/M	00970567	4WRH 10 W6-50-7X/J/V	00953349
4WRZ 25 W6-325-7X/6EG24NJETK31/D3M	00959201	4WRH 10 W6-85-7X/J/M	00964459
4WRZ 25 W6-325-7X/6EG24NJETK31/D3V	00966151	4WRH 16 E100-7X/J/V	00952488
4WRZ 32 W6-520-7X/6EG24NJETK31/D3M	00970568	4WRH 16 W6-150-7X/J/M	00967471
4WRZ 32 W6-520-7X/6EG24NJK31/V	00961666	4WRH 25 W6-325-7X/J/V	00963762

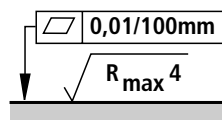
**Geräteabmessungen:**

(Maßangaben in mm)

**NG 10**



- 1 Hauptventil
- 2 Vorsteuerventil
- 3 Maß für Ausführung „4WRZ...J“
- 4 Proportionalmagnet „a“
- 5 Proportionalmagnet „b“
- 6 Leitungsdose nach E-DIN 43 563, separate Bestellung
- 7 Nothandbetätigung
- 8 Deckel für Ventile mit einem Magneten
- 9 Typenschild für Vorsteuerventil
- 10 Typenschild für Hauptventil
- 11 Druckreduzierventil

