

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

Über BROEN

Über BROEN	2.1 - 2
Über BROEN BALLOMAX®	2.1 - 3

Abschnitt 2

STAHLKUGELHÄHNE

BROEN BALLOMAX® - Stahlkugelhähne - Voller Durchgang
Abschnitt 3

DN 40 - 50	PN 40	Beidseitig Schweißende			3.1 - 2
DN 40 - 50	PN 40	Beidseitig Schweißende	BROEN-Getriebe		3.1 - 4
DN 15 - 50	PN 25	Beidseitig Innengewinde	Lange oder kurze Schaltwelle		3.1 - 6
DN 15 - 50	PN 25	Beidseitig Innengewinde	Lange oder kurze Schaltwelle	.Stellrad.	3.1 - 8
DN 15 - 50	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange oder kurze Schaltwelle		3.1 - 10
DN 15 - 50	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange oder kurze Schaltwelle	.Stellrad.	3.1 - 12
DN 15 - 50	PN 25	Innengewinde x Schweißende	Lange oder kurze Schaltwelle		3.1 - 14
DN 15 - 50	PN 25	Innengewinde x Schweißende	Lange oder kurze Schaltwelle	.Stellrad.	3.1 - 16
DN 15 - 50	PN 25	Außengewinde x Schweißende	Lange Schaltwelle		3.1 - 18
DN 15 - 50	PN 25	Außengewinde x Schweißende	Lange Schaltwelle	Stellrad	3.1 - 20
DN 15 - 25	PN 25	Außengewinde x Schweißende	Lange Schaltwelle	Kappe und Kette	3.1 - 22
DN 15 - 50	PN 25	Flansch x Schweißende			3.1 - 24
DN 15 - 50	PN 25	Beidseitig Flansch			3.1 - 26
DN 65 - 150	PN 25	Beidseitig Schweißende			3.1 - 28
DN 65 - 150	PN 25	Beidseitig Schweißende	BROEN-Getriebe		3.1 - 30
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Schweißende	Kurze Schaltwelle		3.1 - 32
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Schweißende	Kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 34
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange Schaltwelle		3.1 - 36
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 38
DN 20 - 50	PN 40	Flansch x Schweißende			3.1 - 40
DN 65 - 100	PN 25	Flansch x Schweißende			3.1 - 42
DN 65 - 100	PN 16	Flansch x Schweißende			3.1 - 44
DN 15 - 32	PN 40	Beidseitig Flansch			3.1 - 46
DN 40 - 50	PN 40	Beidseitig Flansch			3.1 - 48
DN 40 - 50	PN 40	Beidseitig Flansch	BROEN-Getriebe		3.1 - 50
DN 65 - 150	PN 25	Beidseitig Flansch			3.1 - 52
DN 65 - 150	PN 25	Beidseitig Flansch	BROEN-Getriebe		3.1 - 54
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle		3.1 - 56
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 58
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle		3.1 - 60
DN 200 - 400	PN 25	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 62
DN 65 - 150	PN 16	Beidseitig Flansch			3.1 - 64
DN 65 - 150	PN 16	Beidseitig Flansch	BROEN-Getriebe		3.1 - 66
DN 200 - 400	PN 16	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle		3.1 - 68
DN 200 - 400	PN 16	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 70
DN 200 - 400	PN 16	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle		3.1 - 72
DN 200 - 400	PN 16	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 74
DN 15 - 50		Zubehör	Handhebel - BBM Full Flow Kugelhahn		3.2 - 2
DN 15 - 50		Zubehör	Stellrad - BBM Full Flow Kugelhahn		3.2 - 3
DN 15 - 40		Zubehör	Knebelgriff		3.2 - 4
DN 15 - 150		Zubehör	Handhebel		3.2 - 5
DN 15 - 80		Zubehör	ISO-Aufnahmeflansch, Nachrüstsatz		3.2 - 6
DN 15 - 125		Zubehör	Betätigungssechskante		3.2 - 8
DN 15 - 100		Zubehör	Spindelverlängerungen für Typ 94 Armaturen		3.2 - 9
DN 10 - 500		Zubehör	BROEN BALLOMAX® Reparatursatz		3.2 - 10
DN 100 - 400		Zubehör	BROEN-Getriebe		3.2 - 11
DN 40 - 300		Zubehör	BROEN-Getriebe mit Kette		3.2 - 12
DN 15 - 400		Sonstiges	Druck- und Temperaturdiagramm – PN 40/25/16		3.3 - 2
DN 15 - 400		Sonstiges	Druckverlustdiagramm		3.3 - 3
DN 15 - 40	PN 40	Sonstiges	Betätigungsmomente		3.3 - 4
DN 50 - 400	PN 25	Sonstiges	Betätigungsmomente		3.3 - 5
DN 15 - 50	PN 40	Sonstiges	Anschlussflansch		3.3 - 6
DN 15 - 400	PN 25	Sonstiges	Anschlussflansch		3.3 - 7
DN 15 - 400	PN 16	Sonstiges	Anschlussflansch		3.3 - 8
DN 15 - 400	PN 10	Sonstiges	Anschlussflansch		3.3 - 9
DN 65 - 400	PN 10	Sonstiges	Getriebeaufnahmeflansch		3.3 - 10

