

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

BROEN Infomationen

Abschnitt 2

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

STAHLKUGELHÄHNE

BROEN BALLOMAX® - schwimmend gelagerte Kugelhähne - voller Durchgang

Abschnitt 3

DN10-50	PN25	Innengewinde	Innengewinde	lange oder kurze Schaltwelle	3.1 - 2	
DN10-50	PN25	Schweißende	Schweißende	lange oder kurze Schaltwelle	3.1 - 4	
DN10-50	PN25	Innengewinde	Schweißende	lange oder kurze Schaltwelle	3.1 - 6	
DN10-50	PN25	Außengewinde	Schweißende		3.1 - 8	
DN10-50	PN25	Flansch	Schweißende		3.1 - 10	
DN10-50	PN25	Flansch	Flansch		3.1 - 12	
DN65-125	PN25	Schweißende	Schweißende		3.1 - 14	
DN100-150	PN25	Schweißende	Schweißende	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 16	
DN100-150	PN25	Schweißende	Schweißende	BROEN-Getriebe	3.1 - 18	
DN200-400	PN25	Schweißende	Schweißende	lange Schaltwelle	3.1 - 20	
DN200-400	PN25	Schweißende	Schweißende	kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 22
DN200-400	PN25	Schweißende	Schweißende	lange Schaltwelle		3.1 - 24
DN200-400	PN25	Schweißende	Schweißende	lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 26
DN20-50	PN40	Flansch	Schweißende		3.1 - 28	
DN65-100	PN25	Flansch	Schweißende		3.1 - 30	
DN65-100	PN16	Flansch	Schweißende		3.1 - 32	
DN15-50	PN40	Flansch	Flansch		3.1 - 34	
DN65-125	PN25	Flansch	Flansch		3.1 - 36	
DN125-150	PN25	Flansch	Flansch	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 38	
DN100-150	PN25	Flansch	Flansch	BROEN-Getriebe	3.1 - 40	
DN200-400	PN25	Flansch	Flansch	kurze Schaltwelle		3.1 - 42
DN200-400	PN25	Flansch	Flansch	kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 44
DN200-400	PN25	Flansch	Flansch	lange Schaltwelle		3.1 - 46
DN200-400	PN25	Flansch	Flansch	lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 48
DN65-125	PN16	Flansch	Flansch		3.1 - 50	
DN125-150	PN16	Flansch	Flansch	ISO - Aufnahmeflansch	3.1 - 52	
DN125-150	PN16	Flansch	Flansch	BROEN-Getriebe	3.1 - 54	
DN200-400	PN16	Flansch	Flansch	kurze Schaltwelle		3.1 - 55
DN200-400	PN16	Flansch	Flansch	kurze Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 58
DN200-400	PN16	Flansch	Flansch	lange Schaltwelle		3.1 - 60
DN200-400	PN16	Flansch	Flansch	lange Schaltwelle	BROEN-Getriebe	3.1 - 62
DN10-50		Zubehör	Handhebel - BBM Full Flow Kugelhahn		3.2 - 2	
DN10-50		Zubehör	Knebelgriffe / T-Griffe - BBM Full Flow Kugelhahn		3.2 - 3	
DN15-40		Zubehör	Knebelgriffe / T-Griffe		3.2 - 4	
DN15-150		Zubehör	Handhebel		3.2 - 5	
DN15-80		Zubehör	Nachrüstsatz ISO - Aufnahmeflansch		3.2 - 6	
DN15-125		Zubehör	Betätigungssechskante		3.2 - 7	
DN15-100		Zubehör	Spindelverlängerungen für Type 94 Armaturen		3.2 - 8	
DN10-500		Zubehör	BROEN BALLOMAX® Dichtungs- und Reparatursätze		3.2 - 9	
DN100-400		Zubehör	BROEN-Getriebe		3.2 - 10	
DN40-300		Zubehör	BROEN-Getriebe mit Kettenradantrieb		3.2 - 11	
DN15-400		Information	Druck- und Temperaturdiagramm - PN40/25/16		3.3 - 2	
DN15-400		Information	Druckverlustdiagramm / Kvs Werte		3.3 - 3	
DN10-40	PN40	Information	Betätigungsmomente		3.3 - 4	
DN50-400	PN25	Information	Betätigungsmomente		3.3 - 5	
DN15-50	PN40	Information	Flanschmaße		3.3 - 6	
DN15-400	PN25	Information	Flanschmaße		3.3 - 7	
DN15-400	PN16	Information	Flanschmaße		3.3 - 8	

