

Faltenbalgabdichtung, EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), PN 16/25

Gehäuse: EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), Dreiwegeform
geeignet für Wärmeträgeröl, vorzugsweise als Mischventil
(Verteilventileinsatz siehe Blatt 038990)
Nenndruckstufen: PN 16, PN 25
Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
Flansche nach DIN EN 1092-2 Typ 21
Spindelabdichtung: VA-Faltenbalg, doppelwandig
und Sicherheitsstopfbuchse
Innenteile aus Niros, 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: 2800 N
Leistungsaufnahme: DN15...50: 15VA
DN65...100: 24VA
Netzanschluss: 230V/50...60Hz
Alternativ: 24V AC (nur mit Stellungsreglerfunktion 59sr
für Stellsignal 0...10V oder 4...20mA)
Schutzart nach DIN EN 60529: 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 wegababhängig (59e)
Widerstandsferengeber (59f)
Integrierter Stellungsregler (59sr)
Reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
Schweißenden (auf Anfrage)
Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Bestelltext:

Elektro-hydr. Regelventil in Dreiwegeform, mit Mischkegel
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), PN . . , DN . . , Kvs . . .
Spindelabdichtung mit VA-Faltenbalg
Netz . . . , mit Notstellfunktion, Schließdruck . . . bar
Listen-Nr. 561 . . . , Zusatzausstattung . . .

Druck-Temperatur-Zuordnung nach DIN EN 1092-2:

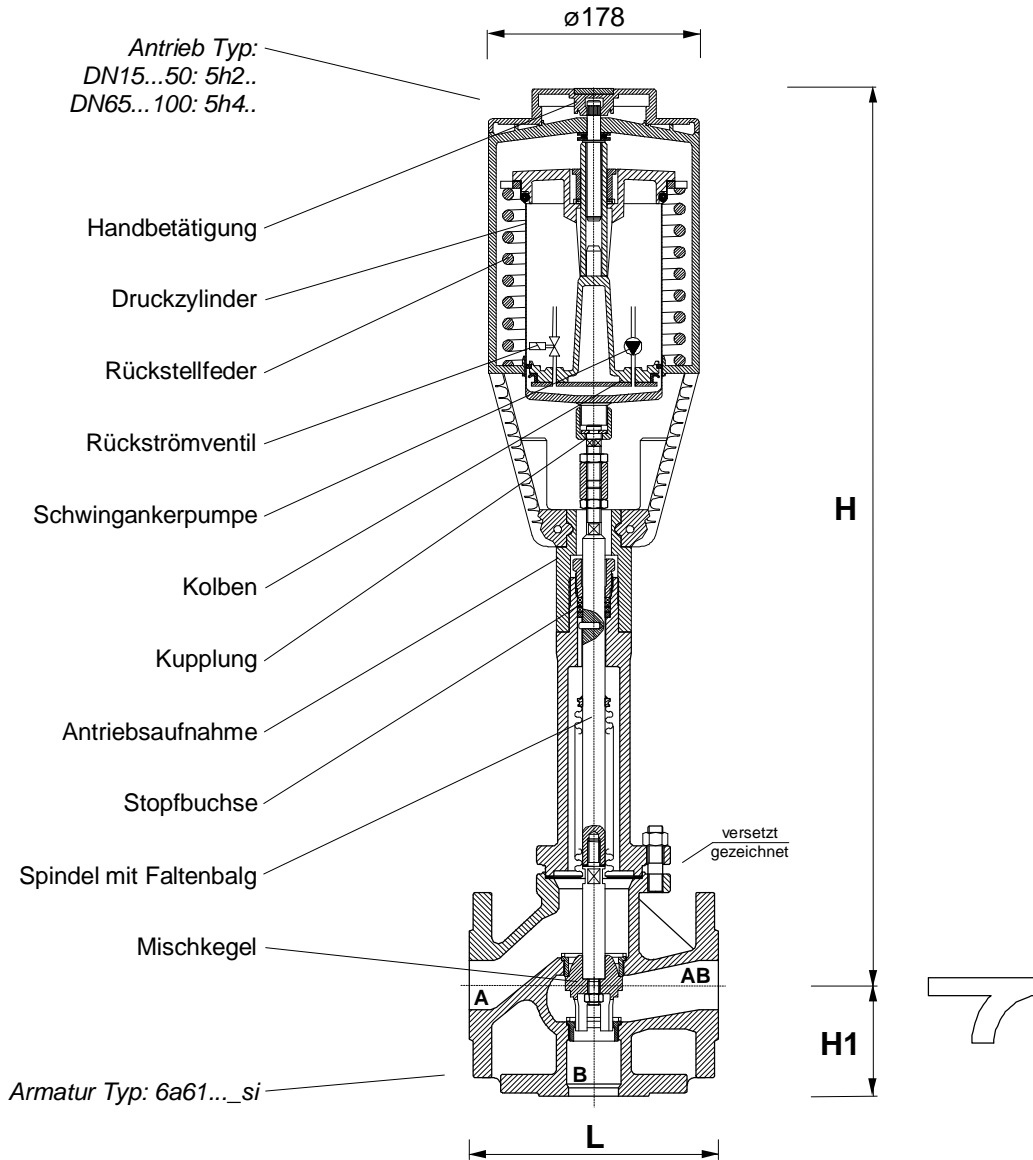
bei:	-10...120	150	200	250	300	350	°C
PN 16	16	15,5	14,7	13,9	12,8	11,2	bar
PN 25	25	24,3	23	21,8	20	17,5	bar

DN*	Listen-Nr.		Kvs m³/h	Hub mm	Stellzeit (sec)	Notstellzeit (sec)		Schließdruck (bar) 2800N
	PN 16	PN 25				230V	24V+59sr	
15	561 400	561 500	4,0	20	120	10	14	25,0
20	561 401	561 501	6,3	20	120	10	14	25,0
25	561 402	561 502	10	20	120	10	14	25,0
32	561 403	561 503	16	20	120	10	14	25,0
40	561 404	561 504	25	20	120	10	14	16,5
50	561 405	561 505	40	20	120	10	14	10,4
65	561 406	561 506	63	30	90	14	15	5,7
80	561 408	561 508	100	30	90	14	15	3,5
100	561 410	561 510	160	30	90	14	15	2,1

* größere DN auf Anfrage



Faltenbalgabdichtung, EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), PN 16/25



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Höhe H	714	728	722	729	734	737	867	868	875
Stutzenmaß H1	65	70	75	80	90	100	120	130	150
Einbaulänge L	130	150	160	180	200	230	290	310	350
Gewicht kg	17	18	19	22	23	26	47	51	64

Elektrischer Anschluss:

