

Section 1

Ballomax

Ballomax[®]

DESIGNED TO LAST



ABSCHNITT 1 **Inhaltsverzeichnis**

BROEN Infomationen

Abschnitt 2

BROEN - das Unternehmen 2.1 - 2
 BROEN Ballomax® - der Kugelhahn 2.1 - 3

STANDARDKUGELHÄHNE

BROEN Ballomax® - Schwimmend gelagerte Kugelhähne - reduzierter Durchgang

Abschnitt 3

DN10-50	PN40	Innengewinde	Innengewinde	kurzer und langer Schaltwelle	3.1 - 2
DN10-50	PN40	Innengewinde	Schweißende		3.1 - 4
DN15-20	PN40	Innengewinde	Schweißende	(verlängert)	3.1 - 6
DN10-50	PN40	Schweißende	Schweißende		3.1 - 8
DN65-100	PN25	Schweißende	Schweißende		3.1 - 10
DN125-200	PN25	Schweißende	Schweißende	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 12
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende	kurzer Schaltwelle	3.1 - 14
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende	langer Schaltwelle	3.1 - 16
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende	langer Schaltwelle Strömungsoptimierte	3.1 - 18
DN125-200	PN25	Schweißende	Schweißende	BROEN-Getriebe	3.1 - 20
DN20-50	PN40	Flansch	Schweißende		3.1 - 22
DN65-100	PN25	Flansch	Schweißende		3.1 - 24
DN125-150	PN25	Flansch	Schweißende	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 26
DN65-100	PN16	Flansch	Schweißende		3.1 - 28
DN125-150	PN16	Flansch	Schweißende	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 30
DN15-50	PN40	Flansch	Flansch		3.1 - 32
DN65-100	PN25	Flansch	Flansch		3.1 - 34
DN125-200	PN25	Flansch	Flansch	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 36
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch	kurzer Schaltwelle	3.1 - 38
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch	langer Schaltwelle	3.1 - 40
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch	langer Schaltwelle Strömungsoptimierte	3.1 - 42
DN125-200	PN25	Flansch	Flansch	BROEN-Getriebe	3.1 - 44
DN65-100	PN16	Flansch	Flansch		3.1 - 46
DN125-200	PN16	Flansch	Flansch	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 48
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch	kurzer Schaltwelle	3.1 - 50
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch	langer Schaltwelle	3.1 - 52
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch	langer Schaltwelle Strömungsoptimierte	3.1 - 54
DN125-200	PN16	Flansch	Flansch	BROEN-Getriebe	3.1 - 56
DN15-25	PN40	Schweißende	Außengewinde mit Kappe und Kette		3.1 - 58
DN20-50	PN16	Kupfer-Lötende	Kupfer-Lötende		3.1 - 60
DN10-50		Zubehör	Knebelgriffe / T-Griffe		3.2 - 2
DN10-200		Zubehör	Handhebel		3.2 - 3
DN100-500		Zubehör	BROEN-Getriebe		3.2 - 4
DN10-100		Zubehör	ISO- Montageflansch		3.2 - 5
DN10-150		Zubehör	Betätigungssechskante		3.2 - 6
DN10-125		Zubehör	Spindelverlängerungen für Type 61-64 Armaturen		3.2 - 7
DN10-500		Information	Druck- und Temperaturdiagramme - PN40/25/16		3.3 - 2
DN10-500		Information	Druckverlustdiagramm / Kvs Werte		3.3 - 3
DN10-50	PN40	Information	Betätigungsmomente		3.3 - 4
DN65-500	PN25	Information	Betätigungsmomente		3.3 - 5
DN15-50	PN40	Information	Flanschmaße		3.3 - 6
DN15-500	PN25	Information	Flanschmaße		3.3 - 7
DN15-500	PN16	Information	Flanschmaße		3.3 - 8
DN15-500	PN10	Information	Flanschmaße		3.3 - 9
DN65-500	PN10	Information	Getriebeaufnahmeflansch - ISO 5210 / ISO 5211		3.3 - 10