BROEN BALLOMAX® – Stahlkugelhähne - Reduzierter Durchgang
Abschnitt 4

DN 50	PN 40	Beidseitig Schweißende			4.1 - 2
DN 50	PN 40	Beidseitig Schweißende	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 4
DN 15 - 20	PN 40	Innengewinde x Schweißende		(verlängert)	4.1 - 6
DN 15 - 50	PN 25	Beidseitig Innengewinde	Lange oder kurze Schaltwelle		4.1 - 8
DN 15 - 65	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange oder kurze Schaltwelle		4.1 - 10
DN 80 - 150	PN 25	Beidseitig Schweißende			4.1 - 12
DN 65 - 150	PN 25	Beidseitig Schweißende	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 14
DN 200	PN 25	Beidseitig Schweißende	ISO-Flansch		4.1 - 16
DN 200	PN 25	Beidseitig Schweißende	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 18
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Schweißende	Kurze Schaltwelle		4.1 - 20
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Schweißende	Kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	4.1 - 22
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange Schaltwelle		4.1 - 24
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	4.1 - 26
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange Schaltwelle	Strömungsoptimiert	4.1 - 28
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Schweißende	Lange Schaltwelle	Strömungsoptimiert BROEN-Getriebe	4.1 - 30
DN 15 - 65	PN 25	Flansch x Schweißende			4.1 - 32
DN 65 - 100	PN 25	Flansch x Schweißende			4.1 - 34
DN 125 - 150	PN 25	Flansch x Schweißende	ISO-Flansch		4.1 - 36
DN 65 - 100	PN 16	Flansch x Schweißende			4.1 - 38
DN 125 - 150	PN 16	Flansch x Schweißende	ISO-Flansch		4.1 - 40
DN 50	PN 40	Beidseitig Flansch			4.1 - 42
DN 50	PN 40	Beidseitig Flansch	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 44
DN 15 - 65	PN 25	Beidseitig Flansch			4.1 - 46
DN 65 - 150	PN 25	Beidseitig Flansch			4.1 - 48
DN 65 - 150	PN 25	Beidseitig Flansch	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 50
DN 200	PN 25	Beidseitig Flansch	ISO-Flansch		4.1 - 52
DN 200	PN 25	Beidseitig Flansch	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 54
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle		4.1 - 56
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	4.1 - 58
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle		4.1 - 60
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	4.1 - 62
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	Strömungsoptimiert	4.1 - 64
DN 250 - 500	PN 25	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	Strömungsoptimiert BROEN-Getriebe	4.1 - 66
DN 65 - 150	PN 16	Beidseitig Flansch			4.1 - 68
DN 65 - 150	PN 16	Beidseitig Flansch	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 70
DN 200	PN 16	Beidseitig Flansch	ISO-Flansch		4.1 - 72
DN 200	PN 16	Beidseitig Flansch	ISO-Flansch	BROEN-Getriebe	4.1 - 74
DN 250 - 500	PN 16	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle		4.1 - 76
DN 250 - 500	PN 16	Beidseitig Flansch	Kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	4.1 - 78
DN 250 - 500	PN 16	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle		4.1 - 80
DN 250 - 500	PN 16	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	4.1 - 82
DN 250 - 500	PN 16	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	Strömungsoptimiert	4.1 - 84
DN 250 - 500	PN 16	Beidseitig Flansch	Lange Schaltwelle	Strömungsoptimiert BROEN-Getriebe	4.1 - 86
DN 15 - 65		Zubehör	Handhebel - BBM Full Flow Kugelhahn		4.2 - 2
DN 15 - 65		Zubehör	Stellrad - BBM Full Flow Kugelhahn		4.2 - 3
DN 10 - 50		Zubehör	Knebelgriff		4.2 - 4
DN 10 - 200		Zubehör	Handhebel		4.2 - 5
DN 10 - 100		Zubehör	ISO-Flansch, Einbausatz		4.2 - 6
DN 10 - 150		Zubehör	Betätigungssechskante		4.2 - 7
DN 10 - 125		Zubehör	Spindelverlängerungen für Typ 61- 64 Armaturen		4.2 - 8
DN 10 - 500		Zubehör	BROEN BALLOMAX® Reparatursatz		4.2 - 9
DN 100 - 500		Zubehör	BROEN-Getriebe		4.2 - 10
DN 40 - 300		Zubehör	BROEN-Getriebe mit Kette		4.2 - 11
DN 10 - 500		Sonstiges	Druck- und Temperaturdiagramm – PN 40/25/16		4.3 - 2
DN 10 - 500		Sonstiges	Druckverlustdiagramm		4.3 - 3
DN 10 - 50	PN 40	Sonstiges	Betätigungsmomente		4.3 - 4
DN 65 - 500	PN 25	Sonstiges	Betätigungsmomente		4.3 - 5
DN 15 - 50	PN 40	Sonstiges	Anschlussflansch		4.3 - 6
DN 15 - 500	PN 25	Sonstiges	Anschlussflansch		4.3 - 7
DN 15 - 500	PN 16	Sonstiges	Anschlussflansch		4.3 - 8
DN 15 - 500	PN 10	Sonstiges	Anschlussflansch		4.3 - 9
DN 65 - 500	PN 10	Sonstiges	Getriebeaufnahmeflansch		4.3 - 10

