

KAPITEL 4

Stålkugleventiler
Reduceret boring

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

Type BBM50241 / BBM52241 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

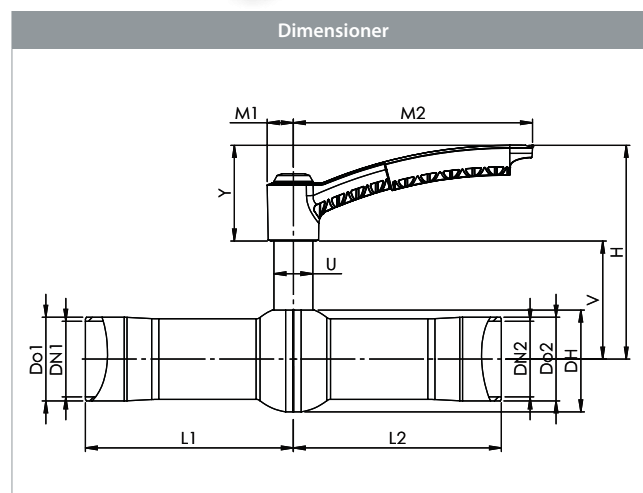
Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

ISO-flange kan monteres på bestilling.



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Do1	Do2	DN1	DN2	DH	V	H	U	Y	M1	M2
50	8500240050 010	40	112	2,35	150,0	150,0	60,3	60,3	54,5	54,5	73,4	85,1	154,1	28	69,0	18,9	172,4

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

 Type BBM50241 / BBM52241 - Reduceret boring


Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1 Håndtag	Glasfiberforstærket komposit - PA6 GF30
	2 O-ring	FKM70
	3 O-ring	EPDM70
	4 Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 - EN10088-3
	5 Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6 Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	7 Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	8 Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 - EN10088-3
	9 Ventil sæde	PTFE 20% carbon
	10 Fjedret støttering	Stål - DC01 / EN 10130
	11 Ventilhus	Carbon Stål - P235GH / EN 10216-2
	12 Spindelstyr	P265GH / EN 10273
	13 Friktionsring	PTFE 20% carbon
	14 Afstandring	PTFE 20% carbon
	15 Låseskive	Distaloy HP+0,3% carbon
	16 Låsemøtrik	Stål

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	954245	DN 50 - 65	ISO-flange.

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

Type BBM50244 / BBM52244 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

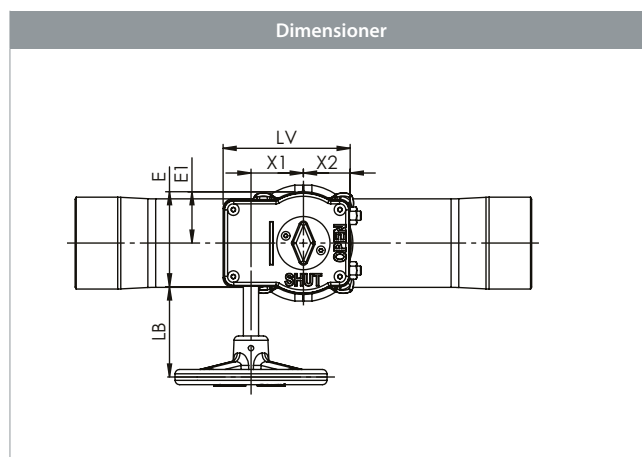
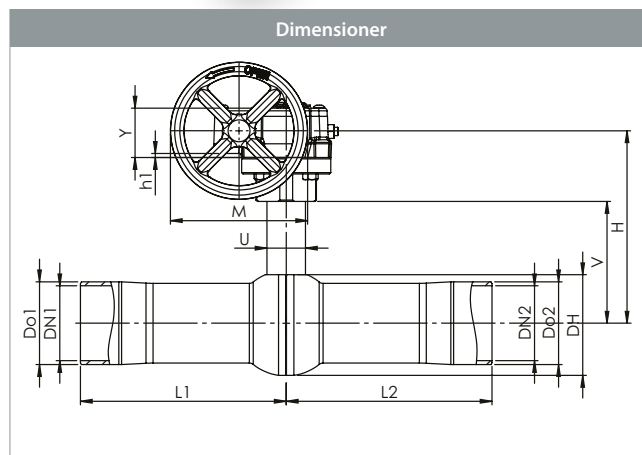
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Do1	Do2	DN1	DN2	DH	V	H	U	Y	M	h1
50	8500240050 480	40	112	3,65	150	150	60,3	60,3	54,5	54,5	73,4	88,7	140,4	28	36	100	3

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

 Type BBM50244 / BBM52244 - Reduceret boring


Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	ISO flange	Stål - S355J2+A / EN 10025-2
	2	O-ring	FKM70
	3	O-ring	EPDM70
	4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	7	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	8	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	9	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	10	Fjedret støttering	Stål - DC01 - EN 10130
	11	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH - EN 10216-2
	12	Spindelstyr	P265GH - EN 10273
	13	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	14	Afstandring	PTFE 20% carbon
	15	Spindel-gearadapter	Stål - S355J2 / EN 10025-2
	16	Gearkasse	Støbejern
	17	Skrue	Stål
	18	Parallelnot	Stål

Alle dimensioner i mm

LB	E	E1	X1	X2	LV
59,2	62,5	33,8	34,4	30,8	83,5

Stålkugleventil - DN 15 - 20, PN 40

Type 61101 / 64101 - Reduceret boring

Muffe x Svejse (forlænget svejseende)

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

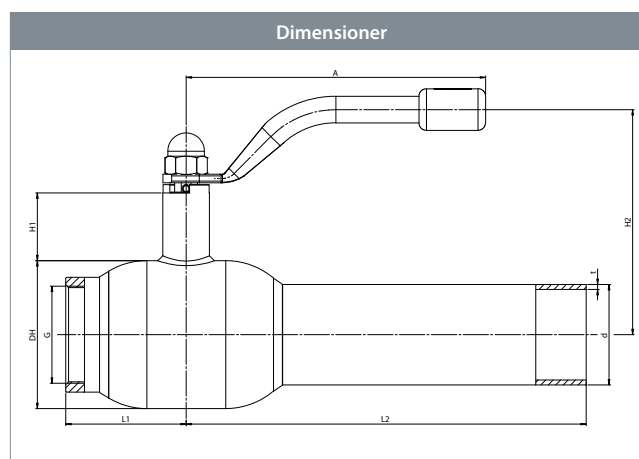
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	G	DH	L1	d	t	L2	H1	H2	A
15	61101015S391801	10	8	0,7	½"	38	33	21,3	2,0	187	50	116	140
20	64101020S667101	15	15	0,8	¾"	42	38	26,9	2,3	189	47	115	140

Stålkugleventil - DN 15 - 20, PN 40

Type 61101 / 64101 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Svejseende Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	3	Muffe Stål - S355J2 / 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
	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
	15	O-ring EPDM70
	16	Støttering PTFE 20% carbon
	17	O-ring EPDM70
	18	Mellepring Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	19	Stift Stål - hærdet
	20	Håndtag Stål
	21	Lukket møtrik Stål - galvaniseret

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	66050010 000 - gul	DN 15 - 20	T-greb i tre forskellige farver - gul, blå og rød. T-greb fabriksmonteres på bestilling.
	66050010 003 - blå		
	66050010 004 - rød		
	203245	DN 15 - 20	ISO-flange.
	66160010 000	DN 15 - 20	Seksant til topnøgle.

Stålkugleventil - DN 15 - 50, PN 25

Type BBM 17031 - Reduceret boring

Muffe × Muffe med høj eller lav spindel

Stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

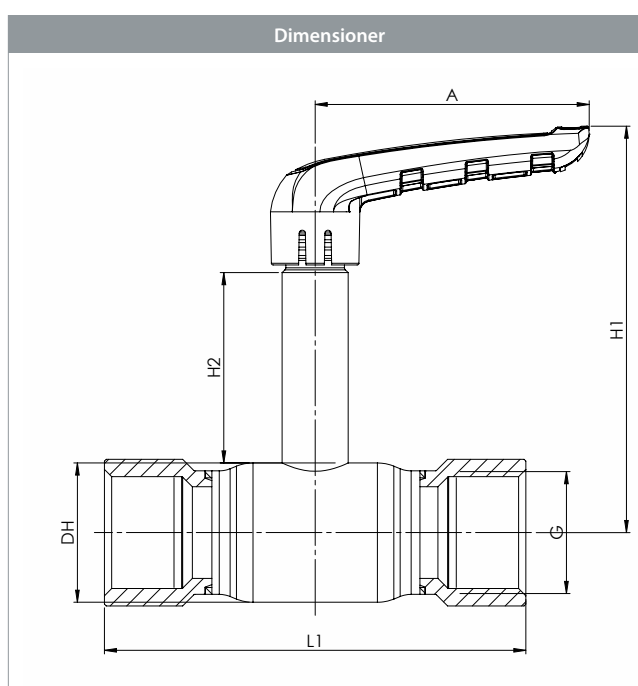
Alle BROEN BALLOMAX®-ventiler er pulverlakeret i sort.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm					
					G	DH	L1	H1	H2	A
15	1015007031-2101	10	15	0,32	½"	Ø26,0	82	107	55	75
20	1020007031-2101	15	28	0,42	¾"	Ø30,0	109	109	55	75
25	1025007031-2101	20	46	0,49	1"	Ø38,0	115	112	55	75
32	1032007031-2101	25	74	0,98	1¼"	Ø45,0	136	128	52	100
40	1040007031-2101	32	111	1,31	1½"	Ø56,5	148	131	52	100
50	1050007031-2101	40	183	2,22	2"	Ø68,0	184	156	63	120

Stålkugleventil - DN 15 - 50, PN 25

Type BBM 17031 - Reduceret boring



Technical drawing		Material description	
	1	Kugle*	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	2	Fjedret støttering	Rustfrit stål - AISI316 / EN 1.4401
	3	Pakning	PTFE
	4	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	O-ring	EPDM70
	7	Låsering	Stål
	8	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	9	Spindel	Rustfrit stål - AISI316 / EN 1.4401
	10	Håndtaget, overflade	Glasfiberforstærket komposit - PA66
	11	Håndtag, kerne	Galvaniseret stål
	12	Muffe	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2 / ISO 228-1

*DN 32 -50 har hul kugle

Stålkugleventil - DN 15 - 65, PN 25

Type BBM 17231 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med høj eller lav spindel

Stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

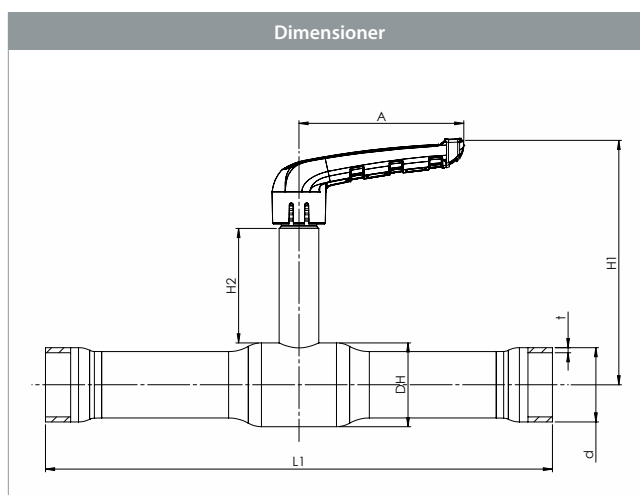
Alle BROEN BALLOMAX®-ventiler er pulverlakeret i sort.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm						
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L1	H1	H2	A
15	1015007231-2101	10	15	0,41	Ø26,0	21,3	2,0	214	107	55	75
20	1020007231-2101	15	28	0,51	Ø30,0	26,9	2,0	230	109	55	75
25	1025007231-2101	20	46	0,67	Ø38,0	33,7	2,3	234	112	55	75
32	1032007231-2101	25	74	1,12	Ø45,0	42,4	2,6	254	128	52	100
40	1040007231-2101	32	111	1,41	Ø56,5	48,3	2,6	260	134	52	119
50	1050007231-2101	40	183	2,30	Ø68,0	60,3	2,6	280	156	60	119
65	1050007231-2101	50	238	2,52	Ø85,0	76,1	2,9	300	165	60	119

Stålkugleventil - DN 15 - 65, PN 25

Type BBM 17231 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse
	1	Kugle*
	2	Fjedret støttering
	3	Pakning
	4	Ventilhus
	5	Spindelstyr
	6	O-ring
	7	Låsering
	8	Friktionsring
	9	Spindel
	10	Håndtaget, overflade
	11	Håndtag, kerne

*DN 32 -65R har hul kugle

Stålkugleventil - DN 80 - 150, PN 25

Type BBM50251/ BBM52251 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

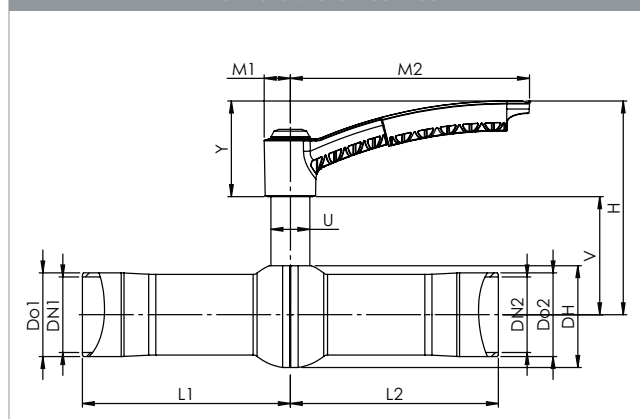
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

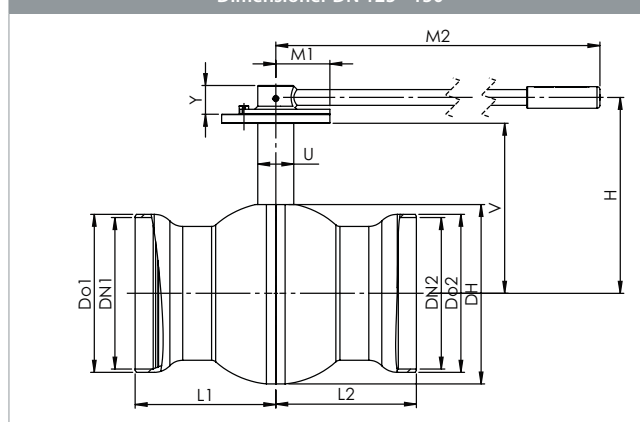
ISO-flange kan monteres på bestilling. Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear til DN 100 - 150.



