

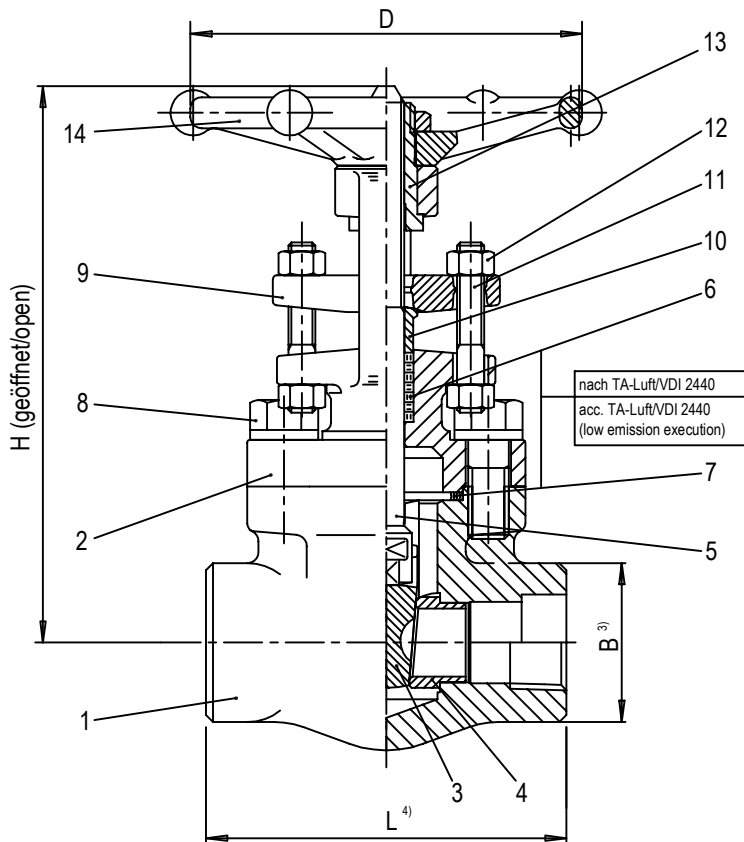
Technische Änderungen vorbehalten/Subject to technical alterations

Schieber Class 800/PN100 <sup>1)</sup>

B.F.E. FIG. HL 100

Gate Valve Class 800/PN100 <sup>1)</sup>

B.F.E. FIG. HL 100



Werkstoffe/Materials:

Werkstoffe/Materials:		
1	Gehäuse/Body	A182-F316L = 1.4404
2	Oberteil/Bonnet	A182-F316L = 1.4404
3	Keil/Wedge	A182-F316L = 1.4404
4	Sitzringe/Seat rings	stellitiert/stellited
5	Spindel/Stem	A182-F316L = 1.4404
6	Stopfbuchspackung/Gland packing <sup>2)</sup>	Graphit(e)
7	Deckeldichtung/Gasket <sup>2)</sup>	Graphit(e)/~1.4404
8	Deckelschrauben/Bonnet bolts	A193-B8M
9	Stopfbuchsbriille/Gland flange	~1.4404
10	Stopfbuchshülse/Gland follower	~1.4404
11	Stopfbuchsschrauben/Gland bolts	A193-B8M
12	Stopfbuchsmuttern/Gland nuts	A194-Gr.8M
13	Spindelmutter/Stem nut	13Cr
14	Handrad/Handwheel	Stahl/Steel

Maße/Dimensions:

Maße/Dimensions:					
Nennweite/Size	1/2"	3/4"	1"	1.1/2"	2"
L <sup>4)</sup>	80	90	110	127	134
H (geöffnet/open)	152	158	196	255	290
D	88	88	97	138	138
B <sup>3)</sup>	32	38	48	64	78
Gewicht ca./Weight approx. kg	1,9	2,1	3,5	7,2	8,0
Drehmoment/Torque Nm <sup>5)</sup>	3,5	5	8	14	27
AVA-Artikel-Nr./Item-No.	1L03000.1	1L03001.1	1L03002.1	1L03003.1	1L03004.1

Baulängen , Anschlüsse:

- <sup>4)</sup> Baulängen nach Herstellerstandard  
<sup>3)</sup>  Innengewinde nach ASME B1.20.1. NPTF  
 Innengewinde nach DIN259/DIN2999-Rp/BSPF  
 Einschweißmuffen nach ASME B16.11  
 Anschweißenden nach ASME B16.25 Sched. 80/XS

Face to face dimensions , Connections:

- <sup>4)</sup> Face to face dimensions acc. manufacturer standard  
<sup>3)</sup>  Female threaded ends acc. ASME B1.20.1. NPTF  
 Female threaded ends acc. DIN259/DIN2999-Rp/BSPF  
 Socket weld ends acc. ASME B16.11  
 Butt weld ends acc. ASME B16.25 Sched. 80/XS

Bemerkungen:

- <sup>1)</sup> Armatur nach API 602, DGRL 2014/68/EU, AD 2000 A4, TA-Luft 2002/VDI 2440, NACE sauergasbeständig, ATEX 2014/34/EU  
<sup>2)</sup> Empfohlene Ersatzteile  
<sup>5)</sup> Die angegebenen Drehmomente sind max. Drehmomente für Medium Wasser bei Raumtemperatur

Remarks:

- <sup>1)</sup> Valve acc. API 602, PED 2014/68/EU, AD 2000 A4, TA-Luft 2002/VDI 2440, NACE sour gas resistant, ATEX 2014/34/EU  
<sup>2)</sup> Recommended spare parts  
<sup>5)</sup> The shown torques are max. torques for clean water at ambient temperature

Erstellt/Created	Datum/Date:	Geprüft u. Freigegeben/Checked and approved	Datum/Date:	Best.-Nr./Order	Ident.-Nr./Tag No.:
Rev.0/RB	10.01.2018	W.Kremer	12.01.2018		