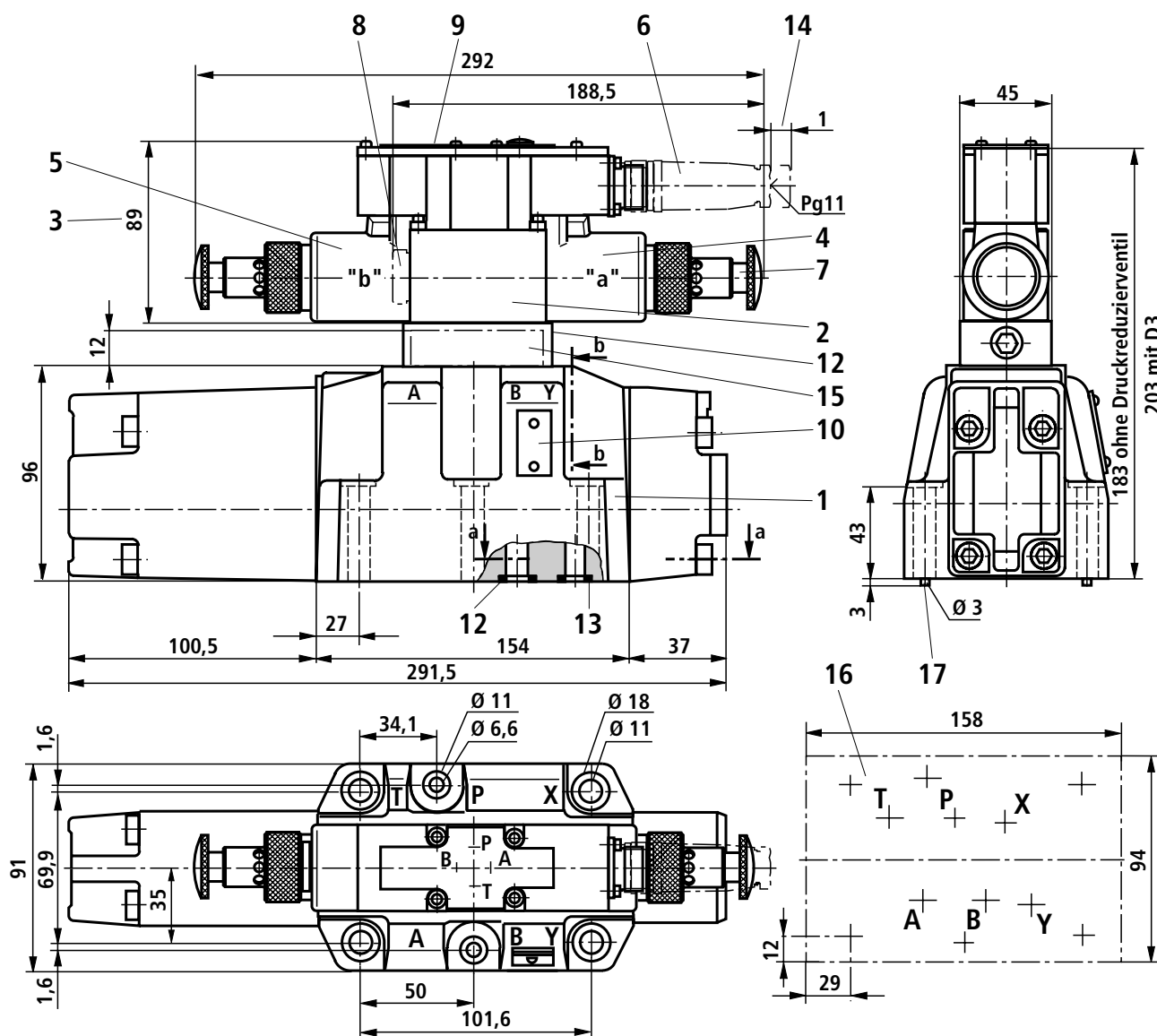


Erforderliche Oberflächengüte des Gegenstückes

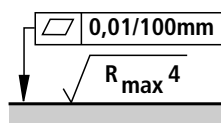
- 12 R-Ring 13 x 1,6 x 2; Anschluss A, B, P, T
- 13 R-Ring 11,18 x 1,6 x 1,78; Anschluss X, Y
- 14 Platzbedarf zum Entfernen der Leitungsdose
- 15 Umlenkplatte (Typ 4WRH...)
- 16 bearbeitete Ventilauflagefläche, Lage der Anschlüsse nach DIN 24 340 Form A, ISO 4401 und CETOP-RP121H (X, Y nach Bedarf)

## Geräteabmessungen:

(Maßangaben in mm) NG 16



- 1 Hauptventil
- 2 Vorsteuerventil
- 3 Maß für Ausführung „4WRZE...J“
- 4 Proportionalmagnet „a“
- 5 Proportionalmagnet „b“
- 6 Leitungsdose nach E-DIN 43 563, separate Bestellung
- 7 Nothandbetätigung
- 8 Deckel für Ventile mit einem Magneten
- 9 Typenschild für Vorsteuerventil
- 10 Typenschild für Hauptventil
- 11 Druckreduzierventil
- 12 R-Ring 22,53 x 2,3 x 2,62; Anschluss A, B, P, T