Dimensioner DN 80 - 100



Dimensioner DN 125 - 150



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Do1	Do2	DN1	DN2	DH	V	H	U	Y	M1	M2
80	8500225080 010	65	293	4,42	150,0	150,0	88,9	88,9	82,5	82,5	110,5	118,9	207,9	32	89,0	20,8	310,9
100	8500225100 010	80	471	6,55	162,5	162,5	114,3	114,3	107,1	107,1	137,1	132,5	221,5	32	89,0	20,8	310,9
125	8500225125 010	100	708	12,22	195,0	195,0	139,7	139,7	132,5	132,5	168,1	172,7	208,5	40	39,8	45,0	365,0
150	8500225150 010	125	1049	17,55	195,0	195,0	168,3	168,3	160,3	160,3	206,4	191,8	227,6	45	39,8	62,5	650,0

Stålkugleventil - DN 80 - 150, PN 25

Type BBM BBM50251/ BBM52251 - Reduceret boring



Teknisk tegning DN 80 - 100		Materialebeskrivelse	
	1	Håndtag	Glasfiberforstærket komposit - PA6 GF30
	2	O-ring	FKM70
	3	O-ring	EPDM70
	4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 - EN10088-3
	5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	7	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	8	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 - EN10088-3
	9	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	10	Fjedret støttering	Stål - DC01 / EN 10130
	11	Ventilhus	Stål - P235GH / EN 10216-2
	12	Spindelstyr	P265GH / EN 10273
	13	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	14	Afstandring	PTFE 20% carbon
	15	Låseskive	Distaloy HP+0,3% carbon
	16	Låsemøtrik	Stål

Teknisk tegning DN 125 - 150		Materialebeskrivelse	
	1	ISO flange	Stål - S355J2+A / EN 10025-2
	2	O-ring	FKM70
	3	O-ring	EPDM70
	4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	7	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	8	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	9	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	10	Fjedret støttering	Stål - DC01 - EN 10130
	11	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH - EN 10216-2
	12	Spindelstyr	P265GH - EN 10273
	13	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	14	Afstandring	PTFE 20% carbon
	15	Stift	Stål
	16	Håndtag	Carbon Stål
	17	Unbrakoskrue	Stål

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600584	DN 100	BROEN-gear.
	600585	DN 125	
	600586	DN 150	
	958245	DN 80 - 100	ISO-flange.

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 25

Type BBM50254 / BBM52254 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

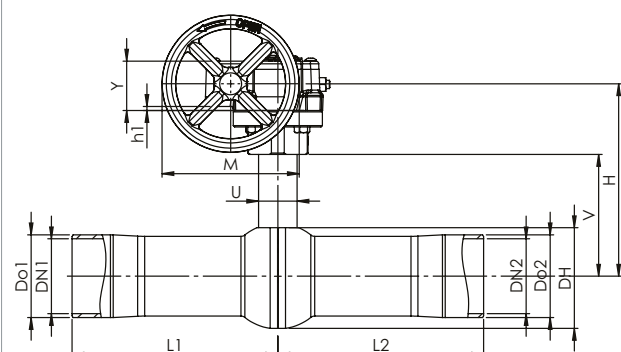
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

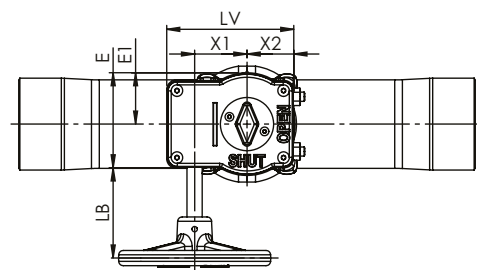
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



Dimensioner



Dimensioner



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Do1	Do2	DN1	DN2	DH	V	H	U	Y	M	h1
65	8500225065 480	50	186	4,47	150,0	150,0	76,1	76,1	70,3	70,3	90,0	97,3	148,8	28	36,0	100	3
80	8500225080 480	65	293	6,20	150,0	150,0	88,9	88,9	82,5	82,5	110,5	123,9	177,4	32	39,5	100	2
100	8500225100 480	80	471	8,40	162,5	162,5	114,3	114,3	107,1	107,1	137,1	137,5	191,0	32	39,5	200	2
125	8500225125 480	100	708	16,87	195,0	195,0	139,7	139,7	132,5	132,5	168,1	172,7	212,7	40	50,0	200	2
150	8500225150 480	125	1049	21,38	195,0	195,0	168,3	168,3	160,3	160,3	206,4	191,8	237,8	45	62,0	300	2

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 25

Type BBM50254 / BBM52254 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse		
		1	ISO flange	Stål - S355J2+A / EN 10025-2
		2	O-ring	FKM70
		3	O-ring	EPDM70
		4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
		5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
		6	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
		7	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
		8	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
		9	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
		10	Fjedret støttering	Stål - DC01 - EN 10130
		11	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH - EN 10216-2
		12	Spindelstyr	P265GH - EN 10273
		13	Friktionsring	PTFE 20% carbon
		14	Afstandring	PTFE 20% carbon
		15	Spindel-gearadapter	Stål - S355J2 / EN 10025-2
		16	Gearkasse	Støbejern
		17	Skrue	Stål
		18	Parallelnot	Stål

Alle dimensioner i mm

LB	E	E1	X1	X2	LV
59,2	62,5	33,8	34,4	30,8	83,8
73,1	73,9	39,9	41,3	37,9	99,9
105,1	73,9	39,9	41,3	37,9	99,9
112,9	96,7	53,6	55,0	48,1	131,2
178,6	118,7	67,4	68,8	59,4	162,7

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

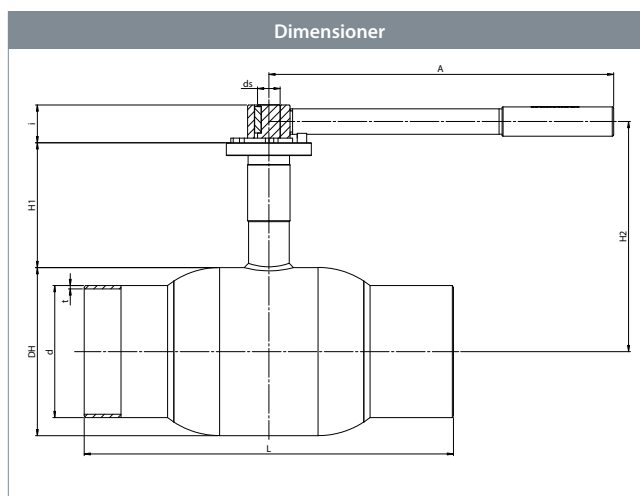
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	A	ISO
200	61102200 010	150	1500	43,4	267	219,1	4,5	390	155	289	30	60	900	F12

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61102 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejseende	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 / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	13	Spindelskive	Rustfrit stål / 1.4301 / EN 10088-3
	14	Friktionsskive	PTFE 20% carbon
	15	O-ring	EPDM70
	17	O-ring	EPDM70
	18	Mellemring	Rustfrit stål / 1.4305 / EN 10088-3
	19	Stopstift (unbraco)	Stål - hærdet
	20	Håndtag	Stål
	22	Leje	Stål - PTFE
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	24	Stift	Stål - hærdet
	25	Friktionspakning	PTFE 20% carbon

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600586	DN 200	BROEN-gear.

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

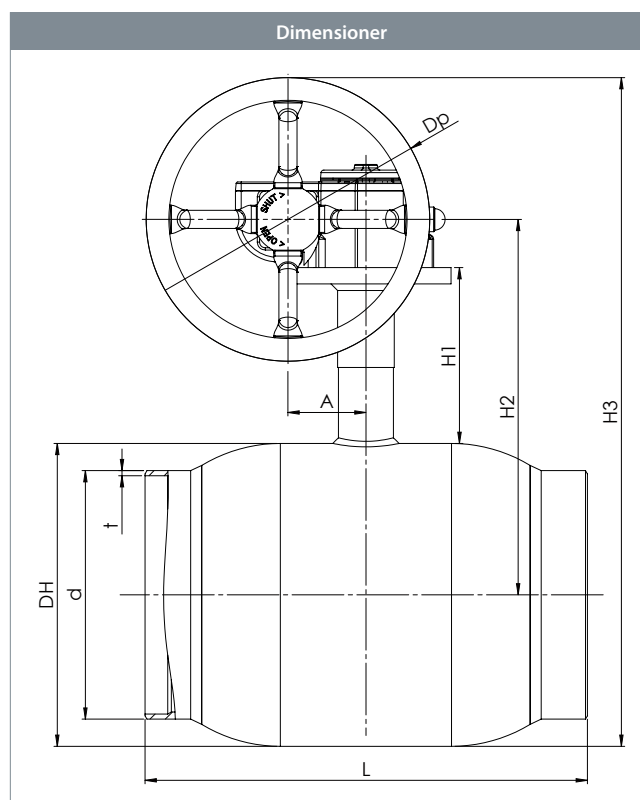
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Mulighed for forlængelse af aksel på gearet.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A
200	6110225200 480	150	1500	52,3	267	219,1	4,5	390	155	331	590	250	69

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61102 - Reduceret boring



Teknisk tegning

Materialebeskrivelse

1	Svejseende	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
15	O-ring	EPDM70
16	Støttering	PTFE 20% carbon
17	O-ring	EPDM70
18	Mellemring	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
22	Leje	Stål - PTFE
23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
25	Friktionspakning	PTFE 20% carbon
30	Låsering	Stål
47	Gear	-

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85002 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med lav spindel

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

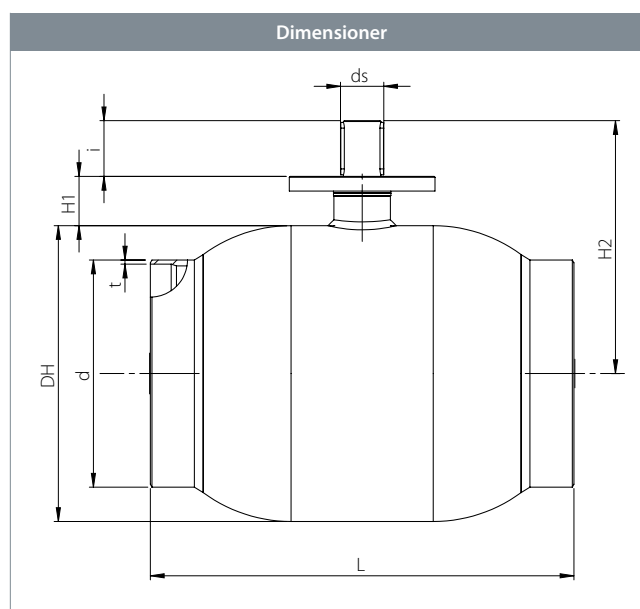
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm								
					DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8500225250 000	200	3200	66	356	273,0	5,0	509	59	304	45	67	F14
300	8500225300 000	250	4700	107	457	323,9	5,6	586	70	382	50	84	F16
350	8500225350 000	250	5500	125	457	355,6	5,6	662	70	382	50	84	F16
400	8500225400 000*	305	10600	187	508	406,4	6,3	734	83	437	60	100	F16
500	8500225500 000*	380	18150	368	660	508,0	6,3	889	105	547	80	112	F30

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85002 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Svejseende	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
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	15	O-ring	EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% carbon
	17	O-ring	EPDM70
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	27	O-ring	EPDM70
	29	Feder	Stål
	30	Låsering	Stål
	48	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	49	Leje	PTFE-coatet stål
	50	Friktionsring	Rødgods
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H - EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H - EN 10210
	53	Fjedre	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85002 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med lav spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

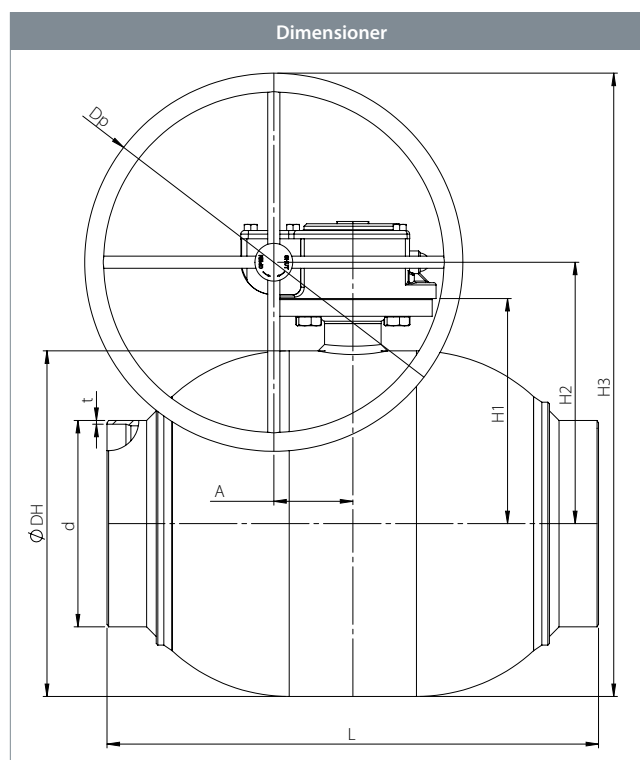
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8500225250 480	200	3200	68,5	356	273,0	5,0	509	59	275	500,0	450	68,8
300	8500225300 480	250	4700	111,9	457	323,9	5,6	586	70	346	596,0	500	104,5
350	8500225350 480	250	5500	130,6	457	355,6	5,6	662	70	346	596,0	500	104,5
400	8500225400 480*	305	10600	197,2	508	406,4	6,3	736	83	387	566,5	350	130,0
500	8500225500 480*	400	18150	435,9	660	508,0	6,3	889	105	494	719,0	450	182,0

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85002 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	Svejseende	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
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	15	O-ring	EPDM70
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	27	O-ring	EPDM70
	48	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	50	Friktionsring	Rødgods
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H - EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H - EN 10210
	53	Fjedre	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85012 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med høj spindel

