

BALLOMAX[®]

DESIGNED TO LAST



KAPITEL 1

Indholdsfortegnelse

BROEN info

Kapitel 2

BROEN info 2.1 - 2
 BROEN BALLOMAX® info 2.1 - 3

STÅLKUGLEVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Stålkugleventiler - Fuld boring

Kapitel 3

DN10-50	PN25	Muffe	Muffe	Høj eller lav spindel	3.1 - 2
DN10-50	PN25	Svejse	Svejse	Høj eller lav spindel	3.1 - 4
DN10-50	PN25	Muffe	Svejse	Høj eller lav spindel	3.1 - 6
DN10-50	PN25	Nippel	Svejse		3.1 - 8
DN10-50	PN25	Flange	Svejse		3.1 - 10
DN10-50	PN25	Flange	Flange		3.1 - 12
DN65-125	PN25	Svejse	Svejse		3.1 - 14
DN100-150	PN25	Svejse	Svejse	ISO-flange	3.1 - 16
DN100-150	PN25	Svejse	Svejse	BROEN-gear	3.1 - 18
DN200-400	PN25	Svejse	Svejse	Lav spindel	3.1 - 20
DN200-400	PN25	Svejse	Svejse	Lav spindel BROEN-gear	3.1 - 22
DN200-400	PN25	Svejse	Svejse	Høj spindel	3.1 - 24
DN200-400	PN25	Svejse	Svejse	Høj spindel BROEN-gear	3.1 - 26
DN20-50	PN40	Flange	Svejse		3.1 - 28
DN65-100	PN25	Flange	Svejse		3.1 - 30
DN65-100	PN16	Flange	Svejse		3.1 - 32
DN15-50	PN40	Flange	Flange		3.1 - 34
DN65-125	PN25	Flange	Flange		3.1 - 36
DN125-150	PN25	Flange	Flange	ISO-flange	3.1 - 38
DN100-150	PN25	Flange	Flange	BROEN-gear	3.1 - 40
DN200-400	PN25	Flange	Flange	Lav spindel	3.1 - 42
DN200-400	PN25	Flange	Flange	Lav spindel BROEN-gear	3.1 - 44
DN200-400	PN25	Flange	Flange	Høj spindel	3.1 - 46
DN200-400	PN25	Flange	Flange	Høj spindel BROEN-gear	3.1 - 48
DN65-125	PN16	Flange	Flange		3.1 - 50
DN125-150	PN16	Flange	Flange	ISO-flange	3.1 - 52
DN125-150	PN16	Flange	Flange	BROEN-gear	3.1 - 54
DN200-400	PN16	Flange	Flange	Lav spindel	3.1 - 56
DN200-400	PN16	Flange	Flange	Lav spindel BROEN-gear	3.1 - 58
DN200-400	PN16	Flange	Flange	Høj spindel	3.1 - 60
DN200-400	PN16	Flange	Flange	Høj spindel BROEN-gear	3.1 - 62
DN10-50		Tilbehør	Håndtag - BBM Full Flow ventil		3.2 - 2
DN10-50		Tilbehør	T-greb - BBM Full Flow ventil		3.2 - 3
DN15-40		Tilbehør	T-greb		3.2 - 4
DN15-150		Tilbehør	Håndtag		3.2 - 5
DN15-80		Tilbehør	ISO-flange, montagesæt		3.2 - 6
DN15-125		Tilbehør	Sekskant for topnøgle		3.2 - 7
DN15-100		Tilbehør	Spindelforlænger til type 94 ventil		3.2 - 8
DN10-500		Tilbehør	BROEN BALLOMAX® Pakningssæt		3.2 - 9
DN100-400		Tilbehør	BROEN-gear		3.2 - 10
DN40-300		Tilbehør	BROEN-gear med kædehjul		3.2 - 11
DN15-400		Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN40/25/16		3.3 - 2
DN15-400		Diverse	Tryktabsdiagram		3.3 - 3
DN10-40	PN40	Diverse	Betjeningsmomenter		3.3 - 4
DN50-400	PN25	Diverse	Betjeningsmomenter		3.3 - 5
DN15-50	PN40	Diverse	Tilslutningsflange		3.3 - 6
DN15-400	PN25	Diverse	Tilslutningsflange		3.3 - 7
DN15-400	PN16	Diverse	Tilslutningsflange		3.3 - 8