BROEN Ballomax® - Schwimmend gelagerte Kugelhähne - voller Durchgang				Abschnitt 4
DN10-50	PN25	Innengewinde	Innengewinde	4.1 - 2
DN10-50	PN25	Beidseitig Schweißende		4.1 - 4
DN10-50	PN25	Innengewinde	Schweißende	4.1 - 6
DN10-50	PN25	Kappe	Schweißende	4.1 - 8
DN10-50	PN25	Flansch	Schweißende	4.1 - 10
DN10-50	PN25	Flansch	Flansch	4.1 - 12
DN15-50	PN40	Innengewinde	Innengewinde	4.1 - 14
DN15-50	PN40	Schweißende	Schweißende	4.1 - 16
DN65-125	PN25	Schweißende	Schweißende	4.1 - 18
DN100-200	PN25	Schweißende	Schweißende ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 20
DN250-400	PN25	Schweißende	Schweißende ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 22
DN100-200	PN25	Schweißende	Schweißende BROEN-Getriebe	4.1 - 24
DN250-400	PN25	Schweißende	Schweißende BROEN-Getriebe	4.1 - 26
DN20-50	PN40	Flansch	Schweißende	4.1 - 28
DN65-100	PN25	Flansch	Schweißende	4.1 - 30
DN65-100	PN16	Flansch	Schweißende	4.1 - 32
DN15-50	PN40	Flansch	Flansch	4.1 - 34
DN65-125	PN25	Flansch	Flansch ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 36
DN125-200	PN25	Flansch	Flansch ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 38
DN250-400	PN25	Flansch	Flansch ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 40
DN125-200	PN25	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	4.1 - 42
DN250-400	PN25	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	4.1 - 44
DN65-125	PN16	Flansch	Flansch ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 46
DN125-200	PN16	Flansch	Flansch ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 48
DN250-400	PN16	Flansch	Flansch ISO - Aufnahme flansch	4.1 - 50
DN125-200	PN16	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	4.1 - 52
DN250-400	PN16	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	4.1 - 54
DN15-40		Zubehör	Knebelgriffe / T-Griffe	4.2 - 2
DN15-150		Zubehör	Handhebel	4.2 - 3
DN100-400		Zubehör	BROEN-Getriebe	4.2 - 4
DN15-80		Zubehör	Nachrüstsatz ISO - Aufnahme flansch	4.2 - 5
DN15-125		Zubehör	Betätigungssechskante	4.2 - 6
DN15-100		Zubehör	Spindelverlängerungen für Type 94 Armaturen	4.2 - 7
DN15-400		Information	Druck- und Temperaturdiagramm - PN40/25/16	4.3 - 2
DN10-400		Information	Druckverlustdiagramm / Kvs Werte	4.3 - 3
DN10-40	PN40	Information	Betätigungsmomente	4.3 - 4
DN50-400	PN25	Information	Betätigungsmomente	4.3 - 5
DN15-50	PN40	Information	Flanschmaße	4.3 - 6
DN15-400	PN25	Information	Flanschmaße	4.3 - 7
DN15-400	PN16	Information	Flanschmaße	4.3 - 8
DN15-400	PN10	Information	Flanschmaße	4.3 - 9
DN65-400	PN10	Information	Getriebeaufnahme flansch - ISO 5210 / ISO 5211	4.3 - 10

Ballomax® - Doppelt gelagerte Kugelhähne - reduzierter Durchgang				Abschnitt 5
DN150-400	PN40	Schweißende	Schweißende	5.1 - 2
DN500-1000	PN40	Schweißende	Schweißende	5.1 - 6
DN150-400	PN25	Schweißende	Schweißende	5.1 - 10
DN500-1000	PN25	Schweißende	Schweißende	5.1 - 14
DN150-400	PN16	Schweißende	Schweißende	5.1 - 18
DN500-1000	PN16	Schweißende	Schweißende	5.1 - 22
DN150-400	PN40	Flansch	Flansch	5.1 - 26
DN500-1000	PN40	Flansch	Flansch	5.1 - 30
DN150-400	PN25	Flansch	Flansch	5.1 - 34
DN500-1000	PN25	Flansch	Flansch	5.1 - 38
DN150-400	PN16	Flansch	Flansch	5.1 - 42
DN500-1000	PN16	Flansch	Flansch	5.1 - 46
DN200-800		Zubehör	Spindelverlängerung	5.2 - 2
DN200-800		Zubehör	BROEN-Getriebe	5.2 - 3
DN200-1000		Information	Druck- und Temperaturdiagramm - PN40/25/16	5.3 - 2
DN200-1000		Information	Druckverlustdiagramm	5.3 - 3
DN200-1000		Information	Betätigungsmomente - PN40/25/16	5.3 - 4

Ballomax® - Doppelt gelagerte Kugelhähne - voller Durchgang				Abschnitt 6
DN150-350	PN40	Schweißende	Schweißende	6.1 - 2
DN400-1000	PN40	Schweißende	Schweißende	6.1 - 6
DN150-350	PN25	Schweißende	Schweißende	6.1 - 10
DN400-1000	PN25	Schweißende	Schweißende	6.1 - 14
DN150-350	PN16	Schweißende	Schweißende	6.1 - 18
DN400-1000	PN16	Schweißende	Schweißende	6.1 - 22
DN150-350	PN40	Flansch	Flansch	6.1 - 26
DN400-1000	PN40	Flansch	Flansch	6.1 - 30
DN150-350	PN25	Flansch	Flansch	6.1 - 34
DN400-1000	PN25	Flansch	Flansch	6.1 - 38
DN150-350	PN16	Flansch	Flansch	6.1 - 42
DN400-1000	PN16	Flansch	Flansch	6.1 - 46
DN200-800		Zubehör	Spindelverlängerung	6.2 - 2
DN200-800		Zubehör	BROEN-Getriebe	6.2 - 3
DN200-1000		Information	Druck- und Temperaturdiagramm - PN40/25/16	6.3 - 2
DN200-1000		Information	Druckverlustdiagramm	6.3 - 3
DN200-1000		Information	Betätigungsmomente - PN40/25/16	6.3 - 4

