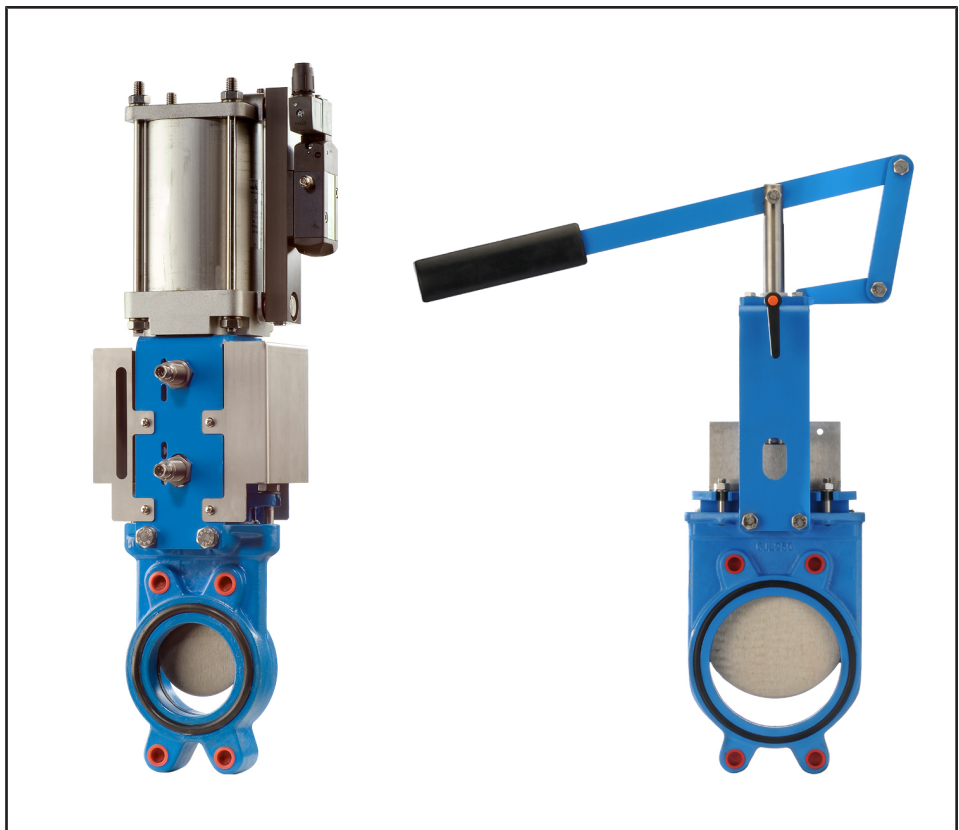


Plattenschieber

HERA-BD

Antriebsausführung und
Abmaße für
pneumatischen Stellantrieb,
elektrischen Stellantrieb (AUMA),
Getriebe, Kettenrad,
Schnellschlusshebel

Technisches Datenblatt



Inhaltsverzeichnis

Plattenschieber.....	4
Beidseitig dichtender Plattenschieber	4
HERA-BD	4
Pneumatischer Stellantrieb.....	4
Konstruktiver Aufbau	4
Abmessungen	5
Elektrischer Stellantrieb.....	6
Konstruktiver Aufbau	6
Abmessungen	6
Getriebe	8
Konstruktiver Aufbau	8
Abmessungen	8
Kettenrad.....	9
Konstruktiver Aufbau	9
Abmessungen	9
Schnellschlusshebel	10
Konstruktiver Aufbau	10
Abmessungen	10

Impressum

Technisches Datenblatt HERA-BD

Alle Rechte vorbehalten. Inhalte dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Herstellers weder verbreitet, vervielfältigt, bearbeitet noch an Dritte weitergegeben werden.

Generell gilt: Technische Änderungen vorbehalten.

© KSB SE & Co. KGaA, Frankenthal 17.03.2021

Plattenschieber

Beidseitig dichtender Plattenschieber

HERA-BD



Pneumatischer Stellantrieb

Konstruktiver Aufbau

Ausführung

- DN 50 bis 800
- Doppelt wirkend
- Serienmäßiger Berührungsschutz
- Aluminiumrohr und Aluminiumdeckel
- Kolbenstange aus Edelstahl (1.4301/AISI 304)
- Nitril beschichtete Stahlkolben
- Steuerdruck: mind. 3,5 bis max. 10 bar

Varianten (auf Anfrage)