DN15-400	PN10	Diverse	Tilslutningsflange	3.3 - 9
DN65-400	PN10	Diverse	Montageflange til gear	3.3 - 10

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

DN15-20	PN40	Muffe	Svejse (forlænget svejseende)	4.1 - 2
DN15-25	PN40	Svejse	Slutmuffe med kæde	4.1 - 4
DN65-150	PN25	Svejse	Svejse	4.1 - 6
DN65-100	PN25	Svejse	Svejse Flowoptimeret	4.1 - 8
DN125-200	PN25	Svejse	Svejse ISO-flange	4.1 - 10
DN125-200	PN25	Svejse	Svejse BROEN-gear	4.1 - 12
DN250-500	PN25	Svejse	Svejse Lav spindel	4.1 - 14
DN250-500	PN25	Svejse	Svejse Lav spindel BROEN-gear	4.1 - 16
DN250-500	PN25	Svejse	Svejse Høj spindel	4.1 - 18
DN250-500	PN25	Svejse	Svejse Høj spindel BROEN-gear	4.1 - 20
DN250-500	PN25	Svejse	Svejse Høj spindel Flowoptimeret	4.1 - 22
DN250-500	PN25	Svejse	Svejse Høj spindel Flowoptimeret BROEN-gear	4.1 - 24
DN20-50	PN40	Flange	Svejse	4.1 - 26
DN65-100	PN25	Flange	Svejse	4.1 - 28
DN125-150	PN25	Flange	Svejse ISO-flange	4.1 - 30
DN65-100	PN16	Flange	Svejse	4.1 - 32
DN125-150	PN16	Flange	Svejse ISO-flange	4.1 - 34
DN15-50	PN40	Flange	Flange	4.1 - 36
DN65-150	PN25	Flange	Flange	4.1 - 38
DN125-200	PN25	Flange	Flange ISO-flange	4.1 - 40
DN125-200	PN25	Flange	Flange BROEN-gear	4.1 - 42
DN250-500	PN25	Flange	Flange Lav spindel	4.1 - 44
DN250-500	PN25	Flange	Flange Lav spindel BROEN-gear	4.1 - 46
DN250-500	PN25	Flange	Flange Høj spindel	4.1 - 48
DN250-500	PN25	Flange	Flange Høj spindel BROEN-gear	4.1 - 50
DN250-500	PN25	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret	4.1 - 52
DN250-500	PN25	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret BROEN-gear	4.1 - 54
DN65-150	PN16	Flange	Flange	4.1 - 56
DN125-200	PN16	Flange	Flange ISO-flange	4.1 - 58
DN125-200	PN16	Flange	Flange BROEN-gear	4.1 - 60
DN250-500	PN16	Flange	Flange Lav spindel	4.1 - 62
DN250-500	PN16	Flange	Flange Lav spindel BROEN-gear	4.1 - 64
DN250-500	PN16	Flange	Flange Høj spindel	4.1 - 66
DN250-500	PN16	Flange	Flange Høj spindel BROEN-gear	4.1 - 68
DN250-500	PN16	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret	4.1 - 70
DN250-500	PN16	Flange	Flange Høj spindel Flowoptimeret BROEN-gear	4.1 - 72
DN10-50		Tilbehør	T-greb	4.2 - 2
DN10-200		Tilbehør	Håndtag	4.2 - 3
DN10-100		Tilbehør	ISO-flange, montagesæt	4.2 - 4
DN10-150		Tilbehør	Sekskant for topnøgle	4.2 - 5
DN10-125		Tilbehør	Spindelforlænger til type 61-64 ventiler	4.2 - 6
DN10-500		Tilbehør	BROEN BALLOMAX® Pakningssæt	4.2 - 7
DN100-500		Tilbehør	BROEN-gear	4.2 - 8
DN40-300		Tilbehør	BROEN-gear med kædehjul	4.2 - 9
DN10-500		Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN40/25/16	4.3 - 2
DN10-500		Diverse	Tryktabsdiagram	4.3 - 3
DN10-50	PN40	Diverse	Betjeningsmomenter	4.3 - 4
DN65-500	PN25	Diverse	Betjeningsmomenter	4.3 - 5
DN15-50	PN40	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 6
DN15-500	PN25	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 7
DN15-500	PN16	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 8
DN15-500	PN10	Diverse	Tilslutningsflange	4.3 - 9
DN65-500		Diverse	Montageflange til gear	4.3 - 10

