

ABSCHNITT 8
Hochtemperaturhähne

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Typ 55602

Beidseitig Schweißende

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

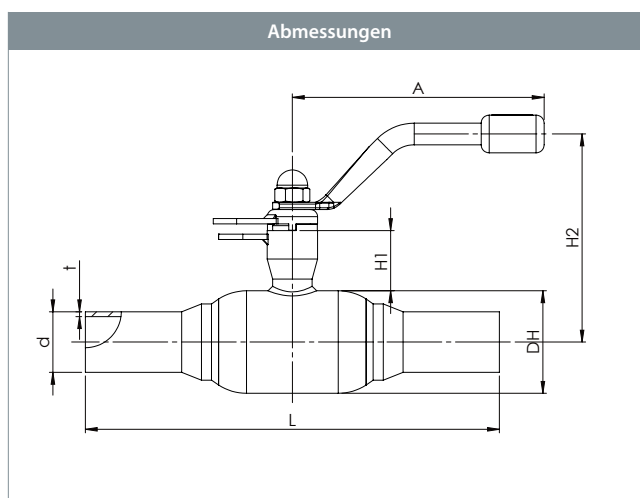
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm						
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	DH	L	d	t	H1	H2	A
10	5560240010 010	10	7	0,8	38	210	17,2	1,8	50	112	140
15	5560240015 010	10	8	0,8	38	210	21,3	2,0	50	112	140
20	5560240020 010	15	15	0,9	42	230	26,9	2,3	52	116	140
25	5560240025 010	20	27	1,1	51	230	33,7	2,6	52	120	140
32	5560240032 010	25	40	1,4	57	260	42,4	2,6	53	124	140
40	5560240040 010	32	69	2,1	76	260	48,3	2,6	70	158	180
50	5560240050 010	40	110	2,7	89	300	60,3	2,9	70	164	180

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Typ 55602



		Materialbeschreibung
	1	Schweißende Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Gehäuse Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelgehäuse Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement PTFE mit 20% Kohle Anteil
	20	Handgriff Stahl
	21	Hutmutter Stahl - galvanisiert
	43	Endplatte Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring Messing B10
	46	Spindelpackung Graphit

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Typ 55100

Beidseitig Innengewinde

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

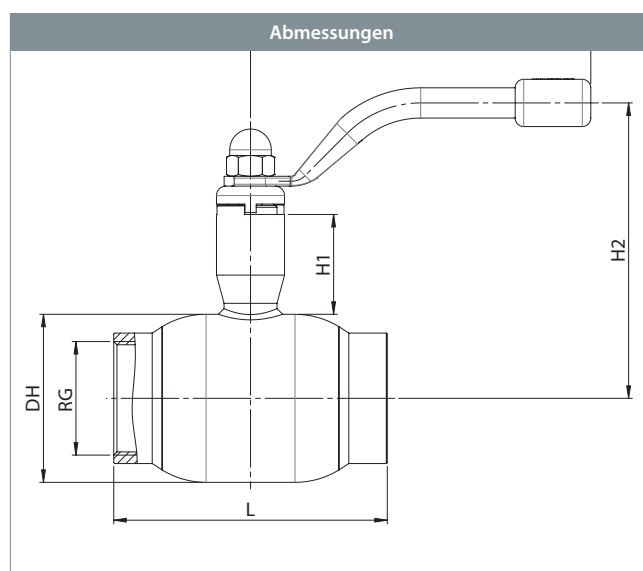
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	Alle Maßangaben in mm					
					RG	DH	L	H1	H2	A
10	5510040010	10	7	0,6	3/8"	38	65	50	112	140
15	5510040015	10	8	0,6	1/2"	38	65	50	112	140
20	5510040020	15	15	0,7	3/4"	42	75	52	116	140
25	5510040025	20	27	0,9	1"	51	90	52	120	140
32	5510040032	25	40	1,2	1 1/4"	57	105	53	124	140
40	5510040040	32	69	1,9	1 1/2"	76	120	70	158	180
50	5510040050	40	110	2,8	2"	89	145	70	164	180

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Typ 55100



		Materialbeschreibung
	3	Innengewinde
	5	Gehäuse
	6	Kugel
	7	Sitzdichtung
	8	Sitzringkammerung
	9	Federelement
	11	Spindelgehäuse
	12	Schaltwelle
	13	Federscheibe
	14	Dichtelement
	20	Handgriff
	21	Hutmutter
	43	Endplatte
	44	Gewindebuchsen
	45	Messingring
	46	Spindelpackung
		Graphit

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Type 55100 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Innengewinde mit ISO-Aufnahmeflansch.

Vollverschweißter Stahlkugelhahn

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

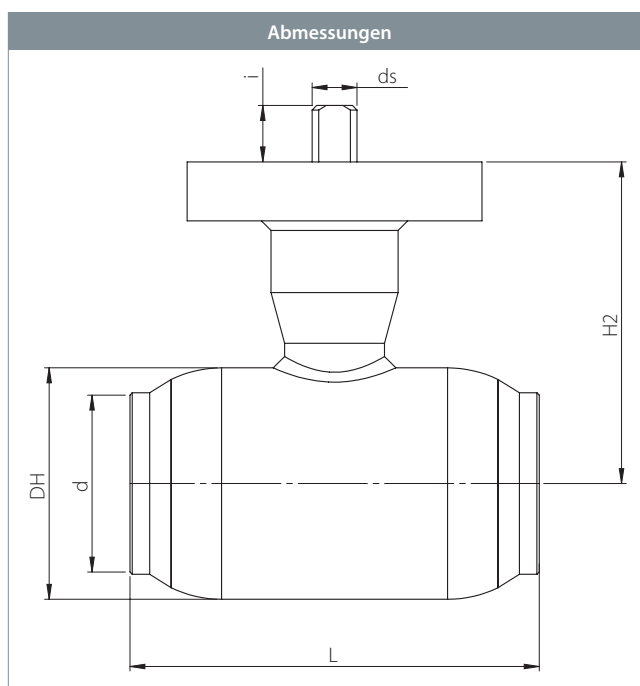
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	Alle Maßangaben in mm						
					d	DH	L	H2	ds	i	ISO
10	5510040010 300	10	7	0.7	3/8"	38.0	65	63	10	12.5	F5
15	5510040015 300	10	8	0.7	1/2"	38.0	65	63	10	12.5	F5
20	5510040020 300	15	15	0.8	3/4"	42.4	75	67	10	12.5	F5
25	5510040025 300	20	27	0.9	1"	51.0	90	71	10	12.5	F5
32	5510040032 300	25	40	1.3	1 1/4"	57.0	105	75	10	12.5	F5
40	5510040040 300	32	69	2.2	1 1/2"	76.1	120	106	14	18.0	F7
50	5510040050 300	40	110	3.0	2"	88.9	145	112	14	18.0	F7

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Type 55100 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung	
	3	Innengewinde	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	5	Gehäuse	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel	Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung	Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement	Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelgehäuse	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle	Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe	Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	23	ISO-Aufnahmeflansch	Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen	Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpackung	Graphit

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Type 55102 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Schweißende mit ISO - Aufnahme flansch.

