

WEICHDICHTENDER KEILSCHIEBER BELGICAST TYP INFINITY

Artikel Nummer 3.34, Baulänge R14
Artikel Nummer 3.35, Baulänge R15

Technische Daten:

- Erhältlich in den Nennweiten DN 40 – DN 700
- Flanschbohrungen PN 10 oder PN 16 bar nach EN 1092-2
- Gehäuselänge nach EN 558 R14: kurze Baulänge (F4)
R15: lange Baulänge (F5)
- Prüfdruck Gehäuse: 24 bar
- Prüfdruck Sitz: 17,6 bar
- Temperaturbereich: -10 °C bis +50 °C
- Beschichtung: Epoxydharz-Pulver (RAL 5015) nach GSK,
Schichtstärke min. 250 µm
- Zulassungen: ÖVGW Reg. Nr. W 1.234,
DVGW, KIWA, WRAS, VdS, NF, ACS
- Werkstoff: Gehäuse und Oberteil: EN-GJS-500-7 (GGG-50)
Keil: EN-GJS-500-7 (GGG-50) + EPDM vulkanisiert
Spindel: 1.4404
Schrauben: A2
- Betätigung mittels Handrad (3.05) oder Einbaugarnitur (3.06-3.10), rechtsschließend

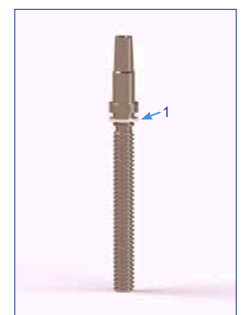


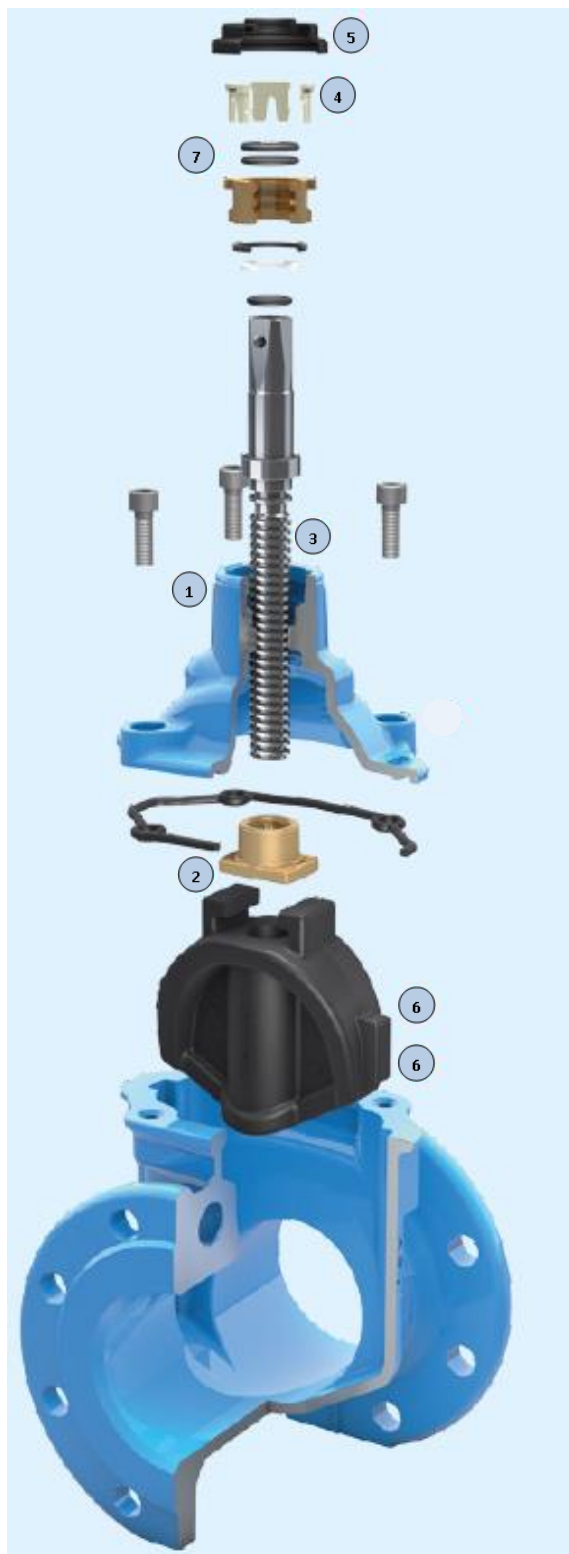
1 Die O-Ring Buchse der Spindeldurchführung ist anstelle eines Gewindes durch ein **patentiertes Drei-Riegel-Bajonett-System** im Schieberdeckel gesichert (DN 40 bis DN 300). Dadurch kann der Schieberdeckel nahtlos beschichtet werden und ein beschichtungsfreies Gewinde entfällt.

