

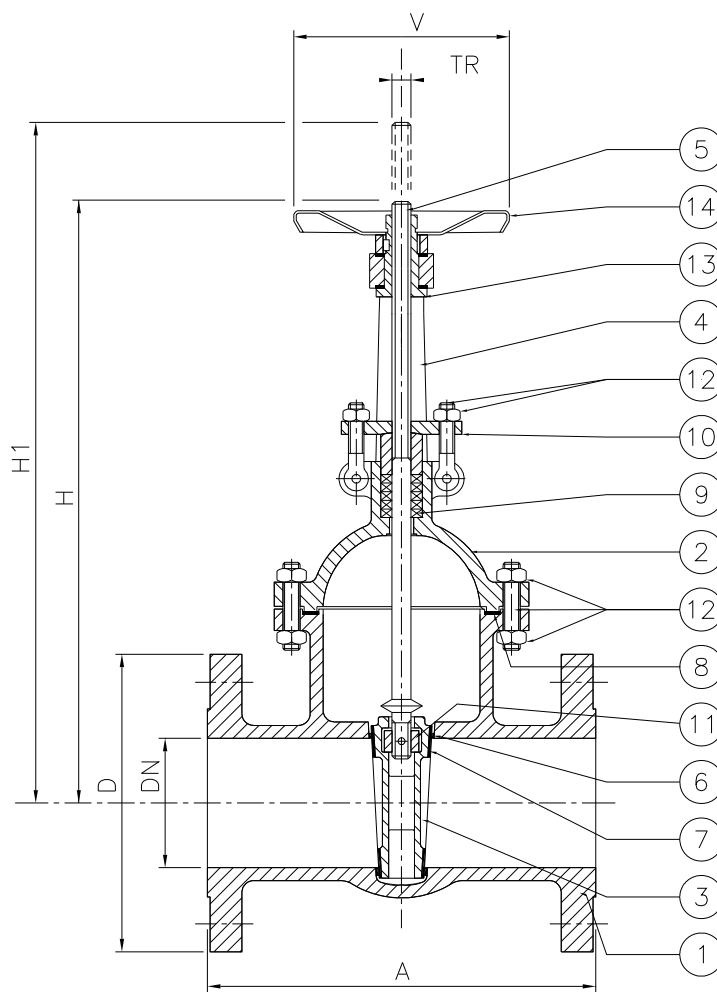
KEILOVALSCHIEBER, außenliegende Spindel

Gate Valve Outside Screw

PN 100 DN 50 - DN 300

Flanges PN 100

Type: 7-260 - 7-560



0948

Standardausführung / Standard features:

- ☒ **Ausführung/Design** EN 12516
EN 1984
- ☒ **Baulänge/Face to face** EN 558 series 26
DIN 3202 F7
- ☒ **Flansche/Flanges** EN 1092-1/21/B2
- ☒ **Werkstoffe/Materials** EN 10213
EN 10269
EN 10088
- ☒ **Schrauben u. Muttern/** EN 1515-1
Bolts and nuts
- ☒ **Schweißverfahren/** AD-M HP 0
Welding overlay
- ☒ **Abnahme/Testing** EN 1984
EN 12266
- ☒ **Markierung/Marking** EN 19
- ☒ **Prüfzeugnis/Certificates** EN 10204

Auf Anfrage / Optional versions

- ☐ AD 2000 – A4
- ☐ TRD 110
- ☐ DIN 3230 Part 4
- ☐ DIN 3230 Part 5
- ☐ DIN 3230 Part 6
- ☐ TRbF 131
- ☐ TRbF 301 or 302
- ☐ ATEX
- ☐ TA-Luft
- ☐ **mit Flansche PN 63/With flanges PN 63**
- ☐ **mit Flanschform/With flanges form A, B2, C, D, E, F, G, H**
- ☐ **mit Schweißenden/With butt welding ends (EN 12982 / EN 12627)**

max. zulässige Durchflussgeschwindigkeit (lt. EN1074-1)

max. allowed flow speed (acc. EN1074-1):

Wasser/water: >PN 25 (5,0 m/s) Dampf/steam: >PN 25 (40 m/s)