- Mechanische Endlagenschalter
- Induktive Näherungssensoren
- Magnetventile

Abmessungen

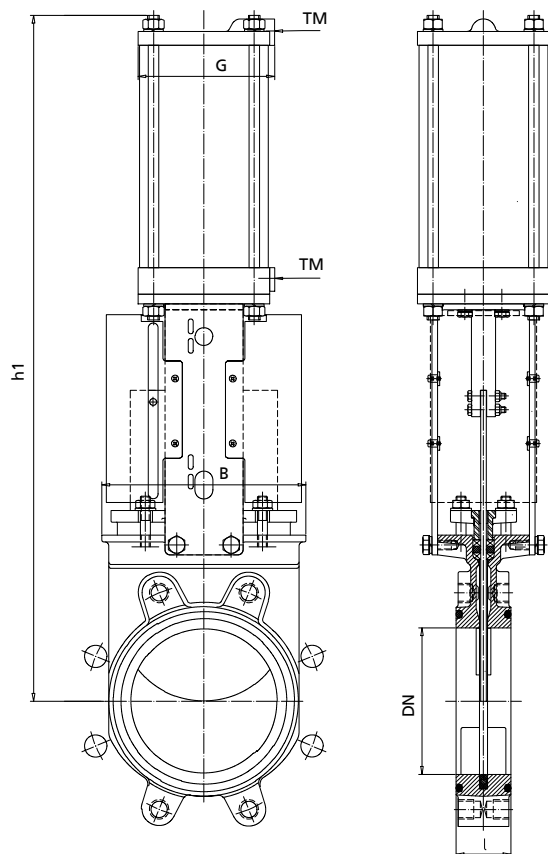


Abb. 1: Armatur mit pneumatischem Stellantrieb

Abmessungen [mm] und Gewichte [kg]

PN	DN	I [mm]	h1 [mm]	B [mm]	Pneumatischer Stellantrieb			[kg]
					G [mm]	Ø Zylinder x Hub [mm]	TM [Zoll]	
10	50	43	412	113	115	100 x 62	1/4	9
	65	46	454	128	115	100 x 77	1/4	10
	80	46	497	143	115	100 x 95	1/4	11
	100	52	558	162	115	100 x 115	1/4	14
	125	56	634	181	140	125 x 143	1/4	19
	150	56	703	209	140	125 x 168	1/4	22
	200	60	872	263	175	160 x 220	1/4	47
	250	68	1042	315	220	200 x 270	3/8	58
6	300	78	1182	370	220	200 x 320	3/8	84
	350	78	1374	420	277	250 x 351	3/8	130
	400	102	1509	478	277	250 x 401	3/8	1181
5	450	114	1688	530	382	300 x 448	1/2	235
4	500	127	1838	584	382	300 x 498	1/2	302
	600	110	2098	762	382	300 x 588	1/2	315
2	700	110	2461	890	444	350 x 693	3/4	480
	800	110	2704	1012	444	350 x 790	3/4	585

Elektrischer Stellantrieb

- Bügel mit Antriebsflansch gemäß ISO 5210/DIN 3338
- Fabrikat und Typ des Stellantriebs gemäß Kundenwunsch, z. B. AUMA, EMG etc.

Konstruktiver Aufbau

Ausführung

- DN 50 bis 1200
- Steigende Spindel
- Serienmäßiger Berührungsschutz

Varianten (auf Anfrage)

