

**BROEN**  
BALLOMAX®

*Designed to last*

**Om BROEN**
**Kapitel 2**

Om BROEN	2.1 - 2
Om BROEN BALLOMAX®	2.1 - 3

# STÅLKUGLEVENTILER

**BROEN BALLOMAX® - Stålkugleventiler - Fuld boring**
**Kapitel 3**

DN 10 - 50	PN 25	Muffe	Muffe	Høj eller lav spindel		3.1 - 2
DN 10 - 50	PN 25	Muffe	Muffe	Høj eller lav spindel	Gearhåndtag	3.1 - 4
DN 10 - 50	PN 25	Svejse	Svejse	Høj eller lav spindel		3.1 - 6
DN 10 - 50	PN 25	Svejse	Svejse	Høj eller lav spindel	Gearhåndtag	3.1 - 8
DN 10 - 50	PN 25	Muffe	Svejse	Høj eller lav spindel		3.1 - 10
DN 10 - 50	PN 25	Muffe	Svejse	Høj eller lav spindel	Gearhåndtag	3.1 - 12
DN 10 - 50	PN 25	Udvendig	Svejse	Høj spindel		3.1 - 14
DN 10 - 50	PN 25	Udvendig	Svejse	Høj spindel	Gearhåndtag	3.1 - 16
DN 15 - 25	PN 25	Udvendig	Svejse	Høj spindel	Slutmuffe med kæde	3.1 - 18
DN 10 - 50	PN 25	Flange	Svejse			3.1 - 20
DN 10 - 50	PN 25	Flange	Flange			3.1 - 22
DN 65 - 125	PN 25	Svejse	Svejse			3.1 - 24
DN 100 - 150	PN 25	Svejse	Svejse	ISO-flange		3.1 - 26
DN 100 - 150	PN 25	Svejse	Svejse	ISO-flange	BROEN-gear	3.1 - 28
DN 200 - 400	PN 25	Svejse	Svejse	Lav spindel		3.1 - 30
DN 200 - 400	PN 25	Svejse	Svejse	Lav spindel	BROEN-gear	3.1 - 32
DN 200 - 400	PN 25	Svejse	Svejse	Høj spindel		3.1 - 34
DN 200 - 400	PN 25	Svejse	Svejse	Høj spindel	BROEN-gear	3.1 - 36
DN 20 - 50	PN 40	Flange	Svejse			3.1 - 38
DN 65 - 100	PN 25	Flange	Svejse			3.1 - 40
DN 65 - 100	PN 16	Flange	Svejse			3.1 - 42
DN 15 - 50	PN 40	Flange	Flange			3.1 - 44
DN 65 - 125	PN 25	Flange	Flange			3.1 - 46
DN 125 - 150	PN 25	Flange	Flange	ISO-flange		3.1 - 48
DN 100 - 150	PN 25	Flange	Flange	ISO-flange	BROEN-gear	3.1 - 50
DN 200 - 400	PN 25	Flange	Flange	Lav spindel		3.1 - 52
DN 200 - 400	PN 25	Flange	Flange	Lav spindel	BROEN-gear	3.1 - 54
DN 200 - 400	PN 25	Flange	Flange	Høj spindel		3.1 - 56
DN 200 - 400	PN 25	Flange	Flange	Høj spindel	BROEN-gear	3.1 - 58
DN 65 - 125	PN 16	Flange	Flange			3.1 - 60
DN 125 - 150	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange		3.1 - 62
DN 125 - 150	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	BROEN-gear	3.1 - 64
DN 200 - 400	PN 16	Flange	Flange	Lav spindel		3.1 - 66
DN 200 - 400	PN 16	Flange	Flange	Lav spindel	BROEN-gear	3.1 - 68
DN 200 - 400	PN 16	Flange	Flange	Høj spindel		3.1 - 70
DN 200 - 400	PN 16	Flange	Flange	Høj spindel	BROEN-gear	3.1 - 72
DN 10 - 50		Tilbehør		Håndtag - BBM Full Flow-ventil		3.2 - 2
DN 10 - 50		Tilbehør		T-greb - BBM Full Flow-ventil		3.2 - 3
DN 15 - 40		Tilbehør		T-greb		3.2 - 4
DN 15 - 150		Tilbehør		Håndtag		3.2 - 5
DN 15 - 80		Tilbehør		ISO-flange, montagesæt		3.2 - 6
DN 15 - 125		Tilbehør		Sekskant til topnøgle		3.2 - 7
DN 15 - 100		Tilbehør		Spindelforlænger til type 94-ventil		3.2 - 8
DN 10 - 500		Tilbehør		BROEN BALLOMAX®-pakningssæt		3.2 - 9
DN 100 - 400		Tilbehør		BROEN-gear		3.2 - 10
DN 40 - 300		Tilbehør		BROEN-gear med kædehjul		3.2 - 11
DN 15 - 400		Diverse		Tryk- og temperaturdiagram - PN 40/25/16		3.3 - 2
DN 15 - 400		Diverse		Tryktabsdiagram		3.3 - 3
DN 15 - 40	PN 40	Diverse		Betjeningsmomenter		3.3 - 4
DN 50 - 400	PN 25	Diverse		Betjeningsmomenter		3.3 - 5