Vollverschweißter Stahlkugelhahn

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

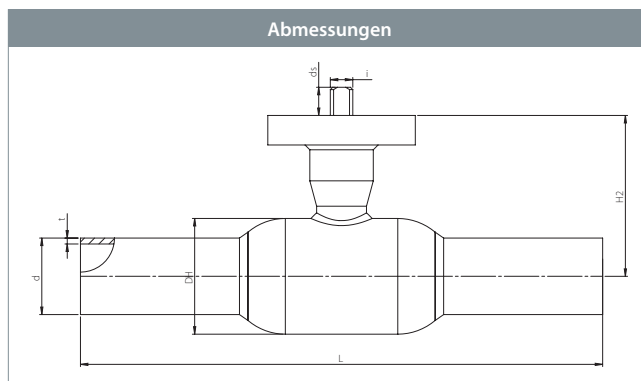
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm							
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	d	DH	L	t	H2	ds	i	ISO
10	5510240010 300	10	7	0.9	17.2	38.0	210	1.8	63	10	12.5	F5
15	5510240015 300	10	8	0.9	21.3	38.0	210	2.0	63	10	12.5	F5
20	5510240020 300	15	15	0.9	26.9	42.4	230	2.3	67	10	12.5	F5
25	5510240025 300	20	27	1.1	33.7	51.0	230	2.6	71	10	12.5	F5
32	5510240032 300	25	40	1.5	42.4	57.0	260	2.6	75	10	12.5	F5
40	5510240040 300	32	69	2.3	48.3	76.1	260	2.6	106	14	18.0	F7
50	5510240050 300	40	110	3.0	60.3	88.9	300	2.9	112	14	18.0	F7

Hochtemperaturhahn - DN10-50, PN40

Type 55102 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung	
	1	Schweißende	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Gehäuse	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel	Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung	Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement	Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelgehäuse	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle	Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe	Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	23	ISO-Aufnahmeflansch	Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen	Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpackung	Graphit

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN25

Typ 55102 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Schweißende

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
 Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

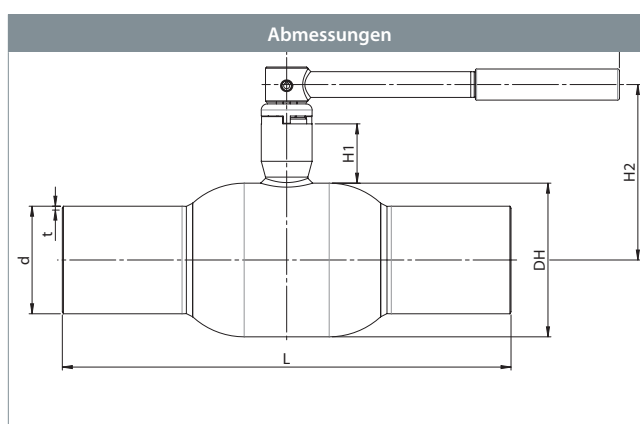
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	Alle Maßangaben in mm						
					DH	L	d	t	H1	H2	A
65	5510225065 010	50	168	5,0	108	360	76,1	2,9	66	144	275
80	5510225080 010	65	288	6,5	127	370	88,9	3,2	66	154	275
100	5510225100 010	80	417	9,8	152	390	114,3	3,6	81	192	365
125	5510225125 010	100	699	15,4	178	390	139,7	3,6	91	218	365
150	5510225150 010	125	1046	25,0	219	390	168,3	4,0	90	242	650
200	5510225200 010	150	1500	34,5	267	390	219,1	4,5	152	319	897

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN25

Typ 55102 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung
	1	Schweißende Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Gehäuse Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Haltering Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelgehäuse Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement PTFE mit 20% Kohle Anteil
	20	Handgriff Stahl
	39	Federstift Stahl
	43	Endplatte Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring Messing B10
	46	Spindelpackung Graphit

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN25

Type 55102 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Schweißende mit ISO - Aufnahme flansch

Vollverschweißter Stahlkugelhahn

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

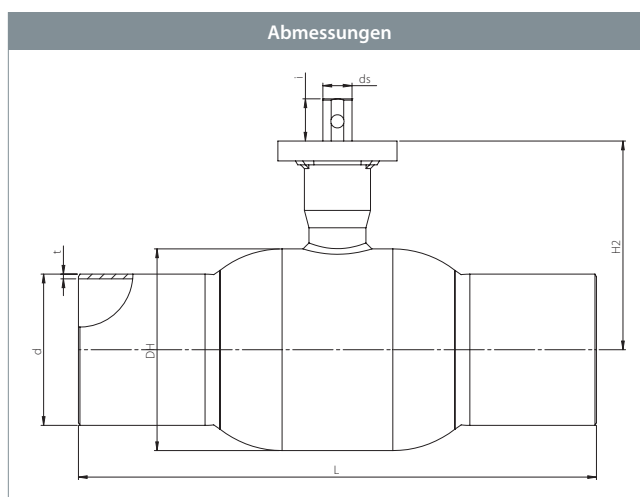
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm							
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	d	DH	L	t	H2	ds	i	ISO
65	5510225065 300	50	180	4.5	76.1	108.0	360	2.9	149	17	29.5	F7
80	5510225080 300	65	288	5.9	88.9	127.0	370	3.2	159	17	29.5	F7
100	5510225100 300	80	417	8.9	114.3	152.4	390	3.6	190	22	31.9	F7
125	5510225125 300	100	699	13.8	139.7	177.8	390	3.6	229	24	32.0	F10
150	5510225150 300	125	1046	18.7	168.3	219.1	390	4.0	269	30	53.3	F10
200	5510225200 300	150	1500	31.4	219.1	267.0	390	4.5	349	30	62.8	F14

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN25

Type 55102 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung	
	1	Schweißende	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Gehäuse	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel	Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung	Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement	Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelgehäuse	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle	Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe	Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	23	ISO-Aufnahmeflansch	Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen	Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpackung	Graphit

Hochtemperaturhahn - DN100-200, PN25

Typ 55102 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Schweißende mit ISO - Aufnahmeflansch und BROEN-Getriebe

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

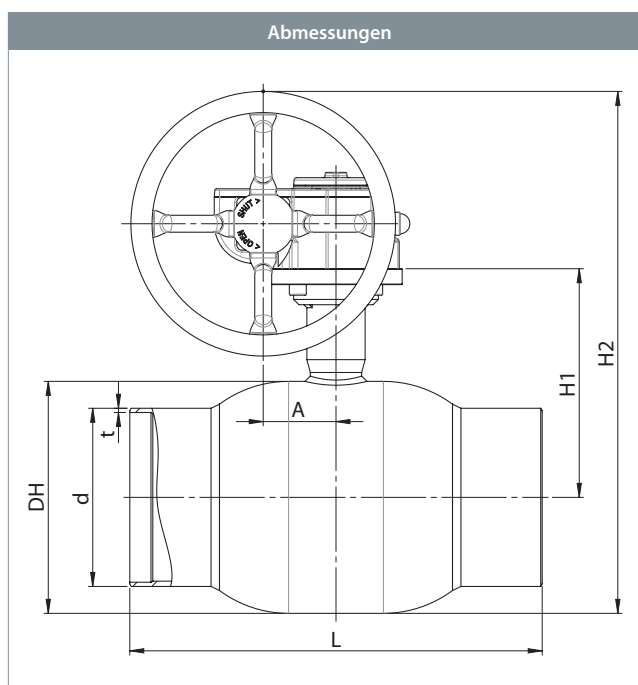
Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm						
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	DH	L	d	t	H1	H2	A
100	5510225100 370	80	417	9,8	152	390	114,3	3,6	212	385	53
125	5510225125 370	100	699	15,4	178	390	139,7	3,6	221	424	53
150	5510225150 370	125	1046	25,0	219	390	168,3	4,0	245	522	69
200	5510225200 370	150	1500	41,8	267	390	219,1	4,5	289	590	69

