

4

<sup>1)</sup> Weitere Druckstufen auf Anfrage  
<sup>2)</sup> Nur R4V  
<sup>3)</sup> Nur R6V  
<sup>4)</sup> Für die Verwendung mit Gleichrichterstecker bei 120 VAC bzw. 230 VAC Stromnetz.  
<sup>5)</sup> Nur für Entlastungsventil Code 09.

**R4V / R6V**

Allgemein		10	25	32
Nenngröße		10	25	32
Anschlussbild		Plattenaufbau nach ISO 6264 (DIN 24340)		
Einbaulage		beliebig, horizontaler Einbau bevorzugt		
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+80		
MTTF <sub>D</sub> -Wert	[Jahre]	75		
Gewicht	Serie R6V [kg] Serie R4V [kg]	4,5 2,7	5,8 4,5	7,8 6,0
Hydraulisch				
Max. Betriebsdruck	[bar]	Anschlüsse P (oder A) und X bis 350, Anschluss T (oder B) und Y 30		
Druckstufen	[bar]	105, 210, 350		
Nennvolumenstrom	[l/min]	250	500	650
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524 ... 51525		
Viskosität, zulässig	[cSt] / [mm <sup>2</sup> /s]	20 ... 380		
empfohlen	[cSt] / [mm <sup>2</sup> /s]	30 ... 50		
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20 ... +70		
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999) 18/16/13		

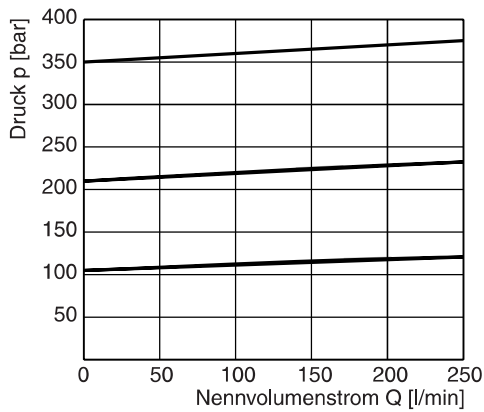
4

**R4V / R6V mit Entlastungsfunktion**

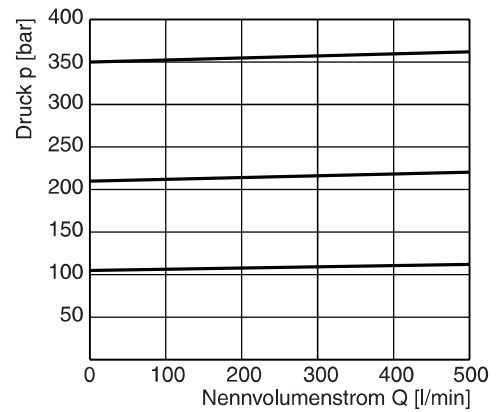
Allgemein		10	25	32			
Nenngröße		10	25	32			
Anschlussbild		Plattenaufbau nach ISO 6264 (DIN 24340)					
Einbaulage		beliebig, horizontaler Einbau bevorzugt					
Umgebungstemperatur	[°C]	-20...+80					
MTTF <sub>D</sub> -Wert	[Jahre]	75					
Gewicht	Serie R6V [kg] Serie R4V [kg]	5,9 4,4	7,2 6,2	9,2 7,7			
Hydraulisch							
Max. Betriebsdruck	[bar]	Anschlüsse P (oder A) und X 350, Anschluss T (oder B) und Y 30					
Druckstufen	[bar]	105, 210, 350					
Nennvolumenstrom	[l/min]	250	500	650			
Druckmedium		Hydrauliköl nach DIN 51524 ... 51525					
Viskosität, zulässig	[cSt] / [mm <sup>2</sup> /s]	20 ... 380					
empfohlen	[cSt] / [mm <sup>2</sup> /s]	30 ... 50					
Druckmediumtemperatur	[°C]	-20 ... +70					
Zulässiger Verschmutzungsgrad		ISO 4406 (1999) 18/16/13					
Elektrisch							
Einschaltdauer	[%]	100 ED; ACHTUNG: Spulentemperatur bis 180 °C möglich					
Max. Schalthäufigkeit	[1/h]	16000 (DC), 7200 (AC)					
Schutzart		IP 65 nach EN 60529 (mit korrekt montierter Leitungsdose)					
Code		G0R	G0Q	GAR	GAG	W30	W31
Versorgungsspannung	[V]	12 V =	24 V =	98 V =	205 V =	110 V/50 Hz 120 V/60 Hz	230 V/50 Hz 240 V/60 Hz
Toleranz Versorgungsspannung	[%]	+5...-10	+5...-10	+5...-10	+5...-10	+5...-10	+5...-10
Leistungsaufnahme	Halteposition [W]	31	31	31	31	78	78
	einschalten [W]	31	31	31	31	264	264
Steckerverbindung		Stecker nach EN 175301-803					
Leitungsquerschnitt min.	[mm <sup>2</sup> ]	3 x 1,5 empfohlen					
Kabellänge max.	[m]	50 empfohlen					

**p/Q-Kennlinien <sup>1)</sup>**

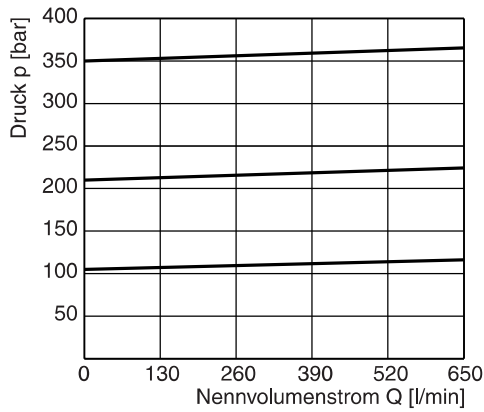
**NG10**



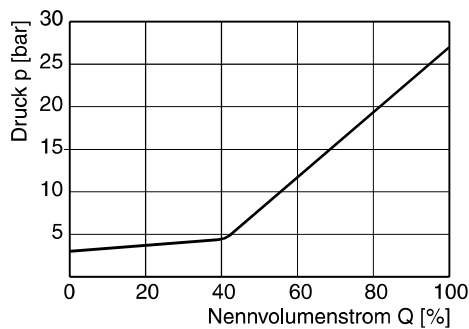
**NG25**



**NG32**



**Min. Einstelldruck**



Alle Kennlinien gemessen mit HLP46 bei 50 °C.

<sup>1)</sup> Die Kennlinien sind mit externer Steuerölabfuhr gemessen.  
 Bei interner Abfuhr muss der Tankdruck addiert werden.