DN 15 - 50	PN 40	Diverse	Tilslutningsflange	3.3 - 6
DN 15 - 400	PN 25	Diverse	Tilslutningsflange	3.3 - 7
DN 15 - 400	PN 16	Diverse	Tilslutningsflange	3.3 - 8
DN 15 - 400	PN 10	Diverse	Tilslutningsflange	3.3 - 9
DN 65 - 400	PN 10	Diverse	Montageflange til gear	3.3 - 10

**BROEN BALLOMAX® - Stålkugleventiler - Reduceret boring**
**Kapitel 4**

DN 15 - 20	PN 40	Muffe	Svejse (forlænget svejseende)	4.1 - 2
DN 65 - 150	PN 25	Svejse	Svejse	4.1 - 4
DN 65 - 100	PN 25	Svejse	Svejse Flowoptimeret	4.1 - 6
DN 125 - 200	PN 25	Svejse	Svejse ISO-flange	4.1 - 8
DN 125 - 200	PN 25	Svejse	Svejse ISO-flange BROEN-gear	4.1 - 10
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse Lav spindel	4.1 - 12
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse Lav spindel BROEN-gear	4.1 - 14
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse Høj spindel	4.1 - 16
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse Høj spindel BROEN-gear	4.1 - 18
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse Høj spindel Flowoptimeret	4.1 - 20
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse Høj spindel Flowoptimeret BROEN-gear	4.1 - 22
DN 20 - 50	PN 40	Flange	Svejse	4.1 - 24
DN 65 - 100	PN 25	Flange	Svejse	4.1 - 26
DN 125 - 150	PN 25	Flange	Svejse ISO-flange	4.1 - 28
DN 65 - 100	PN 16	Flange	Svejse	4.1 - 30
DN 125 - 150	PN 16	Flange	Svejse ISO-flange	4.1 - 32
DN 15 - 50	PN 40	Flange	Flange	4.1 - 34
DN 65 - 150	PN 25	Flange	Flange	4.1 - 36
DN 125 - 200	PN 25	Flange	Flange ISO-flange	4.1 - 38
DN 125 - 200	PN 25	Flange	Flange ISO-flange BROEN-gear	4.1 - 40
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange Lav spindel	4.1 - 42
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange Lav spindel BROEN-gear	4.1 - 44
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange Høj spindel	4.1 - 46
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange Høj spindel BROEN-gear	4.1 - 48
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret	4.1 - 50
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret BROEN-gear	4.1 - 52
DN 65 - 150	PN 16	Flange	Flange	4.1 - 54
DN 125 - 200	PN 16	Flange	Flange ISO-flange	4.1 - 56
DN 125 - 200	PN 16	Flange	Flange ISO-flange BROEN-gear	4.1 - 58
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange Lav spindel	4.1 - 60
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange Lav spindel BROEN-gear	4.1 - 62
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange Høj spindel	4.1 - 64
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange Høj spindel BROEN-gear	4.1 - 66
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret	4.1 - 68
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret BROEN-gear	4.1 - 70
DN 10 - 50		Tilbehør	T-greb	4.2 - 2
DN 10 - 200		Tilbehør	Håndtag	4.2 - 3
DN 10 - 100		Tilbehør	ISO-flange, montagesæt	4.2 - 4
DN 10 - 150		Tilbehør	Sekskant til topnøgle	4.2 - 5
DN 10 - 125		Tilbehør	Spindelforlænger til type 61-64-ventiler	4.2 - 6
DN 10 - 500		Tilbehør	BROEN BALLOMAX®-pakningssæt	4.2 - 7
DN 100 - 500		Tilbehør	BROEN-gear	4.2 - 8
DN 40 - 300		Tilbehør	BROEN-gear med kædehjul	4.2 - 9
DN 10 - 500		Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN 40/25/16	4.3 - 2
DN 10 - 500		Diverse	Tryktabsdiagram	4.3 - 3
DN 10 - 50	PN 40	Diverse	Betjeningsmomenter	4.3 - 4
DN 65 - 500	PN 25	Diverse	Betjeningsmomenter	4.3 - 5
DN 15 - 50	PN 40	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 6
DN 15 - 500	PN 25	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 7
DN 15 - 500	PN 16	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 8
DN 15 - 500	PN 10	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 9
DN 65 - 500	PN 10	Diverse	Montageflange til gear	4.3 - 10