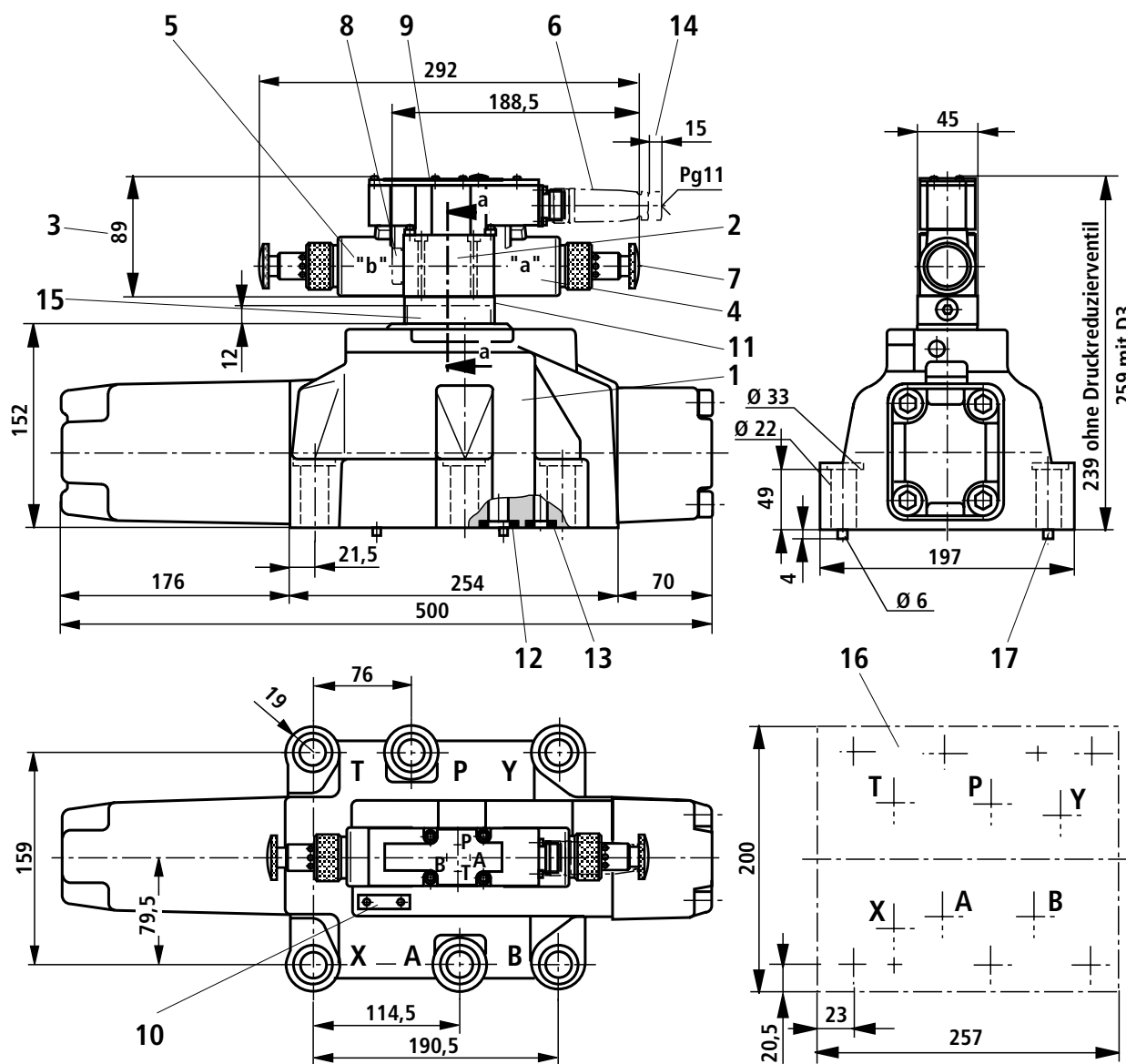
Erforderliche Oberflächengüte  
des Gegenstückes

- 13 R-Ring 10 x 2 x 2; Anschluss X, Y
- 14 Platzbedarf zum Entfernen der Leitungsdose
- 15 Umlenkplatte (Typ 4WRH...)
- 16 bearbeitete Ventilauflagefläche, Lage der Anschlüsse nach DIN 24 340 Form A, ISO 4401 und CETOP-RP121H
- 17 Fixierstift

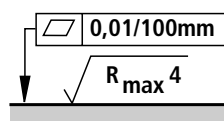


## Geräteabmessungen:

(Maßangaben in mm) NG 32



- 1 Hauptventil
- 2 Vorsteuerventil
- 3 Maß für Ausführung „4WRZE...J“
- 4 Proportionalmagnet „a“
- 5 Proportionalmagnet „b“
- 6 Leitungsdose nach E-DIN 43 563, separate Bestellung
- 7 Nothandbetätigung
- 8 Deckel für Ventile mit einem Magneten
- 9 Typenschild für Vorsteuerventil
- 10 Typenschild für Hauptventil
- 11 Druckreduzierventil



Erforderliche Oberflächengüte des Gegenstückes

- 12 R-Ring 42,5 x 3 x 3; Anschluss A, B, P, T
- 13 R-Ring 19 x 3 x 3; Anschluss X, Y
- 14 Platzbedarf zum Entfernen der Leitungsdose
- 15 Umlenplatte (Typ 4WRH...)
- 16 bearbeitete Ventilaufgeläche, Lage der Anschlüsse nach DIN 24 340 Form A, ISO 4401 und CETOP-RP121H
- 17 Fixierstift

## Notizen

---

---

**Mannesmann Rexroth AG**  
**Rexroth Hydraulics**

D-97813 Lohr am Main  
Jahnstraße 3-5 • D-97816 Lohr am Main  
Telefon 0 93 52 / 18-0  
Telefax 0 93 52 / 18-23 58 • Telex 6 89 418-0  
eMail [product.support@rexroth.de](mailto:product.support@rexroth.de)  
Internet [www.rexroth.com](http://www.rexroth.com)

Die angegebenen Daten dienen allein der  
Produktbeschreibung und sind nicht als  
zugesicherte Eigenschaften im Rechtssinne zu  
verstehen.