Hochtemperaturhahn - DN100-200, PN25

Typ 55102 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung
	1	Schweißende Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Gehäuse Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Haltering Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelgehäuse Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	23	ISO-Flansch Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	25	Dichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	44	Gewindebuchsen Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring Messing B10
	46	Spindelpackung Graphit

Hochtemperaturhahn - DN15-50, PN40

Typ 55103 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Flansche

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

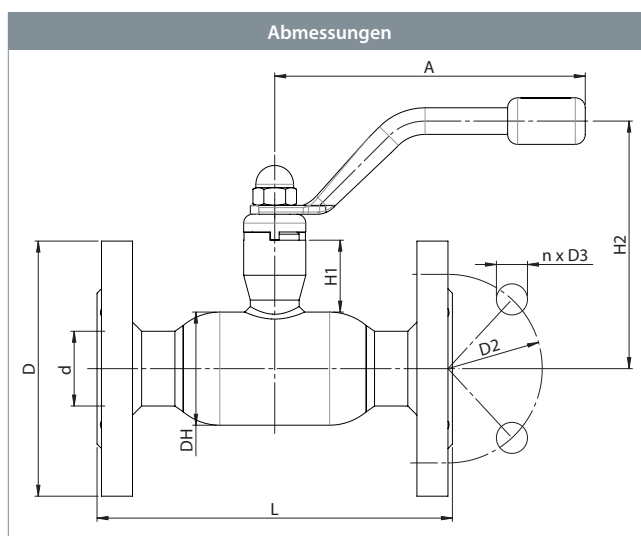
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm									
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	d	H1	H2	D	D1	A	n	d1
15	5510340015 010	10	7	1,5	130	38	21,3	50	112	95	65	140	4	14
20	5510340020 010	15	15	2,9	150	42	26,9	52	116	105	75	140	4	14
25	5510340025 010	20	27	3,5	160	51	33,7	52	120	115	85	140	4	14
32	5510340032 010	25	40	4,8	180	57	42,4	53	124	140	100	140	4	18
40	5510340040 010	32	69	6,2	200	76	48,3	70	158	150	110	180	4	18
50	5510340050 010	40	110	8,2	230	89	60,3	70	164	165	125	180	4	18

Hochtemperaturhahn - DN15-50, PN40

Typ 55103 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung
	1	Schweißende
	2	Flansch
	5	Gehäuse
	6	Kugel
	7	Sitzdichtung
	8	Sitzringkammerung
	9	Federelement
	10	Haltering
	11	Spindelgehäuse
	12	Schaltwelle
	13	Federscheibe
	14	Dichtelement
	20	Handgriff
	21	Hutmutter
	43	Endplatte
	44	Gewindebuchsen
	45	Messingring
	46	Spindelpackung

Hochtemperaturhahn - DN15-50, PN40

Type 55103 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Flansche mit ISO - Aufnahme flansch

Vollverschweißter Stahlkugelhahn

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

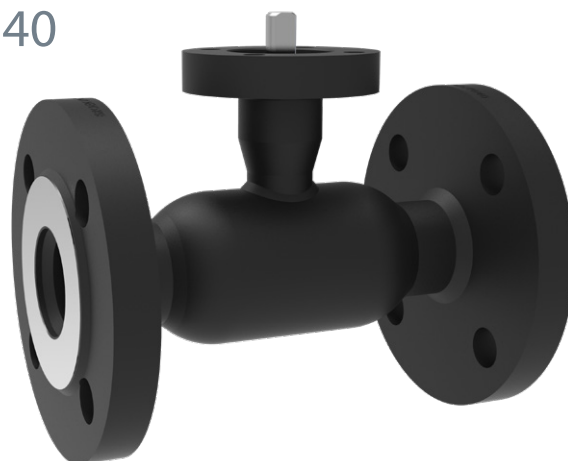
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

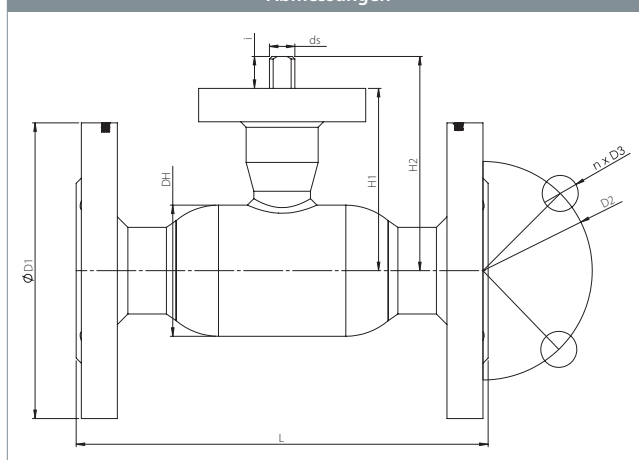
Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



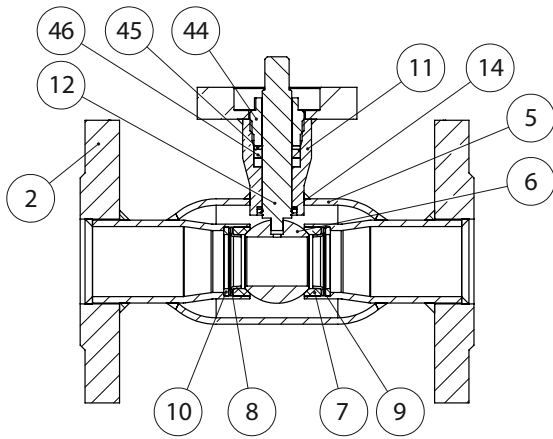
Abmessungen



					Alle Maßangaben in mm										
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	ds	i	ISO
15	5510340015 300	10	8	1,9	130	38,0	63	75,5	95	65	4	14	10	12,5	F5
20	5510340020 300	15	15	2,5	150	42,4	67	80,0	105	75	4	14	10	12,5	F5
25	5510340025 300	20	27	3,0	160	51,0	71	83,0	115	85	4	14	10	12,5	F5
32	5510340032 300	25	40	4,6	180	57,0	75	87,5	140	100	4	18	10	12,5	F5
40	5510340040 300	32	69	5,9	200	76,1	106	124,0	150	110	4	18	14	18,0	F7
50	5510340050 300	40	110	7,8	230	88,9	112	130,0	165	125	4	18	14	18,0	F7