DOPPELTLEJREDE KUGLEVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Dobbeltlejrede kugleventiler - <u>Fuld boring</u>			Kapitel 5
DN150-300	Svejs	Svejs - PN40/25/16	5.1 - 2
DN350-1000	Svejs	Svejs - PN40/25/16	5.1 - 6
DN150-300	PN40	Flange	5.1 - 10
DN350-1000	PN40	Flange	5.1 - 14
DN150-300	PN25	Flange	5.1 - 18
DN350-1000	PN25	Flange	5.1 - 22
DN150-300	PN16	Flange	5.1 - 26
DN350-1000	PN16	Flange	5.1 - 30
DN200-800	Tilbehør	Spindelforlænger	5.2 - 2
DN200-800	Tilbehør	BROEN-gear	5.2 - 3
DN200-1000	Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN40/25/16	5.3 - 2
DN200-1000	Diverse	Tryktabsdiagram	5.3 - 3
DN200-1000	Diverse	Betjeningsmomenter - PN40/25/16	5.3 - 4

BROEN BALLOMAX® - Dobbeltlejrede kugleventiler - <u>Reduceret boring</u>			Kapitel 6
DN200-350	Svejs	Svejs - PN40/25/16	6.1 - 2
DN400-1000	Svejs	Svejs - PN40/25/16	6.1 - 6
DN200-350	PN40	Flange	6.1 - 10
DN400-1000	PN40	Flange	6.1 - 14
DN200-350	PN25	Flange	6.1 - 18
DN400-1000	PN25	Flange	6.1 - 22
DN200-350	PN16	Flange	6.1 - 26
DN400-1000	PN16	Flange	6.1 - 30
DN200-800	Tilbehør	Spindelforlænger	6.2 - 2
DN200-800	Tilbehør	BROEN-gear	6.2 - 3
DN200-1000	Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN40/25/16	6.3 - 2
DN200-1000	Diverse	Tryktabsdiagram	6.3 - 3
DN200-1000	Diverse	Betjeningsmomenter - PN40/25/16	6.3 - 4

FLEXBESLAG

BROEN BALLOMAX® - Flexbeslag - <u>Fuld boring</u>			Kapitel 7
DN15-20	PN25	Muffe	7.1 - 2
DN15-20	PN25	Svejs	7.1 - 3
DN15-20	PN25	Svejs	7.1 - 4
DN15-20	Tilbehør	Flexbeslgsforlænger	7.2 - 2
DN15-20	Tilbehør	Isoleringskåle til flexbeslag	7.2 - 3
DN15-20	Tilbehør	T-greb	7.2 - 4
DN15-20	Tilbehør	Låsebeslag	7.2 - 5

HØJTEMPERATURVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Højtemperaturventiler - Reduceret boring

Kapitel 8

DN10-50	PN40	Muffe	Muffe		8.1 - 2
DN10-50	PN40	Muffe	Muffe	ISO-flange	8.1 - 4
DN10-50	PN40	Svejs	Svejs		8.1 - 6
DN10-50	PN40	Svejs	Svejs	ISO-flange	8.1 - 8
DN65-200	PN25	Svejs	Svejs		8.1 - 10
DN65-200	PN25	Svejs	Svejs	ISO-flange	8.1 - 12
DN125-200	PN25	Svejs	Svejs	BROEN-gear	8.1 - 14
DN15-50	PN40	Flange	Flange		8.1 - 16
DN15-50	PN40	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 18
DN65-200	PN25	Flange	Flange		8.1 - 20
DN65-200	PN25	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 22
DN125-200	PN25	Flange	Flange	BROEN-gear	8.1 - 24
DN65-200	PN16	Flange	Flange		8.1 - 26
DN65-200	PN16	Flange	Flange	ISO-flange	8.1 - 28
DN125-200	PN16	Flange	Flange	BROEN-gear	8.1 - 30
DN100-200		Tilbehør	BROEN-gear		8.2 - 2
DN10-200		Diverse	Tryk- og temperaturdiagram - PN40/25/16		8.3 - 2
DN10-200		Diverse	Tryktabsdiagram		8.3 - 3
DN10-50	PN40	Diverse	Betjeningsmomenter		8.3 - 4
DN65-200	PN25	Diverse	Betjeningsmomenter		8.3 - 5
DN15-50	PN40	Diverse	Tilslutningsflange		8.3 - 6
DN15-200	PN25	Diverse	Tilslutningsflange		8.3 - 7
DN15-200	PN16	Diverse	Tilslutningsflange		8.3 - 8
DN65-200	PN10	Diverse	Montageflange til gear		8.3 - 9

