



BALLOMAX[®]

DESIGNED TO LAST



KAPITEL 8

Højtemperaturventiler

Reduceret boring

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55100 - Reduceret boring

Muffe × Muffe
Helsvejst stålkugleventil.

Materialer
Se næste side.

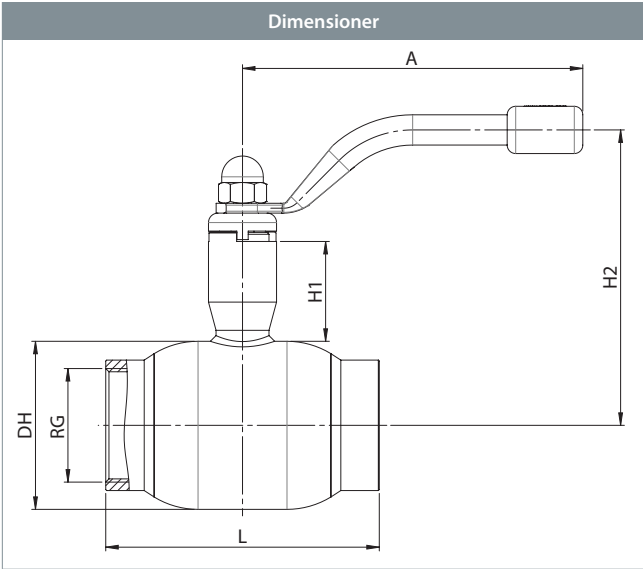
Anvendelse
Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier
Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater
BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm					
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	RG	DH	L	H1	H2	A
10	5510040010 010	10	7	0,6	3⁄8"	38,0	65	42	104	140
15	5510040015 010	10	8	0,6	1⁄2"	38,0	65	42	104	140
20	5510040020 010	15	15	0,7	3⁄4"	42,4	75	44	107	140
25	5510040025 010	20	27	0,8	1"	51,0	90	44	112	140
32	5510040032 010	25	40	1,2	1 1⁄4"	57,0	105	45	116	140
40	5510040040 010	32	69	2,1	1 1⁄2"	76,1	120	68	150	180
50	5510040050 010	40	110	2,9	2"	88,9	145	68	156	180

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55100 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	3	Muffe	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	20	Håndtag	Stål
	21	Lukket møtrik	Stål - galvaniseret
	43	Stopplade	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55100 - Reduceret boring

Muffe x Muffe med ISO-flange

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

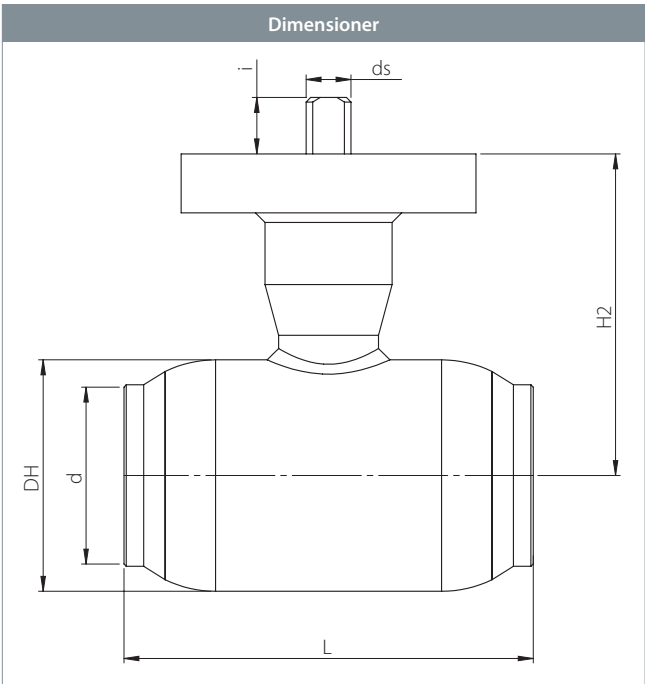
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm						
					d	DH	L	H2	ds	i	ISO
10	5510040010 300	10	7	0,7	3/8"	38,0	65	63	10	12,5	F5
15	5510040015 300	10	8	0,7	1/2"	38,0	65	63	10	12,5	F5
20	5510040020 300	15	15	0,8	3/4"	42,4	75	67	10	12,5	F5
25	5510040025 300	20	27	0,9	1"	51,0	90	71	10	12,5	F5
32	5510040032 300	25	40	1,3	1 1/4"	57,0	105	75	10	12,5	F5
40	5510040040 300	32	69	2,2	1 1/2"	76,1	120	106	14	18,0	F7
50	5510040050 300	40	110	3,0	2"	88,9	145	112	14	18,0	F7

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55100 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	3	Muffe	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse
Helsvejst stål kugleventil.

Materialer
Se næste side.

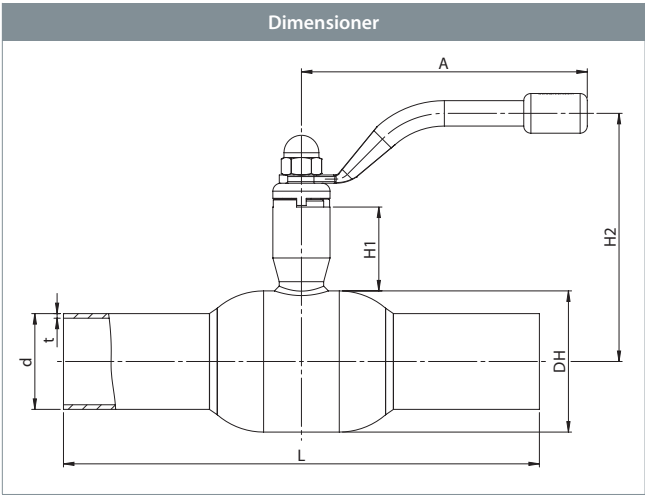
Anvendelse
Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier
Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater
BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.