## DOBBELTLEJREDE KUGLEVENTILER

<b>BROEN BALLOMAX® - Dobbeltlejrede kugleventiler - <u>Fuld boring</u></b>			<b>Kapitel 5</b>
DN 150 - 600	Svejs	Svejs - PN 40/25/16	5.1 - 2
DN 700 - 1000	Svejs	Svejs - PN 40/25/16	5.1 - 6
DN 150 - 600	PN 40	Flange	5.1 - 10
DN 700 - 1000	PN 40	Flange	5.1 - 14
DN 150 - 600	PN 25	Flange	5.1 - 18
DN 700 - 1000	PN 25	Flange	5.1 - 22
DN 150 - 600	PN 16	Flange	5.1 - 26
DN 700 - 1000	PN 16	Flange	5.1 - 30
DN 200 - 800	Tilbehør	BROEN-gear	5.2 - 2
DN 150 - 1000	Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN 40/25/16	5.3 - 2
DN 150 - 1000	Diverse	Tryktabsdiagram	5.3 - 3
DN 150 - 1000	Diverse	Betjeningsmomenter - PN 40/25/16	5.3 - 4

<b>BROEN BALLOMAX® - Dobbeltlejrede kugleventiler - <u>Reduceret boring</u></b>			<b>Kapitel 6</b>
DN 200 - 700	Svejs	Svejs - PN 40/25/16	6.1 - 2
DN 800 - 1000	Svejs	Svejs - PN 40/25/16	6.1 - 6
DN 200 - 700	PN 40	Flange	6.1 - 10
DN 800 - 1000	PN 40	Flange	6.1 - 14
DN 200 - 700	PN 25	Flange	6.1 - 18
DN 800 - 1000	PN 25	Flange	6.1 - 22
DN 200 - 700	PN 16	Flange	6.1 - 26
DN 800 - 1000	PN 16	Flange	6.1 - 30
DN 250 - 800	Tilbehør	BROEN-gear	6.2 - 2
DN 200 - 1000	Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN 40/25/16	6.3 - 2
DN 200 - 1000	Diverse	Tryktabsdiagram	6.3 - 3
DN 200 - 1000	Diverse	Betjeningsmomenter - PN 40/25/16	6.3 - 4

## FLEXBESLAG

<b>BROEN BALLOMAX® - Flexbeslag</b>			<b>Kapitel 7</b>
DN 15 - 20	PN 25	Muffe	7.1 - 2
DN 15 - 20	PN 25	Svejs	7.1 - 3
DN 15 - 20	PN 25	Svejs	7.1 - 4
DN 20 - 25	PN 16	Muffe	7.1 - 5
DN 20 - 25	PN 25	Muffe	7.1 - 6
DN 20 - 25	PN 25	Muffe (til skab)	7.1 - 7
DN 20 - 25	PN 16	Muffe	7.1 - 8
DN 15 - 32	Tilbehør	Flexbeslgsforlænger	7.2 - 2
DN 15 - 20	Tilbehør	Isoleringskåle	7.2 - 3
DN 15 - 25	Tilbehør	T-greb	7.2 - 4
DN 15 - 20	Tilbehør	Låsebeslag	7.2 - 5

## HØJTEMPERATURVENTILER

<b>BROEN BALLOMAX® - Højtemperaturventiler</b>			<b>Kapitel 8</b>
DN 15 - 50	PN 40	Svejs	8.1 - 2
DN 10 - 50	PN 40	Muffe	8.1 - 4
DN 10 - 50	PN 40	Muffe	8.1 - 6
DN 10 - 50	PN 40	Svejs	8.1 - 8
DN 65 - 200	PN 25	Svejs	8.1 - 10
DN 65 - 200	PN 25	Svejs	8.1 - 12
DN 125 - 200	PN 25	Svejs	8.1 - 14

DN 15 - 50	PN 40	Flange	Flange	Flange	8.1 - 16
DN 15 - 50	PN 40	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 18
DN 65 - 200	PN 25	Flange	Flange	Flange	8.1 - 20
DN 65 - 200	PN 25	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 22
DN 125 - 200	PN 25	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 24
DN 65 - 200	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 26
DN 65 - 200	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 28
DN 125 - 200	PN 25	Svejs	Svejs	ISO-flange	8.1 - 30
DN 100 - 200		Tilbehør	BROEN-gear	BROEN-gear	8.2 - 2
DN 10 - 200		Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN 40/25/16		8.3 - 2
DN 10 - 200		Diverse	Tryktabsdiagram		8.3 - 3
DN 10 - 50	PN 40	Diverse	Betjeningsmomenter		8.3 - 4
DN 65 - 200	PN 25	Diverse	Betjeningsmomenter		8.3 - 5
DN 15 - 50	PN 40	Diverse	Tilslutningsflange		8.3 - 6
DN 15 - 200	PN 25	Diverse	Tilslutningsflange		8.3 - 7
DN 65 - 200	PN 16	Diverse	Tilslutningsflange		8.3 - 8
DN 65 - 200	PN 10	Diverse	Montageflange til gear		8.3 - 9