DOPPELT GELAGERTE KUGELHÄHNE

BROEN BALLOMAX® – Doppelt gelagerte Kugelhähne – Voller Durchgang

Abschnitt 5

DN 150 - 600	Beidseitig Schweißende – PN 40/25/16	5.1 - 2
DN 700 - 1000	Beidseitig Schweißende – PN 40/25/16	5.1 - 6
DN 150 - 600 PN 40	Beidseitig Flansch	5.1 - 10
DN 700 - 1000 PN 40	Beidseitig Flansch	5.1 - 14
DN 150 - 600 PN 25	Beidseitig Flansch	5.1 - 18
DN 700 - 1000 PN 25	Beidseitig Flansch	5.1 - 22
DN 150 - 600 PN 16	Beidseitig Flansch	5.1 - 26
DN 700 - 1000 PN 16	Beidseitig Flansch	5.1 - 30
DN 200 - 800	Zubehör BROEN-Getriebe	5.2 - 2
DN 150 - 1000	Sonstiges Druck- und Temperaturdiagramm – PN 40/25/16	5.3 - 2
DN 150 - 1000	Sonstiges Druckverlustdiagramm	5.3 - 3
DN 150 - 1000	Sonstiges Betätigungsdruckmoment – PN 40/25/16	5.3 - 4

BROEN BALLOMAX® – Doppelt gelagerte Kugelhähne – Reduzierter Durchgang

Abschnitt 6

DN 200 - 700	Beidseitig Schweißende – PN 40/25/16	6.1 - 2
DN 800 - 1000	Beidseitig Schweißende – PN 40/25/16	6.1 - 6
DN 200 - 700 PN 40	Beidseitig Flansch	6.1 - 10
DN 800 - 1000 PN 40	Beidseitig Flansch	6.1 - 14
DN 200 - 700 PN 25	Beidseitig Flansch	6.1 - 18
DN 800 - 1000 PN 25	Beidseitig Flansch	6.1 - 22
DN 200 - 700 PN 16	Beidseitig Flansch	6.1 - 26
DN 800 - 1000 PN 16	Beidseitig Flansch	6.1 - 30
DN 250 - 800	Zubehör BROEN-Getriebe	6.2 - 2
DN 200 - 1000	Sonstiges Druck- und Temperaturdiagramm – PN 40/25/16	6.3 - 2
DN 200 - 1000	Sonstiges Druckverlustdiagramm	6.3 - 3
DN 200 - 1000	Sonstiges Betätigungsdruckmoment – PN 40/25/16	6.3 - 4