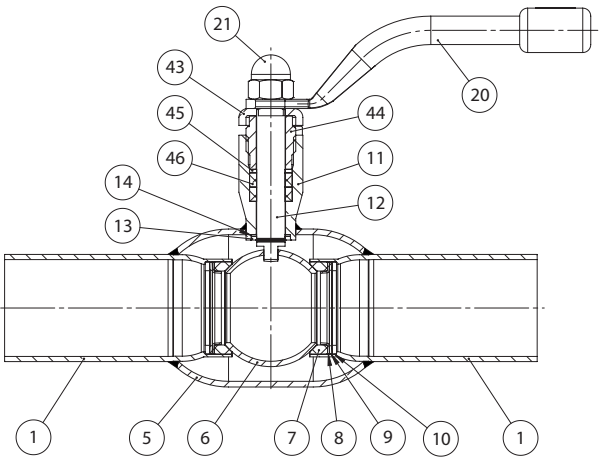


					Alle dimensioner i mm						
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	L	d	t	H1	H2	A
10	5510240010 010	10	7	0,8	38,0	210	17,2	1,8	42	104	140
15	5510240015 010	10	8	0,8	38,0	210	21,3	2,0	42	104	140
20	5510240020 010	15	15	0,8	42,4	230	26,9	2,3	44	107	140
25	5510240025 010	20	27	1,0	51,0	230	33,7	2,6	44	112	140
32	5510240032 010	25	40	1,4	57,0	260	42,4	2,6	45	116	140
40	5510240040 010	32	69	2,2	76,1	260	48,3	2,6	68	150	180
50	5510240050 010	40	110	2,9	88,9	300	60,3	2,9	68	156	180

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55102 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse		
		1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
		5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
		6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
		7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
		8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
		9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
		10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
		11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
		12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
		13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
		14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
		20	Håndtag	Stål
		21	Lukket møtrik	Stål - galvaniseret
		43	Stopplade	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
		44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
		45	Messingring	Messing B10
		46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Helsvejest stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

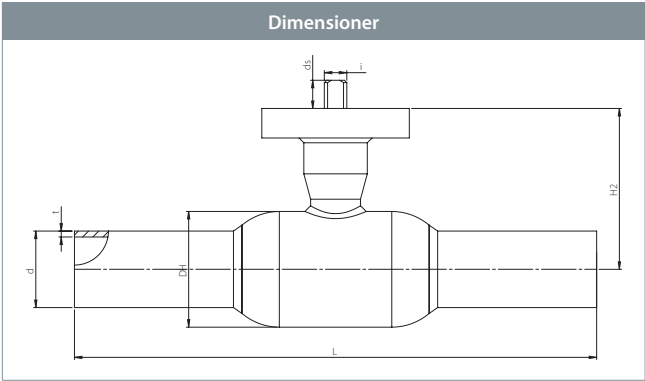
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	d	DH	L	t	H2	ds	i	ISO
10	5510240010 300	10	7	0,9	17,2	38,0	210	1,8	63	10	12,5	F5
15	5510240015 300	10	8	0,9	21,3	38,0	210	2,0	63	10	12,5	F5
20	5510240020 300	15	15	0,9	26,9	42,4	230	2,3	67	10	12,5	F5
25	5510240025 300	20	27	1,1	33,7	51,0	230	2,6	71	10	12,5	F5
32	5510240032 300	25	40	1,5	42,4	57,0	260	2,6	75	10	12,5	F5
40	5510240040 300	32	69	2,3	48,3	76,1	260	2,6	106	14	18,0	F7
50	5510240050 300	40	110	3,0	60,3	88,9	300	2,9	112	14	18,0	F7

Højtemperaturventil - DN10-50, PN40

Type 55102 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
46	Spindelpakning	Grafit	

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Helsvejest stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

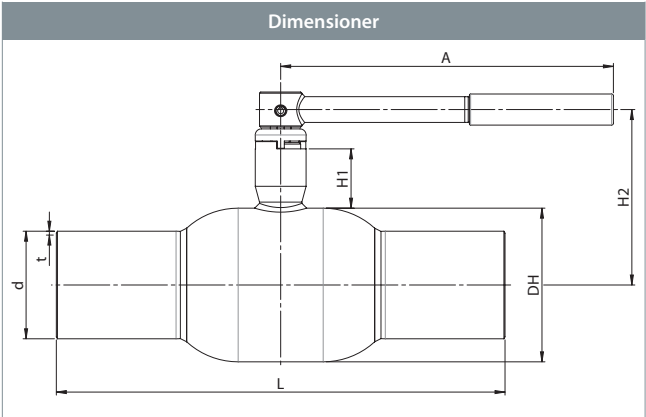
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm						
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	L	d	t	H1	H2	A
65	5510225065 010	50	180	4,5	108,0	360	76,1	2,9	65	135	275
80	5510225080 010	65	288	5,9	127,0	370	88,9	3,2	66	145	275
100	5510225100 010	80	417	9,4	152,4	390	114,3	3,6	81	178	365
125	5510225125 010	100	699	13,0	177,8	390	139,7	3,6	104	217	365
150	5510225150 010	125	1046	19,9	219,1	390	168,3	4,0	103	240	650
200	5510225200 010	150	1500	35,2	267,0	390	219,1	4,5	153	318	900

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55102 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	20	Håndtag	Stål
	39	Rørstift	Stål
	43	Stopplade	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

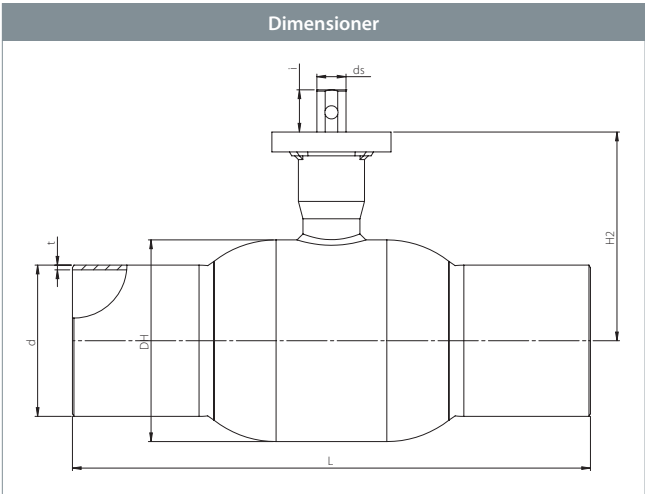
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	d	DH	L	t	H2	ds	i	ISO
65	5510225065 300	50	180	4,5	76,1	108,0	360	2,9	149	17	29,5	F7
80	5510225080 300	65	288	5,9	88,9	127,0	370	3,2	159	17	29,5	F7
100	5510225100 300	80	417	8,9	114,3	152,4	390	3,6	190	22	31,9	F7
125	5510225125 300	100	699	13,8	139,7	177,8	390	3,6	229	24	32,0	F10
150	5510225150 300	125	1046	18,7	168,3	219,1	390	4,0	269	30	53,3	F10
200	5510225200 300	150	1500	31,4	219,1	267,0	390	4,5	349	30	62,8	F14

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55102 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN125-200, PN25

