

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

O BROEN	Część 2
O BROEN	2.1 - 2
O BROEN i Ballomax®	2.1 - 3

STALOWE ZAWORY KULOWE

BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe - Pełen przełot	Część 3
DN 40 - 50 PN 40 Do wspawania Do wspawania	3.1 - 2
DN 40 - 50 PN 40 Do wspawania Do wspawania	Przekładnia BROEN 3.1 - 4
DN 15 - 50 PN 25 Gwint wew. Gwint wew. Wysoki lub niski wałek	3.1 - 6
DN 15 - 50 PN 25 Gwint wew. Gwint wew. Wysoki lub niski wałek	Przekładnia ręczna. 3.1 - 8
DN 15 - 50 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki lub niski wałek	3.1 - 10
DN 15 - 50 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki lub niski wałek	Przekładnia ręczna. 3.1 - 12
DN 15 - 50 PN 25 Gwint wew. Do wspawania Wysoki lub niski wałek	3.1 - 14
DN 15 - 50 PN 25 Gwint wew. Do wspawania Wysoki lub niski wałek	Przekładnia ręczna. 3.1 - 16
DN 15 - 50 PN 25 Gwint zew. Do wspawania Wysoki wałek	3.1 - 18
DN 15 - 50 PN 25 Gwint zew. Do wspawania Wysoki wałek	Przekładnia ręczna. 3.1 - 20
DN 15 - 25 PN 25 Gwint zew. Do wspawania Wysoki wałek	Nakrętka z łańcuszkiem 3.1 - 22
DN 15 - 50 PN 25 Kołnierz Do wspawania	3.1 - 24
DN 15 - 50 PN 25 Kołnierz Kołnierz	3.1 - 26
DN 65 - 150 PN 25 Do wspawania Do wspawania	3.1 - 28
DN 65 - 150 PN 25 Do wspawania Do wspawania	Przekładnia BROEN 3.1 - 30
DN 200 - 400 PN 25 Do wspawania Do wspawania Niski wałek	3.1 - 32
DN 200 - 400 PN 25 Do wspawania Do wspawania Niski wałek	Przekładnia BROEN 3.1 - 34
DN 200 - 400 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki wałek	3.1 - 36
DN 200 - 400 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki wałek	Przekładnia BROEN 3.1 - 38
DN 20 - 50 PN 40 Kołnierz Do wspawania	3.1 - 40
DN 65 - 100 PN 25 Kołnierz Do wspawania	3.1 - 42
DN 65 - 100 PN 16 Kołnierz Do wspawania	3.1 - 44
DN 15 - 32 PN 40 Kołnierz Kołnierz	3.1 - 46
DN 40 - 50 PN 40 Kołnierz Kołnierz	3.1 - 48
DN 40 - 50 PN 40 Kołnierz Kołnierz	Przekładnia BROEN 3.1 - 50
DN 65 - 150 PN 25 Kołnierz Kołnierz	3.1 - 52
DN 65 - 150 PN 25 Kołnierz Kołnierz	Przekładnia BROEN 3.1 - 54
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Kołnierz Niski wałek	3.1 - 56
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Kołnierz Niski wałek	Przekładnia BROEN 3.1 - 58
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek	3.1 - 60
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek	Przekładnia BROEN 3.1 - 62
DN 65 - 150 PN 16 Kołnierz Kołnierz	3.1 - 64
DN 65 - 150 PN 16 Kołnierz Kołnierz	Przekładnia BROEN 3.1 - 66
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Kołnierz Niski wałek	3.1 - 68
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Kołnierz Niski wałek	Przekładnia BROEN 3.1 - 70
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek	3.1 - 72
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek	Przekładnia BROEN 3.1 - 74
DN 15 - 50 Akcesoria Rączka - BBM Zawory Full Flow	3.2 - 2
DN 15 - 50 Akcesoria Rączka T - BBM Zawory Full Flow	3.2 - 3
DN 15 - 40 Akcesoria Rączka T	3.2 - 4
DN 15 - 150 Akcesoria Rączka	3.2 - 5
DN 15 - 80 Akcesoria Adaptery ISO, zestaw montażowy	3.2 - 6
DN 15 - 125 Akcesoria Adaptery HEX	3.2 - 8
DN 15 - 100 Akcesoria Przedłużki trzpienia dla zaworów typu 94	3.2 - 9
DN 10 - 500 Akcesoria BROEN BALLOMAX® Zestaw naprawczy	3.2 - 10
DN 100 - 400 Akcesoria Przekładnia BROEN	3.2 - 11
DN 40 - 300 Akcesoria Łańcuchowa przekładnia BROEN	3.2 - 12
DN 15 - 400 Dodatki Wykres zależności ciśnienia i temperatury - PN 40/25/16	3.3 - 2
DN 15 - 400 Dodatki Wykres straty ciśnienia	3.3 - 3
DN 15 - 40 PN 40 Dodatki Moment obrotowy	3.3 - 4
DN 50 - 400 PN 25 Dodatki Moment obrotowy	3.3 - 5
DN 15 - 50 PN 40 Dodatki Kołnierz przyłączeniowy	3.3 - 6
DN 15 - 400 PN 25 Dodatki Kołnierz przyłączeniowy	3.3 - 7
DN 15 - 400 PN 16 Dodatki Kołnierz przyłączeniowy	3.3 - 8
DN 15 - 400 PN 10 Dodatki Kołnierz przyłączeniowy	3.3 - 9
DN 65 - 400 PN 10 Dodatki Przyłącze pod napęd	3.3 - 10

BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe - Zredukowany przepływ Część 4

DN 50	PN 40	Do spawania	Do spawania			4.1 - 2	
DN 50	PN 40	Do spawania	Do spawania	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 4	
DN 15 - 20	PN 40	Gwint wew.	Do spawania	(długa tuleja spawalnicza)		4.1 - 6	
DN 15 - 50	PN 25	Gwint wew.	Gwint wew.	Wysoki lub niski wałek.		4.1 - 8	
DN 15 - 65	PN 25	Do spawania	Do spawania	Wysoki lub niski wałek.		4.1 - 10	
DN 80 - 150	PN 25	Do spawania	Do spawania			4.1 - 12	
DN 65 - 150	PN 25	Do spawania	Do spawania	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 14	
DN 200	PN 25	Do spawania	Do spawania	ISO-Kołnier		4.1 - 16	
DN 200	PN 25	Do spawania	Do spawania	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 18	
DN 250 - 500	PN 25	Do spawania	Do spawania	Niski wałek		4.1 - 20	
DN 250 - 500	PN 25	Do spawania	Do spawania	Niski wałek	Przekładnia BROEN	4.1 - 22	
DN 250 - 500	PN 25	Do spawania	Do spawania	Wysoki wałek		4.1 - 24	
DN 250 - 500	PN 25	Do spawania	Do spawania	Wysoki wałek	Przekładnia BROEN	4.1 - 26	
DN 250 - 500	PN 25	Do spawania	Do spawania	Wysoki wałek	Zoptymalizowany przepływ	4.1 - 28	
DN 250 - 500	PN 25	Do spawania	Do spawania	Wysoki wałek	Zoptymalizowany przepływ	Przekładnia BROEN	4.1 - 30
DN 15 - 65	PN 25	Kołnier	Do spawania			4.1 - 32	
DN 65 - 100	PN 25	Kołnier	Do spawania			4.1 - 34	
DN 125 - 150	PN 25	Kołnier	Do spawania	ISO-Kołnier		4.1 - 36	
DN 65 - 100	PN 16	Kołnier	Do spawania			4.1 - 38	
DN 125 - 150	PN 16	Kołnier	Do spawania	ISO-Kołnier		4.1 - 40	
DN 50	PN 40	Kołnier	Kołnier			4.1 - 42	
DN 50	PN 40	Kołnier	Kołnier	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 44	
DN 15 - 65	PN 25	Kołnier	Kołnier			4.1 - 46	
DN 65 - 150	PN 25	Kołnier	Kołnier			4.1 - 48	
DN 65 - 150	PN 25	Kołnier	Kołnier	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 50	
DN 200	PN 25	Kołnier	Kołnier	ISO-Kołnier		4.1 - 52	
DN 200	PN 25	Kołnier	Kołnier	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 54	
DN 250 - 500	PN 25	Kołnier	Kołnier	Niski wałek		4.1 - 56	
DN 250 - 500	PN 25	Kołnier	Kołnier	Niski wałek	Przekładnia BROEN	4.1 - 58	
DN 250 - 500	PN 25	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek		4.1 - 60	
DN 250 - 500	PN 25	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek	Przekładnia BROEN	4.1 - 62	
DN 250 - 500	PN 25	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek	Zoptymalizowany przepływ	4.1 - 64	
DN 250 - 500	PN 25	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek	Zoptymalizowany przepływ	Przekładnia BROEN	4.1 - 66
DN 65 - 150	PN 16	Kołnier	Kołnier			4.1 - 68	
DN 65 - 150	PN 16	Kołnier	Kołnier	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 70	
DN 200	PN 16	Kołnier	Kołnier	ISO-Kołnier		4.1 - 72	
DN 200	PN 16	Kołnier	Kołnier	ISO-Kołnier	Przekładnia BROEN	4.1 - 74	
DN 250 - 500	PN 16	Kołnier	Kołnier	Niski wałek		4.1 - 76	
DN 250 - 500	PN 16	Kołnier	Kołnier	Niski wałek	Przekładnia BROEN	4.1 - 78	
DN 250 - 500	PN 16	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek		4.1 - 80	
DN 250 - 500	PN 16	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek	Przekładnia BROEN	4.1 - 82	
DN 250 - 500	PN 16	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek	Zoptymalizowany przepływ	4.1 - 84	
DN 250 - 500	PN 16	Kołnier	Kołnier	Wysoki wałek	Zoptymalizowany przepływ	Przekładnia BROEN	4.1 - 86
DN 15 - 65		Akcesoria	Rączka - BBM Zawory Full Flow			4.2 - 2	
DN 15 - 65		Akcesoria	Rączka T - BBM Zawory Full Flow			4.2 - 3	
DN 10 - 50		Akcesoria	Rączka T			4.2 - 4	
DN 10 - 200		Akcesoria	Rączka			4.2 - 5	
DN 10 - 100		Akcesoria	Adaptery ISO, zestaw montażowy			4.2 - 6	
DN 10 - 150		Akcesoria	Adaptery HEX			4.2 - 7	
DN 10 - 125		Akcesoria	Przedłużki trzpienia dla zaworów typu 61-64			4.2 - 8	
DN 10 - 500		Akcesoria	BROEN BALLOMAX® Zestaw naprawczy			4.2 - 9	
DN 100 - 500		Akcesoria	Przekładnia BROEN			4.2 - 10	
DN 40 - 300		Akcesoria	Łańcuchowa przekładnia BROEN			4.2 - 11	
DN 10 - 500		Dodatki	Wykres ciśnienia i temperatury - PN 40/25/16			4.3 - 2	
DN 10 - 500		Dodatki	Wykres straty ciśnienia			4.3 - 3	
DN 10 - 50	PN 40	Dodatki	Moment obrotowy			4.3 - 4	
DN 65 - 500	PN 25	Dodatki	Moment obrotowy			4.3 - 5	
DN 15 - 50	PN 40	Dodatki	Kołnier przyłączeniowy			4.3 - 6	
DN 15 - 500	PN 25	Dodatki	Kołnier przyłączeniowy			4.3 - 7	
DN 15 - 500	PN 16	Dodatki	Kołnier przyłączeniowy			4.3 - 8	
DN 15 - 500	PN 10	Dodatki	Kołnier przyłączeniowy			4.3 - 9	
DN 65 - 500	PN 10	Dodatki	Przyłącze pod napęd			4.3 - 10	