HAUSANSCHLUßGARNITUREN

Ballomax® - Hausanschlußgarnituren

Abschnitt 7

DN20-25	PN16	Kupferende	Innengewinde	7.1 - 2
DN20-25	PN16	Schweißende	Kupferende	7.1 - 3
DN20-25	PN16	Kupferende	Kupferende	7.1 - 4
DN15-32	PN40	Schweißende	Schweißende	7.1 - 5
DN15-32	PN40	Innengewinde	Innengewinde	7.1 - 6
DN15-32	PN40	Schweißende	Innengewinde	7.1 - 7
DN15-32	PN40	Innengewinde	Innengewinde für Doppelrohre	7.1 - 8
DN15-25	PN40	Schweißende	Innengewinde für Doppelrohre	7.1 - 9
DN15-32	PN16	Kupferende	Innengewinde für Doppelrohre	7.1 - 10
DN20-25		Zubehör	Isolierschalen entsprechend EneC	7.2 - 2
DN15-32		Zubehör	Bediensperre für Hausanschlußgarnituren	7.2 - 3
DN15-25		Zubehör	Bediensperre für Hausanschlußgarnituren - V-Form	7.2 - 4
DN15-32		Zubehör	Verlängerung Wandbefestigung	7.2 - 5
DN15-32		Zubehör	Knebelgriffe	7.2 - 6
DN15-32		Zubehör	Betätigungssechskante	7.2 - 7

HOCHTEMPERATURHÄHNE

Ballomax® - Hochtemperaturföhne

Abschnitt 8

DN10-50	PN40	Innengewinde	Innengewinde	8.1 - 2
DN10-50	PN40	Schweißende	Schweißende	8.1 - 4
DN65-200	PN25	Schweißende	Schweißende	8.1 - 6
DN65-200	PN25	Schweißende	Schweißende ISO - Aufnahmevlansch	8.1 - 8
DN15-50	PN40	Flansch	Flansch	8.1 - 10
DN65-200	PN25	Flansch	Flansch	8.1 - 12
DN65-200	PN16	Flansch	Flansch	8.1 - 14
DN100-200	PN25	Flansch	Flansch ISO - Aufnahmevlansch	8.1 - 16
DN100-200	PN16	Flansch	Flansch ISO - Aufnahmevlansch	8.1 - 18
DN100-200		Zubehör	BROEN-Getriebe	8.2 - 2
DN15-200		Information	Druck- und Temperaturdiagramm - PN40/25/16	8.3 - 2
DN10-200		Information	Druckverlustdiagramm	8.3 - 3
DN10-50	PN40	Information	Betätigungsmomente	8.3 - 4
DN65-200	PN25	Information	Betätigungsmomente	8.3 - 5
DN15-50	PN40	Information	Flanschmaße	8.3 - 6
DN15-200	PN25	Information	Flanschmaße	8.3 - 7
DN15-200	PN16	Information	Flanschmaße	8.3 - 8
DN65-200	PN10	Information	Getriebeaufnahmevlansch - ISO 5210 / ISO 5211	8.3 - 9

ANBOHRKUGELHÄHNE

Ballomax® - Anbohrkugelhahn - <u>reduzierter Durchgang</u>				Abschnitt 9
DN15-100	PN25	Schweißende	Schweißende	9.1 - 2
DN15-50		Zubehör	Anbohrwerkzeug - PN25	9.2 - 2
DN65-100		Zubehör	Anbohrwerkzeug - PN25	9.2 - 2
 Ballomax® - Anbohrkugelhahn - <u>voller Durchgang</u>				 Abschnitt 10
DN20-40	PN25	Schweißende	Schweißende	10.1 - 2
DN20-40		Zubehör	Anbohrwerkzeug - PN25	10.2 - 2

ERDVERLEGTE KUGELHÄHNE

Ballomax® - Bedarfsanschlußhähne - <u>reduzierter Durchgang</u>				Abschnitt 11
DN15-50	PN40	Innengewinde	Schweißende	11.1 - 2
DN15-50	PN40	Schweißende	Schweißende	11.1 - 4
DN65-100	PN25	Schweißende	Schweißende	11.1 - 6
DN125-200	PN25	Schweißende	Schweißende	11.1 - 8
 Ballomax® - Bedarfsanschlußhähne - <u>voller Durchgang</u>				 Abschnitt 12
DN15-50	PN40	Innengewinde	Schweißende	12.1 - 2
DN15-50	PN40	Schweißende	Schweißende	12.1 - 4
DN65-80	PN25	Schweißende	Schweißende	12.1 - 6
DN100-150	PN25	Schweißende	Schweißende	12.1 - 8

ADDITIONAL

Ballomax® - Verkaufs- und Lieferbedingungen		Abschnitt 19
Verkaufs- und Lieferbedingungen		19.1 - 2
 Ballomax® - Referenzen und Fallstudien		 Abschnitt 20
Nachhaltige und energiegerechte Dänische Fernwärmelösung		20.1 - 2
Eine umweltfreundliche Heiz-Kraft-Werk in Helsingør		20.1 - 6
Grüne Energielösungen für Anlagenbau der Fernwärme		20.1 - 9