

KAPITEL 1
Indholdsfortegnelse

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

Om BROEN

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

Kapitel 2

STÅLKUGLEVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Stålkugleventiler - Fuld boring

Kapitel 3

DN 40 - 50 PN 40 Svejse Svejse	3.1 - 2
DN 40 - 50 PN 40 Svejse Svejse BROEN-gear	3.1 - 4
DN 15 - 50 PN 25 Muffe Muffe Høj eller lav spindel	3.1 - 6
DN 15 - 50 PN 25 Muffe Muffe Høj eller lav spindel Gearhåndtag	3.1 - 8
DN 15 - 50 PN 25 Svejse Svejse Høj eller lav spindel	3.1 - 10
DN 15 - 50 PN 25 Svejse Svejse Høj eller lav spindel Gearhåndtag	3.1 - 12
DN 15 - 50 PN 25 Muffe Svejse Høj eller lav spindel	3.1 - 14
DN 15 - 50 PN 25 Muffe Svejse Høj eller lav spindel Gearhåndtag	3.1 - 16
DN 15 - 50 PN 25 Udvendig Svejse Høj spindel	3.1 - 18
DN 15 - 50 PN 25 Udvendig Svejse Høj spindel Gearhåndtag	3.1 - 20
DN 15 - 25 PN 25 Udvendig Svejse Høj spindel Slutmuffe med kæde	3.1 - 22
DN 15 - 50 PN 25 Flange Svejse	3.1 - 24
DN 15 - 50 PN 25 Flange Flange	3.1 - 26
DN 65 - 150 PN 25 Svejse Svejse	3.1 - 28
DN 65 - 150 PN 25 Svejse Svejse BROEN-gear	3.1 - 30
DN 200 - 400 PN 25 Svejse Svejse Lav spindel	3.1 - 32
DN 200 - 400 PN 25 Svejse Svejse Lav spindel BROEN-gear	3.1 - 34
DN 200 - 400 PN 25 Svejse Svejse Høj spindel	3.1 - 36
DN 200 - 400 PN 25 Svejse Svejse Høj spindel BROEN-gear	3.1 - 38
DN 20 - 50 PN 40 Flange Svejse	3.1 - 40
DN 65 - 100 PN 25 Flange Svejse	3.1 - 42
DN 65 - 100 PN 16 Flange Svejse	3.1 - 44
DN 15 - 32 PN 40 Flange Flange	3.1 - 46
DN 40 - 50 PN 40 Flange Flange	3.1 - 48
DN 40 - 50 PN 40 Flange Flange BROEN-gear	3.1 - 50
DN 65 - 150 PN 25 Flange Flange	3.1 - 52
DN 65 - 150 PN 25 Flange Flange BROEN-gear	3.1 - 54
DN 200 - 400 PN 25 Flange Flange Lav spindel	3.1 - 56
DN 200 - 400 PN 25 Flange Flange Lav spindel BROEN-gear	3.1 - 58
DN 200 - 400 PN 25 Flange Flange Høj spindel	3.1 - 60
DN 200 - 400 PN 25 Flange Flange Høj spindel BROEN-gear	3.1 - 62
DN 65 - 150 PN 16 Flange Flange	3.1 - 64
DN 65 - 150 PN 16 Flange Flange BROEN-gear	3.1 - 66
DN 200 - 400 PN 16 Flange Flange Lav spindel	3.1 - 68
DN 200 - 400 PN 16 Flange Flange Lav spindel BROEN-gear	3.1 - 70
DN 200 - 400 PN 16 Flange Flange Høj spindel	3.1 - 72
DN 200 - 400 PN 16 Flange Flange Høj spindel BROEN-gear	3.1 - 74
DN 15 - 50 Tilbehør Håndtag - BBM Full Flow-ventil	3.2 - 2
DN 15 - 50 Tilbehør Gærgreb - 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 - 8
DN 15 - 100 Tilbehør Spindelforlænger til type 94-ventil	3.2 - 9
DN 10 - 500 Tilbehør BROEN BALLOMAX®-pakningssæt	3.2 - 10
DN 100 - 400 Tilbehør BROEN-gear	3.2 - 11
DN 40 - 300 Tilbehør BROEN-gear med kædehjul	3.2 - 12
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