Type 55102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

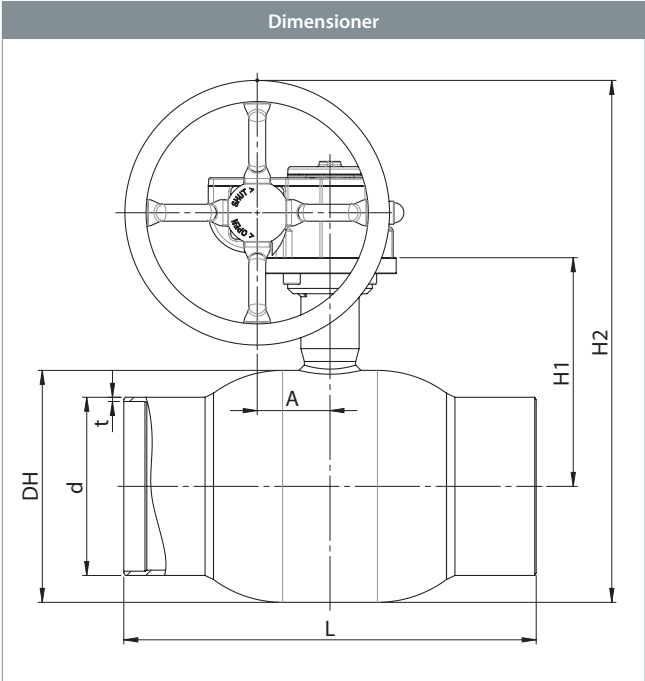
Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	L	d	t	H1	H2	dp	A
125	5510225125 480	100	699	18,2	177,8	390	139,7	3,6	197	224	200	55
150	5510225150 480	125	1046	26,5	219,1	390	168,3	4,0	216	250	300	69
200	5510225200 480	150	1500	39,2	267,0	390	219,1	4,5	286	320	300	69

Højtemperaturventil - DN125-200, PN25

Type 55102 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	25	Friktionspakning	PTFE 20% Carbon
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN15-50, PN40

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange
Helsvejst stålkugleventil.

Materialer
Se næste side.

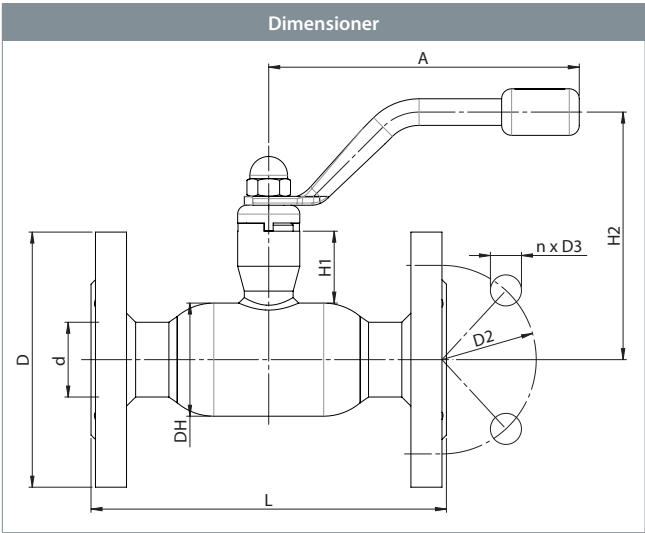
Anvendelse
Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier
Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater
BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	A	n	D3
15	5510340015 010	10	8	1,8	130	38,0	43	104	95	65	140	4	14
20	5510340020 010	15	15	2,4	150	42,4	44	107	105	75	140	4	14
25	5510340025 010	20	27	2,9	160	51,0	44	112	115	85	140	4	14
32	5510340032 010	25	40	4,5	180	57,0	45	116	140	100	140	4	18
40	5510340040 010	32	69	5,8	200	76,1	68	150	150	110	180	4	18
50	5510340050 010	40	110	7,6	230	88,9	68	156	165	125	180	4	18

Højtemperaturventil - DN15-50, PN40

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	20	Håndtag	Stål
	21	Lukket møtrik	Stål - galvaniseret
	43	Stopplade	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN15-50, PN40

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

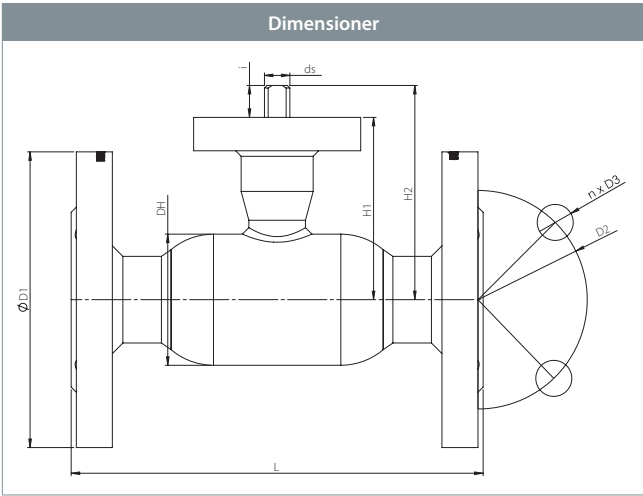
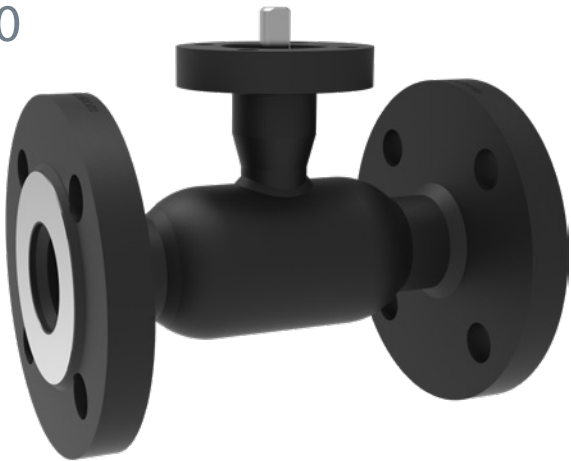
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	ds	i	ISO
15	5510340015 300	10	8	1,9	130	38,0	63	75,5	95	65	4	14	10	12,5	F5
20	5510340020 300	15	15	2,5	150	42,4	67	80,0	105	75	4	14	10	12,5	F5
25	5510340025 300	20	27	3,0	160	51,0	71	83,0	115	85	4	14	10	12,5	F5
32	5510340032 300	25	40	4,6	180	57,0	75	87,5	140	100	4	18	10	12,5	F5
40	5510340040 300	32	69	5,9	200	76,1	106	124,0	150	110	4	18	14	18,0	F7
50	5510340050 300	40	110	7,8	230	88,9	112	130,0	165	125	4	18	14	18,0	F7

Højtemperaturventil - DN15-50, PN40

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	2	Flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange

Helsvejest stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

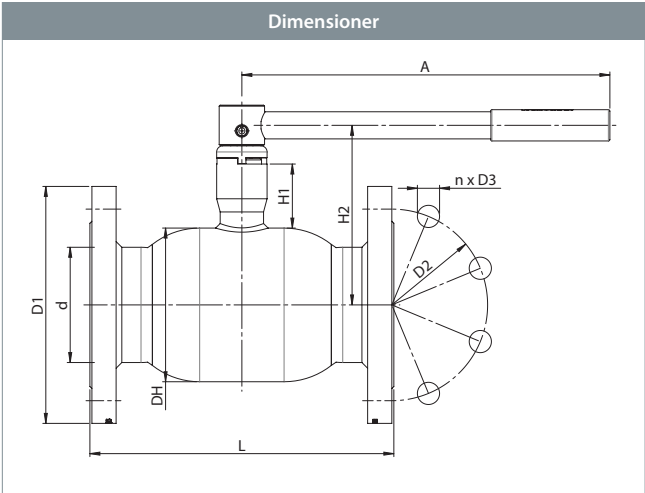
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	A	n	D3
65	5510325065 010	50	180	10,7	290	108,0	65	135	185	145	275	8	18
80	5510325080 010	65	288	13,4	280	127,0	65	145	200	160	275	8	18
100	5510325100 010	80	417	20,0	300	152,0	81	178	235	190	365	8	22
125	5510325125 010	100	699	27,9	325	177,8	103	217	270	220	365	8	26
150	5510325150 010	125	1046	38,7	350	219,1	103	240	300	250	650	8	26
200	5510325200 010	150	1500	63,0	400	267,0	153	318	360	310	900	12	26

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	20	Håndtag	Stål
	39	Rørstift	Stål
	43	Stopplade	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

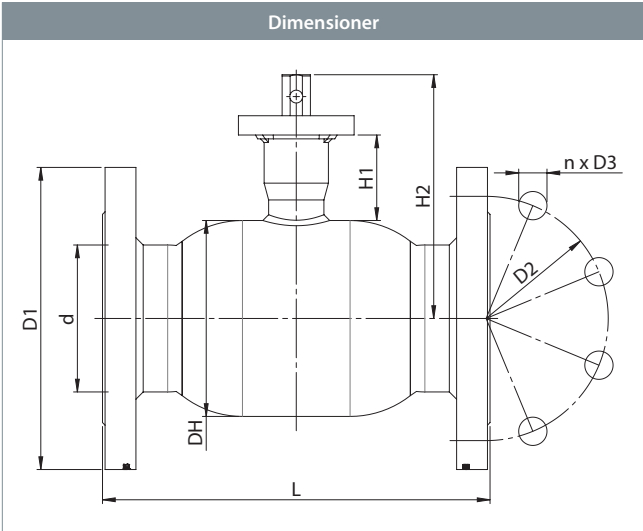
Betjening

Følgende udstyr kan leveres på forespørgsel:

- BROEN-gear.
- El-drevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	ds	i	ISO
65	5510325065 300	50	180	10,7	290	108,0	120	149	185	145	8	18	17	29,5	F7
80	5510325080 300	65	288	13,4	280	127,0	130	159	200	160	8	18	17	29,5	F7
100	5510325100 300	80	417	19,5	300	152,0	158	190	235	160	8	22	22	31,9	F7
125	5510325125 300	100	699	28,4	325	177,8	197	229	270	220	8	26	24	32,0	F10
150	5510325150 300	125	1046	37,5	350	219,1	216	269	300	250	8	26	30	53,3	F10
200	5510325200 300	150	1500	59,2	400	267,0	286	349	360	310	12	26	36	62,8	F14

Højtemperaturventil - DN65-200, PN25

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600583	DN100	BROEN-gear.
	600584	DN125	
	600585	DN150	
	600586	DN200	

Højtemperaturventil - DN125-200, PN25

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejt stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

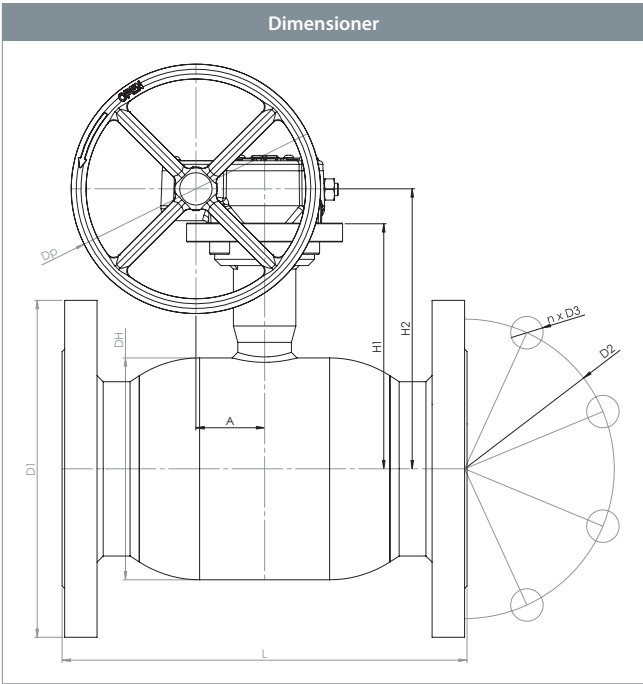
Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	p	A
125	5510325125 480	100	699	32,8	325	177,8	197	224	270	220	8	26	200	55
150	5510325150 480	125	1046	45,3	350	219,1	216	250	300	250	8	26	300	69
200	5510325200 480	150	1500	67,0	400	267,0	286	320	360	310	12	26	300	69

Højtemperaturventil - DN125-200, PN25

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	3	Muffe	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit
	47	Gear	-

Højtemperaturventil - DN65-200, PN16

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange
Helsvejst stål kugleventil.

Materialer
Se næste side.

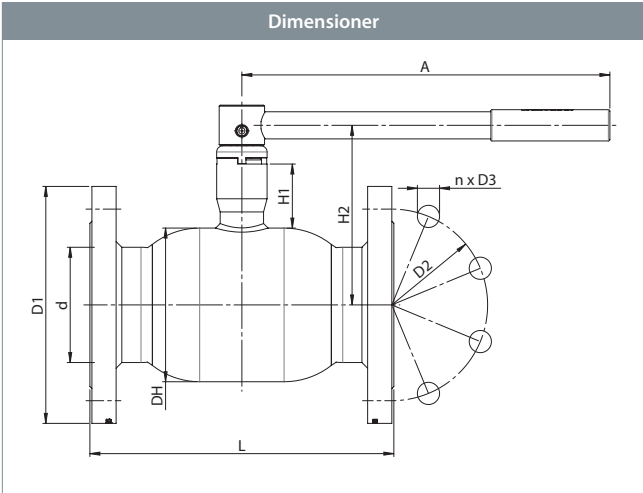
Anvendelse
Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier
Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater
BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	A	n	D3
65	5510316065 010	50	180	11,0	290	108,0	65	135	185	145	275	4	18
80	5510316080 010	65	288	12,0	280	127,0	65	145	200	160	275	8	18
100	5510316100 010	80	417	16,7	300	152,0	81	178	220	180	365	8	18
125	5510316125 010	100	699	22,4	325	177,8	103	217	250	210	365	8	18
150	5510316150 010	125	1046	32,4	350	219,1	103	240	285	240	650	8	22
200	5510316200 010	150	1500	54,9	400	267,0	153	318	340	295	900	8	22