DN15-400	PN10	Information	Flanschmaße	3.3 - 9
DN65-400	PN10	Information	Getriebeaufnahmeflansch - ISO 5210 / ISO 5211	3.3 - 10

BROEN BALLOMAX® - schwimmend gelagerte Kugelhähne - reduzierter Durchgang Abschnitt 4

DN15-20	PN40	Innengewinde	Schweißende (verlängert)	4.1 - 2
DN15-25	PN40	Schweißende	Außengewinde mit Kappe und Kette	4.1 - 4
DN65-150	PN25	Schweißende	Schweißende	4.1 - 6
DN65-100	PN25	Schweißende	Schweißende Strömungsoptimierte Ausführung	4.1 - 8
DN125-200	PN25	Schweißende	Schweißende ISO - Aufnahmeflansch	4.1 - 10
DN125-200	PN25	Schweißende	Schweißende BROEN-Getriebe	4.1 - 12
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende kurze Schaltwelle	4.1 - 14
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende kurze Schaltwelle BROEN-Getriebe	4.1 - 16
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende lange Schaltwelle	4.1 - 18
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende lange Schaltwelle BROEN-Getriebe	4.1 - 20
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende lange Schaltwelle Strömungsoptimierte	4.1 - 22
DN250-500	PN25	Schweißende	Schweißende lange Schaltwelle Strömungsoptimierte BROEN-Getriebe	4.1 - 24
DN20-50	PN40	Flansch	Schweißende	4.1 - 26
DN65-100	PN25	Flansch	Schweißende	4.1 - 28
DN125-150	PN25	Flansch	Schweißende ISO - Aufnahmeflansch	4.1 - 30
DN65-100	PN16	Flansch	Schweißende	4.1 - 32
DN125-150	PN16	Flansch	Schweißende ISO - Aufnahmeflansch	4.1 - 34
DN15-50	PN40	Flansch	Flansch	4.1 - 36
DN65-150	PN25	Flansch	Flansch	4.1 - 38
DN125-200	PN25	Flansch	Flansch ISO - Aufnahmeflansch	4.1 - 40
DN125-200	PN25	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	4.1 - 42
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch kurze Schaltwelle	4.1 - 44
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch kurze Schaltwelle BROEN-Getriebe	4.1 - 46
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch lange Schaltwelle	4.1 - 48
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch lange Schaltwelle BROEN-Getriebe	4.1 - 50
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch lange Schaltwelle Strömungsoptimierte	4.1 - 52
DN250-500	PN25	Flansch	Flansch lange Schaltwelle Strömungsoptimiert BROEN-Getriebe	4.1 - 54
DN65-150	PN16	Flansch	Flansch	4.1 - 56
DN125-200	PN16	Flansch	Flansch ISO - Aufnahmeflansch	4.1 - 58
DN125-200	PN16	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	4.1 - 60
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch kurze Schaltwelle	4.1 - 62
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch kurze Schaltwelle BROEN-Getriebe	4.1 - 64
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch lange Schaltwelle	4.1 - 66
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch lange Schaltwelle BROEN-Getriebe	4.1 - 68
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch lange Schaltwelle Strömungsoptimierte Ausführung	4.1 - 70
DN250-500	PN16	Flansch	Flansch lange Schaltwelle Strömungsoptimiert BROEN-Getriebe	4.1 - 72
DN10-50		Zubehör	Knebelgriffe / T-Griffe	4.2 - 2
DN10-200		Zubehör	Handhebel	4.2 - 3
DN10-100		Zubehör	Nachrüstsatz ISO - Aufnahmeflansch	4.2 - 4
DN10-150		Zubehör	Betätigungssechskante	4.2 - 5
DN10-125		Zubehör	Spindelverlängerungen für Type 61-64 Armaturen	4.2 - 6
DN10-500		Zubehör	BROEN BALLOMAX® Dichtungs- und Reparatursätze	4.2 - 7
DN100-500		Zubehör	BROEN-Getriebe	4.2 - 8
DN40-300		Zubehör	BROEN-Getriebe mit Kettenradantrieb	4.2 - 9
DN10-500		Information	Druck- und Temperaturdiagramm - PN40/25/16	4.3 - 2
DN10-500		Information	Druckverlustdiagramm / Kvs Werte	4.3 - 3
DN10-50	PN40	Information	Betätigungsmomente	4.3 - 4
DN65-500	PN25	Information	Betätigungsmomente	4.3 - 5
DN15-50	PN40	Information	Flanschmaße	4.3 - 6
DN15-500	PN25	Information	Flanschmaße	4.3 - 7
DN15-500	PN16	Information	Flanschmaße	4.3 - 8
DN15-500	PN10	Information	Flanschmaße	4.3 - 9
DN65-500		Information	Getriebeaufnahmeflansch - ISO 5210 / ISO 5211	4.3 - 10