BROEN BALLOMAX® - Stålkugleventiler - Reduceret boring						Kapitel 4	
DN 50	PN 40	Svejse	Svejse	.	.	4.1 - 2	
DN 50	PN 40	Svejse	Svejse	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 4	
DN 15 - 20	PN 40	Muffe	Svejse (forlænget svejseende)	.	.	4.1 - 6	
DN 15 - 50	PN 25	Muffe	Muffe	Høj eller lav spindel	.	4.1 - 8	
DN 15 - 65	PN 25	Svejse	Svejse	Høj eller lav spindel	.	4.1 - 10	
DN 80 - 150	PN 25	Svejse	Svejse	.	.	4.1 - 12	
DN 65 - 150	PN 25	Svejse	Svejse	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 14	
DN 200	PN 25	Svejse	Svejse	ISO-flange	.	4.1 - 16	
DN 200	PN 25	Svejse	Svejse	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 18	
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse	Lav spindel	.	4.1 - 20	
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse	Lav spindel	BROEN-gear	4.1 - 22	
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse	Høj spindel	.	4.1 - 24	
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse	Høj spindel	BROEN-gear	4.1 - 26	
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse	Høj spindel	Flowoptimeret	4.1 - 28	
DN 250 - 500	PN 25	Svejse	Svejse	Høj spindel	Flowoptimeret	BROEN-gear	4.1 - 30
DN 20 - 50	PN 40	Flange	Svejse	.	.	4.1 - 32	
DN 65 - 100	PN 25	Flange	Svejse	.	.	4.1 - 34	
DN 125 - 150	PN 25	Flange	Svejse	ISO-flange	.	4.1 - 36	
DN 65 - 100	PN 16	Flange	Svejse	.	.	4.1 - 38	
DN 125 - 150	PN 16	Flange	Svejse	ISO-flange	.	4.1 - 40	
DN 15 - 40	PN 40	Flange	Flange	.	.	4.1 - 42	
DN 50	PN 40	Flange	Flange	.	.	4.1 - 44	
DN 50	PN 40	Flange	Flange	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 46	
DN 65 - 150	PN 25	Flange	Flange	.	.	4.1 - 48	
DN 65 - 150	PN 25	Flange	Flange	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 50	
DN 200	PN 25	Flange	Flange	ISO-flange	.	4.1 - 52	
DN 200	PN 25	Flange	Flange	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 54	
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange	Lav spindel	.	4.1 - 56	
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange	Lav spindel	BROEN-gear	4.1 - 58	
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange	Høj spindel	.	4.1 - 60	
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange	Høj spindel	BROEN-gear	4.1 - 62	
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange	Høj spindel	Flowoptimeret	4.1 - 64	
DN 250 - 500	PN 25	Flange	Flange	Høj spindel	Flowoptimeret	BROEN-gear	4.1 - 66
DN 65 - 150	PN 16	Flange	Flange	.	.	4.1 - 68	
DN 65 - 150	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 70	
DN 200	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	.	4.1 - 72	
DN 200	PN 16	Flange	Flange	ISO-flange	BROEN-gear	4.1 - 74	
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange	Lav spindel	.	4.1 - 76	
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange	Lav spindel	BROEN-gear	4.1 - 78	
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange	Høj spindel	.	4.1 - 80	
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange	Høj spindel	BROEN-gear	4.1 - 82	
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange	Høj spindel	Flowoptimeret	4.1 - 84	
DN 250 - 500	PN 16	Flange	Flange	Høj spindel	Flowoptimeret	BROEN-gear	4.1 - 86
DN 15 - 65	Tilbehør	Håndtag - BBM Full Flow-ventil	.	.	.	4.2 - 2	
DN 15 - 65	Tilbehør	Geargreb - BBM Full Flow-ventil	.	.	.	4.2 - 3	
DN 10 - 50	Tilbehør	T-greb	.	.	.	4.2 - 4	
DN 10 - 200	Tilbehør	Håndtag	.	.	.	4.2 - 5	
DN 10 - 100	Tilbehør	ISO-flange, montagesæt	.	.	.	4.2 - 7	
DN 10 - 150	Tilbehør	Sekskant til topnøgle	.	.	.	4.2 - 8	
DN 10 - 125	Tilbehør	Spindelforlænger til type 61-64-ventiler	.	.	.	4.2 - 9	
DN 10 - 500	Tilbehør	BROEN BALLOMAX®-pakningssæt	.	.	.	4.2 - 10	
DN 100 - 500	Tilbehør	BROEN-gear	.	.	.	4.2 - 11	
DN 40 - 300	Tilbehør	BROEN-gear med kædehjul	.	.	.	4.2 - 12	
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