Hochtemperaturhahn - DN15-50, PN40

Type 55103 - Reduzierter Durchgang



Materialbeschreibung		
2	Flange	Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
5	Gehäuse	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
6	Kugel	Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
7	Sitzdichtung	PTFE mit 20% Kohle Anteil
8	Sitzringkammerung	Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
9	Federelement	Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
10	Haltering	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
11	Spindelgehäuse	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
12	Schaltwelle	Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
14	Dichtelement	PTFE mit 20% Kohle Anteil
44	Gewindebuchsen	Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
45	Messingring	Messing B10
46	Spindelpackung	Graphit

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN25

Typ 55103 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Flansche

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

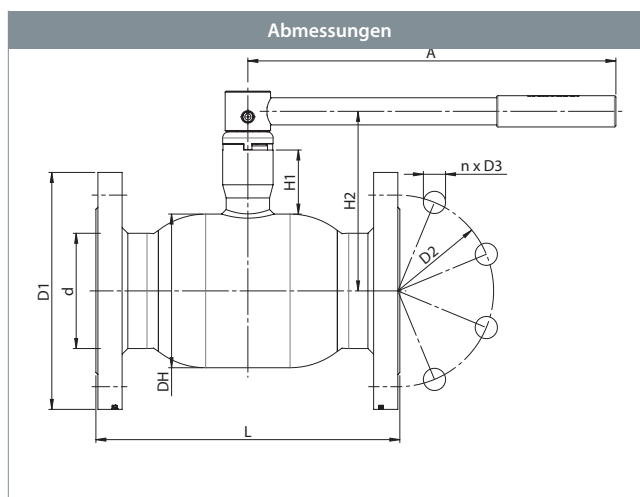
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm									
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	d	H1	H2	D1	D2	A	n	D3
65	5510325065 010	50	168	10,0	290	108	76,1	66	144	185	145	275	8	18
80	5510325080 010	65	288	13,2	280	127	88,9	66	154	200	160	275	8	18
100	5510325100 010	80	417	19,2	300	152	114	81	192	235	190	365	8	22
125	5510325125 010	100	699	27,8	325	178	140	91	218	270	220	365	8	26
150	5510325150 010	125	1046	39,7	350	219	168	90	242	300	250	650	8	26
200	5510325200 010	150	1500	63,0	400	267	221	152	318	360	310	897	12	26

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN25

Typ 55103 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung
	1	Schweißende Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flansch Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Gehäuse Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Haltering Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelgehäuse Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement PTFE mit 20% Kohle Anteil
	20	Handgriff Stahl
	39	Federstift Stahl
	43	Endplatte Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring Messing B10
	46	Spindelpackung Graphit

Hochtemperaturhahn - DN100-200, PN25

Typ 55103

Beidseitig Flansche mit ISO - Aufnahme flansch

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
 Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

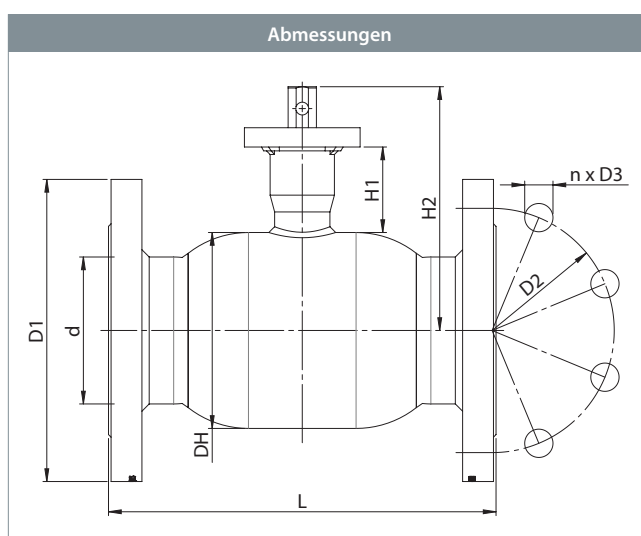
Betätigung

Für diese Varianten stehen optional zur Verfügung:

- BROEN-Getriebe.
- Elektrische Antriebe.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm								
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	d	H1	H2	D1	D2	n	D3
100	5510325100 000	80	417	18,3	300	152	114	81	192	220	180	8	18
125	5510325125 000	100	699	24,4	325	178	140	91	218	250	210	8	18
150	5510325150 000	125	1046	35,2	350	219	168	90	242	285	240	8	22
200	5510325200 000	150	1500	59,2	400	267	221	153	349	360	310	12	22

Hochtemperaturhahn - DN100-200, PN25

Typ 55103



		Materialbeschreibung
	1	Schweißende Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flansch Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Gehäuse Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Haltering Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelgehäuse Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement PTFE mit 20% Kohle Anteil
	23	ISO-Flansch Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring Messing B10
	46	Spindelpackung Graphit

Zubehör	BROEN Nr.	Dimension	Beschreibung
	600584	DN125	BROEN-Getriebe.
	600585	DN150	
	600586	DN200	

Hochtemperaturhahn - DN125-200, PN25

Type 55103 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Flansche mit ISO - Aufnahme flansch und BROEN Getriebe

Vollverschweißter Stahlkugelhahn

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

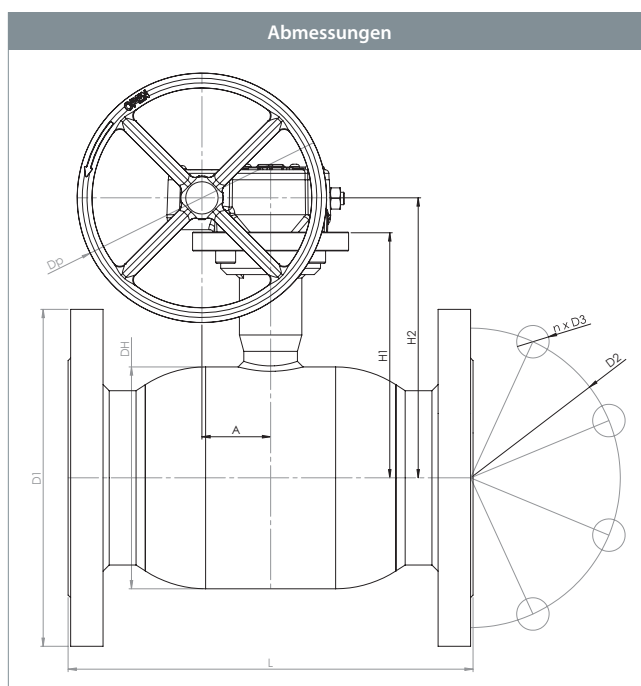
Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm									
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	p	A
125	5510325125 480	100	699	32.8	325	177.8	197	224	270	220	8	26	200	55
150	5510325150 480	125	1046	45.3	350	219.1	216	250	300	250	8	26	300	69
200	5510325200 480	150	1500	67.0	400	267.0	286	320	360	310	12	26	300	69

Hochtemperaturhahn - DN125-200, PN25

Type 55103 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung	
	3	Innengewinde	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	5	Gehäuse	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel	Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung	Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement	Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelgehäuse	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle	Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe	Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	23	ISO-Aufnahmeflansch	Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen	Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpackung	Graphit