DOPPELT GELAGERTE KUGELHÄHNE

BROEN BALLOMAX® - Doppelt gelagerte Kugelhähne - voller Durchgang

Abschnitt 5

DN150-300	Schweißende	Schweißende - PN40/25/16	5.1 - 2
DN350-1000	Schweißende	Schweißende - PN40/25/16	5.1 - 6
DN150-300	PN40	Flansch	5.1 - 10
DN350-1000	PN40	Flansch	5.1 - 14
DN150-300	PN25	Flansch	5.1 - 18
DN350-1000	PN25	Flansch	5.1 - 22
DN150-300	PN16	Flansch	5.1 - 26
DN350-1000	PN16	Flansch	5.1 - 30
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

BROEN BALLOMAX® - Doppelt gelagerte Kugelhähne - reduzierter Durchgang

Abschnitt 6

DN200-350	Schweißende	Schweißende - PN40/25/16	6.1 - 2
DN400-1000	Schweißende	Schweißende - PN40/25/16	6.1 - 6
DN200-350	PN40	Flansch	6.1 - 10
DN400-1000	PN40	Flansch	6.1 - 14
DN200-350	PN25	Flansch	6.1 - 18
DN400-1000	PN25	Flansch	6.1 - 22
DN200-350	PN16	Flansch	6.1 - 26
DN400-1000	PN16	Flansch	6.1 - 30
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

BROEN BALLOMAX® - Hausanschlußgarnituren

Abschnitt 7

DN15-20	PN25	Innengewinde	7.1 - 2
DN15-20	PN25	Schweißende	7.1 - 3
DN15-20	PN25	Schweißende	7.1 - 4
DN15-20	Zubehör	Verlängerung Wandbefestigung	7.2 - 2
DN15-20	Zubehör	Isolierschalen	7.2 - 3
DN15-20	Zubehör	T-Griffe	7.2 - 4
DN15-20	Zubehör	Verriegelung für HAG	7.2 - 5