FLEXIBLE HAUSANSCHLUSSGARNITUREN

BROEN BALLOMAX® – Flexible Hausanschlussgarnituren

Abschnitt 7

DN 15 - 20 PN 25	Beidseitig Innengewinde	7.1 - 2
DN 15 - 20 PN 25	Schweißende x Innengewinde	7.1 - 3
DN 15 - 20 PN 25	Schweißende x Schweißende	7.1 - 4
DN 20 - 25 PN 16	Innengewinde x Kupfer	7.1 - 5
DN 20 - 25 PN 25	Beidseitig Innengewinde	7.1 - 6
DN 20 - 25 PN 25	Beidseitig Innengewinde (für Schrank)	7.1 - 7
DN 20 - 25 PN 25	Innengewinde x PE-RT	7.1 - 8
DN 20 - 25 PN 25	Innengewinde x PE-RT (für Schrank)	7.1 - 9
DN 20 - 25 PN 25	Innengewinde x Alupex	7.1 - 10
DN 20 - 25 PN 25	Innengewinde x Alupex (für Schrank)	7.1 - 11
DN 20 - 25 PN 16	Innengewinde x Kupfer (für Schrank)	7.1 - 12
DN 15 - 32	Zubehör Halterung für Verlängerung	7.2 - 2
DN 15 - 20	Zubehör Isolierschalen	7.2 - 3
DN 15 - 25	Zubehör Knebelgriff	7.2 - 4
DN 15 - 20	Zubehör Verriegelung für HAG	7.2 - 5

HOCHTEMPERATURHÄHNE

BROEN BALLOMAX® – Hochtemperaturhähne

Abschnitt 8

DN 15 - 50 PN 40	Beidseitig Schweißende mit Arretierung	8.1 - 2
DN 10 - 50 PN 40	Beidseitig Innengewinde	8.1 - 4
DN 10 - 50 PN 40	Beidseitig Innengewinde ISO-Flansch	8.1 - 6
DN 10 - 50 PN 40	Beidseitig Schweißende ISO-Flansch	8.1 - 8
DN 65 - 200 PN 25	Beidseitig Schweißende	8.1 - 10
DN 65 - 200 PN 25	Beidseitig Schweißende ISO-Flansch	8.1 - 12
DN 125 - 200 PN 25	Beidseitig Schweißende ISO-Flansch BROEN-Getriebe	8.1 - 14

DN 15 - 50	PN 40	Beidseitig Flansch	8.1 - 16
DN 15 - 50	PN 40	Beidseitig Flansch ISO-Flansch	8.1 - 18
DN 65 - 200	PN 25	Beidseitig Flansch	8.1 - 20
DN 65 - 200	PN 25	Beidseitig Flansch ISO-Flansch	8.1 - 22
DN 125 - 200	PN 25	Beidseitig Flansch ISO-Flansch BROEN-Getriebe	8.1 - 24
DN 65 - 200	PN 16	Beidseitig Flansch	8.1 - 26
DN 65 - 200	PN 16	Beidseitig Flansch ISO-Flansch	8.1 - 28
DN 125 - 200	PN 25	Beidseitig Schweißende ISO-Flansch BROEN-Getriebe	8.1 - 30
DN 100 - 200		Zubehör BROEN-Getriebe	8.2 - 2
DN 10 - 200		Sonstiges Druck- und Temperaturdiagramm – PN 40/25/16	8.3 - 2
DN 10 - 200		Sonstiges Druckverlustdiagramm	8.3 - 3
DN 10 - 50	PN 40	Sonstiges Betätigungsdruckmoment	8.3 - 4
DN 65 - 200	PN 25	Sonstiges Betätigungsdruckmoment	8.3 - 5
DN 15 - 50	PN 40	Sonstiges Anschlussflansch	8.3 - 6
DN 15 - 200	PN 25	Sonstiges Anschlussflansch	8.3 - 7
DN 65 - 200	PN 16	Sonstiges Anschlussflansch	8.3 - 8
DN 65 - 200	PN 10	Sonstiges Getriebeaufnahmeflansch	8.3 - 9