MONOBLOK OG KOMPAKT VENTILER

BROEN BALLOMAX® - Monoblok og kompakt ventiler - Fuld boring

Kapitel 9

DN15-32		Monoblok single - PN40/25/16			9.1 - 2
DN15-32		Monoblok single - PN40/25/16	ISO-flange		9.1 - 4
DN40-80	PN16	Flange	Flange		9.1 - 6
DN40-80	PN16	Flange	Flange		9.1 - 8
DN40-80	PN16	Flange	Flange	ISO-flange	9.1 - 10
DN100-200	PN16	Flange	Flange		9.1 - 12
DN100-200	PN16	Flange	Flange		9.1 - 14
DN100-200	PN16	Flange	Flange	ISO-flange	9.1 - 16
DN100-200	PN16	Flange	Flange	BROEN-gear	9.1 - 18

BUTTERFLY VENTILER

BROEN BALLOMAX® - Butterfly ventiler

Kapitel 10

DN80-450	PN25	Svejs	Svejs	BROEN-gear	10.1 - 2
DN500-1000	PN25	Svejs	Svejs	BROEN-gear	10.1 - 4
DN80-450	PN25	Flange	Flange	BROEN-gear	10.1 - 6
DN500-1000	PN25	Flange	Flange	BROEN-gear	10.1 - 8
DN80-450	PN25	Wafer type		BROEN-gear	10.1 - 10
DN500-1000	PN25	Wafer type		BROEN-gear	10.1 - 12

ANBORINGSVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Anbøringsventil - Fuld boring

Kapitel 11

DN20-40	PN25	Svejse	Svejse	11.1 - 2
DN20-40		Tilbehør	Anbøringsværktøj - PN25	11.2 - 2

BROEN BALLOMAX® - Anbøringsventil - Reduceret boring

Kapitel 12

DN15-100	PN25	Svejse	Svejse	12.1 - 2
DN15-50		Tilbehør	Anbøringsværktøj - PN25	12.2 - 2
DN65-100		Tilbehør	Anbøringsværktøj - PN25	12.2 - 2

ENGANGSVENTILER

BROEN BALLOMAX® - Engangsventiler - Fuld boring

Kapitel 13

DN15-50	PN40	Muffe	Svejse	13.1 - 2
DN15-50	PN40	Svejse	Svejse	13.1 - 4
DN65-80	PN25	Svejse	Svejse	13.1 - 6
DN100-150	PN25	Svejse	Svejse	13.1 - 8

BROEN BALLOMAX® - Engangsventiler - Reduceret boring

Kapitel 14

DN20-50	PN40	Muffe	Svejse	14.1 - 2
DN15-50	PN40	Svejse	Svejse	14.1 - 4
DN40-50	PN40	Svejse	Svejse Flowoptimeret	14.1 - 6
DN65-100	PN25	Svejse	Svejse	14.1 - 8
DN65-100	PN25	Svejse	Svejse Flowoptimeret	14.1 - 10
DN125-200	PN25	Svejse	Svejse	14.1 - 12

JORDFORLAGTE VENTILER - EN 488

BROEN BALLOMAX® - Præ-isolerede stålkugleventiler - Fuld boring

Kapitel 15

DN25-150	PN25	Svejse	Svejse	15.1 - 2
DN200-300	PN25	Svejse	Svejse	15.1 - 4
DN125-400	PN25	Svejse	Svejse ISO-flange	15.1 - 6
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2	15.2 - 2
DN40-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 1 serviceventil	15.2 - 4
DN40-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 2 serviceventiler	15.2 - 6
DN150-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 ISO-flange	15.2 - 8
DN150-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 ISO-flange 1 serviceventil	15.2 - 10
DN150-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 ISO-flange 2 serviceventiler	15.2 - 12
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3	15.2 - 14
DN40-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 1 serviceventil	15.2 - 16
DN40-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 2 serviceventiler	15.2 - 18
DN150-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 ISO-flange	15.2 - 20
DN150-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 ISO-flange 1 serviceventil	15.2 - 22
DN150-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 ISO-flange 2 serviceventiler	15.2 - 24
DN50		Tilbehør	Serviceventil glasblæst	15.3 - 2
DN25-125		Tilbehør	Flexforlænger	15.3 - 3
DN80-250		Tilbehør	Flexforlænger	15.3 - 4
		Tilbehør	Universal sekskantnøgle	15.3 - 5
DN80-250		Tilbehør	BROEN-gear, Transportabelt gear	15.3 - 6
DN80-350		Tilbehør	BROEN-gear, Planetgear	15.3 - 7
DN150-400		Tilbehør	BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear (sekskant)	15.3 - 8
DN150-400		Tilbehør	BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear (firkant)	15.3 - 9