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

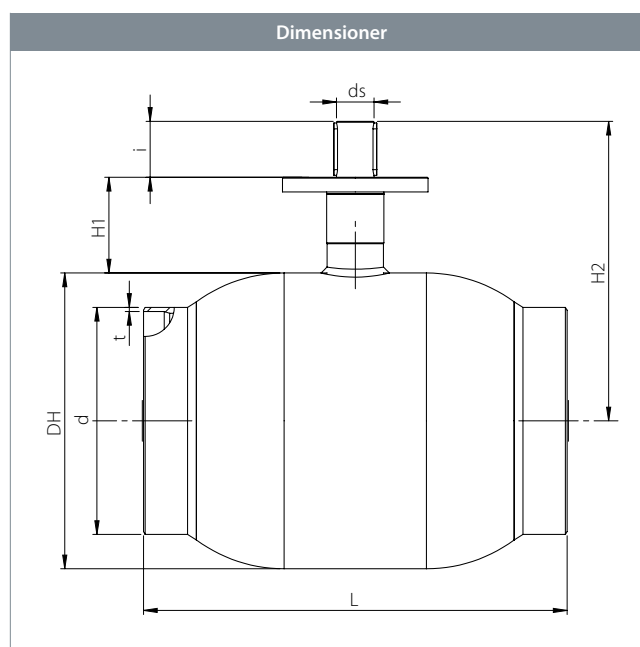
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8503225250 000	200	3200	68,0	356	273,0	5,0	509	115	349,8	45	67	F14
300	8503225300 000	250	4700	108,9	457	323,9	5,6	586	130	443,0	50	84	F16
350	8503225350 000	250	5500	127,8	457	355,6	5,6	662	130	443,0	50	84	F16
400	8503225400 000*	300	10600	192,2	508	406,4	6,3	734	155	506,5	60	100	F16
500	8503225500 000*	400	18150	374,0	660	508,0	6,3	889	180	622,0	80	112	F30

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85012 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	5	Leje	PTFE-coatet stål
	6	Friktionsring	Rødgods
	7	O-ring	AFLAS
	8	Stem	Rustfrit stål - 1.4021 / EN 10088-3
	9	Skive	Stål - S235JR / EN 10025-2
	11	Svejseende	Stål - P265GH / EN10217-2
	12	Bundstykke	Stål - P235GH / EN10216-2
	14	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
	15	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	16	O-ring	EPDM70
	17	Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	18	Not	Stål
	19	ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	20	O-ring	VITON
	21	Støttering	PTFE 20% carbon
	22	Låsering	Stål
	23	O-ring	EPDM

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85012 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med høj spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

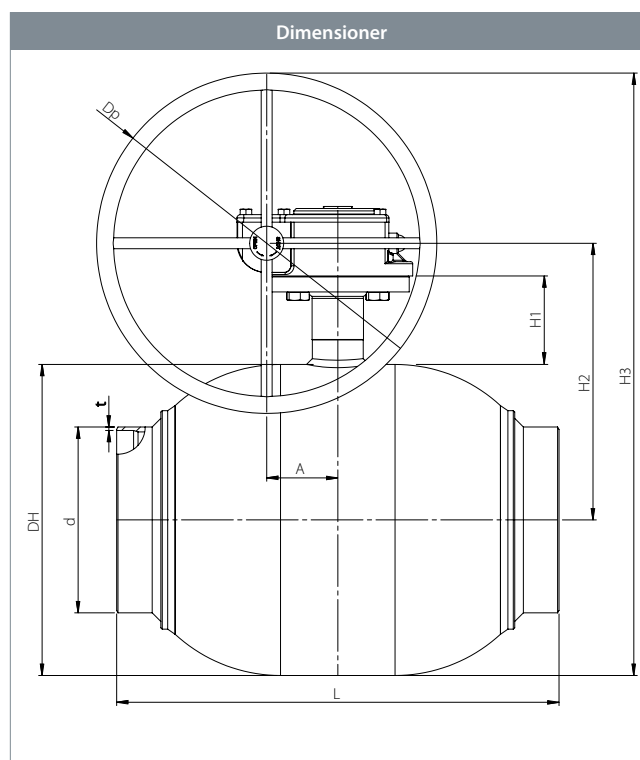
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8503225250 480	200	3200	70,1	356	273,0	5,0	509	115	330	555	450	68,8
300	8503225300 480	250	4700	114,0	457	323,9	5,6	586	130	407	657	500	104,5
350	8503225350 480	250	5500	132,7	457	355,6	5,6	662	130	407	657	500	104,5
400	8503225400 480*	300	10600	200,6	508	406,4	6,3	736	155	460	639	350	130,0
500	8503225500 480*	400	18150	442,2	660	508,0	6,3	889	180	569	794	450	182,0

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85012 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Kugle Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	6	Friktionsring Rødgods
	7	O-ring AFLAS
	8	Spindel Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	11	Svejseende Stål - P235GH / EN 10217-2
	12	Bundstykke Stål - P265GH / EN 10216-2
	14	Støttering Stål - S355J2H / EN 10210-1
	15	Ventilsæde PTFE 20% carbon
	16	O-ring EPDM70
	17	Fjedre Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	19	ISO-flange Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85112 - **Reduceret boring** - **FLOWOPTIMERET**

Svejse × Svejse med høj spindel

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

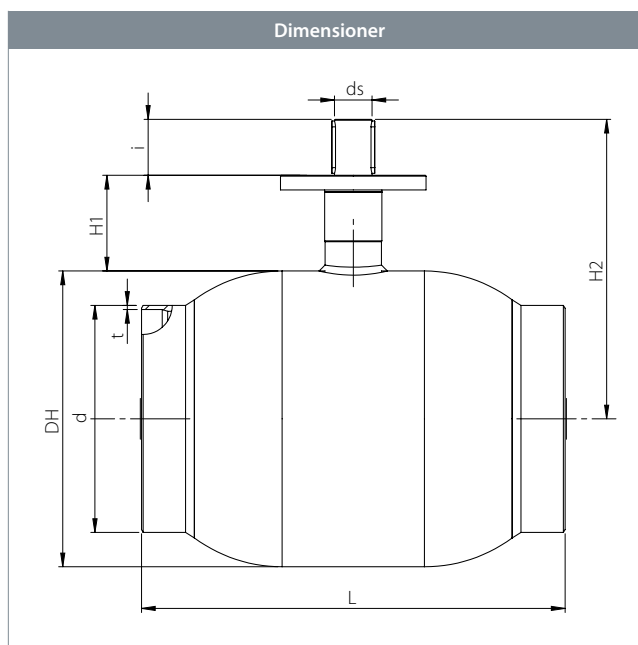
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8513225250 000	200	5300	69,8	356	273,0	5,0	509	115	349,8	45	67	F14
300	8513225300 000	250	8200	111,7	457	323,9	5,6	586	130	443,0	50	84	F16
350	8513225350 000	250	8900	130,6	457	355,6	5,6	662	130	443,0	50	84	F16
400	8513225400 000	300	13700	194,0	508	406,4	6,3	734	155	506,5	60	100	F16
500	8513225500 000	400	20300	376,4	660	508,0	6,3	889	180	622,0	80	112	F30

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

 Type 85112 - Reduceret boring - **FLOWOPTIMERET**


Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	5	Leje	PTFE-coatet stål
	6	Friktionsring	Rødgods
	7	O-ring	AFLAS
	8	Spindel	Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	9	Skive	Stål - S235JR / EN 10025-2
	11	Svejseende	Stål - P235GH / EN 10217-2
	12	Bundstykke	Stål - P265GH / EN 10216-2
	14	Flowguides	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	16	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
	17	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	18	O-ring	EPDM70
	19	Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	20	Not	Stål
	21	ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	22	O-ring	VITON
	23	Støttering	PTFE 20% carbon
	24	Låserring	Stål
	25	O-ring	EPDM

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85112 - Reduceret boring - **FLOWOPTIMERET**

Svejse × Svejse med høj spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

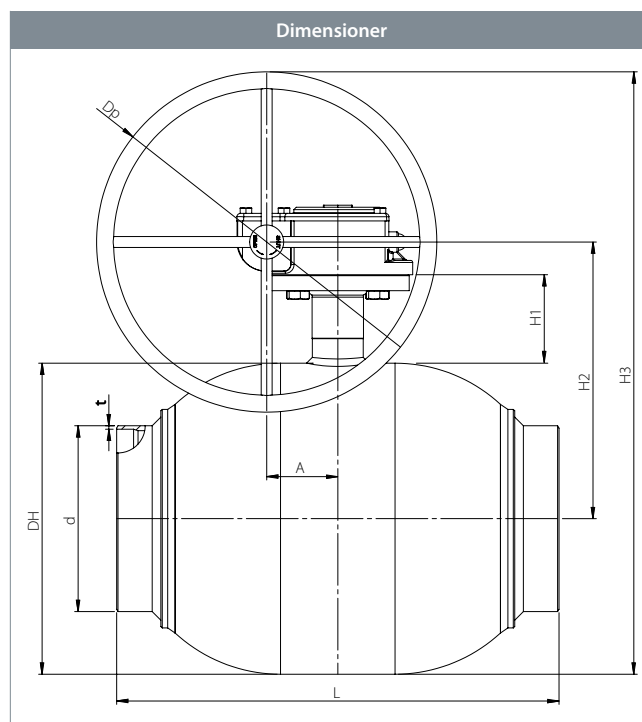
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	d	t	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8513225250 480	200	5300	72,7	356	273,0	5,0	509	115	330	555	450	68,8
300	8513225300 480	250	8200	116,6	457	323,9	5,6	586	130	407	657	500	104,5
350	8513225350 480	250	8900	135,3	457	355,6	5,6	662	130	407	657	500	104,5
400	8513225400 480	300	13700	203,2	508	406,4	6,3	736	155	464	639	350	130,0
500	8513225500 480	400	20300	444,8	660	508,0	6,3	889	180	569	794	450	182,0

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

 Type 85112 - Reduceret boring - **FLOWOPTIMERET**


Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Kugle Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	6	Friktionsring Rødgods
	7	O-ring AFLAS
	8	Spindel Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	11	Svejseende Stål - P235GH / EN 10217-2
	12	Bundstykke Stål - P265GH / EN 10216-2
	14	Flowguides Stål - P235GH / EN 10217-2
	16	Støttering Stål - S355J2H / EN 10210-1
	17	Ventilsæde PTFE 20% carbon
	18	O-ring EPDM70
	19	Fjedre Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	21	ISO-flange Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2

Stålkugleventil - DN 15 - 65, PN 25

Type 64104 - Reduceret boring

Flange × Svejs

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

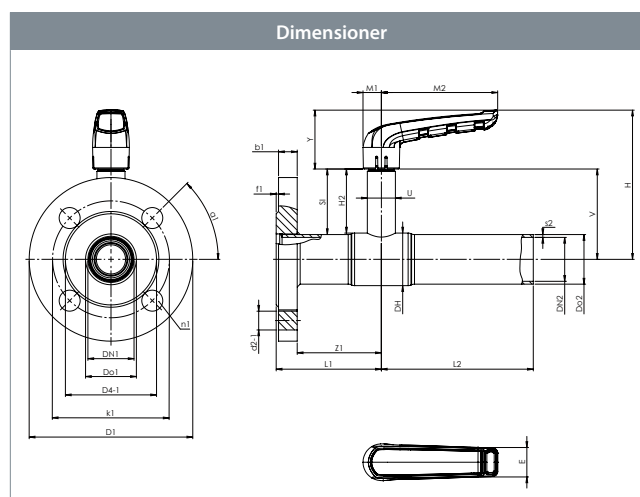
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DN1	DN2	L1	L2	Z1	Do1	Do2	D2-1	D1	n1	k1	f1	b1
15	1015007431-2101	10	13		17.5	17.18	65	107	51	21.3	21.3	14	95	4	65	2	12
20	1020007431-2101	15	28		23.2	22.9	75	115	59	26.9	26.9	14	105	4	75	2	14
25	1025007431-2101	20	46		29.9	29.9	80	115	64	33.7	33.7	14	115	4	85	2	14
32	1032007431-2101	25	74		37.6	37.6	90	130	72	42.4	42.4	18	140	4	100	2	16
40	1040007431-2101	32	111		43.5	43.5	100	130	82	48.3	48.3	18	150	4	110	2	16
50	1050007431-2101	40	183		55.5	55.5	115	145	95	60.3	60.3	18	165	4	125	2	18
65	1065007431-2101	50	308		70.7	70.7	145	170	125	76.1	76.1	18	185	8	145	2	18

Stålkugleventil - DN 15 - 65, PN 25

Type 64104 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	2	Fjedret støttering	Rustfrit stål - AISI316 / EN 1.4401
	3	Pakning	PTFE
	4	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	O-ring	EPDM70
	7	Låserring	Stål
	8	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	9	Spindel	Rustfrit stål - AISI316 / EN 1.4401
	10	Håndtaget, overflade	Glasfiberforstærket komposit - PA66
	11	Håndtag, kerne	Galvaniseret stål
	12	Flange	P250GH-EN10273

Alle dimensioner i mm												
d4-1	s2	Y	V	E	U	SI	H2	h1	H	DH	M1	M2
45	1.9	38	26.80	24.3	18	59	56	13.70	109	26.0	12.2	75
58	1.9	38	28.70	24.3	18	58	56	13.70	109	30.0	12.2	75
68	1.9	38	31.50	24.3	18	57	56	13.70	112	38.0	12.2	75
78	2.4	50	39.60	31.2	24	56	55	17.10	127	45.0	15.7	100
88	2.4	50	45.33	31.2	24	59	55	17.10	133	56.5	15.7	100
102	2.4	59	48.85	36.4	28	67	64	14.85	156	68.0	18.2	119
122	2.7	59	57.35	36.4	28	68	64	14.85	165	85.0	18.2	119

Stålkugleventil - DN 65 - 100, PN 25

Type 64104 - Reduceret boring

Flange × Svejse

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

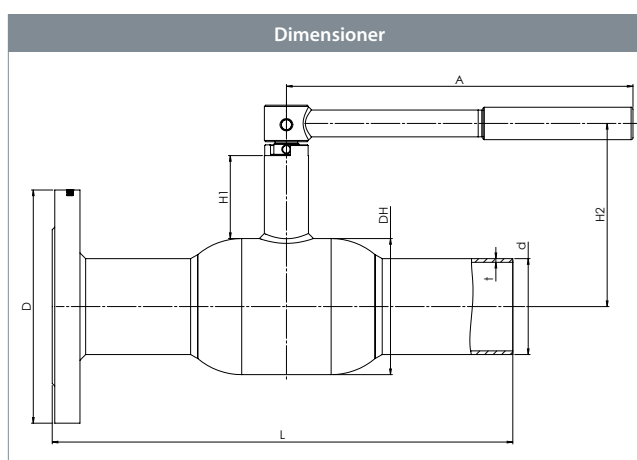
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	d	t	L	H1	H2	A
65	64104065S271400	50	180	8,7	108,0	185	76,1	2,9	366,0	65,8	145,0	275
80	64104080S233010	65	288	11,3	127,0	200	88,9	3,2	377,5	66,0	153,0	275
100	64104100S271500	80	470	16,3	152,4	235	114,3	3,6	397,5	80,9	192,0	365

Stålkugleventil - DN 65 - 100, PN 25

Type 64104 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Svejseende
	2	Flange
	5	Ventilhus
	6	Kugle
	7	Ventilsæde
	8	Støttering
	9	Fjederskive
	10	Bundring
	11	Spindelstyr
	12	Spindel
	13	Spindelskive
	14	Friktionsskive
	15	O-ring
	16	Støttering
	17	O-ring
	18	Mellemling
	19	Stift
	20	Håndtag
	22	Leje