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN16

Typ 55103 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Flansche

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

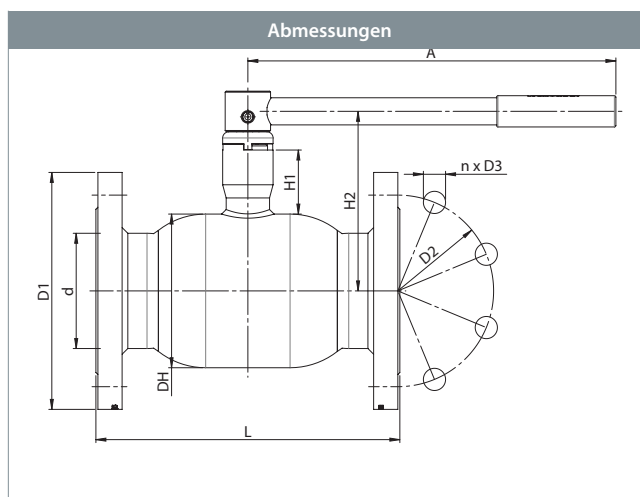
Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Betätigung

Der Handhebel kann um 180° versetzt werden.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm									
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	d	H1	H2	D1	D2	A	n	D3
65	5510316065 010	50	168	11,0	290	108	76,1	66	135	185	145	275	4	18
80	5510316080 010	65	288	12,0	280	127	88,9	66	145	200	160	275	8	18
100	5510316100 010	80	417	18,3	300	152	114	81	192	220	180	365	8	18
125	5510316125 010	100	699	24,4	325	178	140	91	218	250	210	365	8	18
150	5510316150 010	125	1046	35,2	350	219	168	90	242	285	240	650	8	22
200	5510316200 010	150	1500	63,0	400	267	221	152	318	340	295	897	12	26

Hochtemperaturhahn - DN65-200, PN16

Typ 55103 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung
	1	Schweißende Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flansch Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Gehäuse Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Haltering Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelgehäuse Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement PTFE mit 20% Kohle Anteil
	20	Handgriff Stahl
	39	Federstift Stahl
	43	Endplatte Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring Messing B10
	46	Spindelpackung Graphit

Hochtemperaturhahn - DN100-200, PN16

Typ 55103 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Flansche mit ISO - Aufnahme flansch

Vollverschweißter Stahlkugelhahn.

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

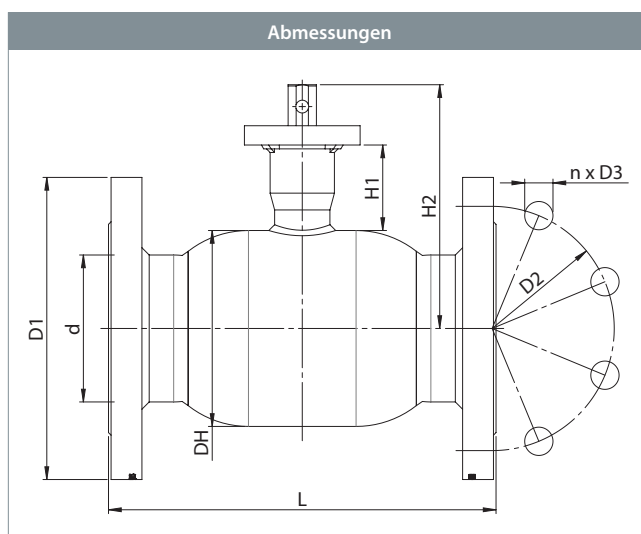
Betätigung

Für diese Varianten stehen optional zur Verfügung:

- BROEN-Getriebe.
- Elektrische Antriebe.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm								
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	d	H1	H2	D1	D2	n	D3
100	5510316100 000	80	417	18,3	300	152	114	81	192	220	180	8	18
125	5510316125 000	100	699	24,4	325	178	140	91	218	250	210	8	18
150	5510316150 000	125	1046	35,2	350	219	168	90	242	285	240	8	22
200	5510316200 000	150	1500	59,2	400	267	221	153	349	360	310	12	22

Hochtemperaturhahn - DN100-200, PN16

 Typ 55103 - Reduzierter Durchgang


		Materialbeschreibung
	1	Schweißende Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flansch Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Gehäuse Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Haltering Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelgehäuse Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement PTFE mit 20% Kohle Anteil
	23	ISO-Flansch Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring Messing B10
	46	Spindelpackung Graphit

Zubehör	BROEN Nr.	Dimension	Beschreibung
	600584	DN125	BROEN-Getriebe.
	600585	DN150	
	600586	DN200	

Hochtemperaturhahn - DN125-200, PN16

Type 55103 - Reduzierter Durchgang

Beidseitig Flansche mit ISO - Aufnahme flansch und BROEN Getriebe

Vollverschweißter Stahlkugelhahn

Materialbeschreibung

Siehe nächste Seite.

Anwendungen

Absperrhahn für Dampfsysteme. Außerhalb des Druck und Temperatur Diagramms liegende Betriebsbedingungen bitte bei BROEN anfragen.

Medien

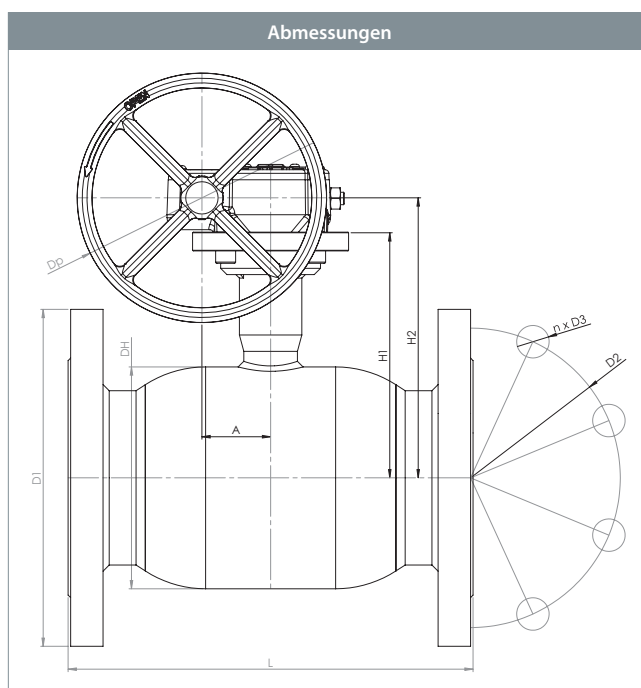
Dampf, Wasser und andere den Stahl nicht angreifende Medien.
Im Zweifel fragen Sie bitte die BROEN BALLOMAX® Vertriebsabteilung.

Oberflächenbehandlung

Lackierung in schwarz mit umweltfreundlicher, wasserbasierter Farbe.

Zulassungen und Zertifikate

BROEN ist gemäß ISO 9001 und ISO 14001 zertifiziert. BROEN BALLOMAX® Kugelhähne sind gemäß Druckgeräterichtlinie ausgelegt und zugelassen. Alle Kugelhähne werden ab DN 40 mit CE Kennzeichen versehen. 3.1 Abnahmeprüfzeugnisse nach EN 10204 können optional erstellt werden.