BROEN BALLOMAX® - Dobbeltlejrede kugleventiler - Fuld boring

			Kapitel 5
DN 150 - 600	Svejse	Svejse - PN 40/25/16	5.1 - 2
DN 700 - 1000	Svejse	Svejse - 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

BROEN BALLOMAX® - Dobbeltlejrede kugleventiler - Reduceret boring

			Kapitel 6
DN 200 - 700	Svejse	Svejse - PN 40/25/16	6.1 - 2
DN 800 - 1000	Svejse	Svejse - 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

BROEN BALLOMAX® - Flexbeslag

			Kapitel 7
DN 15 - 20	PN 25	Muffe	7.1 - 2
DN 15 - 20	PN 25	Svejse	7.1 - 3
DN 15 - 20	PN 25	Svejse	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 25	PE-RT	7.1 - 8
DN 20 - 25	PN 25	PE-RT (til skab)	7.1 - 9
DN 20 - 25	PN 25	Alupex	7.1 - 10
DN 20 - 25	PN 25	Alupex (til skab)	7.1 - 11
DN 20 - 25	PN 16	Kobber (til skab)	7.1 - 12
DN 15 - 32	Tilbehør	Flexbeslagsforlænger	7.2 - 2
DN 15 - 20	Tilbehør	Isoleringsskåle	7.2 - 3
DN 15 - 25	Tilbehør	T-greb	7.2 - 4
DN 15 - 20	Tilbehør	Låsebeslag	7.2 - 5

HØJTEMPERATURVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Højtemperaturventiler

			Kapitel 8
DN 15 - 50	PN 40	Svejse med låseplade	8.1 - 2
DN 10 - 50	PN 40	Muffe	8.1 - 4
DN 10 - 50	PN 40	Muffe ISO-flange	8.1 - 6
DN 10 - 50	PN 40	Svejse ISO-flange	8.1 - 8
DN 65 - 200	PN 25	Svejse	8.1 - 10
DN 65 - 200	PN 25	Svejse ISO-flange	8.1 - 12

DN 125 - 200	PN 25	Svejse	Svejse	ISO-flange	BROEN-gear	8.1 - 14
DN 15 - 50	PN 40	Flange	Flange	ISO-flange		8.1 - 16
DN 15 - 50	PN 40	Flange	Flange	ISO-flange		8.1 - 18
DN 65 - 200	PN 25	Flange	Flange	ISO-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	BROEN-gear	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	Svejse	Svejse	ISO-flange	BROEN-gear	8.1 - 30
DN 100 - 200		Tilbehør	BROEN-gear			8.2 - 2
DN 10 - 200		Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN 40/25/16			8.3 - 2
DN 10 - 200		Diverse	Trykabsdiagram			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	BROEN-gear	9.1 - 18

BUTTERFLYVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Butterflyventiler

Kapitel 10

DN 80 - 450	PN 25	Svejse	Svejse	BROEN-gear		10.1 - 2
DN 500 - 1000	PN 25	Svejse	Svejse	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	Svejse	Svejse			12.1 - 2
-------------	-------	--------	--------	--	--	----------

BROEN BALLOMAX® - Anboringsventil - Reduceret boring

Kapitel 13

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

ENGANGSVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Engangsventiler - Fuld boring

DN 15 - 50	PN 40	Svejse	Svejse	Kapitel 14
DN 65 - 100	PN 25	Svejse	Svejse	14.1 - 2
DN 125 - 150	PN 25	Svejse	Svejse	14.1 - 4
				14.1 - 6

BROEN BALLOMAX® - Engangsventiler - Reduceret boring

DN 20 - 100	Svejse	Svejse - PN 40/25	Kapitel 15
DN 40 - 100	Svejse	Svejse med muffle i kugle - PN 40/25	15.1 - 2
DN 125 - 200	PN 25	Svejse	15.1 - 4
		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

Salgs- og leveringsbetingelser	Kapitel 17
	17.1 - 2

BROEN BALLOMAX® - Referencer og case stories

Bæredygtig og energirigtig fjernvarmeløsning i mindre dansk kommune.	Kapitel 18
Et klimavenligt kraftvarmeverk i Helsingør.	18.1 - 2
Grønne energiløsninger til fjernvarmens anlægsbyggeri	18.1 - 6
	18.1 - 9