Die O-Ring Buchse kann unter Druck bei vollständig geöffnetem Schieber ausgebaut werden, um die O-Ringe zu wechseln.

2 Die Keilmutter ist lose im Schieberkeil situiert und kann bei Bedarf ausgetauscht werden.

3 Spindel und Spindelbund sind aus einem Stück in Edelstahl gefertigt, **und halten so besser den Axialbelastungen und den höheren Betriebsdrehmomenten stand**. Eine unter dem Bund angeordnete Polyamid-Unterlegscheibe (1) reduziert das Drehmoment und schützt die Beschichtung im Oberteil.





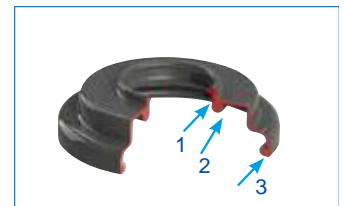
4

Die drei Verriegelungslaschen des Bajonett-Systems verhindern ein selbstständiges Entriegeln der O-Ring Buchse.



5

Die Staubschutzkappe hat drei O-Ringe integriert, wodurch Staub, Schmutz und Feuchtigkeit sicher zurückgehalten werden.

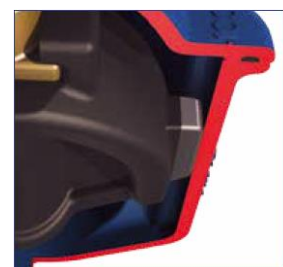


6

Neu konzipierter vollgummierter Schieberkeil mit breitem Dichtungsprofil.

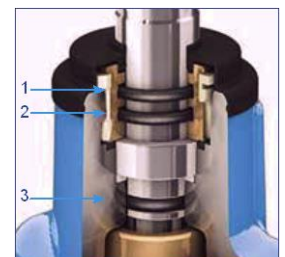


Das Keil-Führungssystem mit dem integrierten Gleitschuh (1) verringert den Verschleiß des Keils und reduziert das Betätigungsmoment.



7

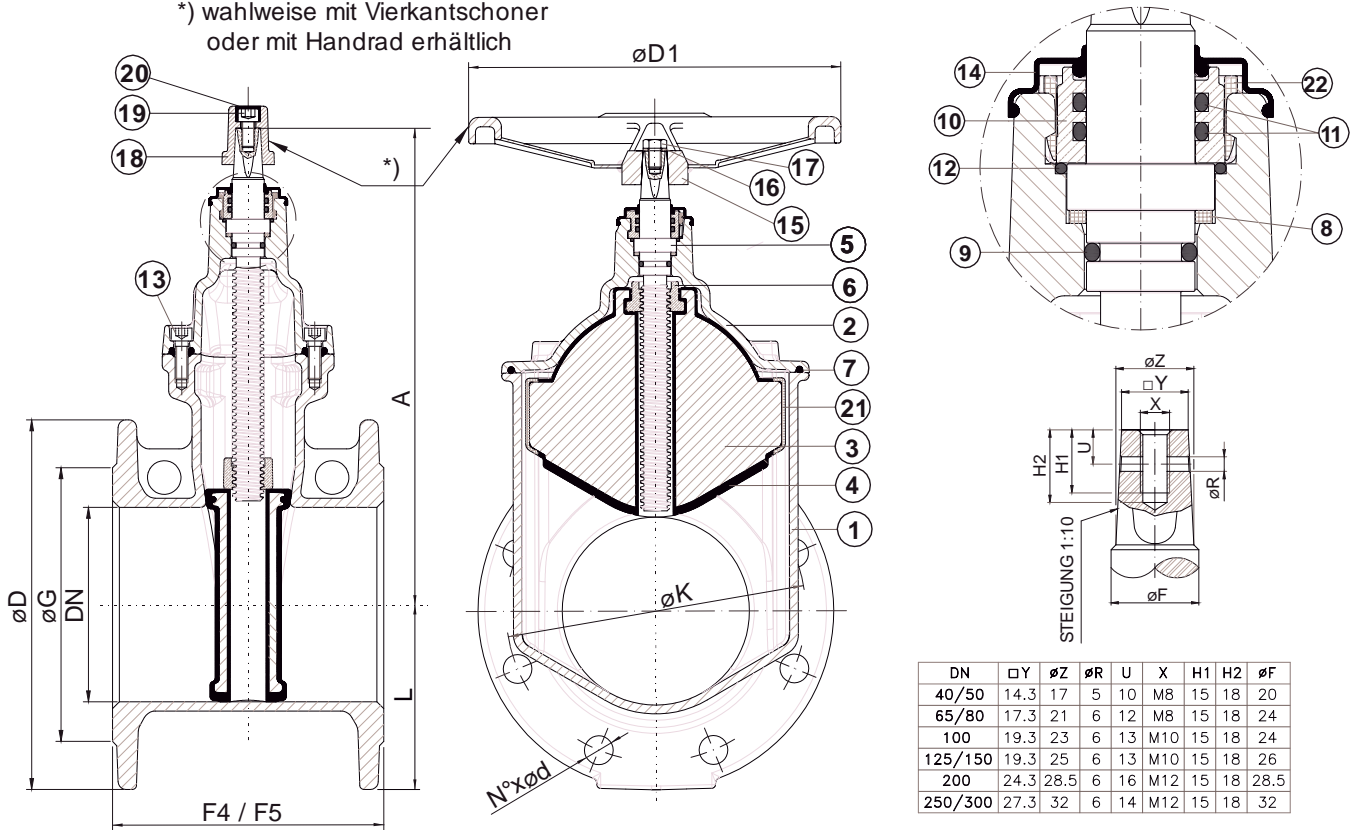
Die mediumfreie Spindellagerung mit drei O-Ringen ist wartungsfrei und für den Erdbau geeignet.