- Mechanische Endlagenschalter
- Induktive Näherungssensoren
- Magnetventile

Abmessungen

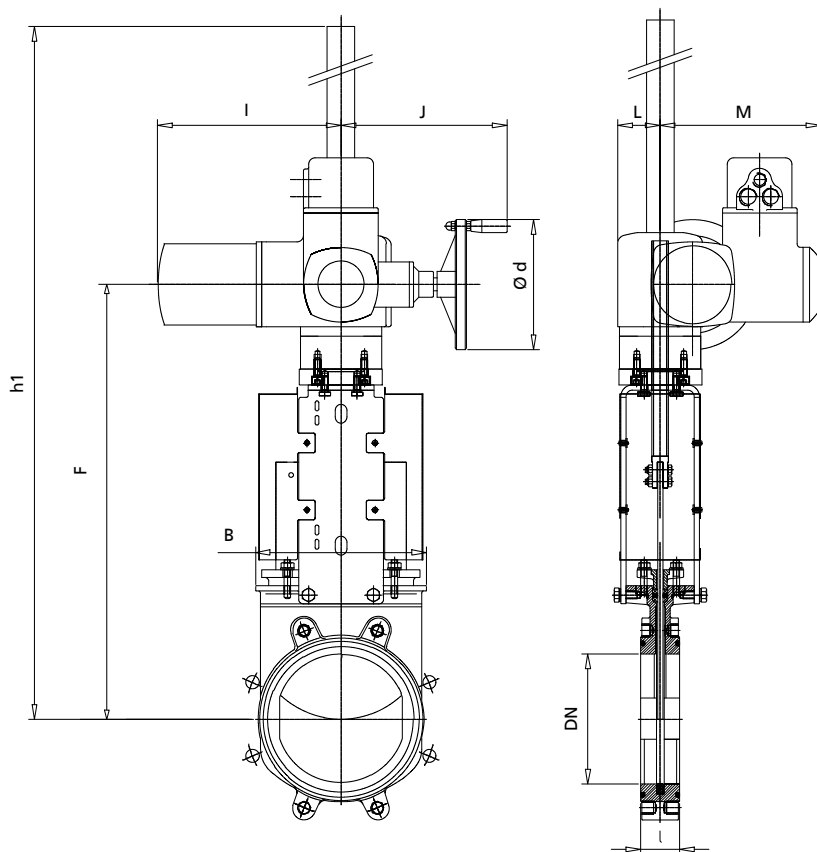


Abb. 2: Abmessungen mit elektrischem Stellantrieb

Abmessungen in [mm]

PN	DN	I	h1	B	Elektrische Stellantriebe (AUMA)										Drehmoment	U/Hub/ Umdrehung	Typ	Antriebsflansch
		[mm]	[mm]	[mm]	F	Ø d	I	J	L	M	Ø Spindel ⁽¹⁾ x Steigung	[Nm]						
					[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]								
10	50	43	454	113	377	160	265	250	102	237	20 x 4	7	13	SA07.2	F10			
	65	46	481	128	404	160	265	250	102	237	20 x 4	8	17	SA07.2	F10			
	80	46	506	143	429	160	265	250	102	237	20 x 4	10	20	SA07.2	F10			
	100	52	547	162	470	160	265	250	102	237	20 x 4	14	25	SA07.2	F10			
	125	56	581	181	504	160	265	250	102	237	20 x 4	17	31	SA07.2	F10			
	150	56	1127	209	550	160	265	250	102	237	20 x 4	20	37	SA07.2	F10			
	200	60	1234	263	657	200	265	250	102	237	24 x 5	25	40	SA07.6	F10			
	250	68	1334	315	757	200	265	250	102	237	24 x 5	28	50	SA07.6	F10			

¹⁾ Spindel gemäß DIN 103, eingängig, Linksgewinde.

PN	DN	I	h1	B	Elektrische Stellantriebe (AUMA)										Drehmoment	U/Hub/ Umdrehung	Typ	Antriebsflansch
		[mm]	[mm]	[mm]	F	Ø d	I	J	L	M	Ø Spindel ¹⁾ x Steigung							
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]		[Nm]	[mm]					
6	300	78	1424	370	847	200	265	250	102	237	24 x 5	38	60	SA07.6	F10			
	350	78	1515	420	927	200	282	254	85	247	36 x 6	68	58	SA10.2	F10			
	400	102	1600	478	1012	200	282	254	85	247	36 x 6	86	66	SA10.2	F10			
5	450	114	1728	530	1140	200	282	254	135	247	36 x 6	110	75	SA10.2	F10			
4	500	127	1828	684	1240	200	282	254	135	247	36 x 6	115	83	SA10.2	F10			
	600	110	2140	762	1445	315	384	329	135	285	36 x 6	210	100	SA14.2	F14			
2	700	110	2918	890	1699	315	384	329	190	285	40 x 7	120	100	SA14.2	F14			
	800	110	3041	1012	1886	400	384	336	160	285	50 x 8	180	100	SA14.6	F14			
	900	110	3165	1112	1900	400	384	336	160	285	50 x 8	220	112	SA14.6	F14			
	1000	110	3605	1240	2450	500	384	336	160	285	50 x 8	300	125	SA14.6	F14			
	1200	150	4390	1470	2925	500	510	354	225	307	60 x 9	480	134	SA16.2	F16			

Getriebe

- Bügel
- Getriebe mit Handrad (Standarduntersetzung 4:1)