					Alle Maßangaben in mm									
DN	BROEN Nr.	Ø Kugelbohrung	Kvs	Gewicht kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	p	A
125	5510316125 480	100	699	27.2	325	177.8	197	224	250	210	8	18	200	55
150	5510316150 480	125	1046	39.0	350	219.1	216	250	285	240	8	22	300	69
200	5510316200 480	150	1500	63.8	400	267.0	286	320	340	295	8	22	300	69

Hochtemperaturhahn - DN125-200, PN16

Type 55103 - Reduzierter Durchgang



		Materialbeschreibung	
	3	Innengewinde	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	5	Gehäuse	Stahl - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugel	Edelstahl, rostfrei - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Sitzdichtung	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	8	Sitzringkammerung	Stahl - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Federelement	Stahl - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelgehäuse	Stahl - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Schaltwelle	Edelstahl, rostfrei - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Federscheibe	Edelstahl, rostfrei - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Dichtelement	PTFE mit 20% Kohle Anteil
	23	ISO-Aufnahmeflansch	Stahl - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gewindebuchsen	Edelstahl, rostfrei - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpackung	Graphit

BROEN-Getriebe - DN100-200

Typ 500... / 300...

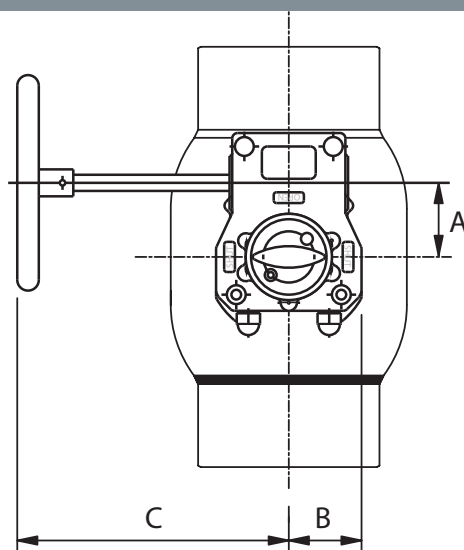
BROEN-Getriebe

Manuellem Schneckengetriebe.

BROEN-Getriebe ist ein robustes hochwertiges Handgetriebe.
Das Handrad ist ergonomisch gestaltet.



Abmessungen

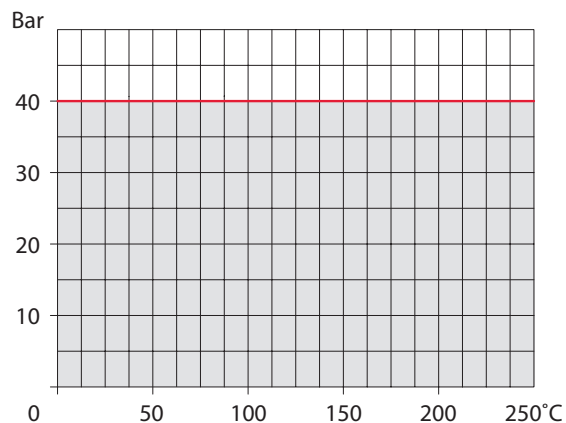


			Alle Maßangaben in mm				
DN	BROEN Nr.	Gewicht kg*	A	B	C	D	Handrad
100	500059	4,3	177,0	275,0	56,0	198,0	Ø125
125	300132	4,4	207,0	336,0	56,0	198,0	Ø160
150-200	500074	8,6	226,0	388,0	67,5	252,0	Ø200

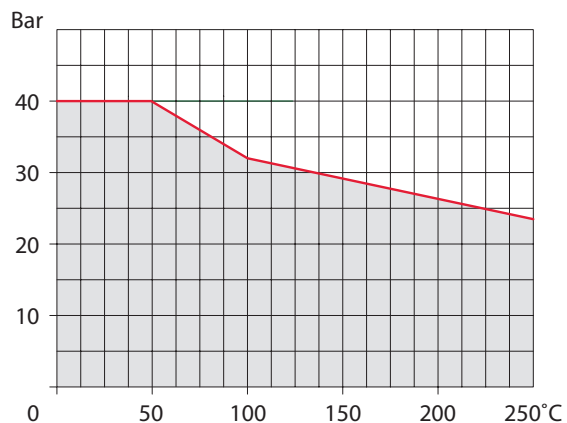
* Gewicht Handgetriebe mit Handrad.

Druck- und Temperaturdiagramm - DN15-200 - PN40/25/16

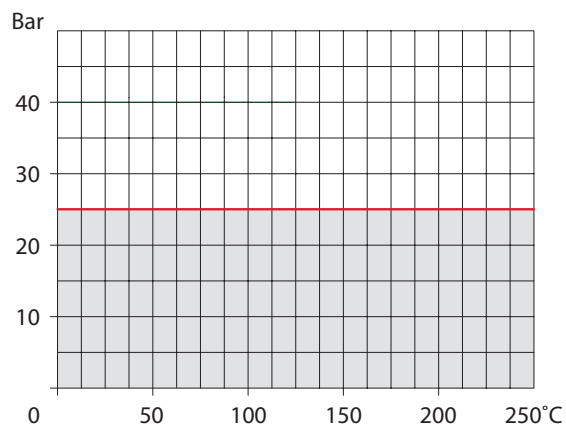
PN40: Beidseitig Schweißende - DN15-50



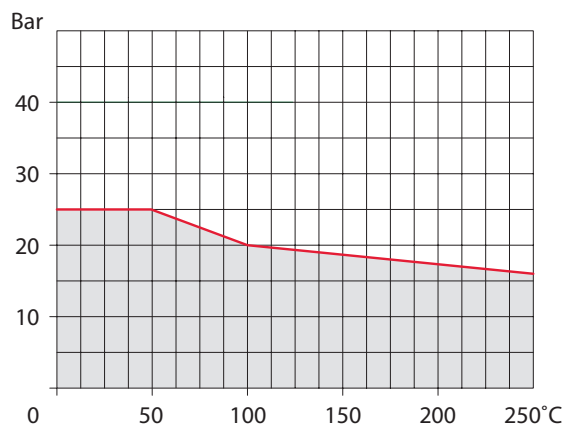
PN40: Beidseitig Flansche - DN15-50



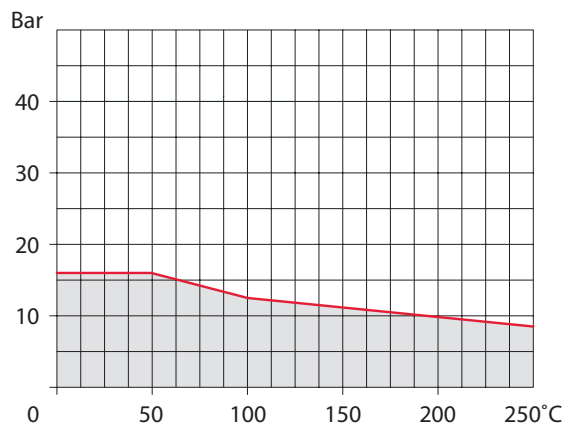
PN25: Beidseitig Schweißende - DN65-200



PN25: Beidseitig Flansche - DN65-200



PN16: Beidseitig Flansche - DN65-200



Option:

Die Hochtemperaturhähnen sind auf Anfrage mit Temperaturen bis 300°C lieferbar.