Højtemperaturventil - DN65-200, PN16

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	20	Håndtag	Stål
	39	Rørstift	Stål
	43	Stopplade	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Højtemperaturventil - DN65-200, PN16

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

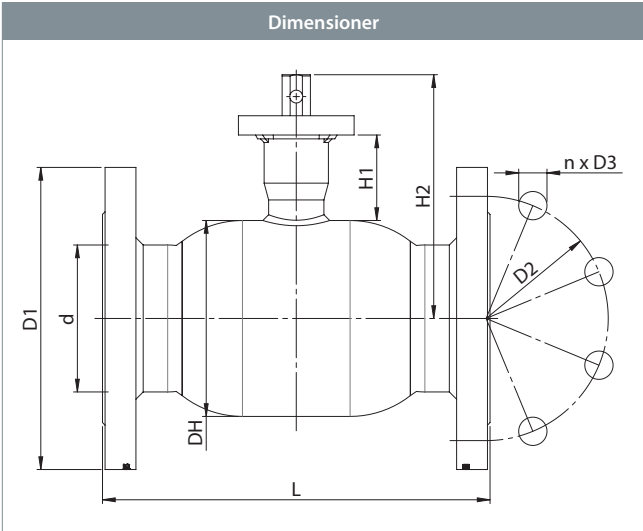
Betjening

Følgende udstyr kan leveres på forespørgsel:

- BROEN-gear.
- El-drevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	ds	i	ISO
65	5510316065 300	50	180	11,0	290	108,0	120	149	185	145	4	18	17	29,5	F7
80	5510316080 300	65	288	12,0	280	127,0	130	159	200	160	8	18	17	29,5	F7
100	5510316100 300	80	417	16,9	300	152,0	158	190	220	180	8	18	22	31,9	F7
125	5510316125 300	100	699	22,8	325	177,8	197	229	250	210	8	18	24	32,0	F10
150	5510316150 300	125	1046	32,6	350	219,1	216	269	285	240	8	22	30	53,3	F10
200	5510316200 300	150	1500	55,1	400	267,0	286	349	340	295	8	22	36	62,8	F14

Højtemperaturventil - DN65-200, PN16

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600583	DN100	BROEN-gear.
	600584	DN125	
	600585	DN150	
	600586	DN200	

Højtemperaturventil - DN125-200, PN16

Type 55103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til dampsystemer. Andre tryk og temperaturvarianter på forespørgsel.

Medier

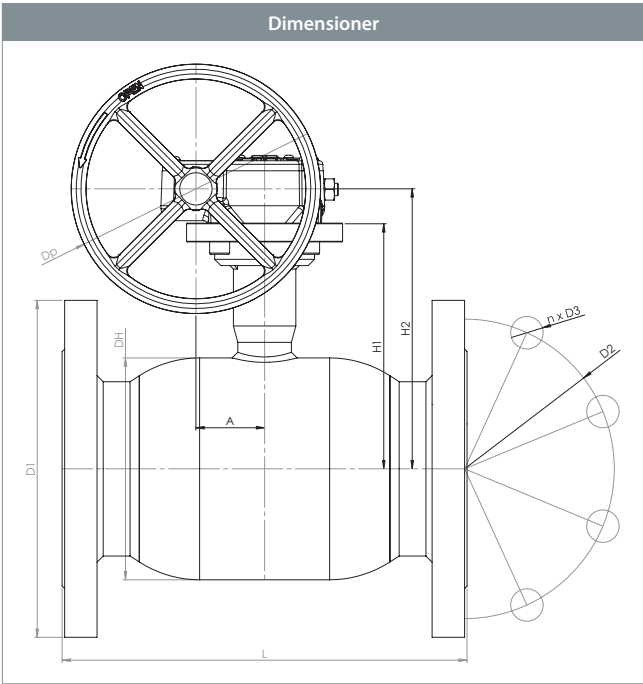
Vand og damp. Andre medier på forespørgsel. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	H1	H2	D1	D2	n	D3	p	A
125	5510316125 480	100	699	27,2	325	177,8	197	224	250	210	8	18	200	55
150	5510316150 480	125	1046	39,0	350	219,1	216	250	285	240	8	22	300	69
200	5510316200 480	150	1500	63,8	400	267,0	286	320	340	295	8	22	300	69

Højtemperaturventil - DN125-200, PN16

Type 55103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	3	Muffe	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	8	Støttering	Stål - DC01 / 1.0330 / EN 10130
	9	Fjederskive	Stål - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
	11	Spindelstyr	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% Carbon
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	44	Gevindbøs	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	45	Messingring	Messing B10
	46	Spindelpakning	Grafit
	47	Gear	-

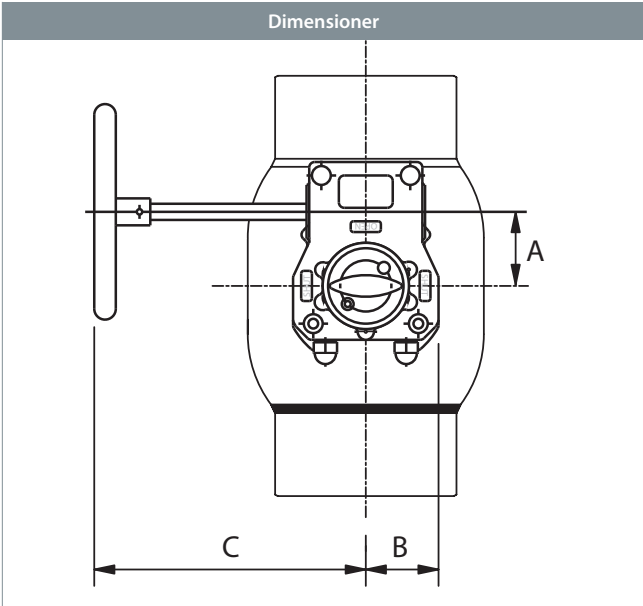
BROEN-gear - DN100-200

Type 500... / 300... - Reduceret boring

BROEN-gear

Håndbetjent snækkegear.

BROEN-gear er et solidt manuelt gear af høj kvalitet. Håndhjulet er et tilpasset brugervenligt design.