Konstruktiver Aufbau

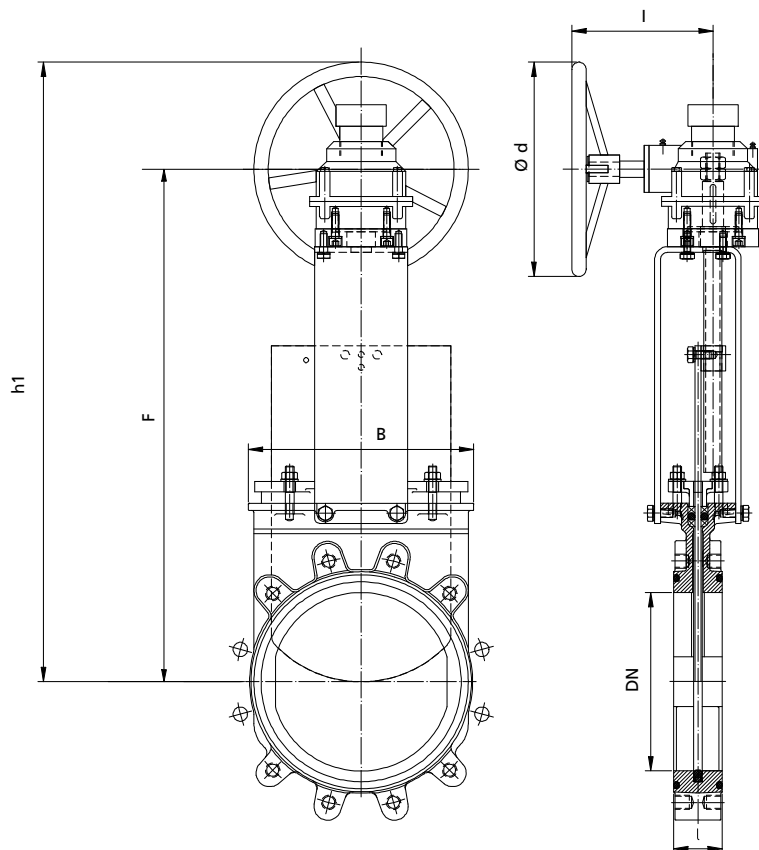
Ausführung

- DN 200 bis 1200 (empfohlen ab DN 350 und Betriebsdrücken über 3,5 bar)
- Nicht steigende Spindel

Varianten (auf Anfrage)

- Abschießvorrichtung
- Verlängerung
- Kettenrad

Abmessungen



Abmessungen in [mm]

PN	DN	l [mm]	h1 [mm]	B [mm]	Getriebe		
					F [mm]	Ø d [mm]	l [mm]
6	350	78	1115	420	924	450	262
	400	102	1200	478	1012	450	262
5	450	114	1305	532	1104	450	262
4	500	127	1405	584	1204	450	262
	600	110	1565	762	1364	450	262
2	700	110	1847	890	1673	450	308
	800	110	2007	1012	1878	450	308
	900	110	2288	1112	2002	650	288
	1000	110	2816	1200	2442	650	288
	1200	150	3321	1470	2991	650	288

7328.22/06-DE

Kettenrad

- Kettenrad aus Gusseisen, epoxidbeschichtet
- Bügel oder Standbleche mit Führungsbuchse
- Spindelmutter an Schieberplatte befestigt

Konstruktiver Aufbau

Ausführung

- DN 50 bis 600
- Nicht steigende Spindel

Varianten (auf Anfrage)