STALOWE ZAWORY KULOWE Z KULĄ JARZMIONĄ

BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną - Pełen przełot Część 5

DN 150 - 600	Do wspawania	Do wspawania - PN 40/25/16	5.1 - 2
DN 700 - 1000	Do wspawania	Do wspawania - PN 40/25/16	5.1 - 6
DN 150 - 600 PN 40	Kołnierz	Kołnierz	5.1 - 10
DN 700 - 1000 PN 40	Kołnierz	Kołnierz	5.1 - 14
DN 150 - 600 PN 25	Kołnierz	Kołnierz	5.1 - 18
DN 700 - 1000 PN 25	Kołnierz	Kołnierz	5.1 - 22
DN 150 - 600 PN 16	Kołnierz	Kołnierz	5.1 - 26
DN 700 - 1000 PN 16	Kołnierz	Kołnierz	5.1 - 30
DN 200 - 800	Akcesoria	Przekładnia BROEN	5.2 - 2
DN 150 - 1000	Dodatki	Wykres zależności ciśnienia i temperatury - PN 40/25/16	5.3 - 2
DN 150 - 1000	Dodatki	Wykres straty ciśnienia	5.3 - 3
DN 150 - 1000	Dodatki	Moment obrotowy - PN 40/25/16	5.3 - 4

BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną - Zredukowany przełot Część 6