Werkstoffe / Material Specification

DESCRIPTION / Bauteile	FIG. 7-260	FIG. 7-360	FIG. 7-360-J	FIG. 7-460	FIG. 7-460-H	FIG. 7-560
1 Body / Gehäuse	1.0619	1.4581	1.4308	1.7357	1.7379	1.1138
2 Bonnet / Oberteil	1.0619	1.4581	1.4308	1.7357	1.7379	1.1138
3 x Wedge / Keil	1.0619	1.4581	1.4308	1.7357	1.7379	1.1138
4 Yoke / Bügel	1.0619	1.4581	1.4308	1.7357	1.7379	1.1138
5 x Stem / Spindel	1.4021 ⁽¹⁾	1.4571 ⁽¹⁾	1.4301 ⁽¹⁾	1.4021 ⁽¹⁾	1.4021 ⁽¹⁾	1.4021 ⁽¹⁾
6 Body seats / Gehäusesitz	1.4502 ⁽²⁾	1.4430 ⁽²⁾	1.4316 ⁽²⁾	1.4502 ⁽²⁾	Stellite	1.4502 ⁽²⁾
7 Wedge seats / Sitzringe	1.4502 ⁽²⁾	1.4581 ⁽²⁾	1.4308 ⁽²⁾	1.4502 ⁽²⁾	Stellite	1.4502 ⁽²⁾
8 O Gasket / Dichtung	Graphite + SS ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾	PTFE ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾
9 O Packing / Packung	Graphite + SS ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾	PTFE ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾	Graphite + SS ⁽³⁾
10 x Gland / Stopfbuchsbrille	1.0402	1.4571	1.4301	1.0402	1.0402	1.4301
11 x Boss / Nabe	1.4571	1.4571	1.4301	1.4571	1.4571	1.4571
12 Bolts / Schrauben	1.7225 ⁽⁴⁾	1.4301 ⁽⁴⁾	1.4301 ⁽⁴⁾	1.7711 ⁽⁴⁾	1.7711 ⁽⁴⁾	1.7225 ⁽⁴⁾
12 Nuts / Muttern	1.1191 ⁽⁴⁾	1.4301 ⁽⁴⁾	1.4301 ⁽⁴⁾	1.7225 ⁽⁴⁾	1.7225 ⁽⁴⁾	1.7225 ⁽⁴⁾
13 x sleeve / Gewindebuchse	1.0511 NHT	1.0511 NHT	1.0511 NHT	1.0511 NHT	1.0511 NHT	1.0511 NHT
14 x Handwheel / Handrad	Pressed steel	Pressed steel	Pressed steel	Pressed steel	Pressed steel	Pressed steel

Auf Anfrage:

⁽¹⁾ Also available on request 1.4571, 1.4301, 1.3964, Hastelloy, or other materials.

⁽²⁾ Also available on request stellite, 1.4462 (duplex), 1.4430, 1.4316, Hastelloy, or other materials.

⁽³⁾ Also available on request PTFE, Gore-tex, graphite, or other materials and different desing (e.g. cam-profile).

⁽⁴⁾ Also available on request 1.7225 / 1.1191, 1.7711 / 1.7225, 1.4401, 1.4301, A4-70 or other materials.

Empfohlene Ersatzteile für 2 Jahre Standard-Service; x empfohlene Ersatzteile für 5 Jahre Standard-Service.

O recommended spare parts for 2 years standard service; x recommended spare parts for 5 years standard service.

Nennweiten / Dimensions

	DN	A	D	H	H1	TR	V	Kg	$\Delta p^{(5)}$	Wedge ⁽⁶⁾
PN 100	50	250	195	380	440	20 x 4	200	35	100	Split
	65	290	220	520	595	22 x 4	200	70	100	Split
	80	310	230	540	630	24 x 5	250	76	100	Split
	100	350	265	590	700	28 x 5	300	110	100	Split
	125	400	315	770	905	32 x 6	400	144	100	Split
	150	450	355	795	960	32 x 6	400	185	100	Flexible
	200	550	430	1000	1215	36 x 6	400	325	62	Flexible
	250	650	505	1150	1415	40 x 7	500	535	43	Flexible
	300	750	585	1300	1615	60 x 9	600	800	0	Flexible
	400	850	715	1450	1880	100 x 12	600	1250	0	Flexible

⁽⁵⁾ **Maximal möglicher Differenzdruck bei Betätigung "mit Handrad" od. By-Pass (wenn gleich 0 - "Getriebe" empfohlen.)**

Maximum differential pressure for manoeuvre without gear box or by-pass according to EN 12570 (if equal to 0 the gearbox is recommended).

⁽⁶⁾ **Standardkeil - andere Ausführungen auf Anfrage möglich.**

Standard wedge type. Other execution available on request.

Druck/- Temperaturdiagramm / Pressure Temperature Ratings (°C / bar)

	PN	-195	-150	-100	-50	-10	0	20	100	150	200	250	300	350	400	425	450	475	500	525	550	575	600
Fig. 7-260	100				100	100	98,7	93,3	85,6	77,8	71,1	64,4	60,0	57,8	47,3	36,9							
Fig. 7-360 ⁽⁷⁾	100			100	100	100	100	96,4	82,2	76,7	71,1	67,8	64,4	61,1	57,8	56,7	55,6	54,4	53,3	52,2	51,1		
Fig. 7-360-J	100	100	100	100	100	100	100	94,2	71,1	63,3	55,6	52,2	48,9										
Fig. 7-460 ⁽⁷⁾⁽⁸⁾	100				100	100	100	100	100	100	100	100	100	95,6	88,9	86,7	84,4	68,2	52,0	38,2	24,4		
Fig. 7-460H ⁽⁸⁾	100				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	98,4	96,9	78,7	60,4	44,9	29,3	20,9	12,4
Fig. 7-560	100			100	100	100	97,8	88,9	84,4	80,0	77,8	75,6											

⁽⁷⁾ **Bei Verwendung über 450° C müssen stellitierte Sitze berücksichtigt werden.**

Suitable over 450 °C only if provided with stellite seats.

⁽⁸⁾ **Bei Verwendung über 530° C muss die Spindel aus 1.3964 berücksichtigt werden.**

Suitable over 530 °C only if provided with 1.3964 stem.