



## **Wegeventil NG06 für Rohrleitungseinbau**

Baureihe RB

Nenndruck 320 bar, Volumenstrom bis 60 l/min

---

### **Merkmale:**

- Direktgesteuertes Wegeventil
- Elektromagnetische Betätigung
- In Öl schaltende Magnete
- Verschiedene Ausführungsvarianten

### **Technische Daten:**

Maximaler Betriebsdruck ( $P_1, P_2, A, B, D, C$ ) mit Leckölanschluß:	bis 320 bar
Maximaler Betriebsdruck ( $P_1, P_2, A, B, D, C$ ) ohne Leckölanschluß:	bis 160 bar
Maximaler Volumenstrom:	60 l/min

### **Aufbau und Wirkungsweise:**

Das Wegeventil besteht aus einem Steuergehäuse, dem Steuerschieber und zwei Stelleinheiten. Die Stelleinheiten können zwei Schaltmagnete sein oder ein Schaltmagnet und ein Abschlussgehäuse. Werden die Schaltmagnete angesteuert, so wird der Steuerschieber ausgelenkt und die gewünschte Steuerfunktion hergestellt.



### Technische Daten:

Maximaler Betriebsdruck P <sub>1</sub> , P <sub>2</sub> , A, B, D, C mit Leckölanschluß	320 bar
Maximaler Betriebsdruck P <sub>1</sub> , P <sub>2</sub> , A, B, D, C ohne Leckölanschluß	160 bar
Maximaler Volumenstrom	60 l/min
Druckflüssigkeit	Hydrauliköl nach DIN 51524 und CETOP RP91H
Viskositätsbereich	10 bis 500 mm <sup>2</sup> /s
Druckflüssigkeits-Temperaturbereich	-25°C bis +80°C
Umgebungs-Temperaturbereich	-25°C bis +55°C
Reinheitsgrad <ul style="list-style-type: none"><li>• nach ISO 4406</li><li>• nach NAS 1638</li></ul>	Kl. 19/16 Kl. 10
Einbaulage	beliebig
Netzspannung <sup>1)</sup>	DC: 12 V    DC: 24 V    DC: 60 V
Nennstrom bei: <ul style="list-style-type: none"><li>• Gleichspannungsmagnet mit Leitungsdose</li><li>• Gleichspannungsmagnet mit Gleichrichter in der Leitungsdose, Netzanschl. AC 50Hz 230V</li></ul>	2,72 A      1,29 A      0,57 A 0,18 A <sup>2)</sup>
Relative Einschaltdauer	100 %
Schutzart nach DIN 40050, Steckverbinder offen/aufgesteckt	IP 00 / IP 65
Schaltzeiten <sup>3)</sup> <ul style="list-style-type: none"><li>• Einschaltzeit (Magnet)</li><li>• Ausschaltzeit (Feder)</li></ul>	70ms +/- 20ms 60ms +/- 20ms
Schalhäufigkeit	max. 18000 /h