Druckverlustdiagramm - DN10-200

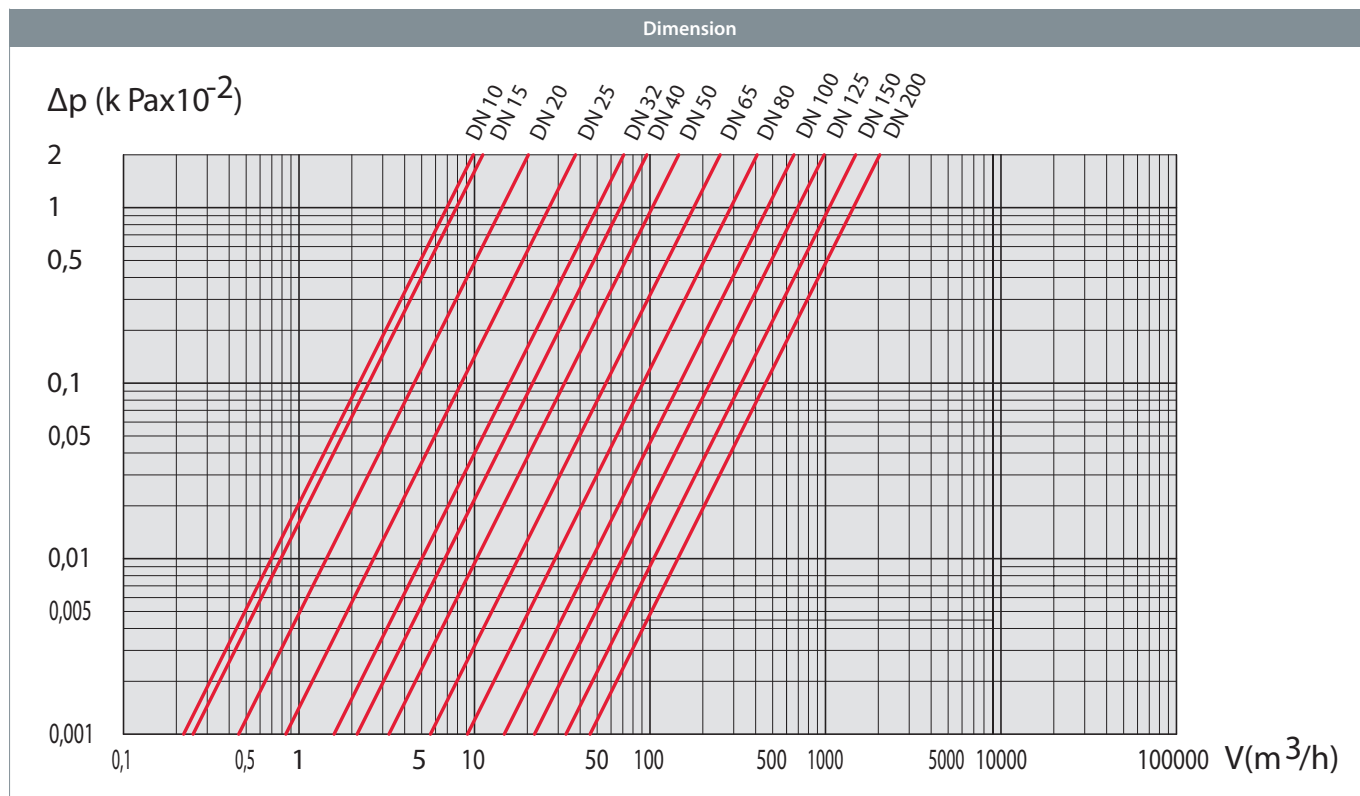
Druckverlustdiagramm

Kugelhahn in vollständig geöffnet Stellung.

Medium: Wasser mit Dichte 1000 kg/m³

Definitionen

Der Kvs-Wert entspricht dem Wasserdurchfluss durch eine Armatur in m³/h bei einer Druckdifferenz von etwa einem Bar (genau 0,98 bar) und einer Wassertemperatur von 5 °C bis 30 °C.



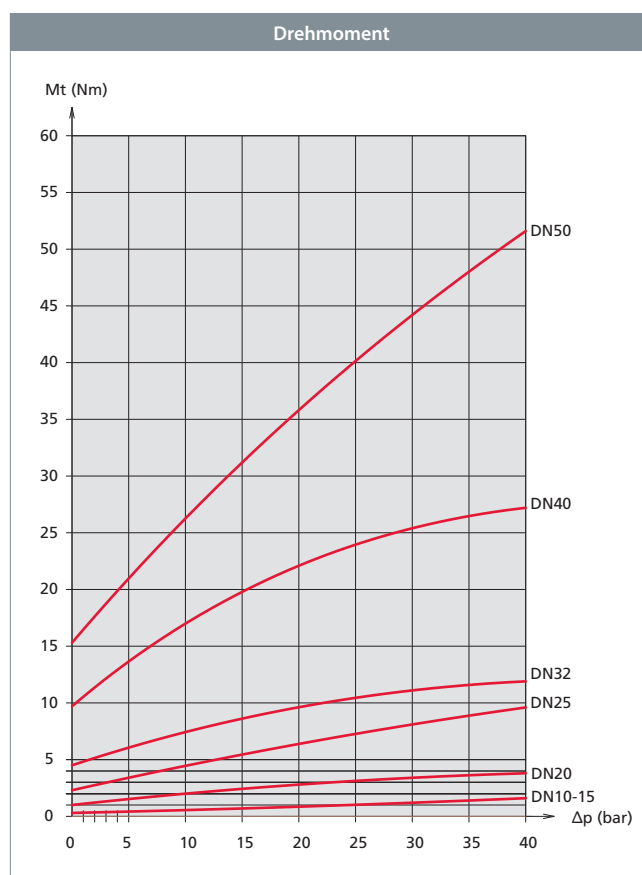
DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs	7	8	15	27	40	69	110	180	288	470	699	1046	1500

Betätigungsmomente - DN10-50, PN40

Betätigungsmomente

Die angegebenen Drehmomente dienen als Richtlinie. Es wird das Losbrechmoment bei vollem Differenzdruck in Nm angegeben. Die Messungen erfolgten an neuen und kürzlich betätigten Armaturen. Die angegebenen Werte können nach längerer Zeit um den Faktor 1,5 ansteigen. Die Entwicklung des Losbrechmomentes kann durch das Medium / Wasserzusätze und daraus resultierende Ablagerungen beeinflusst werden.

Wir empfehlen eine jährliche Betätigung von Absperrarmaturen, um Ablagerungen auf der Kugel zu vermeiden.