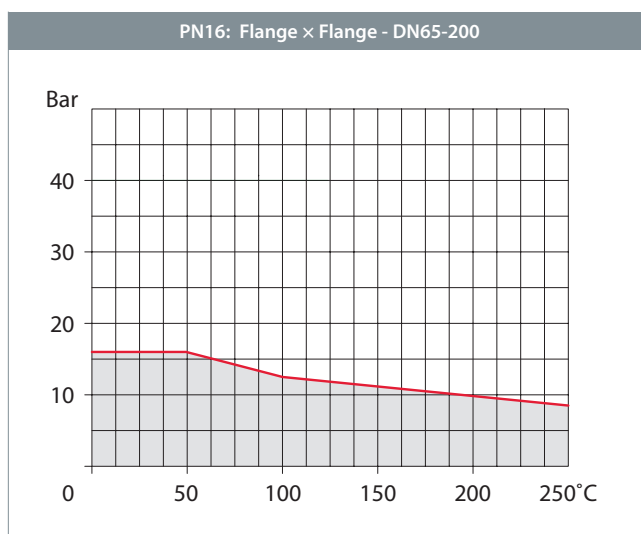
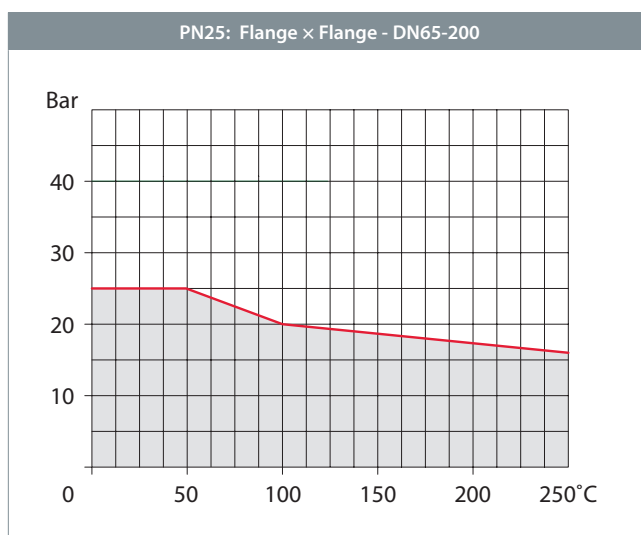
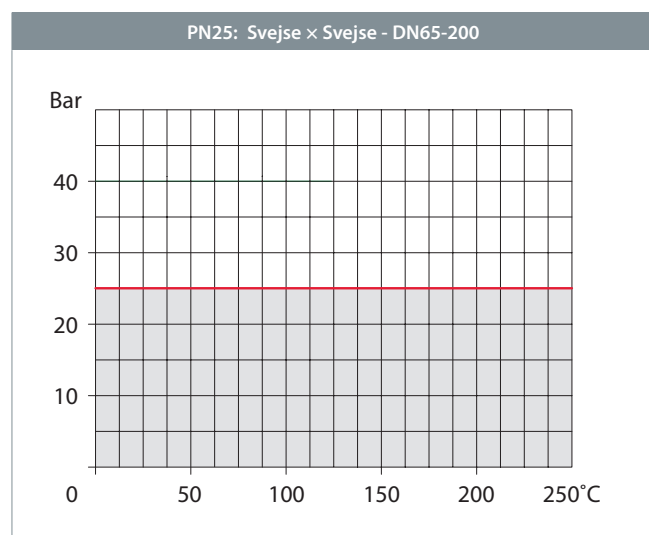
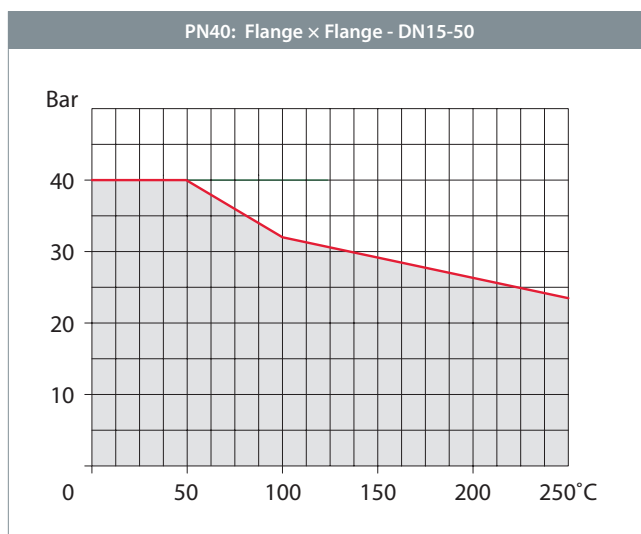
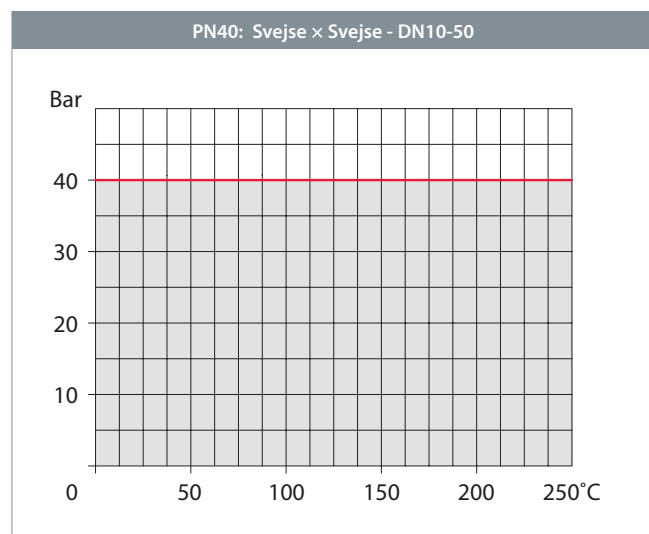


			Alle dimensioner i mm				
DN	BROEN nr.	Nettovægt - kg*	A	B	C	Nm	Håndhjul
100	600583	4,4	55,0	53,5	162	650	200
125	600584	2,5	41,3	40,0	145	300	200
150	600585	7,8	68,8	67,5	240	1200	300
200	600586	8,6	68,8	67,5	245	1200	350

* Vægt inkl. håndhjul.