MONOBLOCK- UND KOMPAKTKUGELHÄHNE

BROEN BALLOMAX® – Monoblock- und Kompaktkugelhähne – Voller Durchgang				Abschnitt 9
DN 15 - 32		Monoblock Single – PN 40/25/16		9.1 - 2
DN 15 - 32		Monoblock Single – PN 40/25/16 ISO-Flansch		9.1 - 4
DN 40 - 80	PN 16	Beidseitig Flansch		9.1 - 6
DN 40 - 80	PN 16	Beidseitig Flansch		9.1 - 8
DN 40 - 80	PN 16	Beidseitig Flansch ISO-Flansch		9.1 - 10
DN 100 - 150	PN 16	Beidseitig Flansch		9.1 - 12
DN 100 - 150	PN 16	Beidseitig Flansch		9.1 - 14
DN 100 - 200	PN 16	Beidseitig Flansch ISO-Flansch		9.1 - 16
DN 100 - 200	PN 16	Beidseitig Flansch ISO-Flansch BROEN-Getriebe		9.1 - 18

ABSPERRKLAPPEN

BROEN BALLOMAX® – Absperrklappen				Abschnitt 10
DN 80 - 450	PN 25	Beidseitig Schweißende BROEN-Getriebe		10.1 - 2
DN 500 - 1000	PN 25	Beidseitig Schweißende BROEN-Getriebe		10.1 - 4
DN 80 - 450	PN 25	Beidseitig Flansch BROEN-Getriebe		10.1 - 6
DN 500 - 1000	PN 25	Beidseitig Flansch BROEN-Getriebe		10.1 - 8
DN 80 - 450	PN 25	Zwischenflansch BROEN-Getriebe		10.1 - 10
DN 500 - 1000	PN 25	Zwischenflansch BROEN-Getriebe		10.1 - 12

ANBOHRKUGELHÄHNE

BROEN BALLOMAX® – Anbohrwerkzeug				Abschnitt 11
DN 15 - 50 &				
DN 65-100	PN 25	Zubehör Anbohrwerkzeug – PN 25		11.1 - 2
BROEN BALLOMAX® – Anbohrkugelhahn – Voller Durchgang				Abschnitt 12
DN 15 - 100	PN 25	Beidseitig Schweißende		12.1 - 2
BROEN BALLOMAX® – Anbohrkugelhahn – Reduzierter Durchgang				Abschnitt 13
DN 20 - 100	PN 25	Beidseitig Schweißende		13.1 - 2

BEDARFSANSCHLUSSHÄHNE

BROEN BALLOMAX® - Bedarfsanschlussshähne – Voller Durchgang	Abschnitt 14
DN 15 - 50 PN 40 Beidseitig Schweißende	14.1 - 2
DN 65 - 100 PN 25 Beidseitig Schweißende	14.1 - 4
DN 125 - 150 PN 25 Beidseitig Schweißende	14.1 - 6

BROEN BALLOMAX® - Bedarfsanschlussshähne – Reduzierter Durchgang	Abschnitt 15
DN 20 - 100 Beidseitig Schweißende - PN 40/25	15.1 - 2
DN 40 - 100 Beidseitig Schweißende mit Buchse in Kugel - PN 40/25	15.1 - 4
DN 125 - 200 PN 25 Beidseitig Schweißende	15.1 - 6

TWINARMATUREN – EN 488

BROEN BALLOMAX® – Twinarmatur, Vorisoliert – Reduzierter Durchgang	Abschnitt 16
DN 25 - 200 PN 25 Beidseitig Schweißende Klasse 3 mit Alarmausgang	16.1 - 2
DN 25 - 200 PN 25 Beidseitig Schweißende Klasse 2 mit Alarmausgang	16.1 - 4
DN 25 - 200 PN 25 Beidseitig Schweißende Klasse 3 ohne Alarmausgang	16.1 - 6
DN 25 - 200 PN 25 Beidseitig Schweißende Klasse 2 ohne Alarmausgang	16.1 - 8
DN 25 - 200 PN 25 Zubehör Universal Innensechskant-Schlüssel	16.2 - 2
DN 150 - 200 Zubehör BROEN-Getriebe, Transportables Getriebe	16.2 - 3
DN 25 - 200 Zubehör BROEN BALLOMAX® Reparatursatz	16.2 - 4

SONSTIGES

BROEN BALLOMAX® – Allgemeine Geschäftsbedingungen	Abschnitt 17
Allgemeine Geschäftsbedingungen	17.1 - 2

BROEN BALLOMAX® – Referenzen und Fallstudien	Abschnitt 18
Nachhaltige und energieeffiziente Lösung für eine dänische Kleinstadt	18.1 - 2
Klimafreundliches Kraftwerk in Helsingør	18.1 - 6
Grüne Energielösungen für Fernwärmanlagen	18.1 - 9