<sup>1)</sup> weitere Spannungen nach Rücksprache mit Hartmut Hesse – Hydraulik

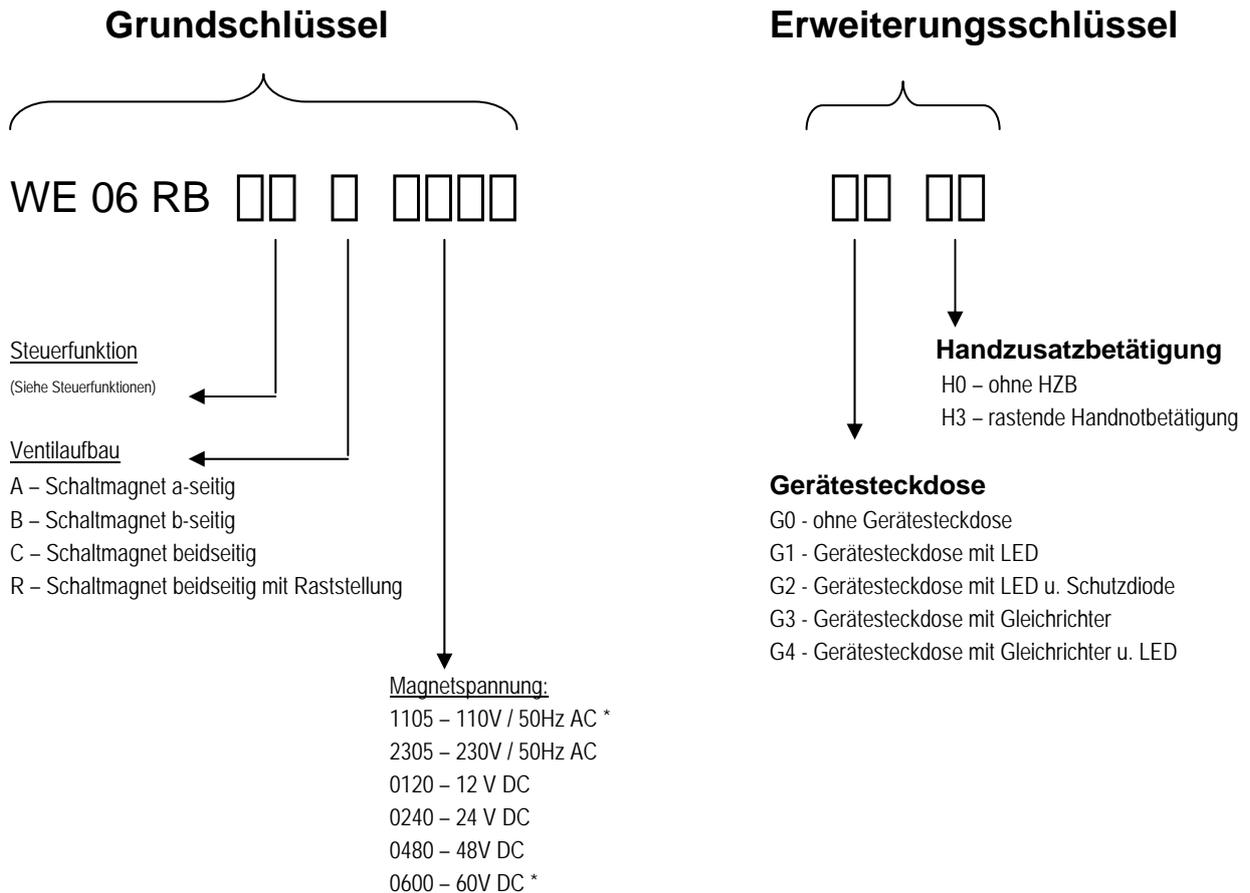
<sup>2)</sup> wechsellspannungsseitig gemessen

<sup>3)</sup> abhängig von der hydraulischen Leistung sind längere Schaltzeiten möglich



## Bestellschlüssel:

Zur Bestellung der Standardvarianten reicht die Ventilbezeichnung nach dem Grundschlüssel aus. Nur sofern Sie eine spezielle Ventilvariante benötigen, ergänzen Sie die erforderlichen Elemente des Erweiterungsschlüssels unter Beibehaltung der festgelegten Reihenfolge.



## Bemerkungen:

Für das Standardwegeventil gehören Schaltmagnete mit Handnotbetätigung und Gerätesteckdosen zum Lieferumfang.

Bei einem Betriebsdruck  $\leq 160$  bar kann der Leckölanschluß mit einer Verschlusschraube verschlossen werden.

\*) Sonderspannungen



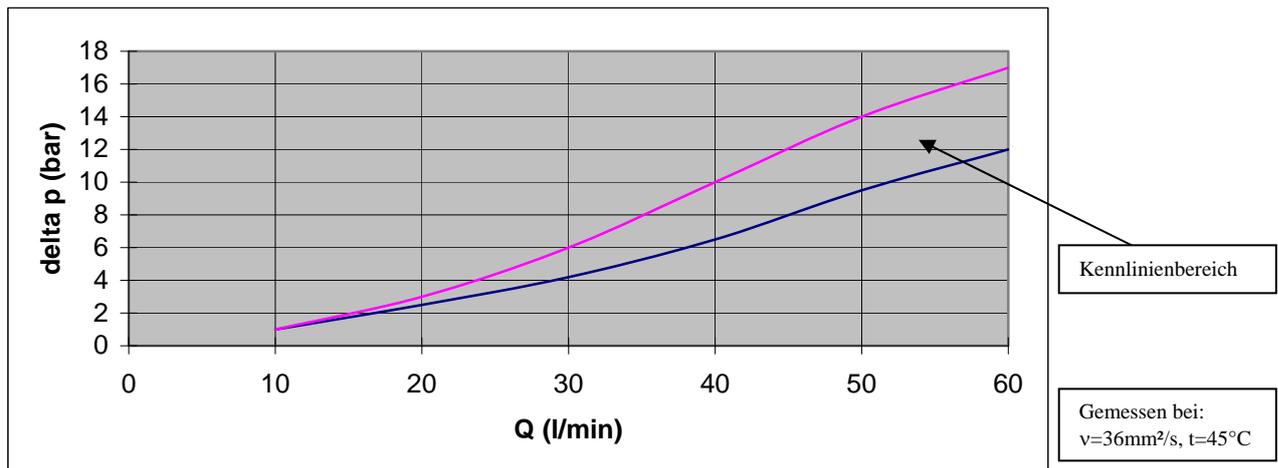
## Ventilaufbau und Steuerfunktionen:

Ventilaufbau/ Steuerfunktion	Bestellbezeichnung	Ventilaufbau/ Steuerfunktion	Bestellbezeichnung
	01 WE06RB 01C----		
	02 WE06RB 02C----		01 WE06RB __A----
	03 WE06RB 03C----		bis 03 WE06RB __B----
			08 WE06RB 08A----
			08 WE06RB 08B----
			16 WE06RB 16A----
			16 WE06RB 16B----
			17 WE06RB 17A----
			17 WE06RB 17B----

weitere Steuerfunktionen auf Anfrage

## Kennlinien:

$\Delta p$ -Q Kennlinie:



Der Kennlinienbereich enthält die Messwerte der Schaltfunktionen:

$P_1 \Rightarrow A; A \Rightarrow P_1$

$P_2 \Rightarrow D; D \Rightarrow P_2$

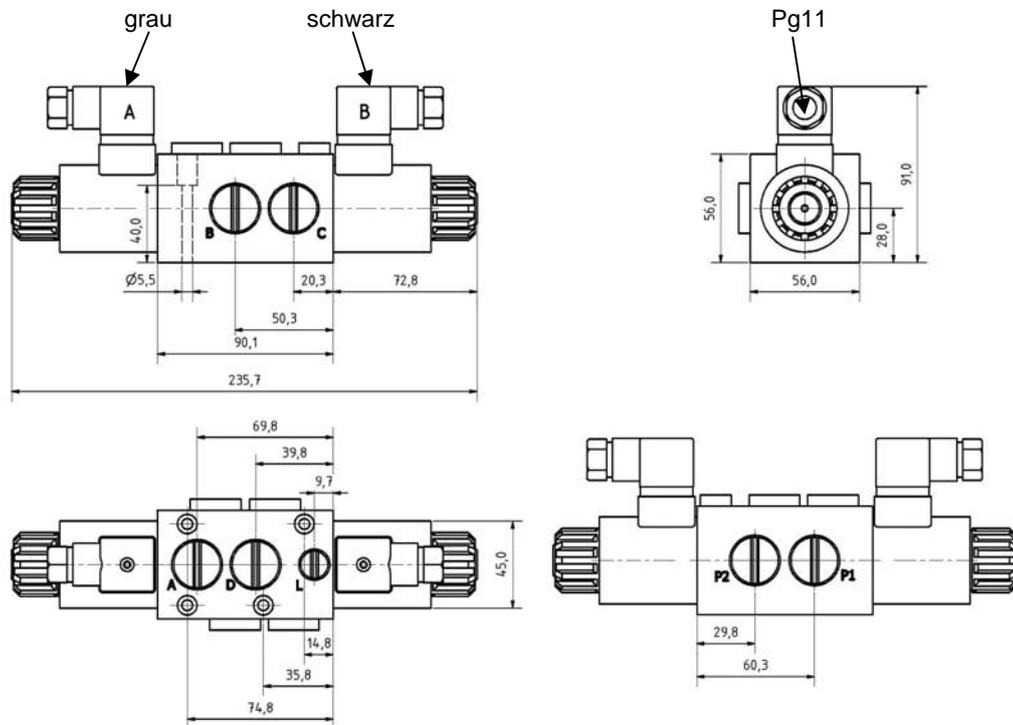
$P_1 \Rightarrow B; B \Rightarrow P_1$

$P_2 \Rightarrow C; C \Rightarrow P_2$



## Abmessungen:

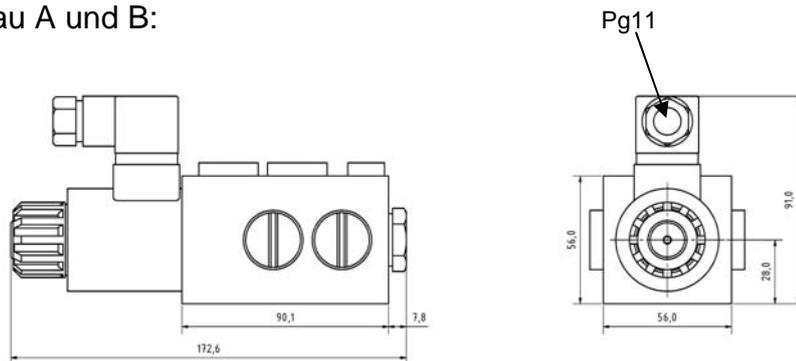
### Ventilaufbau C:



Masse: 2,9 kg

Anschlüsse: P1, P2, A, B, D, C: G1/2"  
L: G1/8"

### Ventilaufbau A und B:



Masse: 2,3 kg