DN200-500		Tilbehør	Teleskopforlænger til manuelt vinkel-gear	15.3 - 10
DN25-150		Tilbehør	BROEN BALLOMAX® Pakningssæt	15.3 - 11
DN150-400		Tilbehør	BROEN BALLOMAX® Pakningssæt	15.3 - 12
DN25-400	PN25	Diverse	Tryk- og temperaturdiagram	15.4 - 2
DN25-400		Diverse	Tryktabsdiagram	15.4 - 3
DN25-400	PN25	Diverse	Betjeningsmomenter	15.4 - 4

BROEN BALLOMAX® - Præ-isolerede stålkugleventiler - Reduceret boring**Kapitel 16**

DN25-100	PN25	Svejse	Svejse	16.1 - 2
DN125-350	PN25	Svejse	Svejse	16.1 - 4
DN125-500	PN25	Svejse	Svejse ISO-flange	16.1 - 6
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 1	16.2 - 2
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 1 1 serviceventil	16.2 - 4
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 1 2 serviceventiler	16.2 - 6
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 1 ISO-flange	16.2 - 8
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 1 ISO-flange 1 serviceventil	16.2 - 10
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 1 ISO-flange 2 serviceventiler	16.2 - 12
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2	16.2 - 14
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 1 serviceventil	16.2 - 16
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 2 serviceventiler	16.2 - 18
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 ISO-flange	16.2 - 20
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 ISO-flange 1 serviceventil	16.2 - 22
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 2 ISO-flange 2 serviceventiler	16.2 - 24
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3	16.2 - 26
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 1 serviceventil	16.2 - 28
DN25-400	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 2 serviceventiler	16.2 - 30
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 ISO-flange	16.2 - 32
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 ISO-flange 1 serviceventil	16.2 - 34
DN150-500	PN25	Svejse	Svejse Serie 3 ISO-flange 2 serviceventiler	16.2 - 36
DN25-200	PN25	Svejse	Svejse Twinventil Serie 2	16.2 - 38
DN25-200	PN25	Svejse	Svejse Twinventil Serie 3	16.2 - 40
DN32-200	PN25	Svejse	Svejse Brøndventil Serie 2	16.2 - 42
DN25-50		Tilbehør	Serviceventil	16.3 - 2
DN25-50-80		Tilbehør	Serviceventil glasblæst	16.3 - 3
DN25-50-80		Tilbehør	Serviceventil glasblæst Længde 1000 mm	16.3 - 4
DN20-150		Tilbehør	Flexforlænger	16.3 - 5
DN100-350		Tilbehør	Flexforlænger	16.3 - 6
		Tilbehør	Universal sekskantnøgle	16.3 - 7
DN100-350		Tilbehør	BROEN-gear, Transportabelt gear	16.3 - 8
DN100-400		Tilbehør	BROEN-gear, Planetgear	16.3 - 9
DN200-500		Tilbehør	BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear (sekskant)	16.3 - 10
DN200-500		Tilbehør	BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear (firkant)	16.3 - 11
DN200-500		Tilbehør	Teleskopforlænger til manuelt vinkel-gear	16.3 - 12
DN20-200		Tilbehør	BROEN BALLOMAX® Pakningssæt	16.3 - 13
DN200-500		Tilbehør	BROEN BALLOMAX® Pakningssæt	16.3 - 14
DN25-500	PN25	Diverse	Tryk- og temperaturdiagram	16.4 - 2
DN25-500		Diverse	Tryktabsdiagram	16.4 - 3
DN25-500	PN25	Diverse	Betjeningsmomenter	16.4 - 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 dansk fjernvarmeløsning	18.1 - 2
Et klimavenligt kraftvarmeværk i Helsingør	18.1 - 6
Grønne energiløsninger til fjernvarmens anlægsbyggeri	18.1 - 9