## MONOBLOK- OG KOMPAKTVENTILER

### BROEN BALLOMAX® - Monoblok- og kompaktventiler - Fuld boring

#### Kapitel 9

DN 15 - 32		Monoblok single - PN 40/25/16			9.1 - 2
DN 15 - 32		Monoblok single - PN 40/25/16	ISO-flange		9.1 - 4
DN 40 - 80	PN 16	Flange	Flange		9.1 - 6
DN 40 - 80	PN 16	Flange	Flange		9.1 - 8
DN 40 - 80	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	9.1 - 10
DN 100 - 150	PN 16	Flange	Flange		9.1 - 12
DN 100 - 150	PN 16	Flange	Flange		9.1 - 14
DN 100 - 200	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	9.1 - 16
DN 100 - 200	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	9.1 - 18

## BUTTERFLYVENTILER

### BROEN BALLOMAX® - Butterflyventiler

#### Kapitel 10

DN 80 - 450	PN 25	Svejs	Svejs	BROEN-gear	10.1 - 2
DN 500 - 1000	PN 25	Svejs	Svejs	BROEN-gear	10.1 - 4
DN 80 - 450	PN 25	Flange	Flange	BROEN-gear	10.1 - 6
DN 500 - 1000	PN 25	Flange	Flange	BROEN-gear	10.1 - 8
DN 80 - 450	PN 25	Wafer type		BROEN-gear	10.1 - 10
DN 500 - 1000	PN 25	Wafer type		BROEN-gear	10.1 - 12

## ANBORINGSVENTILER

### BROEN BALLOMAX® - Anboringsværktøj

#### Kapitel 11

DN 15 - 50 &					
DN 65-100	PN 25	Tilbehør	Anboringsværktøj - PN 25		11.1 - 2

### BROEN BALLOMAX® - Anboringsventil - Fuld boring

#### Kapitel 12

DN 15 - 100	PN 25	Svejs	Svejs		12.1 - 2
-------------	-------	-------	-------	--	----------

### BROEN BALLOMAX® - Anboringsventil - Reduceret boring

#### Kapitel 13

DN 20 - 100	PN 25	Svejs	Svejs		13.1 - 2
-------------	-------	-------	-------	--	----------

## ENGANGSVENTILER

### BROEN BALLOMAX® - Engangsventiler - Fuld boring

#### Kapitel 14

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

### BROEN BALLOMAX® - Engangsventiler - Reduceret boring

#### Kapitel 15

DN 20 - 100		Svejse	Svejse - PN 40/25	15.1 - 2
DN 40 - 100		Svejse	Svejse med muffe i kugle - PN 40/25	15.1 - 4
DN 125 - 200	PN 25	Svejse	Svejse	15.1 - 6

## TWINVENTILER - EN 488

### BROEN BALLOMAX® - Twinventil, præisoleret - Reduceret boring

#### Kapitel 16

DN 25 - 200	PN 25	Svejse	Svejse	Klasse 3	Med alarmudtag	16.1 - 2
DN 25 - 200	PN 25	Svejse	Svejse	Klasse 2	Med alarmudtag	16.1 - 4
DN 25 - 200	PN 25	Svejse	Svejse	Klasse 3	Uden alarmudtag	16.1 - 6
DN 25 - 200	PN 25	Svejse	Svejse	Klasse 2	Uden alarmudtag	16.1 - 8
		Tilbehør	Universalsekskantnøgle			16.2 - 2
DN 150 - 200		Tilbehør	BROEN-gear, transportabelt gear			16.2 - 3
DN 25 - 200		Tilbehør	BROEN BALLOMAX® Pakningssæt			16.2 - 4

## DIVERSE

### BROEN BALLOMAX® - Salgs- og leveringsbetingelser

#### Kapitel 17

Salgs- og leveringsbetingelser	17.1 - 2
--------------------------------	----------

### BROEN BALLOMAX® - Referencer og case stories

#### Kapitel 18

Bæredygtig og energirigtig fjernvarmeløsning i mindre dansk kommune	18.1 - 2
Et klimavenligt kraftvarmeværk i Helsingør	18.1 - 6
Grønne energiløsninger til fjernvarmens anlægsbyggeri	18.1 - 9