- Abschließvorrichtung
- Verlängerung

Abmessungen

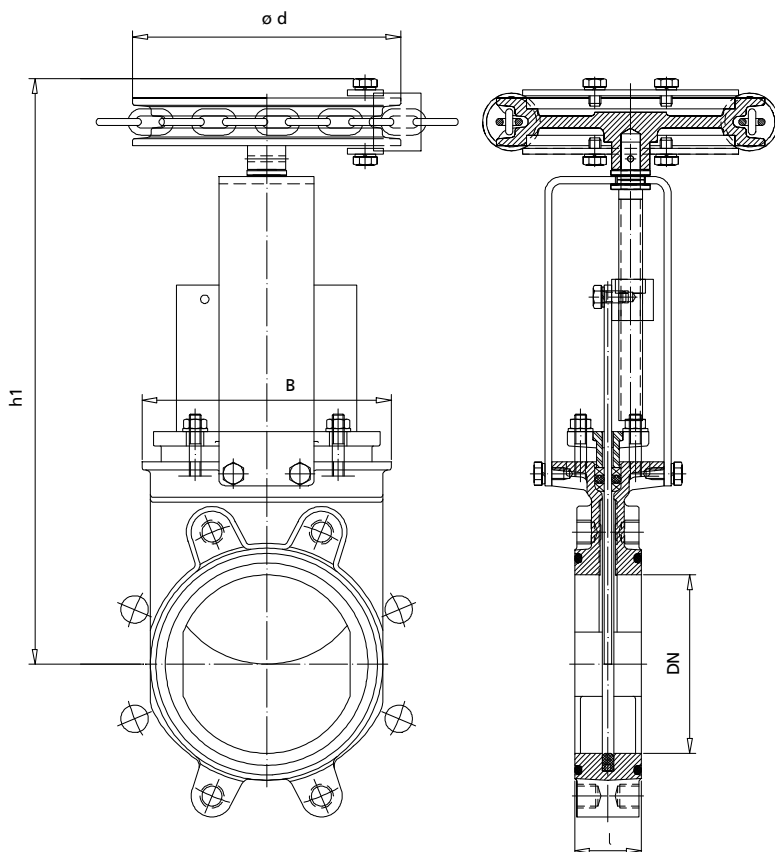


Abb. 3: Armatur mit Kettenrad

Abmessungen in [mm]

PN	DN	l	h1	B	Ø d
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
10	50	43	331	113	225
	65	46	358	128	225
	80	46	383	143	225
	100	52	424	162	225
	125	56	458	181	225
	150	56	504	209	225
	200	60	610	263	300
	250	68	710	315	300
6	300	78	800	370	300
	350	78	932	420	454
	400	102	1017	478	454
5	450	114	1119	532	454
4	500	127	1219	584	454
	600	110	1379	762	454

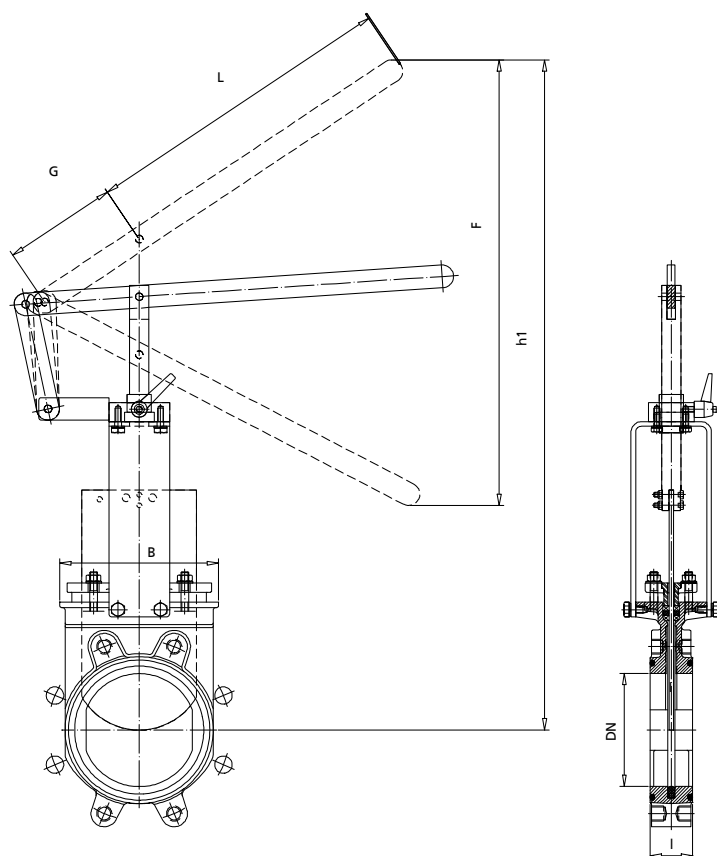
Schnellschlusshebel

Konstruktiver Aufbau

Ausführung

- DN 50 bis 150
- Hebel
- Hubstange
- Bügel
- Feststellvorrichtung

Abmessungen



Abmessungen in [mm]

PN	DN	I [mm]	h1 [mm]	B [mm]	Handhebel		
					F [mm]	G [mm]	L [mm]
10	50	43	410	113	242	150	315
	65	46	437	128	245	150	315
	80	46	510	143	287	150	315
	100	52	633	162	415	150	415
	125	56	755	181	503	150	415
	150	56	890	209	532	150	415



KSB SE & Co. KGaA
Johann-Klein-Straße 9 • 67227 Frankenthal (Germany)
Tel. +49 6233 86-0
www.ksb.com