

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 przelot Część 3

DN 10 - 50	PN 25	Gwint wew.	Gwint wew.	wysoki lub niski wałek		3.1 - 2
DN 10 - 50	PN 25	Gwint wew.	Gwint wew.	wysoki wałek	Przekładnia ręczna	3.1 - 4
DN 10 - 50	PN 25	Do spawania	Do spawania	wysoki lub niski wałek		3.1 - 6
DN 10 - 50	PN 25	Do spawania	Do spawania	wysoki wałek	Przekładnia ręczna	3.1 - 8
DN 10 - 50	PN 25	Gwint wew.	Do spawania	wysoki lub niski wałek		3.1 - 10
DN 10 - 50	PN 25	Gwint wew.	Do spawania	wysoki wałek	Przekładnia ręczna	3.1 - 12
DN 10 - 50	PN 25	Gwint zew.	Do spawania	wysoki wałek		3.1 - 14
DN 10 - 50	PN 25	Gwint zew.	Do spawania	wysoki wałek	Przekładnia ręczna	3.1 - 16
DN 15 - 25	PN 25	Gwint zew.	Do spawania	wysoki wałek	Nakrętka z łańcuszkiem	3.1 - 18
DN 10 - 50	PN 25	Kołnierz	Do spawania			3.1 - 20
DN 10 - 50	PN 25	Kołnierz	Kołnierz			3.1 - 22
DN 65 - 125	PN 25	Do spawania	Do spawania			3.1 - 24
DN 100 - 150	PN 25	Do spawania	Do spawania	Kołnierz ISO		3.1 - 26
DN 100 - 150	PN 25	Do spawania	Do spawania	Kołnierz ISO	Przekładnia BROEN	3.1 - 28
DN 200 - 400	PN 25	Do spawania	Do spawania	niski wałek		3.1 - 30
DN 200 - 400	PN 25	Do spawania	Do spawania	niski wałek	Przekładnia BROEN	3.1 - 32
DN 200 - 400	PN 25	Do spawania	Do spawania	wysoki wałek		3.1 - 34
DN 200 - 400	PN 25	Do spawania	Do spawania	wysoki wałek	Przekładnia BROEN	3.1 - 36
DN 20 - 50	PN 40	Kołnierz	Do spawania			3.1 - 38
DN 65 - 100	PN 25	Kołnierz	Do spawania			3.1 - 40
DN 65 - 100	PN 16	Kołnierz	Do spawania			3.1 - 42
DN 15 - 50	PN 40	Kołnierz	Kołnierz			3.1 - 44
DN 65 - 125	PN 25	Kołnierz	Kołnierz			3.1 - 46
DN 125 - 150	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO		3.1 - 48
DN 100 - 150	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO	Przekładnia BROEN	3.1 - 50
DN 200 - 400	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	niski wałek		3.1 - 52
DN 200 - 400	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	niski wałek	Przekładnia BROEN	3.1 - 54
DN 200 - 400	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	wysoki wałek		3.1 - 56
DN 200 - 400	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	wysoki wałek	Przekładnia BROEN	3.1 - 58
DN 65 - 125	PN 16	Kołnierz	Kołnierz			3.1 - 60
DN 125 - 150	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO		3.1 - 62
DN 125 - 150	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	Kołnierz ISO	Przekładnia BROEN	3.1 - 64
DN 200 - 400	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	niski wałek		3.1 - 66
DN 200 - 400	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	niski wałek	Przekładnia BROEN	3.1 - 68
DN 200 - 400	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	wysoki wałek		3.1 - 70
DN 200 - 400	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	wysoki wałek	Przekładnia BROEN	3.1 - 72
DN 10 - 50		Akcesoria	Rączka - BBM Zawory Full Flow			3.2 - 2
DN 10 - 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	Adaptory ISO, zestaw montażowy			3.2 - 6
DN 15 - 125		Akcesoria	Adaptory HEX			3.2 - 7
DN 15 - 100		Akcesoria	Przedłużki trzpienia dla zaworów typu 94			3.2 - 8
DN 10 - 500		Akcesoria	BROEN BALLOMAX® Zestaw naprawczy			3.2 - 9
DN 100 - 400		Akcesoria	Przekładnia BROEN			3.2 - 10
DN 40 - 300		Akcesoria	Łańcuchowa przekładnia BROEN			3.2 - 11
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 przelot Część 4