DN 200 - 700	Do wspawania	Do wspawania - PN 40/25/16	6.1 - 2
DN 800 - 1000	Do wspawania	Do wspawania - PN 40/25/16	6.1 - 6
DN 200 - 700 PN 40	Kołnierz	Kołnierz	6.1 - 10
DN 800 - 1000 PN 40	Kołnierz	Kołnierz	6.1 - 14
DN 200 - 700 PN 25	Kołnierz	Kołnierz	6.1 - 18
DN 800 - 1000 PN 25	Kołnierz	Kołnierz	6.1 - 22
DN 200 - 700 PN 16	Kołnierz	Kołnierz	6.1 - 26
DN 800 - 1000 PN 16	Kołnierz	Kołnierz	6.1 - 30
DN 250 - 800	Akcesoria	Przekładnia BROENr	6.2 - 2
DN 200 - 1000	Dodatki	Wykres zależności ciśnienia i temperatury - PN 40/25/16	6.3 - 2
DN 200 - 1000	Dodatki	Wykres straty ciśnienia	6.3 - 3
DN 200 - 1000	Dodatki	Moment obrotowy - PN 40/25/16	6.3 - 4

ZESTAWY NAŚCIENNE

BROEN BALLOMAX® - Zestawy naścienne Część 7

DN 15 - 20 PN 25	Gwint wew.	Gwint wew.	7.1 - 2
DN 15 - 20 PN 25	Do wspawania	Gwint wew.	7.1 - 3
DN 15 - 20 PN 25	Do wspawania	Do wspawania	7.1 - 4
DN 20 - 25 PN 16	Gwint wew.	Miedziana	7.1 - 5
DN 20 - 25 PN 25	Gwint wew.	Gwint wew.	7.1 - 6
DN 20 - 25 PN 25	Gwint wew.	Gwint wew. (do szafki)	7.1 - 7
DN 20 - 25 PN 25	Gwint wew.	PE-RT	7.1 - 8
DN 20 - 25 PN 25	Gwint wew.	PE-RT (do szafki)	7.1 - 9
DN 20 - 25 PN 25	Gwint wew.	Alupex	7.1 - 10
DN 20 - 25 PN 25	Gwint wew.	Alupex (do szafki)	7.1 - 11
DN 20 - 25 PN 16	Gwint wew.	Miedziana (do szafki)	7.1 - 12
DN 15 - 32	Akcesoria	Elementy mocujące	7.2 - 2
DN 15 - 20	Akcesoria	Izolacja	7.2 - 3
DN 15 - 25	Akcesoria	Rączka T	7.2 - 4
DN 15 - 20	Akcesoria	Blokada	7.2 - 5

ZAWORY DO INSTALACJI PARY WODNEJ

BROEN BALLOMAX® - Zawory do pary wodnej Część 8

DN 15 - 50 PN 40	Do wspawania	Do wspawania z płytą blokującą	8.1 - 2
DN 10 - 50 PN 40	Gwint wew.	Gwint wew.	8.1 - 4
DN 10 - 50 PN 40	Gwint wew.	Gwint wew. Kołnierz ISO	8.1 - 6
DN 10 - 50 PN 40	Do wspawania	Do wspawania Kołnierz ISO	8.1 - 8
DN 65 - 200 PN 25	Do wspawania	Do wspawania	8.1 - 10
DN 65 - 200 PN 25	Do wspawania	Do wspawania Kołnierz ISO	8.1 - 12

DN 125 - 200	PN 25	Do spawania	Do spawania	Kołnierz ISO	Przekładnia BROEN	8.1 - 14
DN 15 - 50	PN 40	Kołnierz	Kołnierz			8.1 - 16
DN 15 - 50	PN 40	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO		8.1 - 18
DN 65 - 200	PN 25	Kołnierz	Kołnierz			8.1 - 20
DN 65 - 200	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO		8.1 - 22
DN 125 - 200	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO	Przekładnia BROEN	8.1 - 24
DN 65 - 200	PN 16	Kołnierz	Kołnierz			8.1 - 26
DN 65 - 200	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO		8.1 - 28
DN 125 - 200	PN 25	Do spawania	Do spawania	Kołnierz ISO	Przekładnia BROEN	8.1 - 30
DN 100 - 200		Akcesoria	Przekładnia BROEN			8.2 - 2
DN 10 - 200		Dodatki	Wykres zależności ciśnienia i temperatury - PN 40/25/16			8.3 - 2
DN 10 - 200		Dodatki	Wykres straty ciśnienia			8.3 - 3
DN 10 - 50	PN 40	Dodatki	Moment obrotowy			8.3 - 4
DN 65 - 200	PN 25	Dodatki	Moment obrotowy			8.3 - 5
DN 15 - 50	PN 40	Dodatki	Kołnierz przyłączeniowy			8.3 - 6
DN 15 - 200	PN 25	Dodatki	Kołnierz przyłączeniowy			8.3 - 7
DN 65 - 200	PN 16	Dodatki	Kołnierz przyłączeniowy			8.3 - 8
DN 65 - 200	PN 10	Dodatki	Przyłącze pod napęd			8.3 - 9