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	167245	DN 65 - 80	ISO-flange.
	169245	DN 100	
	66160065 000	DN 65 - 80	Seksant til topnøgle.
	66164100 000	DN 100	

Stålkugleventil - DN 125 - 150, PN 25

Type 61104 - Reduceret boring

Flange × Svejse med ISO-flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

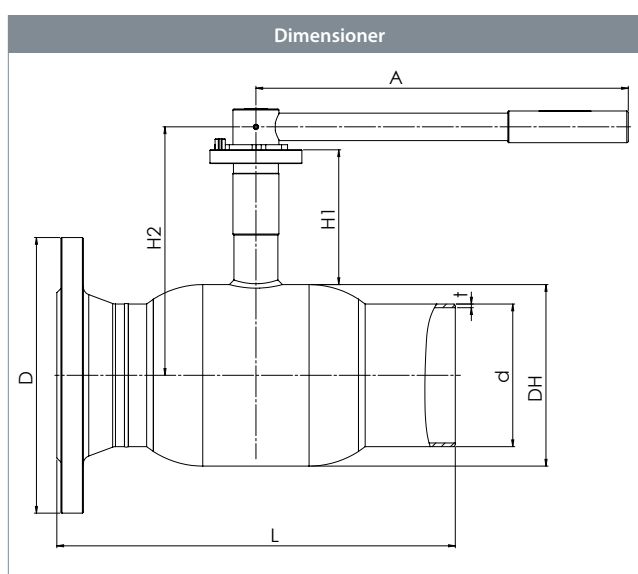
Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear. Større dimensioner DN 200-500 på bestilling.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	d	t	L	H1	H2	A	ISO
125	61104125S188000	100	699	21,1	178	270	139,7	3,6	390	132	243	365	F07
150	61104150S188100	125	1046	31,2	219	300	168,3	4,0	390	135	276	650	F10

Stålkugleventil - DN 125 - 150, PN 25

Type 61104 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Svejseende Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	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
	15	O-ring EPDM70
	16	Støttering PTFE 20% carbon
	17	O-ring EPDM70
	18	Mellemring Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	20	Håndtag Stål
	22	Leje Stål - PTFE
	23	ISO-flange Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600584	DN 125	BROEN-gear.
	600585	DN 150	
	66161100 000	DN 125	Seks kant til topnøgle.
	66161150 000	DN 150	

Stålkugleventil - DN 65 - 100, PN 16

Type 64104 - Reduceret boring

Flange × Svejse

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

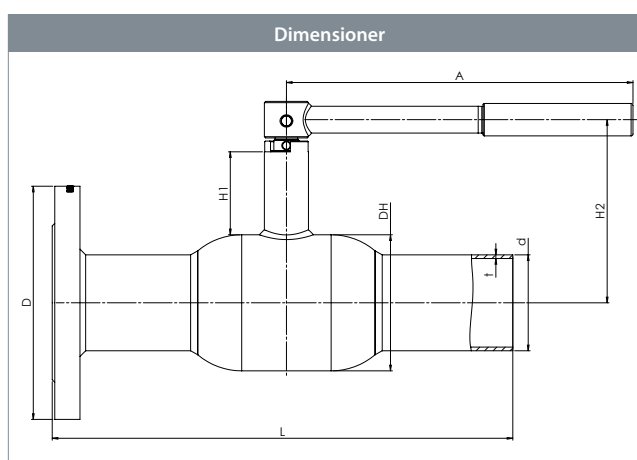
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

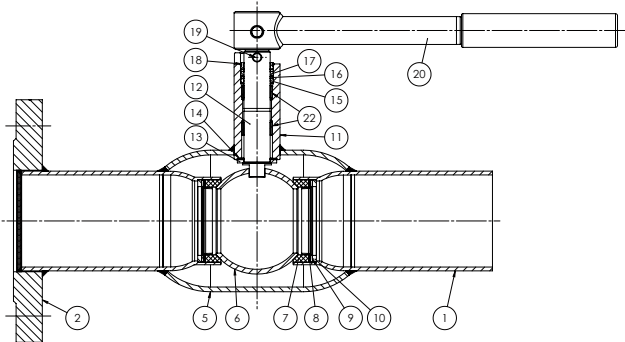


					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	d	t	L	H1	H2	A
65	64104065S342500	50	180	8,7	108,0	185	76,1	2,9	360,0	65,8	145,0	275
80	64104080S226500	65	288	11,3	127,0	200	88,9	3,2	377,5	66,0	153,0	275
100	64104100S226600	80	470	16,3	152,4	220	114,3	3,6	397,5	80,9	192,0	365

Stålkugleventil - DN 65 - 100, PN 16

Type 64104 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	Svejseende	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	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
	15	O-ring	EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% carbon
	17	O-ring	EPDM70
	18	Mellemring	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	19	Stift	Stål - hærdet
	20	Håndtag	Stål
	22	Leje	Stål - PTFE

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	167245	DN 65 - 80	ISO-flange.
	169245	DN 100	
	66160065 000	DN 65 - 80	Seksant til topnøgle.
	66164100 000	DN 100	

Stålkugleventil - DN 125 - 150, PN 16

Type 61104 - Reduceret boring

Flange × Svejse med ISO-flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

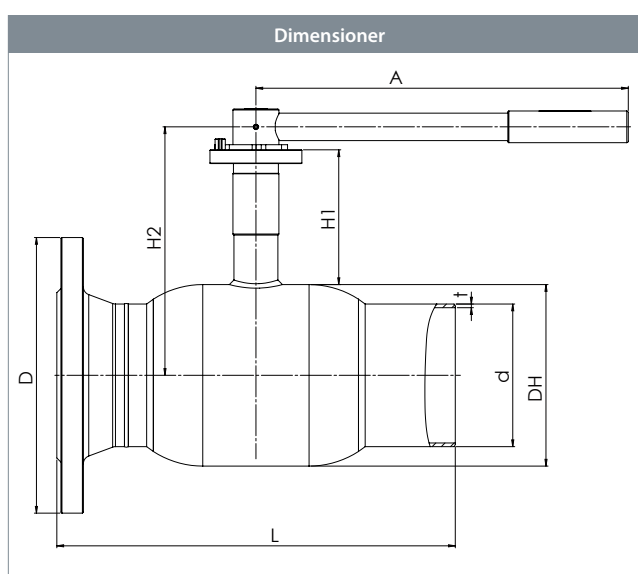
Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear. Større dimensioner DN 200-500 på bestilling.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	d	t	L	H1	H2	A	ISO
125	61104125S226700	100	699	29,3	178	250	139,7	3,6	397,5	132	243	365	F07
150	61104150S208600	125	1046	32,5	219	285	168,3	4,0	338,0	135	276	650	F10

Stålkugleventil - DN 125 - 150, PN 16

Type 61104 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Svejseende Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	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
	15	O-ring EPDM70
	16	Støttering PTFE 20% carbon
	17	O-ring EPDM70
	18	Mellemring Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	20	Håndtag Stål
	22	Leje Stål - PTFE
	23	ISO-flange Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600584	DN 125	BROEN-gear.
	600585	DN 150	
	66161100 000	DN 125	Seks kant til topnøgle.
	66161150 000	DN 150	

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

Type **BBM50441 / BBM52441** - **Reduceret boring**

Flange × Flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

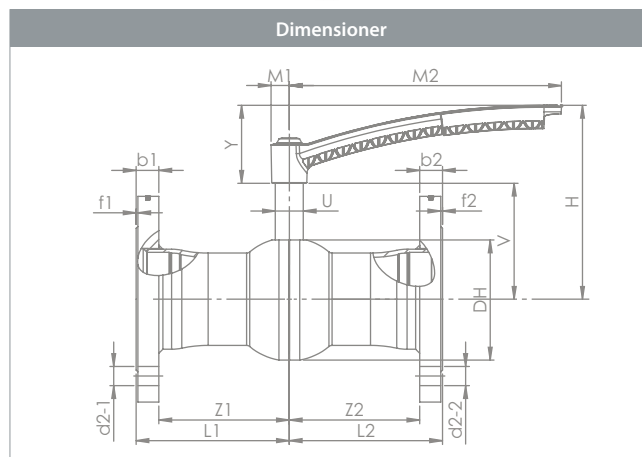
Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

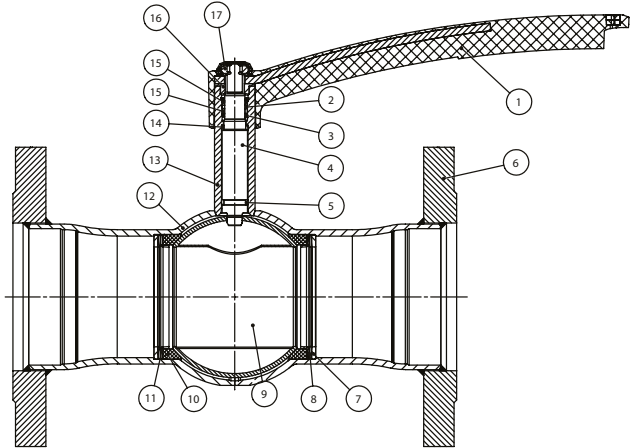
ISO-flange kan monteres på bestilling.



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Z1	Z2	d2-1	d2-2	b1	b2	f1	f2	DH	V	H
50	8500440050 010	40	112	7,03	115	115	95	95	18	18	20	20	2	2	73,4	85,1	154,1

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

 Type BBM50441 / BBM52441 - Reduceret boring


Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	Håndtag	Glasfiberforstærket komposit - PA6 GF30
	2	O-ring	FKM70
	3	O-ring	EPDM70
	4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 - EN10088-3
	5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6	Flange	Stål - S355J2H / EN 10210-2
	7	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	8	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	9	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 - EN10088-3
	10	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	11	Fjedret støttering	Stål - DC01 / EN 10130
	12	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH / EN 10216-2
	13	Spindelstyr	P265GH / EN 10273
	14	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	15	Afstandring	PTFE 20% carbon
	16	Låseskive	Distaloy HP+0,3% carbon
	17	Låsemøtrik	Stål

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	954245	DN 50	ISO-flange.

Alle dimensioner i mm

U	Y	M1	M2
28	69	18,9	172,4

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

Type BBM50444 / BBM52444 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

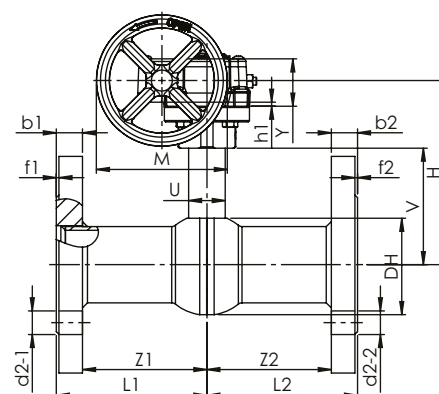
Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

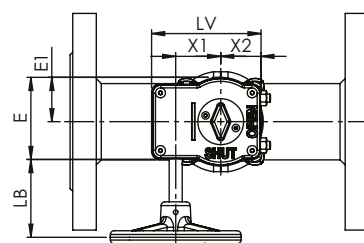
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



Dimensioner



Dimensioner



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Z1	Z2	d2-1	d2-2	b1	b2	f1	f2	DH	V	H
50	8500440050 480	40	112	8,34	115	115	95	95	18	18	20	20	2	2	73,4	88,7	161,0

Stålkugleventil - DN 50, PN 40

 Type BBM50444 / BBM52444 - Reduceret boring


Teknisk tegning		Materialebeskrivelse		
17 18 15 14 13 12 11 10 9 8 7 6 15 1 2 3 4 5		1	ISO flange	Stål - S355J2+A / EN 10025-2
		2	O-ring	FKM70
		3	O-ring	EPDM70
		4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
		5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
		6	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
		7	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
		8	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
		9	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
		10	Fjedret støttering	Stål - DC01 - EN 10130
		11	Flange	Stål - S355J2H / EN 10210-2
		12	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH - EN 10216-2
		13	Spindelstyr	P265GH - EN 10273
		14	Friktionsring	PTFE 20% carbon
		15	Afstandring	PTFE 20% carbon
		16	Spindel-gearadapter	Stål - S355J2 / EN 10025-2
		17	Gearkasse	Støbejern
		18	Skrue	Stål
		19	Parallelnot	Stål

Alle dimensioner i mm

U	Y	h1	M	LB	E	E1	X1	X2	LV
28	36	3	100	59,2	62,5	33,8	34,4	30,8	83,5

Stålkugleventil - DN 15 - 65, PN 25

Type 61103 / 64103 - Reduceret boring

Flange × Flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

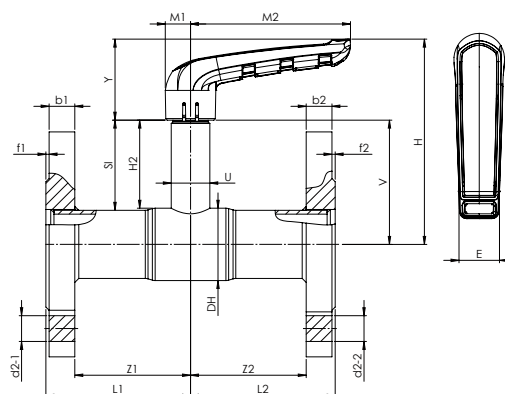
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

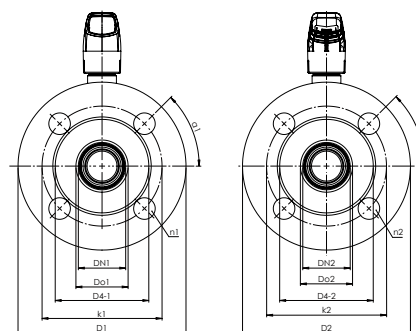
Andre længder og specialflanger kan leveres på bestilling.