PN 10/16; DN 40/300 TYP INFINITY R14 (F4), ARTIKEL NUMMER 3.34

PN 10/16; DN 40/300 TYP INFINITY R15 (F5), ARTIKEL NUMMER 3.35

*) wahlweise mit Vierkantschoner
oder mit Handrad erhältlich



DN	øY	øZ	øR	U	X	H1	H2	øF
40/50	14.3	17	5	10	M8	15	18	20
65/80	17.3	21	6	12	M8	15	18	24
100	19.3	23	6	13	M10	15	18	24
125/150	19.3	25	6	13	M10	15	18	26
200	24.3	28.5	6	16	M12	15	18	28.5
250/300	27.3	32	6	14	M12	15	18	32

Artikel Nummer	DN	PN	Flanschabmessungen nach EN 1092-2					Baulänge EN 558-1		GEWICHT kg		A	L	D1	Umdrehungen zum Schließen	Max. Moment in Nm
			øD	øK	øG	b	N°xød	F4	F5	F4	F5					
3.34/35.000040.16	40	10-16	150	110	84	19	4x19	140	240	6,7	7,3	170	75	200	11,5	20
3.34/35.000050.16	50	10-16	165	125	99	19	4x19	150	250	8,3	8,8	184,5	83	200	14	20
3.34/35.000065.16	65	10-16	185	145	118	19	4x19	170	270	12,3	13	227	93	250	15	30
3.34/35.000080.16	80	10-16	200	160	132	19	8x19	180	280	13,7	14,9	250	100	250	18	40
3.34/35.000100.16	100	10-16	220	180	156	19	8x19	190	300	16,4	17,9	287	110	300	21,5	40
3.34/35.000125.16	125	10-16	250	210	184	19	8x19	200	325	22,5	25,2	324	125	350	27	60
3.34/35.000150.16	150	10-16	285	240	211	19	8x23	210	350	27,2	30,6	368	143	350	32	70
3.34/35.000200.10	200	10	340	295	266	20	8x23	230	400	46,9	54,2	450	170	400	41,5	90
3.34/35.000200.16	200	16	340	295	266	20	12x23	230	400	46,9	54,2	450	170	400	41,5	90
3.34/35.000250.10	250	10	400	350	319	22	12x23	250	450	69,5	78,8	546	200	400	43	170
3.34/35.000250.16	250	16	400	355	319	22	12x28	250	450	69,5	78,8	546	200	400	43	170
3.34/35.000300.10	300	10	455	400	370	24,5	12x23	270	500	96,5	114,5	621	228	500	51	180
3.34/35.000300.16	300	16	455	410	370	24,5	12x28	270	500	96,5	114,5	621	228	500	51	180

Pos.	Benennung	Menge	Werkstoff	Pos.	Benennung	Menge	Werkstoff
1	Gehäuse	1	EN-GJS-500-7	12	O – Ring für Buchse und Gehäusedeckel	1	NBR
2	Gehäusedeckel	1	EN-GJS-500-7	13	Gehäusedeckelschraube	nach/DN	8.8 GEOMET beschichtet
3	Schieberkeil	1	EN-GJS-500-7	14	Staubschutzkappe	1	EPDM
4	Beschichtung des Schieberkeils	1	EPDM	15	Handrad	1	Stahlblech
5	Spindel	1	1.4404	16	Schraube am Handrad	1	1.4301
6	Keilmutter	1	Kupferlegierung CW617N	17	Beilagscheibe	1	1.4301
7	Gehäusedeckeldichtung	1	EPDM	18	Vierkantschoner	1	EN-GJS-500-7
8	Scheibe für Welle	1	POM	19	Schraube für Vierkantschoner	1	1.4301
9	O – Ring für Spindel	1	EPDM	20	Abdeckung für Vierkantschoner	1	Lupolen
10	O – Ring Buchse mit Bajonettverschluß	1	Aluminium / Bronze CW307G	21	Keilführung	2	PPS+40%GF
11	O – Ring	2	NBR	22	Verriegelungsvorrichtung	3	PA6+30%GF