DN 15 - 20	PN 40	Gwint wew.	Do wspawania (długa tuleja spawalnicza)	4.1 - 2
DN 65 - 150	PN 25	Do wspawania	Do wspawania	4.1 - 4
DN 65 - 100	PN 25	Do wspawania	Do wspawania zoptymalizowany przepływ	4.1 - 6
DN 125 - 200	PN 25	Do wspawania	Do wspawania Kołnierz ISO	4.1 - 8
DN 125 - 200	PN 25	Do wspawania	Do wspawania Kołnierz ISO Przekładnia BROEN	4.1 - 10
DN 250 - 500	PN 25	Do wspawania	Do wspawania niski wałek	4.1 - 12
DN 250 - 500	PN 25	Do wspawania	Do wspawania niski wałek Przekładnia BROEN	4.1 - 14
DN 250 - 500	PN 25	Do wspawania	Do wspawania wysoki wałek	4.1 - 16
DN 250 - 500	PN 25	Do wspawania	Do wspawania wysoki wałek Przekładnia BROEN	4.1 - 18
DN 250 - 500	PN 25	Do wspawania	Do wspawania wysoki wałek zoptymalizowany przepływ	4.1 - 20
DN 250 - 500	PN 25	Do wspawania	Do wspawania wysoki wałek zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN	4.1 - 22
DN 20 - 50	PN 40	Kołnierz	Do wspawania	4.1 - 24
DN 65 - 100	PN 25	Kołnierz	Do wspawania	4.1 - 26
DN 125 - 150	PN 25	Kołnierz	Do wspawania Kołnierz ISO	4.1 - 28
DN 65 - 100	PN 16	Kołnierz	Do wspawania	4.1 - 30
DN 125 - 150	PN 16	Kołnierz	Do wspawania Kołnierz ISO	4.1 - 32
DN 15 - 50	PN 40	Kołnierz	Kołnierz	4.1 - 34
DN 65 - 150	PN 25	Kołnierz	Kołnierz	4.1 - 36
DN 125 - 200	PN 25	Kołnierz	Kołnierz Kołnierz ISO	4.1 - 38
DN 125 - 200	PN 25	Kołnierz	Kołnierz Kołnierz ISO Przekładnia BROEN	4.1 - 40
DN 250 - 500	PN 25	Kołnierz	Kołnierz niski wałek	4.1 - 42
DN 250 - 500	PN 25	Kołnierz	Kołnierz niski wałek Przekładnia BROEN	4.1 - 44
DN 250 - 500	PN 25	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek	4.1 - 46
DN 250 - 500	PN 25	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek Przekładnia BROEN	4.1 - 48
DN 250 - 500	PN 25	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek zoptymalizowany przepływ	4.1 - 50
DN 250 - 500	PN 25	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN	4.1 - 52
DN 65 - 150	PN 16	Kołnierz	Kołnierz	4.1 - 54
DN 125 - 200	PN 16	Kołnierz	Kołnierz Kołnierz ISO	4.1 - 56
DN 125 - 200	PN 16	Kołnierz	Kołnierz Kołnierz ISO Przekładnia BROEN	4.1 - 58
DN 250 - 500	PN 16	Kołnierz	Kołnierz niski wałek	4.1 - 60
DN 250 - 500	PN 16	Kołnierz	Kołnierz niski wałek Przekładnia BROEN	4.1 - 62
DN 250 - 500	PN 16	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek	4.1 - 64
DN 250 - 500	PN 16	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek Przekładnia BROEN	4.1 - 66
DN 250 - 500	PN 16	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek zoptymalizowany przepływ	4.1 - 68
DN 250 - 500	PN 16	Kołnierz	Kołnierz wysoki wałek zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN	4.1 - 70
DN 10 - 50		Akcesoria	Rączka T	4.2 - 2
DN 10 - 200		Akcesoria	Rączka	4.2 - 3
DN 10 - 100		Akcesoria	Adaptery ISO, zestaw montażowy	4.2 - 4
DN 10 - 150		Akcesoria	Adaptery HEX	4.2 - 5
DN 10 - 125		Akcesoria	Przedłużki trzpienia dla zaworów typu 61-64	4.2 - 6
DN 10 - 500		Akcesoria	BROEN BALLOMAX® Zestaw naprawczy	4.2 - 7
DN 100 - 500		Akcesoria	Przekładnia BROEN	4.2 - 8
DN 40 - 300		Akcesoria	Łańcuchowa przekładnia BROEN	4.2 - 9
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	Kołnierz przyłączeniowy	4.3 - 6
DN 15 - 500	PN 25	Dodatki	Kołnierz przyłączeniowy	4.3 - 7
DN 15 - 500	PN 16	Dodatki	Kołnierz przyłączeniowy	4.3 - 8
DN 15 - 500	PN 10	Dodatki	Kołnierz 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 przelot			Część 5
DN 150 - 600	Do spawania	Do spawania - PN 40/25/16	5.1 - 2
DN 700 - 1000	Do spawania	Do spawania - PN 40/25/16	5.1 - 6
DN 150 - 600	PN 40	Kołnierz	5.1 - 10
DN 700 - 1000	PN 40	Kołnierz	5.1 - 14
DN 150 - 600	PN 25	Kołnierz	5.1 - 18
DN 700 - 1000	PN 25	Kołnierz	5.1 - 22
DN 150 - 600	PN 16	Kołnierz	5.1 - 26
DN 700 - 1000	PN 16	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 przelot			Część 6
DN 200 - 700	Do spawania	Do spawania - PN 40/25/16	6.1 - 2
DN 800 - 1000	Do spawania	Do spawania - PN 40/25/16	6.1 - 6
DN 200 - 700	PN 40	Kołnierz	6.1 - 10
DN 800 - 1000	PN 40	Kołnierz	6.1 - 14
DN 200 - 700	PN 25	Kołnierz	6.1 - 18
DN 800 - 1000	PN 25	Kołnierz	6.1 - 22
DN 200 - 700	PN 16	Kołnierz	6.1 - 26
DN 800 - 1000	PN 16	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 spawania	Gwint wew.	7.1 - 3
DN 15 - 20	PN 25	Do spawania	Do spawania	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 16	Gwint wew.	Miedziana (do szafki)	7.1 - 8
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 spawania	Do spawania z płytką 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 spawania	Do spawania Kołnierz ISO	8.1 - 8
DN 65 - 200	PN 25	Do spawania	Do spawania	8.1 - 10
DN 65 - 200	PN 25	Do spawania	Do spawania 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 wstawiania	Do wstawiania	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 przelot					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 wstawiania	Do wstawiania	Przekładnia BROEN	10.1 - 2
DN 500 - 1000	PN 25	Do wstawiania	Do wstawiania	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 przelot					Część 12
DN 15 - 100	PN 25	Do wstawiania	Do wstawiania	.....	12.1 - 2
BROEN BALLOMAX® - Zawór do wcinki na gorąco - Zredukowany przelot					Część 13
DN 20 - 100	PN 25	Do wstawiania	Do wstawiania	.....	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