HOCHTEMPERATURHÄHNE

BROEN BALLOMAX® - Hochtemperaturhähne - reduzierter Durchgang				Abschnitt 8
DN10-50	PN40	Innengewinde	Innengewinde	8.1 - 2
DN10-50	PN40	Innengewinde	Innengewinde ISO - Aufnahmeflansch	8.1 - 4
DN10-50	PN40	Schweißende	Schweißende	8.1 - 6
DN10-50	PN40	Schweißende	Schweißende ISO - Aufnahmeflansch	8.1 - 8
DN65-200	PN25	Schweißende	Schweißende	8.1 - 10
DN65-200	PN25	Schweißende	Schweißende ISO - Aufnahmeflansch	8.1 - 12
DN125-200	PN25	Schweißende	Schweißende BROEN-Getriebe	8.1 - 14
DN15-50	PN40	Flansch	Flansch	8.1 - 16
DN15-50	PN40	Flansch	Flansch ISO - Aufnahmeflansch	8.1 - 18
DN65-200	PN25	Flansch	Flansch	8.1 - 20
DN65-200	PN25	Flansch	Flansch ISO - Aufnahmeflansch	8.1 - 22
DN125-200	PN25	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	8.1 - 24
DN65-200	PN16	Flansch	Flansch	8.1 - 26
DN65-200	PN16	Flansch	Flansch ISO - Aufnahmeflansch	8.1 - 28
DN125-200	PN16	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	8.1 - 30
DN100-200		Zubehör	BROEN-Getriebe	8.2 - 2
DN10-200		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	Getriebeaufnahmeflansch - ISO 5210 / ISO 5211	8.3 - 9

ABSPERRKLAPPEN

BROEN BALLOMAX® - Absperrklappen - dreifach exzentrisch gelagert				Abschnitt 10
DN80-450	PN25	Schweißende	Schweißende BROEN-Getriebe	10.1 - 2
DN500-1000	PN25	Schweißende	Schweißende BROEN-Getriebe	10.1 - 4
DN80-450	PN25	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	10.1 - 6
DN500-1000	PN25	Flansch	Flansch BROEN-Getriebe	10.1 - 8
DN80-450	PN25	Zwischenflanschausführung	BROEN-Getriebe	10.1 - 10
DN500-1000	PN25	Zwischenflanschausführung	BROEN-Getriebe	10.1 - 12

ANBOHRKUGELHÄHNE

BROEN BALLOMAX® - Anbohrkugelhahn - voller Durchgang

Abschnitt 11

DN20-40	PN25	Schweißende	Schweißende	11.1 - 2
DN20-40		Zubehör	Anbohrwerkzeug - PN25	11.2 - 2

BROEN BALLOMAX® - Anbohrkugelhahn - reduzierter Durchgang

Abschnitt 12

DN15-100	PN25	Schweißende	Schweißende	12.1 - 2
DN15-50		Zubehör	Anbohrwerkzeug - PN25	12.2 - 2
DN65-100		Zubehör	Anbohrwerkzeug - PN25	12.2 - 2

BEDARFSANSCHLUßHÄHNE

BROEN BALLOMAX® - Bedarfsanschlußhähne - voller Durchgang

Abschnitt 13

DN15-50	PN40	Innengewinde	Schweißende	13.1 - 2
DN15-50	PN40	Schweißende	Schweißende	13.1 - 4
DN65-80	PN25	Schweißende	Schweißende	13.1 - 6
DN100-150	PN25	Schweißende	Schweißende	13.1 - 8

BROEN BALLOMAX® - Bedarfsanschlußhähne - reduzierter Durchgang

Abschnitt 14

DN20-50	PN40	Innengewinde	Schweißende	14.1 - 2
DN15-50	PN40	Schweißende	Schweißende	14.1 - 4
DN40-50	PN40	Schweißende	Schweißende Strömungsoptimierte Ausführung	14.1 - 6
DN65-100	PN25	Schweißende	Schweißende	14.1 - 8
DN65-100	PN25	Schweißende	Schweißende Strömungsoptimierte Ausführung	14.1 - 10
DN125-200	PN25	Schweißende	Schweißende	14.1 - 12

ANHANG

BROEN BALLOMAX® - Verkaufs- und Lieferbedingungen

Abschnitt 17

Verkaufs- und Lieferbedingungen	17.1 - 2
---------------------------------	----------

