

**BROEN**  
BALLOMAX®

*Designed to last*

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

## STALOWE ZAWORY KULOWE

<b>BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe - Pełen przelot . . . . .</b>	<b>Część 3</b>
DN 40 - 50 PN 40 Do wspawania Do wspawania . . . . .	3.1 - 2
DN 40 - 50 PN 40 Do wspawania Do wspawania . . . . .	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 . . . . .	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 . . . . .	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 . . . . .	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 . . . . .	3.1 - 20
DN 15 - 25 PN 25 Gwint zew. Do wspawania Wysoki wałek . . . . .	3.1 - 22
DN 15 - 50 PN 25 Kołnierz Do wspawania . . . . .	3.1 - 24
DN 15 - 50 PN 25 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 . . . . .	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 . . . . .	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 . . . . .	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 . . . . .	3.1 - 50
DN 65 - 150 PN 25 Kołnierz Kołnierz . . . . .	3.1 - 52
DN 65 - 150 PN 25 Kołnierz Kołnierz . . . . .	3.1 - 54
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Niski wałek . . . . .	3.1 - 56
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Niski wałek . . . . .	3.1 - 58
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Wysoki wałek . . . . .	3.1 - 60
DN 200 - 400 PN 25 Kołnierz Wysoki wałek . . . . .	3.1 - 62
DN 65 - 150 PN 16 Kołnierz Kołnierz . . . . .	3.1 - 64
DN 65 - 150 PN 16 Kołnierz Kołnierz . . . . .	3.1 - 66
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Niski wałek . . . . .	3.1 - 68
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Niski wałek . . . . .	3.1 - 70
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Wysoki wałek . . . . .	3.1 - 72
DN 200 - 400 PN 16 Kołnierz Wysoki wałek . . . . .	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 Łącuchowa 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

<b>BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe - Zredukowany przelot . . . . .</b>	<b>Część 4</b>
DN 50 PN 40 Do wspawania Do wspawania . . . . .	4.1 - 2
DN 50 PN 40 Do wspawania Do wspawania ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 4
DN 15 - 20 PN 40 Gwint wew. Do wspawania (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 wspawania Do wspawania Wysoki lub niski wałek . . . . .	4.1 - 10
DN 80 - 150 PN 25 Do wspawania Do wspawania . . . . .	4.1 - 12
DN 65 - 150 PN 25 Do wspawania Do wspawania ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 14
DN 200 PN 25 Do wspawania Do wspawania ISO-Kołnierz . . . . .	4.1 - 16
DN 200 PN 25 Do wspawania Do wspawania ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 18
DN 250 - 500 PN 25 Do wspawania Do wspawania Niski wałek . . . . .	4.1 - 20
DN 250 - 500 PN 25 Do wspawania Do wspawania Niski wałek Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 22
DN 250 - 500 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki wałek . . . . .	4.1 - 24
DN 250 - 500 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki wałek Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 26
DN 250 - 500 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki wałek Zoptymalizowany przepływ . . . . .	4.1 - 28
DN 250 - 500 PN 25 Do wspawania Do wspawania Wysoki wałek Zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 30
DN 20 - 50 PN 40 Kołnierz Do wspawania . . . . .	4.1 - 32
DN 65 - 100 PN 25 Kołnierz Do wspawania . . . . .	4.1 - 34
DN 125 - 150 PN 25 Kołnierz Do wspawania ISO-Kołnierz . . . . .	4.1 - 36
DN 65 - 100 PN 16 Kołnierz Do wspawania . . . . .	4.1 - 38
DN 125 - 150 PN 16 Kołnierz Do wspawania ISO-Kołnierz . . . . .	4.1 - 40
DN 15 - 40 PN 40 Kołnierz Kołnierz . . . . .	4.1 - 42
DN 50 PN 40 Kołnierz Kołnierz . . . . .	4.1 - 44
DN 50 PN 40 Kołnierz Kołnierz ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 46
DN 65 - 150 PN 25 Kołnierz Kołnierz . . . . .	4.1 - 48
DN 65 - 150 PN 25 Kołnierz Kołnierz ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 50
DN 200 PN 25 Kołnierz Kołnierz ISO-Kołnierz . . . . .	4.1 - 52
DN 200 PN 25 Kołnierz Kołnierz ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 54
DN 250 - 500 PN 25 Kołnierz Kołnierz Niski wałek . . . . .	4.1 - 56
DN 250 - 500 PN 25 Kołnierz Kołnierz Niski wałek Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 58
DN 250 - 500 PN 25 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek . . . . .	4.1 - 60
DN 250 - 500 PN 25 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 62
DN 250 - 500 PN 25 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek Zoptymalizowany przepływ . . . . .	4.1 - 64
DN 250 - 500 PN 25 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek Zoptymalizowany przepływ Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 66
DN 65 - 150 PN 16 Kołnierz Kołnierz . . . . .	4.1 - 68
DN 65 - 150 PN 16 Kołnierz Kołnierz ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 70
DN 200 PN 16 Kołnierz Kołnierz ISO-Kołnierz . . . . .	4.1 - 72
DN 200 PN 16 Kołnierz Kołnierz ISO-Kołnierz Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 74
DN 250 - 500 PN 16 Kołnierz Kołnierz Niski wałek . . . . .	4.1 - 76
DN 250 - 500 PN 16 Kołnierz Kołnierz Niski wałek Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 78
DN 250 - 500 PN 16 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek . . . . .	4.1 - 80
DN 250 - 500 PN 16 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek Przekładnia BROEN . . . . .	4.1 - 82
DN 250 - 500 PN 16 Kołnierz Kołnierz Wysoki wałek Zoptymalizowany przepływ . . . . .	4.1 - 84
DN 250 - 500 PN 16 Kołnierz Kołnierz 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 Łanicuchowa 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 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 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

