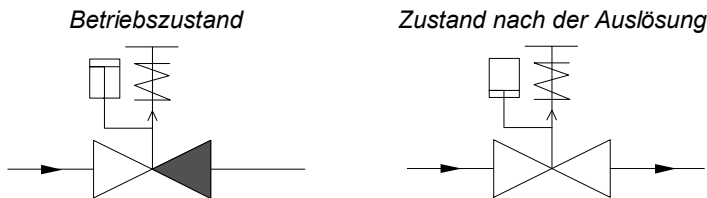


Gehäuse: EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), Durchgangsform
geeignet für Wärmeträgeröl
Nenndruckstufen: PN 16, PN 25
Baulänge nach DIN EN 558, Grundreihe 1
Flansche nach DIN EN 1092-2 Typ 21
Spindelabdichtung: VA-Faltenbalg, doppelwandig
und Sicherheitsstopfbuchse
Innenteile aus Niro, Sitze geschraubt
Leckrate: < 0,01% Kvs

Funktion:



Das schnell öffnende Ventil ist ein Durchgangsventil mit mechanischer Betätigungs-
vorrichtung. Im Betriebszustand befindet sich der Ventilkegel in der unteren
Endposition (s. Grafik oben) - der Durchgang ist geschlossen (Leckage<0,01% kvs).
Die Herstellung dieses Zustandes erfolgt manuell: mit dem mitgelieferten
Spannrohr wird der Kniehebelspanner nach unten, bis zum Einrasten
(über den Kniepunkt) bewegt, dabei wird die Rückstellfeder vorgespannt.
Das Erreichen der Endposition des Ventils wird durch den Schalter signalisiert
(Schalterdaten s. unten, andere Schalterausführungen auf Anfrage).
Die Auslösung erfolgt durch Anschluss eines pneumatischen bzw. hydraulischen
Impulses (ca. 3 bar) an den Zylinder. Der Zylinderkolben drückt den Hebel des
Kniehebelspanners aus der Einrast-Position heraus, die Rückstellfeder bewegt
den Ventilkegel in die obere Endposition. Der Durchgang wird geöffnet.
(siehe Grafik oben).



*In gespanntem Zustand ist der Auslöse- Aktionsbereich des Kniehebelspanners
durch geeignete Schutzvorrichtungen oder Absperrungen von Zugriffen freizuhalten
(Verletzungsgefahr durch zurückschlagenden Hebel)*

Zusatzausstattungen, Sonderausführungen:

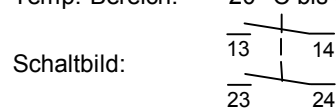
- Zusätzliche Endlagenschalter (auf Anfrage)
- Manuelle Auslösung (auf Anfrage)
- Reduzierte Kvs- Werte (auf Anfrage)
- Schweißenden (auf Anfrage)
- Flanschbohrungen nach ANSI / JIS (auf Anfrage)

Schalterdaten:

- Schaltglied: 2 Schließer
- Schaltsystem: Schleissschaltung
- Elektr. Belastung: 400 VAC, 6 A, (AC15)
250 VDC, 0,27 A, (DC-13)
- Mind. Belastung: 24 V, 10 mA
- Schutzart: IP 67 nach EN 60529
- Temp.-Bereich: -20 °C bis 80 °C

Bestelltext:

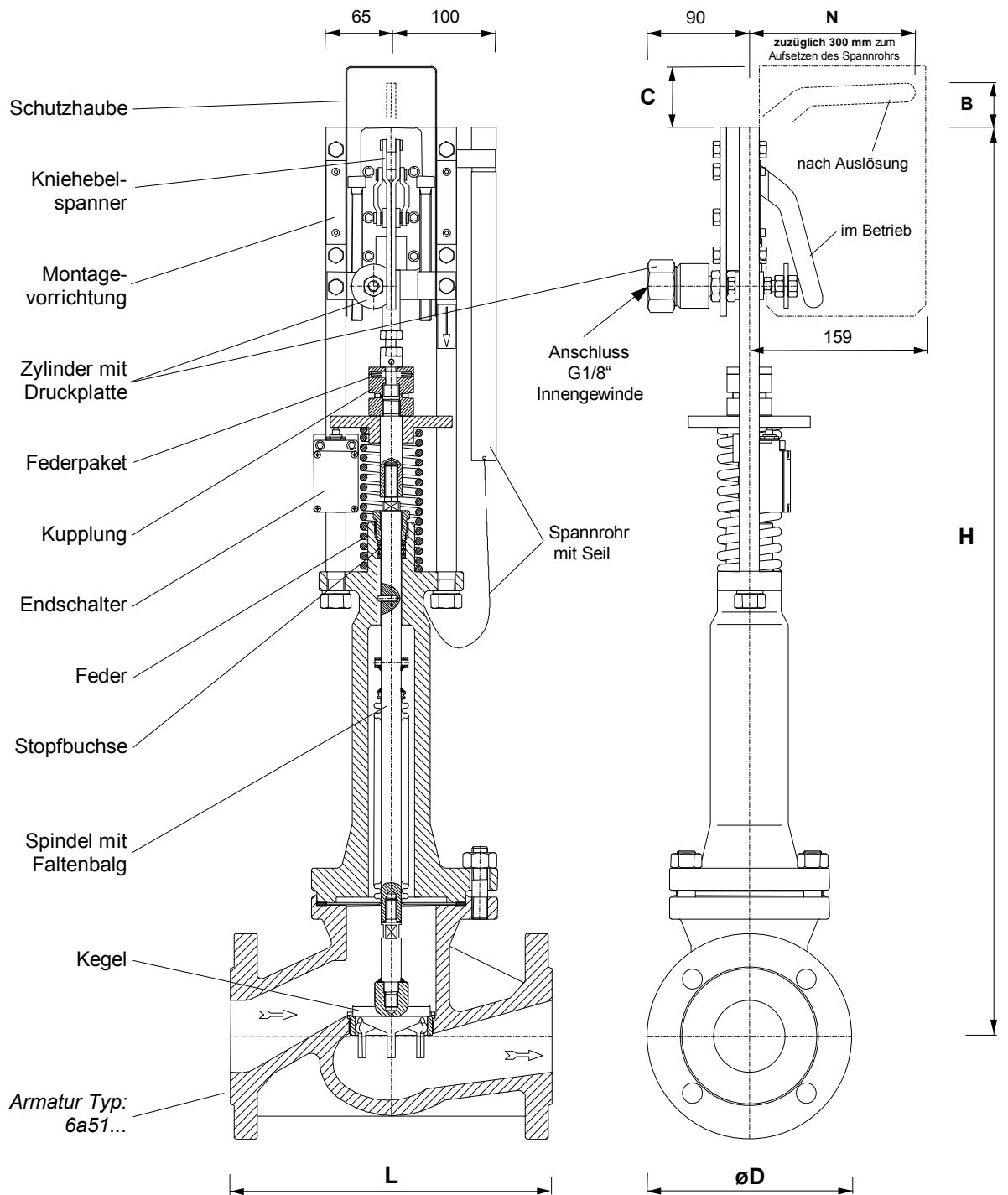
Schnell öffnendes Ventil in Durchgangsform
EN-GJS-400-18-LT (GGG-40.3), PN . . . , DN . . . , Kvs . . .
Spindelabdichtung mit VA-Faltenbalg
Listen-Nr. 6051 . . . , Zusatzausstattung: . . .



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	Max. Drücke	
	PN 16	PN 25			Differenzdruck bar	Betriebsdruck bar (g)
15	6051 400	6051 500	4,0	20	25,0	25,0
20	6051 401	6051 501	6,3	20	25,0	25,0
25	6051 402	6051 502	10	20	25,0	25,0
32	6051 403	6051 503	16	20	16,0	25,0
40	6051 404	6051 504	25	20	11,0	17,0
50	6051 405	6051 505	40	20	7,0	8,0
65	6051 406	6051 506	63	30	5,0	6,0
80	6051 408	6051 508	100	30	3,0	4,0
100	6051 410	6051 510	160	30	2,0	3,0
125	6051 412	6051 512	230	40	1,0	2,0
150	6051 415		330	40	0,7	1,7



DN	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150
Höhe H	666	680	674	681	686	689	819	819	827	929	944
Einbaulänge L	130	150	160	180	200	230	290	310	350	400	480
Flansch øD	95	105	115	140	150	165	185	200	235	270	300
B	25	25	25	25	25	25	55	55	55	110	110
C	55	55	55	55	55	55	96	96	96	96	96
N	155	155	155	155	155	155	150	150	150	135	135
Gewicht kg	16	17	18	19	21	23	40	43	53	105	115