Dimensioner



Dimensioner



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DN1	DN2	L1	L2	Z1	Z2	Do1	Do2	D2-1	D2-2	D1	D2	n1
15	1015007531-2101	10	13		17.5	17.5	65	65	51	51	21.3	21.3	14	14	95	95	4
20	1020007531-2101	15	28		23.2	23.2	75	75	59	59	26.9	26.9	14	14	105	105	4
25	1025007531-2101	20	46		29.9	29.9	80	80	64	64	33.7	33.7	14	14	115	115	4
32	1032007531-2101	25	74		37.6	37.6	90	90	72	72	42.4	42.4	18	18	140	140	4
40	1040007531-2101	32	111		43.5	43.5	100	100	82	82	48.3	48.3	18	18	150	150	4
50	1050007531-2101	40	183		55.5	55.5	115	115	95	95	60.3	60.3	18	18	165	165	4
65	1065007531-2101	50	308		70.7	70.7	145	145	125	125	76.1	76.1	18	18	185	185	8

Stålkugleventil - DN 15 - 65, PN 25

 Type 61103 / 64103 - Reduceret boring


Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	2	Fjedret støttering	Rustfrit stål - AISI316 / EN 1.4401
	3	Pakning	PTFE
	4	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	O-ring	EPDM70
	7	Låsering	Stål
	8	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	9	Spindel	Rustfrit stål - AISI316 / EN 1.4401
	10	Håndtaget, overflade	Glasfiberforstærket komposit - PA66
	11	Håndtag, kerne	Galvaniseret stål
	12	Flange	P250GH-EN10273

Alle dimensioner i mm

n2	k1	k2	f1	f2	b1	b2	d4-1	d4-2	Y	V	E	U	SI	H2	h1	H	DH	M1	M2
4	65	65	2	2	12	12	45	45	38	26.80	24.3	18	59	56	13.70	109	26.0	12.2	75
4	75	75	2	2	14	14	58	58	38	28.70	24.3	18	58	56	13.70	109	30.0	12.2	75
4	85	85	2	2	14	14	68	68	38	31.50	24.3	18	57	56	13.70	112	38.0	12.2	75
4	100	100	2	2	16	16	78	78	50	39.60	31.2	24	56	55	17.10	127	45.0	15.7	100
4	110	110	2	2	16	16	88	88	50	45.33	31.2	24	59	55	17.10	133	56.5	15.7	100
4	125	125	2	2	18	18	102	102	59	48.85	36.4	28	67	64	14.85	156	68.0	18.2	119
8	145	145	2	2	18	18	122	122	59	57.35	36.4	28	68	64	14.85	165	85.0	18.2	119

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 25

Type BBM50451/ BBM52451 - Reduceret boring

Flange × Flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

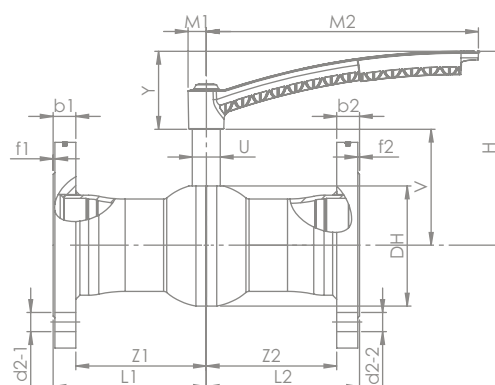
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

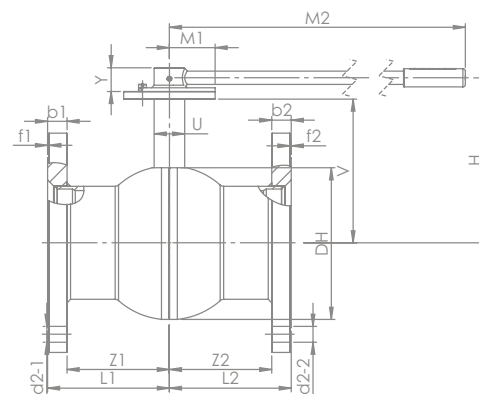
Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear til DN 125 - 150. Andre længder og specialflanger kan leveres på bestilling.



Dimensioner DN 65 - 100



Dimensioner DN 125 - 150



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Z1	Z2	d2-1	d2-2	b1	b2	f1	f2	DH	V	H
65	8500425065 010	50	186	9,74	145,0	145,0	123,0	123,0	18	18	22	22	2	2	90,0	93,7	162,7
80	8500425080 010	65	293	12,58	155,0	155,0	131,0	131,0	18	18	24	24	2	2	110,5	118,9	207,9
100	8500425100 010	80	471	18,04	175,0	175,0	149,0	149,0	22	22	26	26	2	2	137,1	132,5	221,5
125	8500425125 010	100	708	27,37	162,5	162,5	134,5	134,5	26	26	28	28	2	2	168,1	172,7	207,7
150	8500425150 010	125	1049	37,56	175,0	175,0	145,0	145,0	26	26	30	30	2	2	206,4	191,8	226,8

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 25

 Type BBM50451/ BBM52451 - Reduceret boring


Teknisk tegning DN 65 - 100	Materialebeskrivelse	
	1	Håndtag
	2	O-ring
	3	O-ring
	4	Spindel
	5	Friktionsring
	6	Flange
	7	Bundring
	8	Fjederskive
	9	Kugle
	10	Ventilsæde
	11	Fjedret støttering
	12	Ventilhus
	13	Spindelstyr
	14	Friktionsring
	15	Afstandring
	16	Låseskive
	17	Låsemøtrik
		Glasfiberforstærket komposit - PA6 GF30
		FKM70
		EPDM70
		Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 - EN10088-3
		PTFE 20% carbon
		Stål - S355J2H / EN 10210-2
		Stål - R St37-2 / DIN 17100
		Stål / EN 10132-4
		Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 - EN10088-3
		PTFE 20% carbon
		Stål - DC01 / EN 10130
		Carbon Stål - P235GH / EN 10216-2
		P265GH / EN 10273
		PTFE 20% carbon
		PTFE 20% carbon
		Distaloy HP+0,3% carbon
		Stål

Teknisk tegning DN 125 - 150	Materialebeskrivelse	
	1	ISO flange
	2	O-ring
	3	O-ring
	4	Spindel
	5	Friktionsring
	6	Flange
	7	Bundring
	8	Fjederskive
	9	Kugle
	10	Ventilsæde
	11	Fjedret støttering
	12	Ventilhus
	13	Spindelstyr
	14	Friktionsring
	15	Afstandring
	16	Stift
	17	Håndtag
	18	Unbrakoskrue
		Stål - S355J2+A / EN 10025-2
		FKM70
		EPDM70
		Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
		PTFE 20% carbon
		Stål - S355J2H / EN 10210-2
		Stål - R St37-2 / DIN 17100
		Stål / EN 10132-4
		Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
		PTFE 20% carbon
		Stål - DC01 / EN 10130
		Carbon Stål - P235GH / EN 10216-2
		P265GH / EN 10273
		PTFE 20% carbon
		PTFE 20% carbon
		Stål
		Carbon Stål
		Stål

Alle dimensioner i mm			
U	Y	M1	M2
28	69	18,9	172,4
32	89	20,8	310,9
32	89	20,8	310,9
40	39	45,0	365,0
45	39	62,5	650,0

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600584	DN 100	BROEN-gear.
	600585	DN 125	
	600586	DN 150	
	954245 958245	DN 65 DN 80 - 100	ISO-flange.

Specialmodel: Minimumslængde - Flange x Flange. Kun gældende for varianter uden flowoptimering.

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
65	290	270
80	310	280
100	350	300

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 25

Type **BBM50454 / BBM52454** - **Reduceret boring**

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

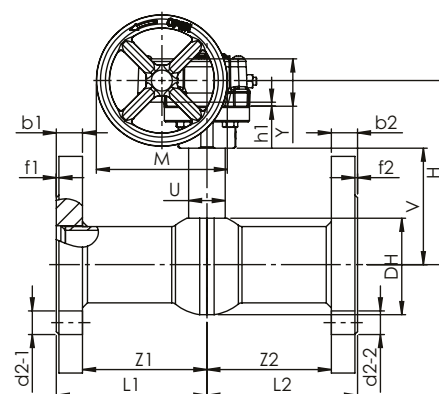
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

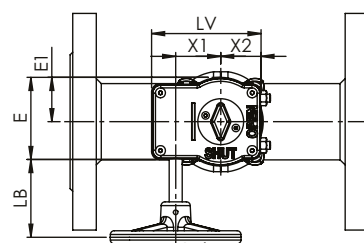
Andre længder kan leveres på bestilling.



Dimensioner



Dimensioner



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Z1	Z2	d2-1	d2-2	b1	b2	f1	f2	DH	V	H
65	8500425065 480	50	186	11,05	145,0	145,0	123,0	123,0	18	18	22	22	2	2	90,0	97,3	148,8
80	8500425080 480	65	293	14,36	155,0	155,0	131,0	131,0	18	18	24	24	2	2	110,5	123,9	177,4
100	8500425100 480	80	471	19,89	175,0	175,0	149,0	149,0	22	22	26	26	2	2	137,1	137,5	191,0
125	8500425125 480	100	708	29,47	162,5	162,5	134,5	134,5	26	26	28	28	2	2	168,1	172,7	212,7
150	8500425150 480	125	1049	41,39	175,0	175,0	145,0	145,0	26	26	30	30	2	2	206,4	191,8	237,8

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 25

Type BBM50454 / BBM52454 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	ISO flange	Stål - S355J2+A / EN 10025-2
	2	O-ring	FKM70
	3	O-ring	EPDM70
	4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	7	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	8	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	9	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	10	Fjedret støttering	Stål - DC01 - EN 10130
	11	Flange	Stål - S355J2H / EN 10210-2
	12	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH - EN 10216-2
	13	Spindelstyr	P265GH - EN 10273
	14	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	15	Afstandring	PTFE 20% carbon
	16	Spindel-gearadapter	Stål - S355J2 / EN 10025-2
	17	Gearkasse	Støbejern
	18	Skrue	Stål
	19	Parallelnot	Stål

Specialmodel: Minimumslængde - Flange x Flange. Kun gældende for varianter uden flowoptimering.

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
65	290	135
80	310	140
100	350	150

Alle dimensioner i mm									
U	Y	h1	M	LB	E	E1	X1	X2	LV
28	36,0	3	100	59,2	62,5	33,8	34,4	30,8	83,5
32	39,5	2	100	73,1	73,9	39,9	41,3	37,9	99,9
32	39,5	2	200	105,1	73,9	39,9	41,3	37,9	99,9
40	50,0	2	200	112,9	96,7	53,6	55,0	48,1	131,2
45	62,0	2	300	178,6	118,7	67,4	68,8	59,4	162,7

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

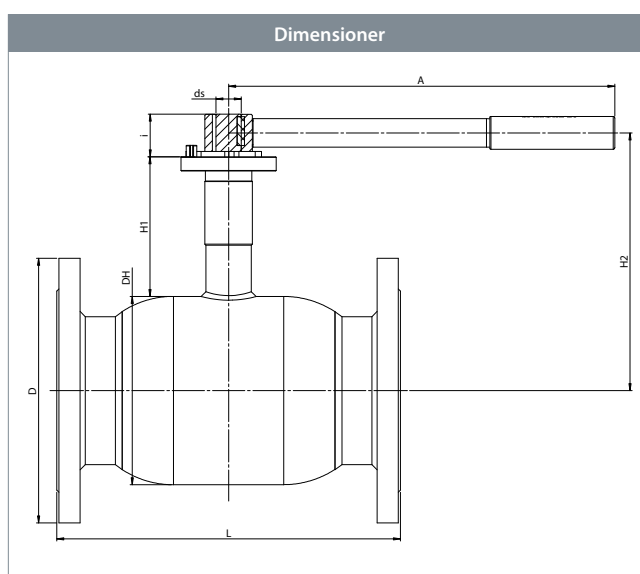
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear. Andre længder og specialflanger kan leveres på bestilling.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO
200	6110325200 010	150	1500	61,7	267	360	400	155	289	30	60	900	F12

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	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
	15	O-ring	EPDM70
	17	O-ring	EPDM70
	18	Mellemring	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	20	Håndtag	Stål
	22	Leje	Stål - PTFE
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	25	Friktionspakning	PTFE 20% carbon

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600586	DN 200	BROEN-gear.

Specialmodel: Minimumslængde - Flange × Flange:

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
200	400	385

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

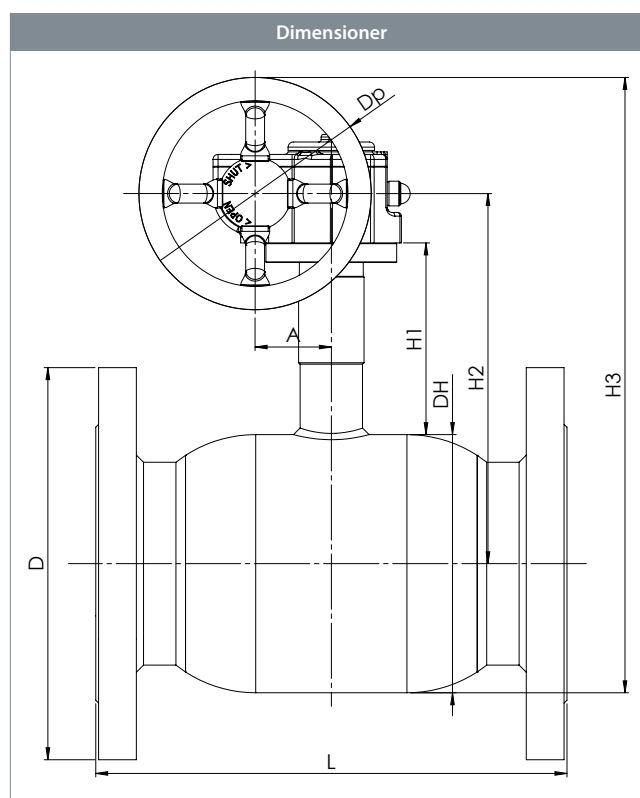
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Andre længder og specialflanger kan leveres på bestilling.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A
200	6110325200 480	150	1500	71,3	267	360	400	155	331	590	250	69

Stålkugleventil - DN 200, PN 25

Type 61103 - Reduceret boring



Teknisk tegning

		Materialebeskrivelse
1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
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
15	O-ring	EPDM70
16	Støttering	PTFE 20% carbon
17	O-ring	EPDM70
18	Mellemring	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
22	Leje	Stål - PTFE
23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
47	Gear	-

Specialmodel: Minimumslængde - Flange x Flange:

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
200	400	385

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85004 - Reduceret boring

Flange × Flange med lav spindel

Helsvejt stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

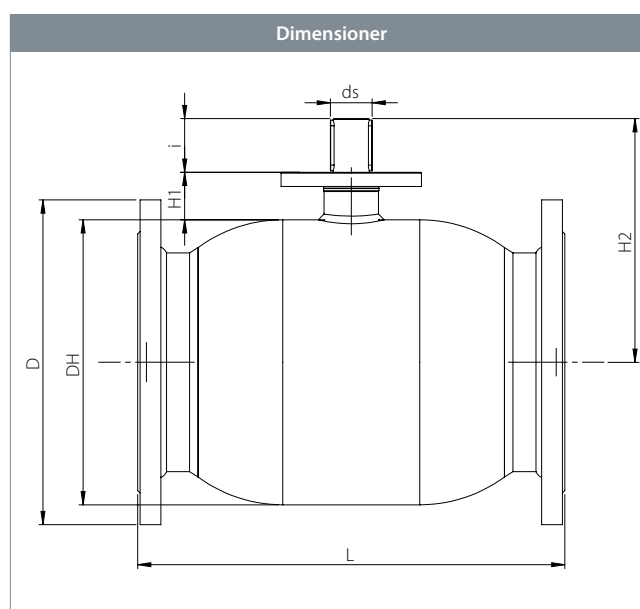
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8500425250 000	200	3200	92,8	356	405	-	533	60,2	304	45	67	F14
300	8500425300 000	250	4700	141,8	457	460	-	610	69,2	382	50	84	F16
350	8500425350 000	250	5500	178,7	457	520	-	686	69,2	382	50	84	F16
400	8500425400 000*	305	10600	297,8	508	620	-	762	82,5	437	60	100	F16
500	8500425500 000*	400	18150	535,0	660	730	-	914	105,0	547	80	112	F30

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85004 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	15	O-ring	EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% carbon
	17	O-ring	EPDM70
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	27	O-ring	EPDM70
	29	Feder	Stål
	30	Låsering	Stål
	48	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	49	Leje	PTFE-coatet stål
	50	Friktionsring	Rødgods
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H - EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H - EN 10210
	53	Fjedre	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85004 - Reduceret boring

Flange × Flange med lav spindel og BROEN-gear

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

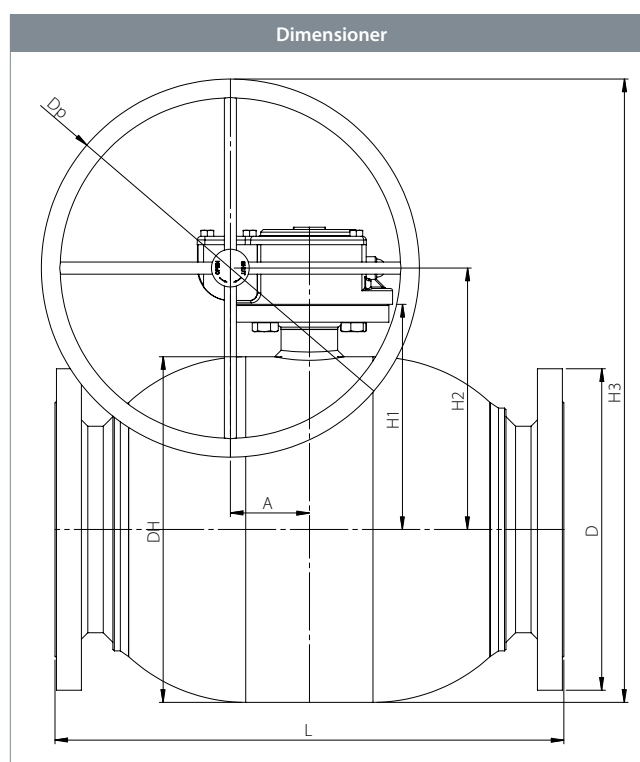
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8500425250 480	200	3200	107,2	356	405	-	533	60,2	275	500,0	450	68,8
300	8500425300 480	250	4700	147,0	457	460	-	610	69,2	346	596,0	500	104,5
350	8500425350 480	250	5500	183,7	457	520	-	686	69,2	346	596,0	500	104,5
400	8500425400 480*	305	10600	306,1	508	620	-	762	82,5	387	566,5	350	130,0
500	8500425500 480*	400	18150	603,1	660	730	-	914	105,0	494	719,0	450	182,0

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85004 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
Technical drawing of a ball valve assembly showing various components labeled with numbers 2, 5, 6, 7, 12, 15, 23, 27, 48, 50, 51, 52, and 53.	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	15	O-ring	EPDM70
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	27	O-ring	EPDM70
	48	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	50	Friktionsring	Rødgods
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H - EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H - EN 10210
	53	Fjedre	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85014 - Reduceret boring

Flange × Flange med høj spindel

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

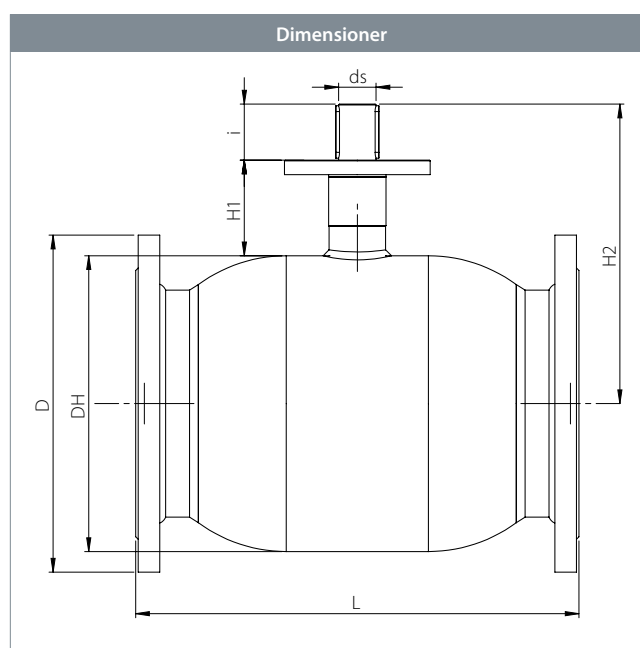
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8503425250 000	200	3200	94,4	356	405	533	115	360,0	45	67	F14
300	8503425300 000	250	4700	143,9	457	460	610	130	443,0	50	84	F16
350	8503425350 000	250	5500	180,8	457	520	686	130	443,0	50	84	F16
400	8503425400 000*	300	10600	301,1	508	620	762	155	506,5	60	100	F16
500	8503425500 000*	400	18150	541,2	660	730	914	180	622,5	80	112	F30

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85014 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	5	Leje	PTFE-coatet stål
	6	Friktionsring	Rødgods
	7	O-ring	AFLAS
	8	Spindel	Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	9	Skive	Stål - S235JR / EN 10025-2
	11	Svejseende	Stål - P235GH / EN 10217-2
	12	Bundstykke	Stål - P265GH / EN 10216-2
	14	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
	15	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	16	O-ring	EPDM70
	17	Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	18	Not	Stål
	19	ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	20	O-ring	VITON
	21	Støttering	PTFE 20% carbon
	22	Låsering	Stål
	23	O-ring	EPDM
	24	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85014 - Reduceret boring

Flange × Flange med høj spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

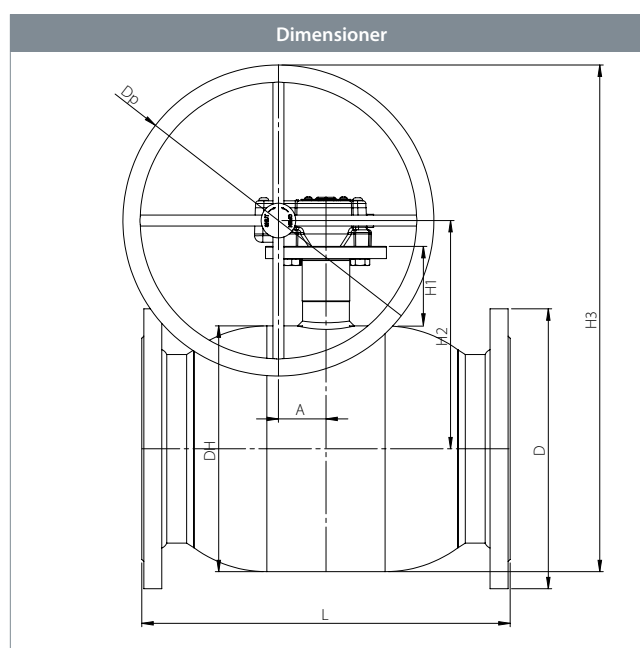
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8503425250 480	200	3200	96,5	356	405	533	115	330	555	450	68,8
300	8503425300 480	250	4700	149,1	457	460	610	130	407	657	500	104,5
350	8503425350 480	250	5500	185,8	457	520	686	130	407	657	500	104,5
400	8503425400 480*	300	10600	309,6	508	620	762	155	464	639	350	130,0
500	8503425500 480*	400	18150	609,4	660	730	914	180	569	794	450	182,0

* DN 400 - 500 - med kugleflowguide.

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85014 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1 Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3 Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4 Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	6 Friktionsring	Rødgods
	7 O-ring	AFLAS
	8 Spindel	Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	11 Svejseende	Stål - P235GH / EN 10217-2
	12 Bundstykke	Stål - P265GH / EN 10216-2
	14 Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
	15 Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	16 O-ring	EPDM70
	17 Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	19 ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	24 Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85114 - **Reduceret boring** - **FLOWOPTIMERET**

Flange × Flange med høj spindel

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

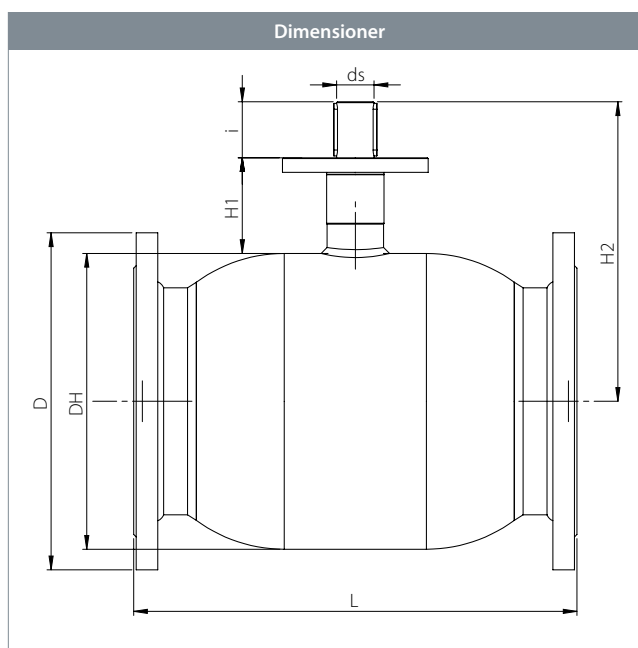
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8513425250 000	200	5300	96,2	356	405	533	115	360,0	45	67	F14
300	8513425300 000	250	8200	146,7	457	460	610	130	443,0	50	84	F16
350	8513425350 000	250	8900	183,6	457	520	686	130	443,0	50	84	F16
400	8513425400 000	300	13700	302,9	508	620	762	155	506,5	60	100	F16
500	8513425500 000	400	20300	543,6	660	730	914	180	622,5	80	112	F30

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85114 - Reduceret boring - **FLOWOPTIMERET**



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1 Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3 Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4 Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	5 Leje	PTFE-coatet stål
	6 Friktionsring	Rødgods
	7 O-ring	AFLAS
	8 Spindel	Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	9 Skive	Stål - S235JR / EN 10025-2
	11 Svejseende	Stål - P235GH / EN 10217-2
	12 Bundstykke	Stål - P265GH / EN 10216-2
	14 Flowguides	Stål - P235GH / EN 10217-2
	16 Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
	17 Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	18 O-ring	EPDM70
	19 Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	20 Not	Stål
	21 ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	22 O-ring	VITON
	23 Støttering	PTFE 20% carbon
	24 Låsering	Stål
	25 O-ring	EPDM
	26 Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

Type 85114 - **Reduceret boring** - **FLOWOPTIMERET**

Flange × Flange med høj spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

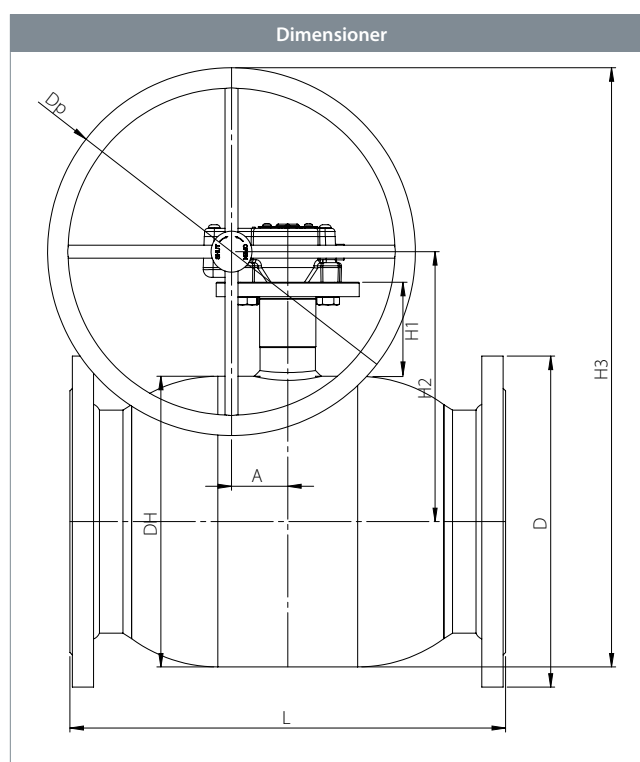
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8513425250 480	200	5300	99,1	356	405	533	115	330	555	450	68,8
300	8513425300 480	250	8200	151,7	457	460	610	130	407	657	500	104,5
350	8513425350 480	250	8900	188,4	457	460	686	130	407	657	500	104,5
400	8513425400 480	300	13700	312,2	508	620	762	155	464	639	350	130,0
500	8513425500 480	400	20300	612,0	660	730	914	180	569	794	450	182,0

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 25

 Type 85114 - **Reduceret boring** - **FLOWOPTIMERET**


Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Kugle Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	6	Friktionsring Rødgods
	7	O-ring AFLAS
	8	Spindel Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	11	Svejseende Stål - P235GH / EN 10217-2
	12	Bundstykke Stål - P265GH / EN 10216-2
	14	Flowguides Stål - P235GH / EN 10217-2
	16	Støttering Stål - S355J2H / EN 10210-1
	17	Ventilsæde PTFE 20% carbon
	18	O-ring EPDM70
	19	Fjedre Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	21	ISO-flange Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	26	Flange Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 16

Type **BBM50461 / BBM52461** - **Reduceret boring**

Flange × Flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

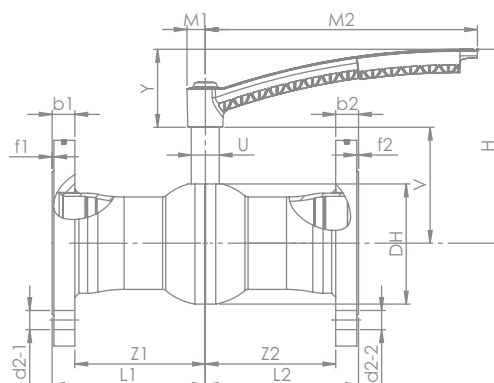
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

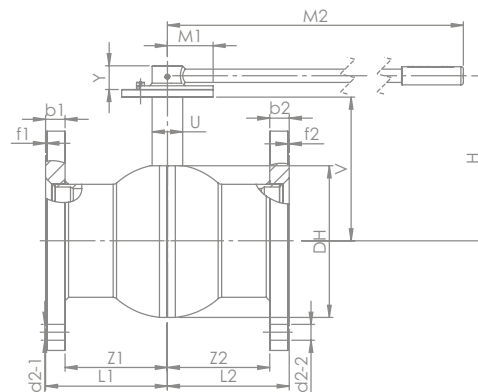
Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear til DN 125 - 150. Andre længder og specialflanger kan leveres på bestilling.



Dimensioner DN 65 - 100



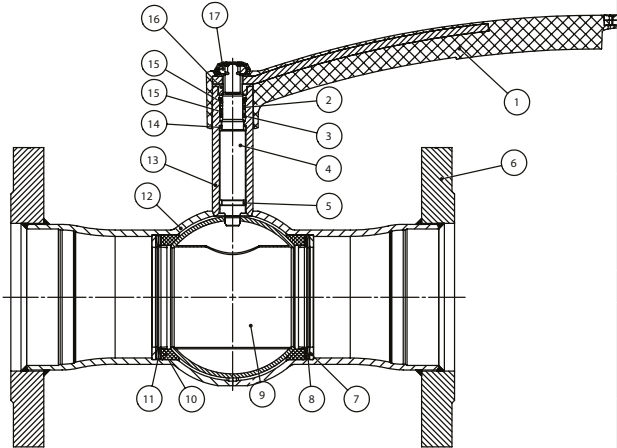
Dimensioner DN 125 - 150

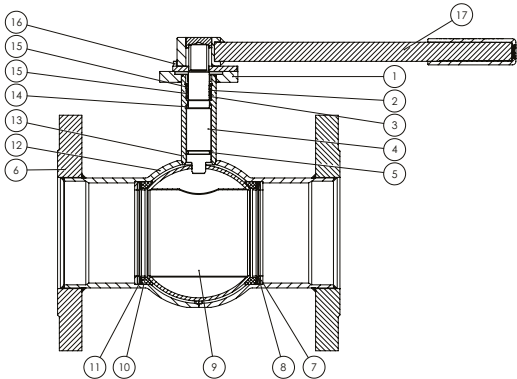


					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Z1	Z2	d2-1	d2-2	b1	b2	f1	f2	DH	V	H
65	8500416065 010	50	186	9,37	145,0	145,0	125,0	125,0	18	18	20	20	2	2	90,0	93,7	162,7
80	8500416080 010	65	293	11,17	155,0	155,0	135,0	135,0	18	18	20	20	2	2	110,5	118,9	207,9
100	8500416100 010	80	471	14,79	175,0	175,0	153,0	153,0	18	18	22	22	2	2	137,1	132,5	221,5
125	8500416125 010	100	708	21,74	162,5	162,5	140,5	140,5	18	18	22	22	2	2	168,1	172,7	207,7
150	8500416150 010	125	1049	31,08	175,0	175,0	151,0	151,0	22	22	24	24	2	2	206,4	191,8	226,8

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 16

 Type BBM50461 / BBM52461 - Reduceret boring


Teknisk tegning DN 65 - 100	Materialebeskrivelse		
	1	Håndtag	Glasfiberforstærket komposit - PA6 GF30
	2	O-ring	FKM70
	3	O-ring	EPDM70
	4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 - EN10088-3
	5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6	Flange	Stål - S355J2H / EN 10210-2
	7	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	8	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	9	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 - EN10088-3
	10	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	11	Fjedret støttering	Stål - DC01 / EN 10130
	12	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH / EN 10216-2
	13	Spindelstyr	P265GH / EN 10273
	14	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	15	Afstandring	PTFE 20% carbon
	16	Låseskive	Distaloy HP+0,3% carbon
	17	Låsemøtrik	Stål

Teknisk tegning DN 125 - 150		Materialebeskrivelse	
	1	ISO flange	Stål - S355J2+A / EN 10025-2
	2	O-ring	FKM70
	3	O-ring	EPDM70
	4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	6	Flange	Stål - S355J2H / EN 10210-2
	7	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
	8	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
	9	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	10	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	11	Fjedret støttering	Stål - DC01 / EN 10130
	12	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH / EN 10216-2
	13	Spindelstyr	P265GH / EN 10273
	14	Friktionsring	PTFE 20% carbon
	15	Afstandring	PTFE 20% carbon
	16	Stift	Stål
	17	Håndtag	Carbon Stål
	18	Unbrakoskrue	Stål

Alle dimensioner i mm			
U	Y	M1	M2
28	69	18,9	172,4
32	89	20,8	310,9
32	89	20,8	310,9
40	39	45,0	365,0
45	39	62,5	650,0

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600584	DN 100	BROEN-gear.
	600585	DN 125	
	600586	DN 150	
	954245 958245	DN 65 DN 80 - 100	ISO-flange.

Specialmodel: Minimumslængde - Flange x Flange. Kun gældende for varianter uden flowoptimering.

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
65	290	270
80	310	280
100	350	300

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 16

Type **BBM50464 / BBM52464** - **Reduceret boring**

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

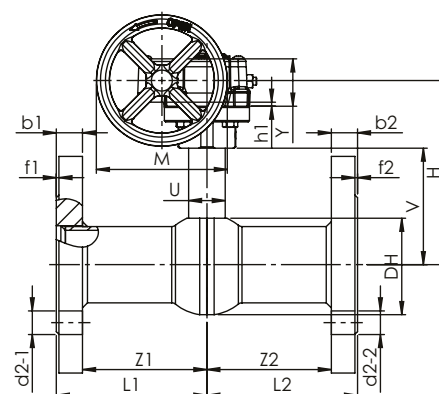
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

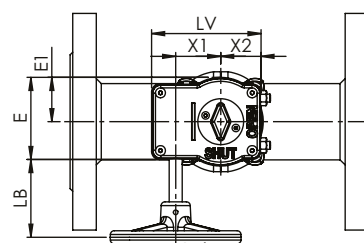
Andre længder kan leveres på bestilling.



Dimensioner



Dimensioner



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L1	L2	Z1	Z2	d2-1	d2-2	b1	b2	f1	f2	DH	V	H
65	8500416065 480	50	186	10,68	145,0	145,0	125,0	125,0	18	18	20	20	2	2	90,0	97,3	148,8
80	8500416080 480	65	293	12,95	155,0	155,0	135,0	135,0	18	18	20	20	2	2	110,5	123,9	177,4
100	8500416100 480	80	471	16,64	175,0	175,0	153,0	153,0	18	18	22	22	2	2	137,1	137,5	191,0
125	8500416125 480	100	708	23,84	162,5	162,5	140,5	140,5	18	18	22	22	2	2	168,1	172,7	212,7
150	8500416150 480	125	1049	34,91	175,0	175,0	151,0	151,0	22	22	24	24	2	2	206,4	191,8	237,8

Stålkugleventil - DN 65 - 150, PN 16

 Type BBM50464 / BBM52464 - Reduceret boring


Teknisk tegning		Materialebeskrivelse		
Technical drawing of a ball valve assembly. The main drawing is a cross-section showing the internal components: a handwheel (17) connected to a spindle gear adapter (16), which drives a spindle (4) with a ball (8) and a seat (9). The assembly is housed in a valve body (12) with a flange (11) and a support ring (10). A friction ring (14) and a distance ring (15) are also shown. A detailed inset shows the handwheel's internal structure with labels 1, 2, 3, 4, 5, and 19.		1	ISO flange	Stål - S355J2+A / EN 10025-2
		2	O-ring	FKM70
		3	O-ring	EPDM70
		4	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
		5	Friktionsring	PTFE 20% carbon
		6	Bundring	Stål - R St37-2 / DIN 17100
		7	Fjederskive	Stål / EN 10132-4
		8	Kugle	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
		9	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
		10	Fjedret støttering	Stål - DC01 - EN 10130
		11	Flange	Stål - S355J2H / EN 10210-2
		12	Ventilhus	Carbon Stål - P235GH - EN 10216-2
		13	Spindelstyr	P265GH - EN 10273
		14	Friktionsring	PTFE 20% carbon
		15	Afstandring	PTFE 20% carbon
		16	Spindel-gearadapter	Stål - S355J2 / EN 10025-2
		17	Gearkasse	Støbejern
		18	Skrue	Stål
		19	Parallelnot	Stål

Specialmodel: Minimumslængde - Flange x Flange. Kun gældende for varianter uden flowoptimering.

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
65	290	135
80	310	140
100	350	150

Alle dimensioner i mm									
U	Y	h1	M	LB	E	E1	X1	X2	LV
28	36,0	3	100	59,2	62,5	33,8	34,4	30,8	83,5
32	39,5	2	100	73,9	73,9	39,9	41,3	37,9	99,9
32	39,5	2	200	105,1	73,9	39,9	41,3	37,9	99,9
40	50,0	2	200	112,9	96,7	53,6	55,0	48,1	131,2
45	62,0	2	300	178,6	118,7	67,4	68,8	59,4	162,7

Stålkugleventil - DN 200, PN 16

Type 61103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Standardgrebet kan vendes 180 grader.

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

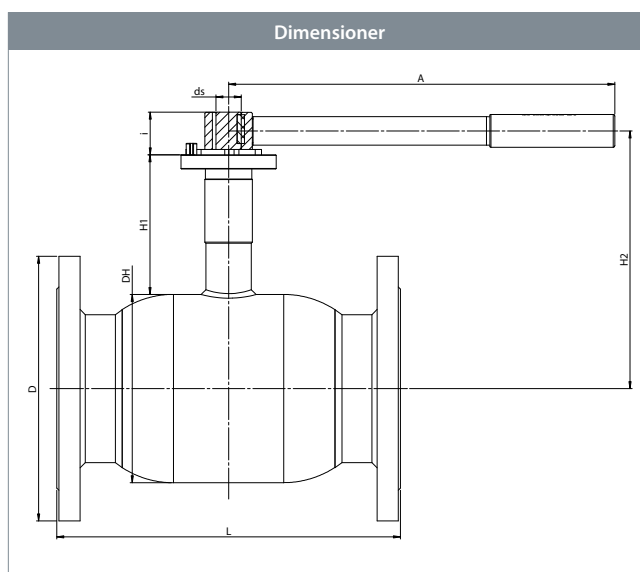
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear. Andre længder og specialflanger kan leveres på bestilling.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	ds	i	A	ISO
200	61103200 000	150	1500	61,7	267	340	400	155	289	30	60	900	F12

Stålkugleventil - DN 200, PN 16

Type 61103 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	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
	15	O-ring	EPDM70
	17	O-ring	EPDM70
	18	Mellemring	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	20	Håndtag	Stål
	22	Leje	Stål - PTFE
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	25	Friktionspakning	PTFE 20% carbon

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600586	DN 200	BROEN-gear.

Specialmodel: Minimumslængde - Flange x Flange:

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
200	400	385

Stålkugleventil - DN 200, PN 16

Type 61103 - Reduceret boring

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

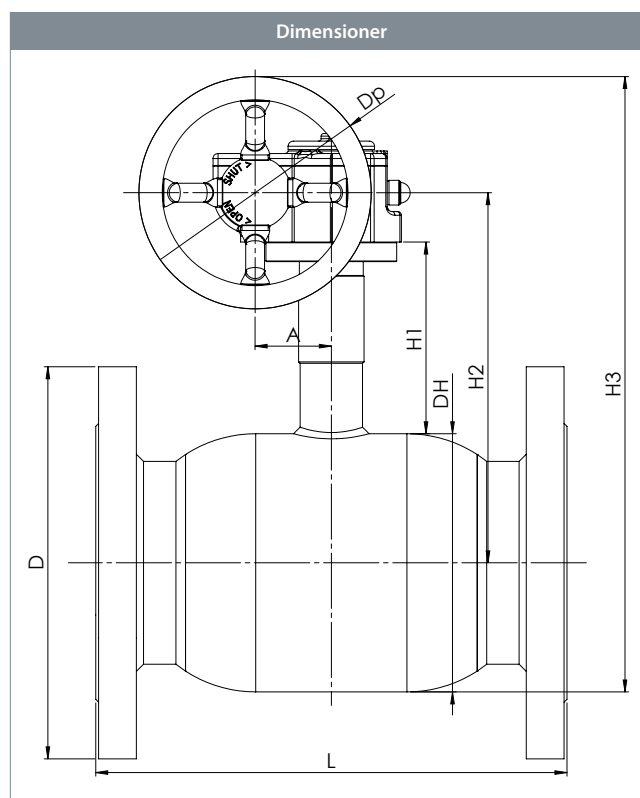
Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Andre længder og specialflanger kan leveres på bestilling.