<b>BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe z kulą jarzmioną - Zredukowany przelot . . . . .</b>				<b>Część 6</b>
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 ciśniania		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. Kolinierz ISO	8.1 - 6
DN 10 - 50	PN 40	Do wspawania	Do wspawania Kolinierz 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 Kolinierz ISO	8.1 - 12

DN 125 - 200	PN 25	Do wspaniania	Do wspaniania	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 wspaniania	Do wspaniania	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

<b>BROEN BALLOMAX® - Zawory blokowe i w wąskiej zabudowie - Pełen przelot</b> . . . . .	<b>Część 9</b>		
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 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 ISO . . . . .	9.1 - 16
DN 100 - 200	PN 16 Kołnierz	Kołnierz ISO Przekładnia BROEN . . . . .	9.1 - 18

## PRZEPUSTNICE

<b>BROEN BALLOMAX® - Przepustnice</b> . . . . .	<b>Część 10</b>		
DN 80 - 450	PN 25 Do wspaniania	Do wspaniania Przekładnia BROEN . . . . .	10.1 - 2
DN 500 - 1000	PN 25 Do wspaniania	Do wspaniania 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

<b>BROEN BALLOMAX® - Zestawy montażowe do wcinki na gorąco</b> . . . . .	<b>Część 11</b>		
DN 15 - 50 &			
DN 65-100	PN 25 Akcesoria	Zestaw montażowy do wcinki na gorąco - PN 25 . . . . .	11.1 - 2

<b>BROEN BALLOMAX® - Zawór do wcinki na gorąco - Pełen przelot</b> . . . . .	<b>Część 12</b>		
DN 15 - 100	PN 25 Do wspaniania	Do wspaniania . . . . .	12.1 - 2

<b>BROEN BALLOMAX® - Zawór do wcinki na gorąco - Zredukowany przelot</b> . . . . .	<b>Część 13</b>		
DN 20 - 100	PN 25 Do wspaniania	Do wspaniania . . . . .	13.1 - 2

## ZAWORY KULOWE TYPU "START UP"

<b>BROEN BALLOMAX® - Zawory kulowe typu "Start up" - Pełen przelot . . . . .</b>	<b>Część 14</b>
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
<b>BROEN BALLOMAX® - Zawory kulowe typu "Start up" - Zredukowany przepływ . . . . .</b>	<b>Część 15</b>
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

<b>BROEN BALLOMAX® - Stalowe zawory kulowe do preizolacji - Zredukowany przelot . . . . .</b>	<b>Część 16</b>
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
DN 150 - 200      Akcesoria      Uniwersalny klucz . . . . .	16.2 - 2
DN 25 - 200      Akcesoria      Przekładnia BROEN, Przekładnia przenośna . . . . .	16.2 - 3
DN 25 - 200      Akcesoria      BROEN BALLOMAX® Zestaw naprawczy . . . . .	16.2 - 4

## DODATKI

<b>BROEN BALLOMAX® - Ogólne warunki sprzedaży i dostaw . . . . .</b>	<b>Część 17</b>
Ogólne warunki sprzedaży i dostaw . . . . .	17.1 - 2
<b>BROEN BALLOMAX® - Referencje . . . . .</b>	<b>Część 18</b>
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



