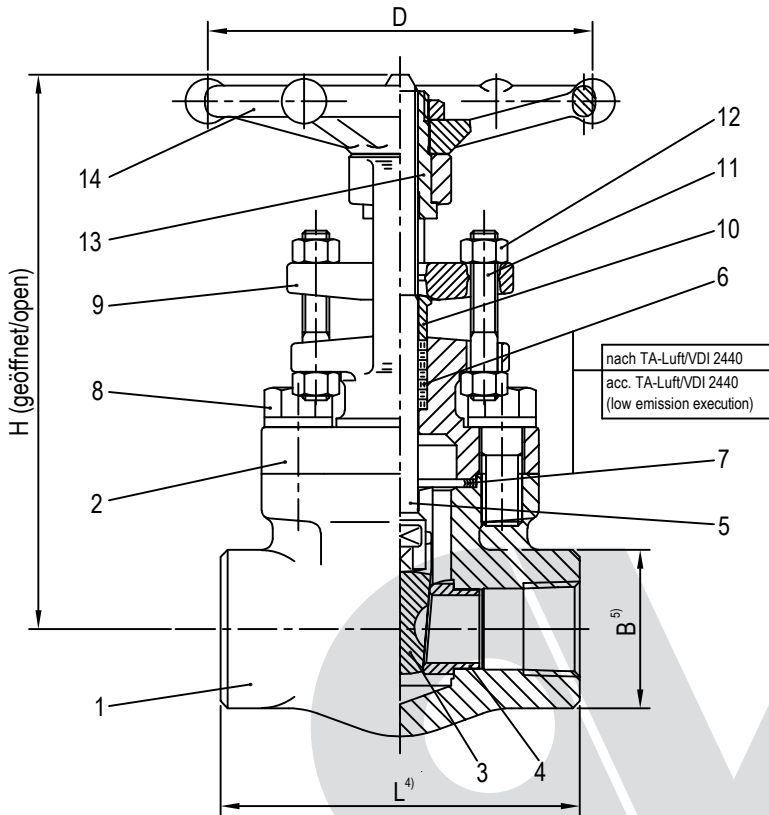


Schieber Class 800/PN100 ¹⁾

BFE FIG. HL 100

Gate Valve Class 800/PN100 ¹⁾

BFE FIG. HL 100



Werkstoffe/Materials:

1	Gehäuse/Body	A105N~1.0460
2	Oberteil/Bonnet	A105N~1.0460
3	Keil/Wedge	A182-F6 13Cr
4	Sitzringe/Seat rings	13Cr stellitiert/stellited
5	Spindel/Stem	13Cr
6	Stopfbuchspackung/Gland packing ²⁾	Graphit(e)
7	Deckeldichtung/Gasket ²⁾	Graphit(e)/AISI 316L
8	Deckelschrauben/Bonnet bolts	A193-B7M
9	Stopfbuchsbrille/Gland	A105N~1.0460
10	Stopfbuchse/Gland follower	13Cr
11	Stopfbuchsschrauben/Gland bolts	A2-70
12	Stopfbuchsmuttern/Gland nuts	A2-70
13	Spindelmutter/Stem nut	13Cr
14	Handrad/Handwheel	Stahl/Steel

T. Einsatzbereich/T. Range

-29°C bis/to 425°C

Maße/Dimensions:

Nennweite/Size	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"
L ⁴⁾	80	90	110	127	134
H (geöffnet/open)	152	158	196	255	290
D	88	88	97	138	138
B ⁵⁾	32	38	48	64	78
Gewicht ca./Weight approx. kg	1,9	2,1	3,5	7,2	7,5
Drehmoment/Torque Nm ³⁾	3,5	5	8	14	27
AVA-Artikel-Nr./Item-No.	1B00280.1	1B00281.1	1B00282.1	1B00283.1	1B00284.1

Baulängen, Anschlüsse:

⁴⁾ Baulängen nach Herstellerstandard

⁵⁾ Innengewinde nach ASME B1.20.1 NPTF

Face to face dimensions, Connections:

⁴⁾ Face to face dimensions acc. manufacturer standard

⁵⁾ Female threaded ends acc. ASME B1.20.1 NPTF

Bemerkungen:

¹⁾ Armatur nach API 602, DGRL 2014/68/EU, ATEX 2014/34/EU, AD 2000 A4, TA-Luft 2021/VDI 2440, ISO15848-1 BH, NACE sauer gasbeständig, Oberflächenschutz nach Herstellerstandard

²⁾ Empfohlene Ersatzteile

³⁾ Die angegebenen Drehmomente sind max. Drehmomente für Medium Wasser bei Raumtemperatur

Remarks:

¹⁾ Valve acc. API 602, PED 2014/68/EU, ATEX 2014/34/EU, AD 2000 A4, TA-Luft 2021/VDI 2440, ISO15848-1 BH, NACE sour gas resistant, Surface protection acc. manufacturer standard

²⁾ Recommended spare parts

³⁾ The shown torques are max. torques for clean water at ambient temperature

Erstellt/Created	Datum/Date:	Geprüft u. Freigegeben/Tested and approved	Datum/Date:	Best.-Nr./Order	Ident.-Nr./Tag No.:
Rev.2/MR	14.06.2024	J.Brottmann	17.06.2024		