ZAWORY BLOKOWE I W WĄSKIEJ ZABUDOWIE

BROEN BALLOMAX® - Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie - Pełen przełot Część 9

DN 15 - 32		Zawór blokowy - PN 40/25/16				9.1 - 2
DN 15 - 32		Zawór blokowy - PN 40/25/16	Kołnierz ISO			9.1 - 4
DN 40 - 80	PN 16	Kołnierz	Kołnierz			9.1 - 6
DN 40 - 80	PN 16	Kołnierz	Kołnierz			9.1 - 8
DN 40 - 80	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO		9.1 - 10
DN 100 - 150	PN 16	Kołnierz	Kołnierz			9.1 - 12
DN 100 - 150	PN 16	Kołnierz	Kołnierz			9.1 - 14
DN 100 - 200	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO		9.1 - 16
DN 100 - 200	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO	Przekładnia BROEN	9.1 - 18

PRZEPUSTNICE

BROEN BALLOMAX® - Przepustnice Część 10

DN 80 - 450	PN 25	Do spawania	Do spawania	Przekładnia BROEN		10.1 - 2
DN 500 - 1000	PN 25	Do spawania	Do spawania	Przekładnia BROEN		10.1 - 4
DN 80 - 450	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	Przekładnia BROEN		10.1 - 6
DN 500 - 1000	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	Przekładnia BROEN		10.1 - 8
DN 80 - 450	PN 25	Typ międzykołnierzowy		Przekładnia BROEN		10.1 - 10
DN 500 - 1000	PN 25	Typ międzykołnierzowy		Przekładnia BROEN		10.1 - 12

ZAWORY DO WCINKI NA GORĄCO

BROEN BALLOMAX® - Zestawy montażowe do wcinki na gorąco Część 11

DN 15 - 50 &						
DN 65-100	PN 25	Akcesoria	Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - PN 25			11.1 - 2

BROEN BALLOMAX® - Zawór do wcinki na gorąco - Pełen przełot Część 12

DN 15 - 100	PN 25	Do spawania	Do spawania			12.1 - 2
-------------	-------	-------------	-------------	--	--	----------

BROEN BALLOMAX® - Zawór do wcinki na gorąco - Zredukowany przełot Część 13

DN 20 - 100	PN 25	Do spawania	Do spawania			13.1 - 2
-------------	-------	-------------	-------------	--	--	----------

ZAWORY KULOWE TYPU "START UP"

BROEN BALLOMAX® - Zawory kulowe typu "Start up" - Pełen przelot Część 14

DN 15 - 50	PN 40	Do wspawania	Do wspawania	14.1 - 2
DN 65 - 100	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	14.1 - 4
DN 125 - 150	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	14.1 - 6

BROEN BALLOMAX® - Zawory kulowe typu "Start up" - Zredukowany przepływ Część 15

DN 20 - 100		Do wspawania	Do wspawania - PN 40/25	15.1 - 2
DN 40 - 100		Do wspawania	Do wspawania z tuleją w kuli - PN 40/25	15.1 - 4
DN 125 - 200	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	15.1 - 6

STALOWE ZAWORY KULOWE DO PREIZOLACJI - EN 488

BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe do preizolacji - Zredukowany przelot Część 16

DN 25 - 200	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	klasa 3	z systemem alarmowym.	16.1 - 2
DN 25 - 200	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	klasa 2	z systemem alarmowym.	16.1 - 4
DN 25 - 200	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	klasa 3	bez systemu alarmowego	16.1 - 6
DN 25 - 200	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	klasa 2	bez systemu alarmowego	16.1 - 8
		Akcesoria	Uniwersalny klucz			16.2 - 2
DN 150 - 200		Akcesoria	Przekładnia BROEN, Przekładnia przenośna			16.2 - 3
DN 25 - 200		Akcesoria	BROEN BALLOMAX® Zestaw naprawczy			16.2 - 4

DODATKI

BROEN BALLOMAX® - Ogólne warunki sprzedaży i dostaw Część 17

Ogólne warunki sprzedaży i dostaw	17.1 - 2
---	----------

BROEN BALLOMAX® - Referencje Część 18

Zrównoważone i energooszczędne rozwiązanie z małej duńskiej gminy	18.1 - 2
Przyjazna dla klimatu elektrownia w Elsinore.	18.1 - 6
Zielona energia w instalacjach ciepłowniczych	18.1 - 9

