

**Gehäuse:** GGG-40.3, Dreiwegeform,  
geeignet für Wärmeträgeröl  
vorzugsweise als Mischventil,  
(Verteilventileinsatz siehe Blatt 038990)  
Nenndruckstufen: PN 16, PN 25  
Flanschen nach DIN,  
alternativ: Schweißenden (auf Anfrage)  
Spindelabdichtung: VA-Faltenbalg, doppelwandig  
und Sicherheitsstopfbuchse  
Innenteile aus Niro, Sitze geschraubt  
Regelcharakteristik: linear  
Stellverhältnis: 50:1  
Leckrate: < 0,01% Kvs



**Elektro-hydraulischer Antrieb:** mit Notstellfunktion  
(bei Stromausfall Durchgang A-AB geschlossen)  
und integrierter Handnotverstellung  
Schubkraft: ca. 2800 N  
Leistungsaufnahme: DN 20...50: 15 VA,  
DN 65...100: 24 VA  
Netzanschluß: 230V/50...60Hz  
Notstellzeit: DN 20...50: 10 s,  
DN 65...100: 14 s  
Schutzart: IP54

**Wirkungsweise:**

Im Normalbetrieb wird der Hub durch eine elektrische Pumpe erzeugt, die auf einen hydraulischen Kolben wirkt. In Öffnungsrichtung wird gleichzeitig ein Rückstell-Federpaket zusammengepreßt. Die Notstell-Funktion wird durch ein Magnetventil ausgelöst, das die Druckkammer entlastet und so die Kraft des Federpaketes freigibt.

**Zusatzausstattungen, Sonderausführungen:**

zus. Signalschalter-Paar (59e)  
Widerstandsferngeber (59f)  
reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)  
Schweißenden (auf Anfrage)

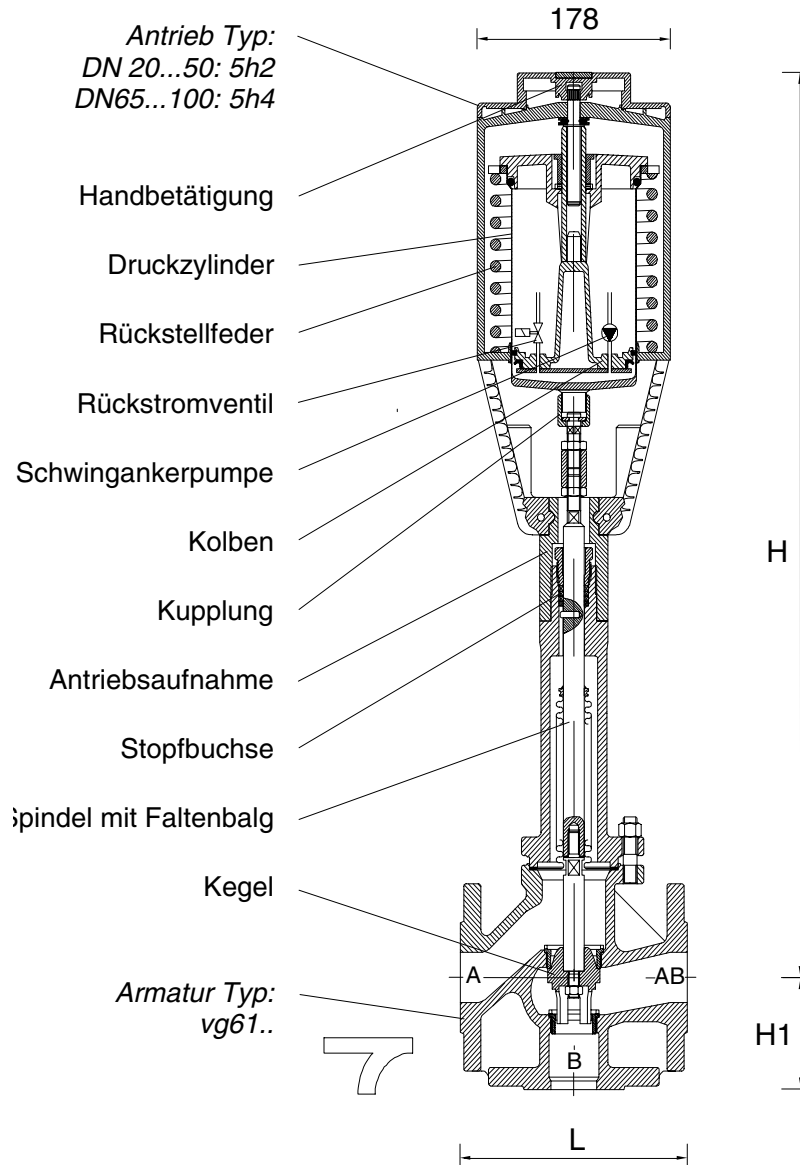
**Bestelltext:**

Elektro-hydr. Regelventil PN . . , DN . .  
in Dreiwegeform mit Faltenbalgabdichtung  
und Notstellfunktion, Listen-Nr. 561 . . .

**Max. zulässiger Betriebsdruck:**

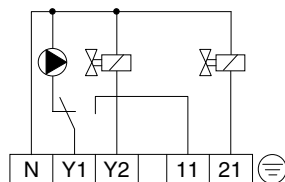
bei:	120	200	250	300	350	°C
PN 16	16	13	13	13	10	bar
PN 25	25	20	18	16	15	bar

DN	Listen-Nr.		Kvs m <sup>3</sup> /h	Hub mm	Stellzeit sec	Schließdruck bar
	PN 16	PN 25				
20	561 401	561 501	6,3	20	120	25,0
25	561 402	561 502	10	20	120	25,0
32	561 403	561 503	16	20	120	25,0
40	561 404	561 504	25	20	120	16,5
50	561 405	561 505	40	20	120	10,3
65	561 406	561 506	63	30	100	5,7
80	561 408	561 508	100	30	100	3,7
100	561 410	561 510	160	30	100	2,0



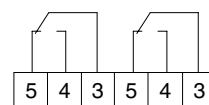
DN	20	25	32	40	50	65	80	100
Höhe H	725	719	725	731	733	863	864	871
Stutzenmaß H1	70	75	80	90	100	120	130	150
Einbaulänge L	150	160	180	200	230	290	310	350
Gewicht kg	18,5	19,5	22,5	23,5	26,5	45,0	49,0	64,0

**Elektrischer Anschluß:**

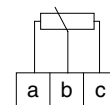


N/Y1 = AUF  
N/Y2 = ZU  
N/21 = Notstellfunktion  
(ohne Spannung = ZU)

**Zusatzausstattung (optional):**



zus. Endschalter  
wegabhängig



Potentiometer