Tryk- og temperaturdiagram - DN10-200 - PN40/25/16

Reduceret boring



Tryktabsdiagram - DN10-200

Reduceret boring

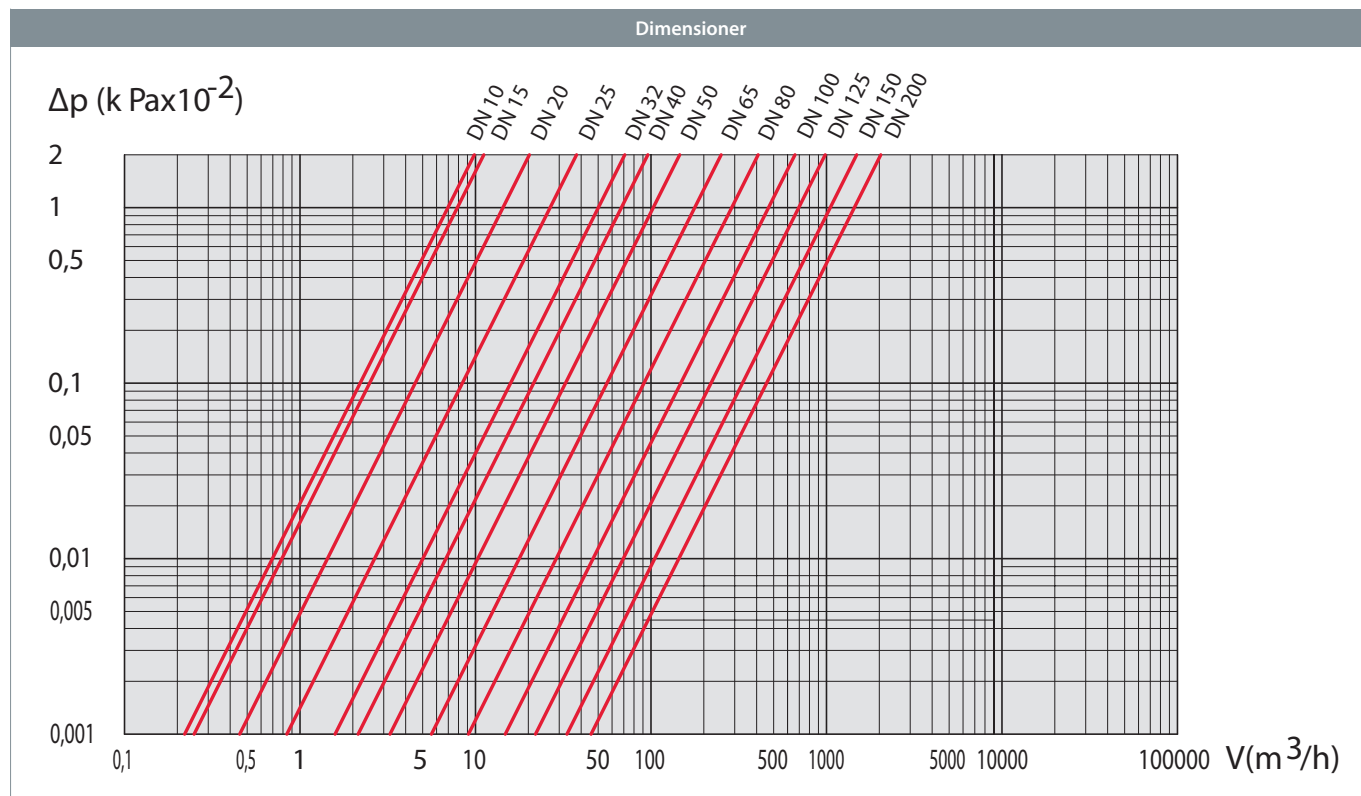
Tryktabsdiagram

Kugleventil i helt åben position.

Massefylde 1000 kg/m³

Begrebsforklaringer

Kvs: Det antal m³ vand i timen, der løber igennem en given ventil ved et trykfald på 1 bar.



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Kvs	7	8	15	27	40	69	110	180	288	470	699	1046	1500

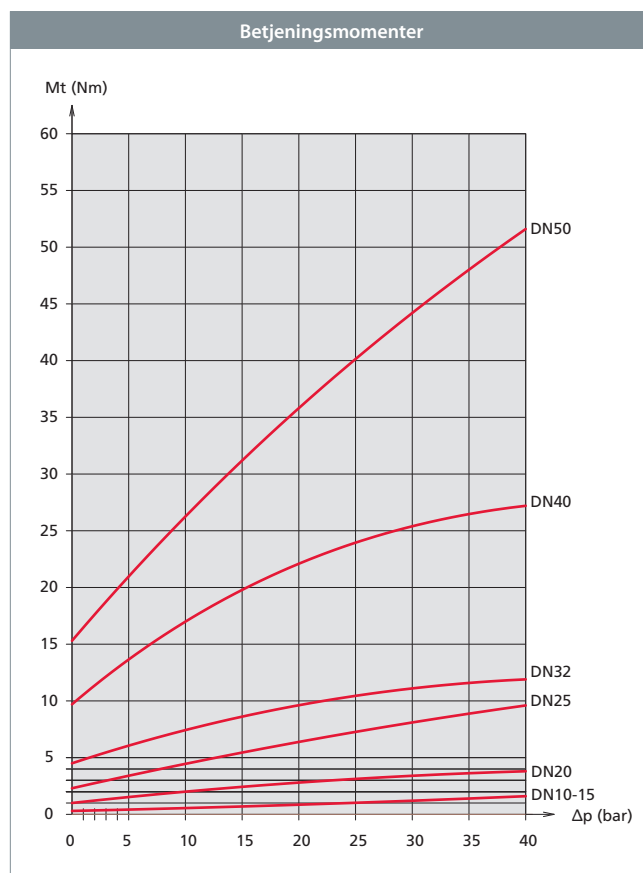
Betjeningsmomenter - DN10-50, PN40

Reduceret boring

Betjeningsmomenter

De angivne betjeningsmomenter er vejledende og fremkommer ved måling af fabriksnye ventiler. Momentet er at forstå som et løsrivelsesmoment gældende for en en afspærret, men nyligt aktiveret ventil.

Efter lang stilstandstid kan de angivne værdier blive faktor 1,5 større.



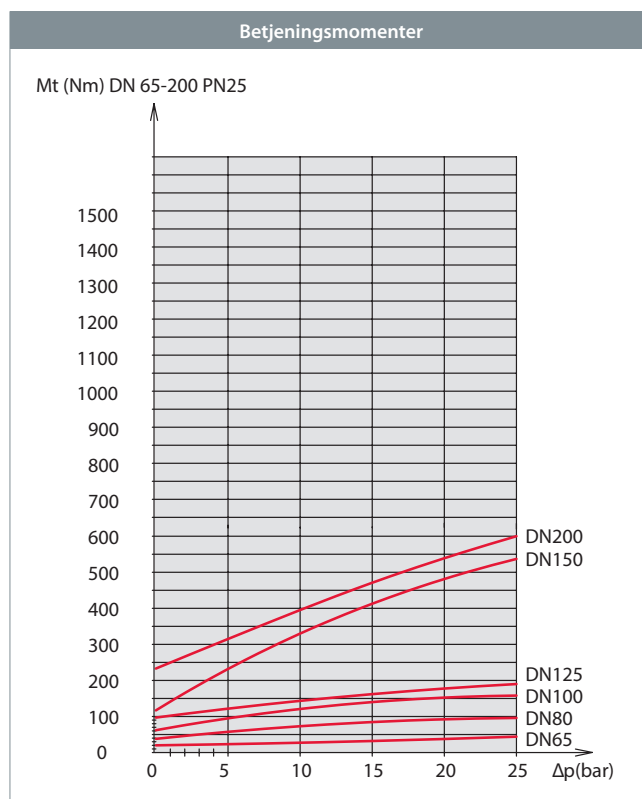
Betjeningsmomenter - DN65-200, PN25

Reduceret boring

Betjeningsmomenter

De angivne betjeningsmomenter er vejledende og fremkommer ved måling af fabriksnye ventiler. Momentet er at forstå som et løsrivelsesmoment gældende for en en afspærret, men nyligt aktiveret ventil.