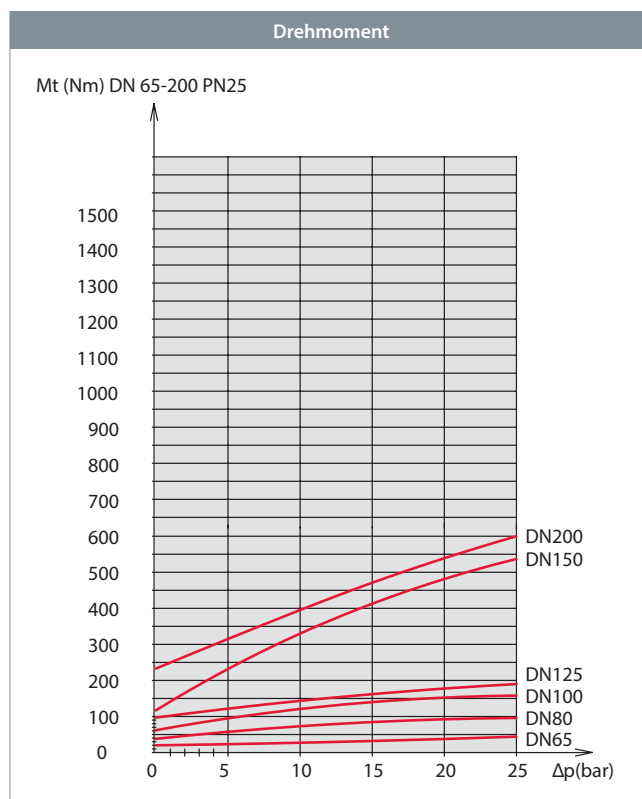


Betätigungsmomente - DN65-200, PN25

Betätigungsmomente

Die angegebenen Drehmomente dienen als Richtlinie. Es wird das Losbrechmoment bei vollem Differenzdruck in Nm angegeben. Die Messungen erfolgten an neuen und kürzlich betätigten Armaturen. Die angegebenen Werte können nach längerer Zeit um den Faktor 1,5 ansteigen. Die Entwicklung des Losbrechmomentes kann durch das Medium / Wasserzusätze und daraus resultierende Ablagerungen beeinflusst werden.

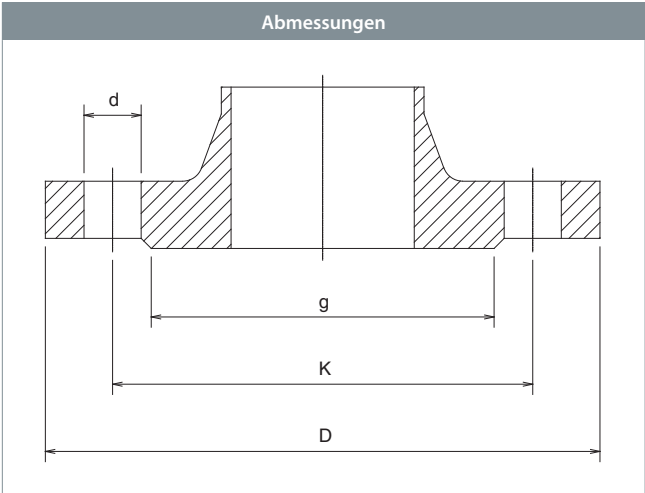
Wir empfehlen eine jährliche Betätigung von Absperrarmaturen, um Ablagerungen auf der Kugel zu vermeiden.



Flanschmaße - DN15-50, PN40

EN 1092-1 - Typ 11 B1

Flanschbeschreibung

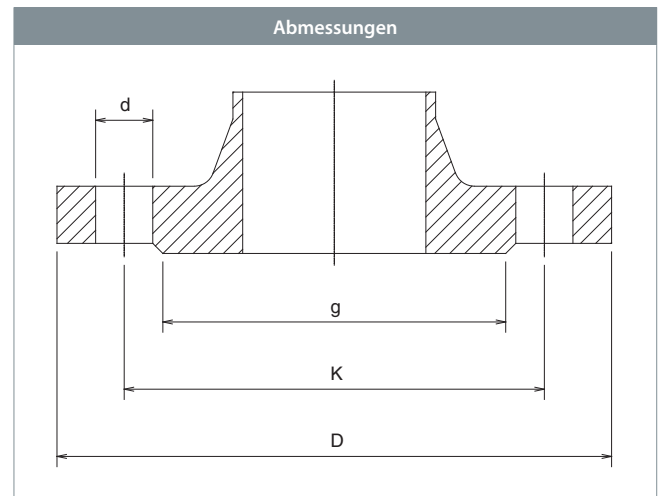


	Alle Maßangaben in mm				
DN	D	K	g	d	Anzahl Bolzenlöcher
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4

Flanschmaße - DN15-200, PN25

EN 1092-1 - Typ 11 B1

Flanschbeschreibung

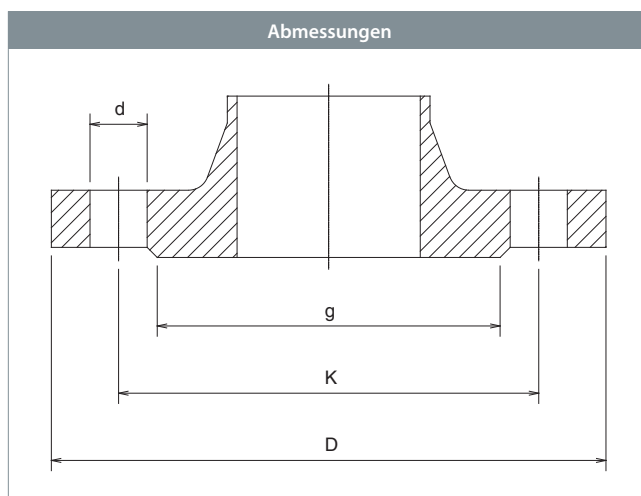


DN	Alle Maßangaben in mm				Anzahl Bolzenlöcher
	D	K	g	d	
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4
65	185	145	122	18	8
80	200	160	138	18	8
100	235	190	162	22	8
125	270	220	188	26	8
150	300	250	218	26	8
200	360	310	278	26	12

Flanschmaße - DN15-200, PN16

EN 1092-1 - Typ 11 B1

Flanschbeschreibung



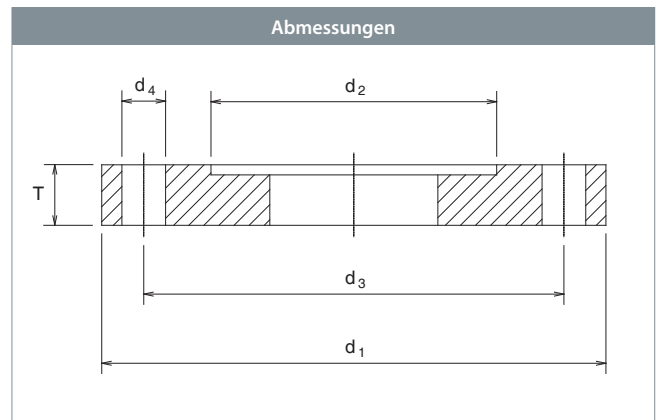
	Alle Maßangaben in mm				
DN	D	K	g	d	Anzahl Bolzenlöcher
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4
65	185	145	122	18	4
80	200	160	138	18	8
100	220	180	158	18	8
125	250	210	188	18	8
150	285	240	212	22	8
200	340	295	268	22	12

Getriebeaufnahmeflansch - DN65-200, PN10

ISO 5210 / ISO 5211

Flanschbeschreibung

ISO-Flansch für Getriebe und Antriebe.



		Alle Maßangaben in mm					
Anzuwenden mit	Flanschetyp	T	d_1	d_2	d_3	d_4	Anzahl Bolzenlöcher
DN65-80	F05	12,5	65	35	50	7	4
DN100-125	F07	13,5	90	55	70	9	4
DN150	F10	14,5	125	70	102	11	4
DN200	F12	14,5	150	85	125	13	4