Efter lang stilstandstid kan de angivne værdier blive faktor 1,5 større.

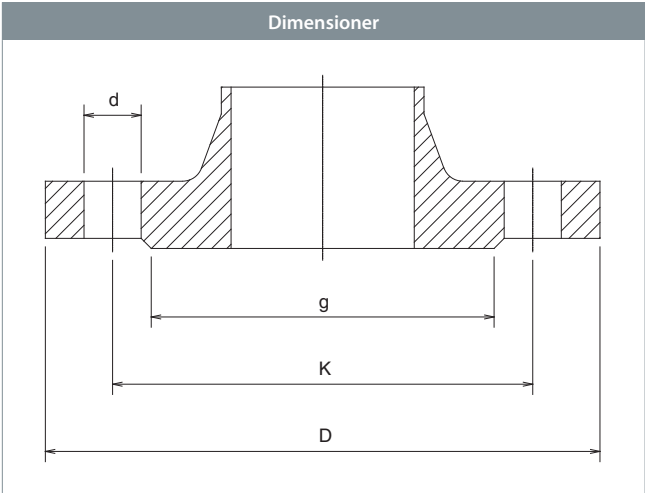


Tilslutningsflange - DN15-50, PN40

EN 1092-1 - Type 11 B1 - Reduceret boring

Beskrivelse

Flangestandard.



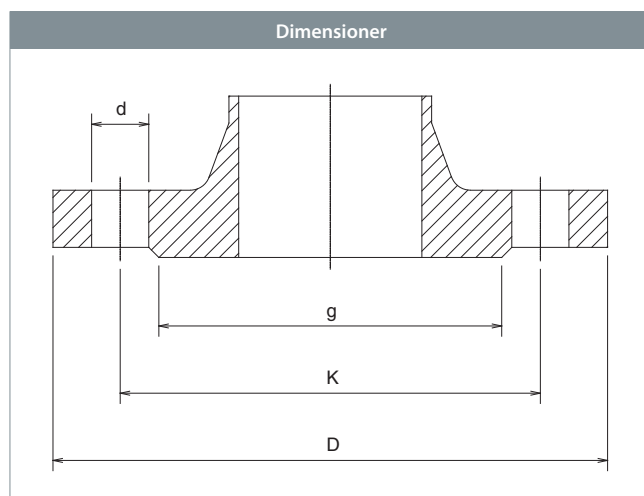
	Alle dimensioner i mm				
DN	D	K	g	d	Antal boltehuller
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4

Tilslutningsflange - DN15-200, PN25

EN 1092-1 - Type 11 B1 - Reduceret boring

Beskrivelse

Flangestandard.



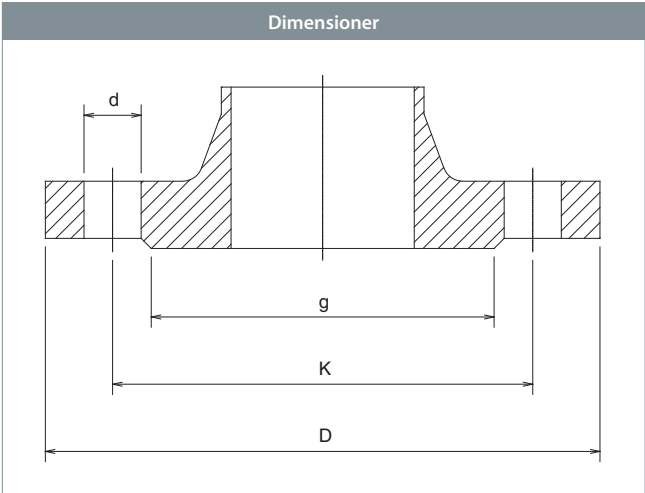
DN	Alle dimensioner i mm				Antal boltehuller
	D	K	g	d	
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4
65	185	145	122	18	8
80	200	160	138	18	8
100	235	190	162	22	8
125	270	220	188	26	8
150	300	250	218	26	8
200	360	310	278	26	12

Tilslutningsflange - DN15-200, PN16

EN 1092-1 - Reduceret boring

Beskrivelse

Flangestandard.



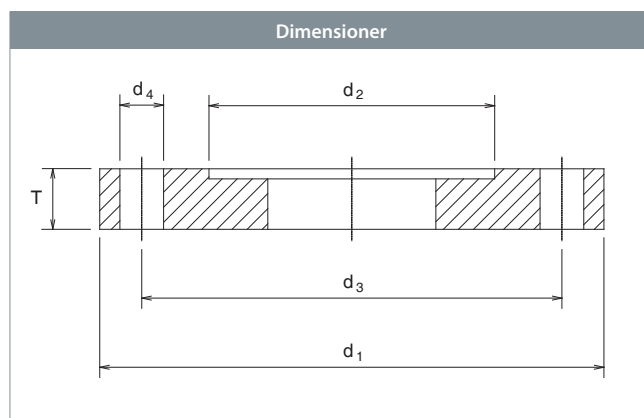
	Alle dimensioner i mm				
DN	D	K	g	d	Antal boltehuller
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4
65	185	145	122	18	4
80	200	160	138	18	8
100	220	180	158	18	8
125	250	210	188	18	8
150	285	240	212	22	8
200	340	295	268	22	12

Montageflange til gear - DN-65-200, PN10

ISO 5210 / ISO 5211 - Reduceret boring

Beskrivelse

ISO-flange til gear.



		Alle dimensioner i mm					Antal boltehuller
Anvendes til	Flange type	T	d_1	d_2	d_3	d_4	
DN65-80	F05	12,5	65	35	50	7	4
DN100-125	F07	13,5	90	55	70	9	4
DN150	F10	14,5	125	70	102	11	4
DN200	F12	14,5	150	85	125	13	4