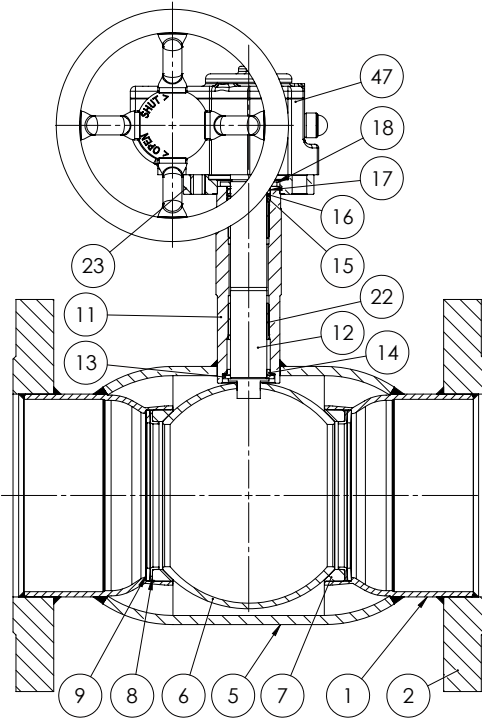


					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A
200	6110316200 480	150	1500	69,7	267	340	400	155	289	590	250	69

Stålkugleventil - DN 200, PN 16

Type 61103 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	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
	15	O-ring	EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% carbon
	17	O-ring	EPDM70
	18	Mellemring	Rustfrit stål - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
	22	Leje	Stål - PTFE
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	47	Gear	-

Specialmodel: Minimumslængde - Flange x Flange:

DN	Standardlængde - mm	Minimumslængde - mm
200	400	385

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85004 - Reduceret boring

Flange × Flange med lav spindel

Helsvejt stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

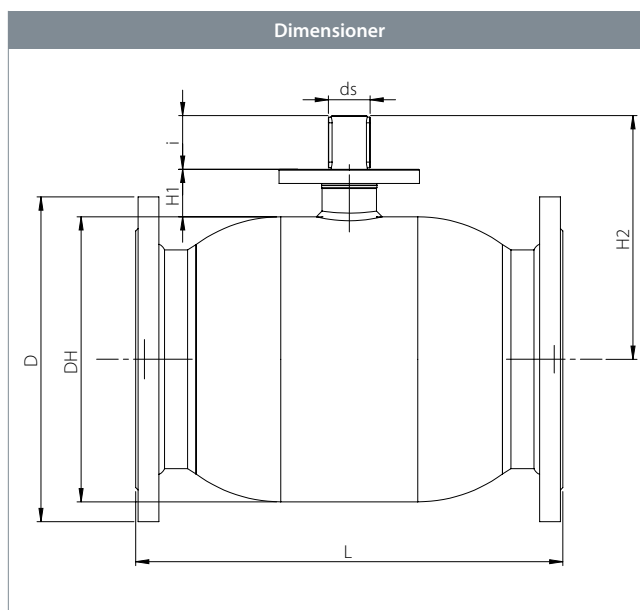
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	t	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8500416250 000	200	3200	92,8	356	405	-	533	60,2	304	45	67	F14
300	8500416300 000	250	4700	141,8	457	460	-	610	69,2	382	50	84	F16
350	8500416350 000	250	5500	178,7	457	520	-	686	69,2	382	50	84	F16
400	På bestilling	305	10600	297,8	508	620	-	762	82,5	437	60	100	F16
500	På bestilling	400	18150	535,0	660	730	-	914	105,0	547	80	112	F30

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85004 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	10	Bundring	Stål - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	15	O-ring	EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% carbon
	17	O-ring	EPDM70
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	27	O-ring	EPDM70
	29	Feder	Stål
	30	Låsering	Stål
	48	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	49	Leje	PTFE-coatet stål
	50	Friktionsring	Rødgods
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H - EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H - EN 10210
	53	Fjedre	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85004 - Reduceret boring

Flange × Flange med lav spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

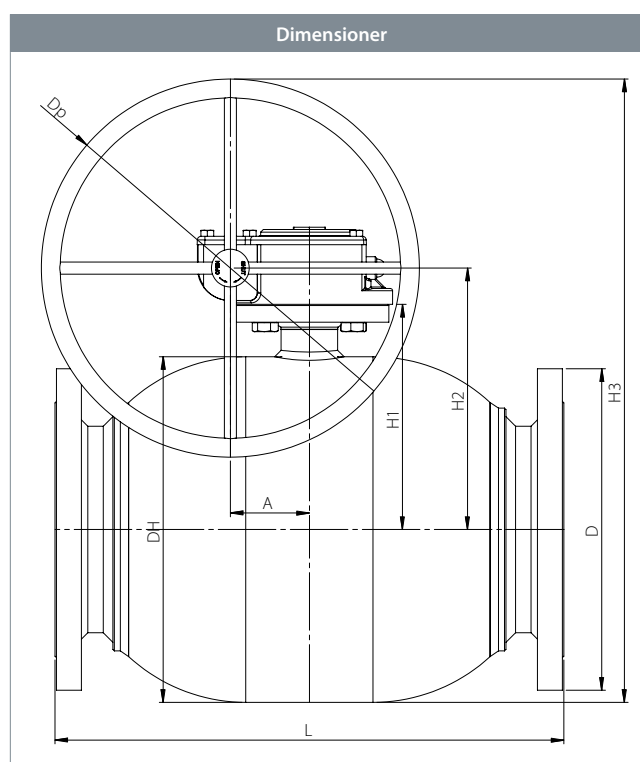
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	t	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8500416250 480	200	3200	94,9	356	405	-	533	60,2	275	500,0	450	68,8
300	8500416300 480	250	4700	147,0	457	460	-	610	69,2	346	596,0	500	104,5
350	8500416350 480	250	5500	183,7	457	520	-	686	69,2	346	596,0	500	104,5
400	8500416400 480	305	10600	302,8	508	620	-	762	82,5	387	566,5	350	130,0
500	8500416500 480	400	18150	597,5	660	730	-	914	105,0	494	719,0	450	182,0

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85004 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	2	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	12	Spindel	Rustfrit stål - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
	15	O-ring	EPDM70
	23	ISO-flange	Stål - S235JRG2 / 1.0038 / EN 10025-2
	27	O-ring	EPDM70
	48	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	50	Friktionsring	Rødgods
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H - EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H - EN 10210
	53	Fjedre	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85014 - Reduceret boring

Flange × Flange med høj spindel

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

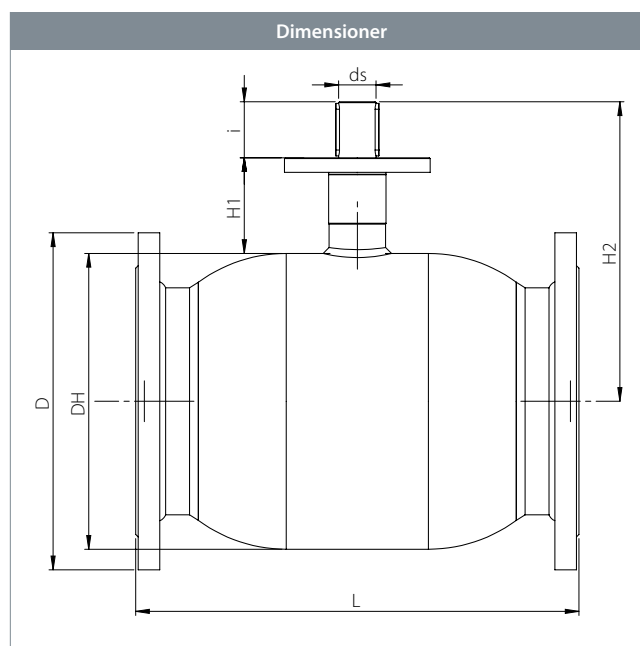
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm							
					DH	D	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8503416250 000	200	3200	94,4	356	405	533	115	360,0	45	67	F14
300	8503416300 000	250	4700	143,9	457	460	610	130	443,0	50	84	F16
350	8503416350 000	250	5500	180,8	457	520	686	130	443,0	50	84	F16
400	8503416400 000	300	10600	301,1	508	620	762	155	506,5	60	100	F16
500	8503416500 000	400	18150	541,2	660	730	914	180	622,5	80	112	F30

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85014 - Reduceret boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	5	Leje	PTFE-coatet stål
	6	Friktionsring	Rødgods
	7	O-ring	AFLAS
	8	Spindel	Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	9	Skive	Stål - S235JR / EN 10025-2
	11	Svejseende	Stål - P235GH / EN 10217-2
	12	Bundstykke	Stål - P265GH / EN 10216-2
	14	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
	15	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
	16	O-ring	EPDM70
	17	Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	18	Not	Stål
	19	ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	20	O-ring	VITON
	21	Støttering	PTFE 20% carbon
	22	Låsering	Stål
	23	O-ring	EPDM
	24	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85014 - Reduceret boring

Flange × Flange med høj spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

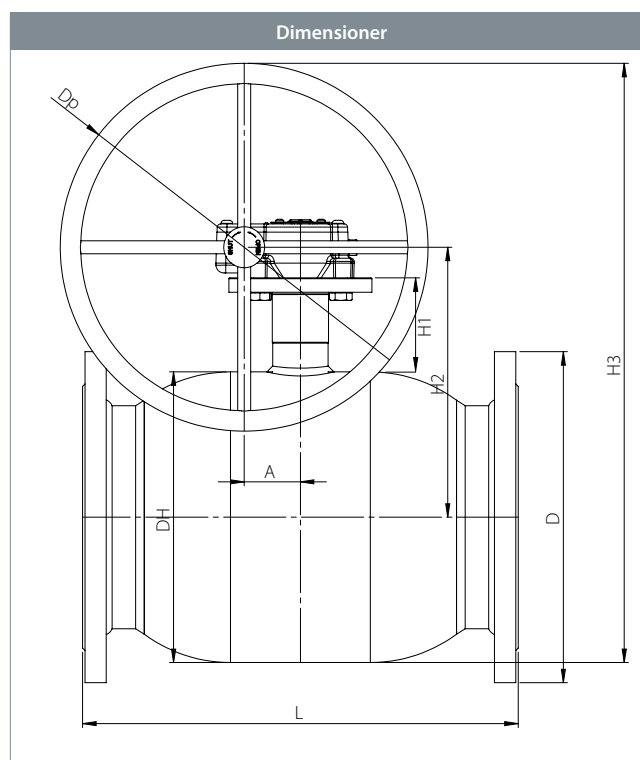
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8503416250 480	200	3200	96,5	356	405	533	115	330	555	450	68,8
300	8503416300 480	250	4700	149,1	457	460	610	130	407	657	500	104,5
350	8503416350 480	250	5500	185,8	457	520	686	130	407	657	500	104,5
400	8503416400 480	300	10600	309,6	508	620	762	155	464	639	350	130,0
500	8503416500 480	400	18150	609,4	660	730	914	180	569	794	450	182,0

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85014 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Kugle Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	3	Ventilhus Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	4	Spindelstyr Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
	6	Friktionsring Rødgods
	7	O-ring AFLAS
	8	Spindel Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
	11	Svejseende Stål - P235GH / EN 10217-2
	12	Bundstykke Stål - P265GH / EN 10216-2
	14	Støttering Stål - S355J2H / EN 10210-1
	15	Ventilsæde PTFE 20% carbon
	16	O-ring EPDM70
	17	Fjedre Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
	19	ISO-flange Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
	24	Flange Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85114 - **Reduceret boring** - **FLOWOPTIMERET**

Flange × Flange med høj spindel

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Betjening

Følgende udstyr kan leveres på bestilling:

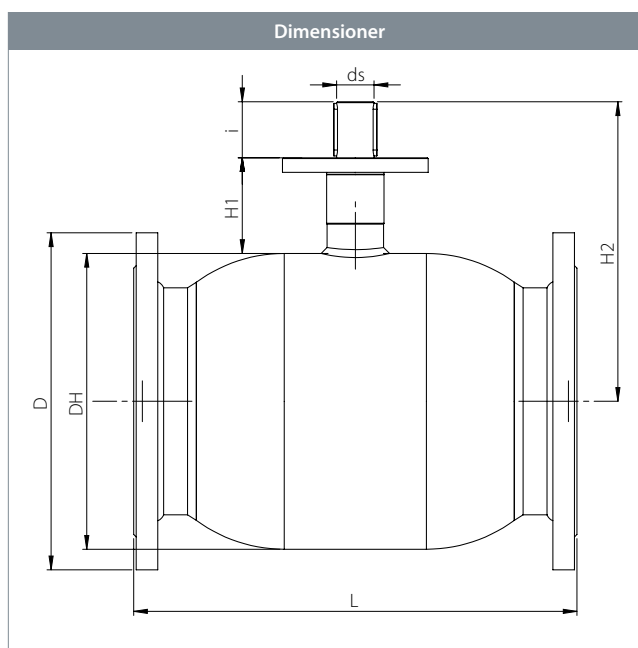
- BROEN-gear.
- Eldrevet gear/aktuator.

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.

Bemærk

Vi anbefaler, at der anvendes et BROEN-gear.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	ds	i	ISO
250	8513416250 000	200	5300	96,2	356	405	533	115	360,0	45	67	F14
300	8513416300 000	250	8200	146,7	457	460	610	130	443,0	50	84	F16
350	8513416350 000	250	8900	183,6	457	520	686	130	443,0	50	84	F16
400	8513416400 000	300	13700	302,9	508	620	762	155	506,5	60	100	F16
500	8513416500 000	400	20300	543,6	660	730	914	180	622,5	80	112	F30

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85114 - Reduceret boring - FLOWOPTIMERET



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse		
		1	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
		3	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
		4	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
		5	Leje	PTFE-coatet stål
		6	Friktionsring	Rødgods
		7	O-ring	AFLAS
		8	Spindel	Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
		9	Skive	Stål - S235JR / EN 10025-2
		11	Svejseende	Stål - P235GH / EN 10217-2
		12	Bundstykke	Stål - P265GH / EN 10216-2
		14	Flowguides	Stål - P235GH / EN 10217-2
		16	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
		17	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
		18	O-ring	EPDM70
		19	Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
		20	Not	Stål
		21	ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
		22	O-ring	VITON
		23	Støttering	PTFE 20% carbon
		24	Låsering	Stål
		25	O-ring	EPDM
		26	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600587	DN 250	BROEN-gear.
	600588	DN 300	
	600588	DN 350	
	600589	DN 400	
	600590	DN 500	

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

Type 85114 - **Reduceret boring** - **FLOWOPTIMERET**

Flange × Flange med høj spindel og BROEN-gear

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

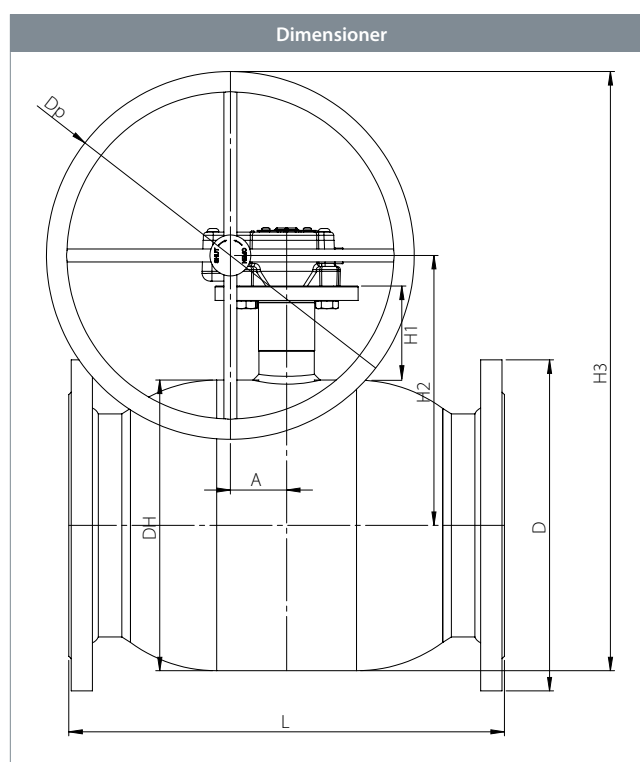
Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ikke velegnet til damp. Kontakt BROEN BALLOMAX®-salgsafdelingen ved tvivlsspørgsmål.

Overfladebehandling

Miljøvenlig korrosionsbeskyttende lakering.

Godkendelser og certifikater

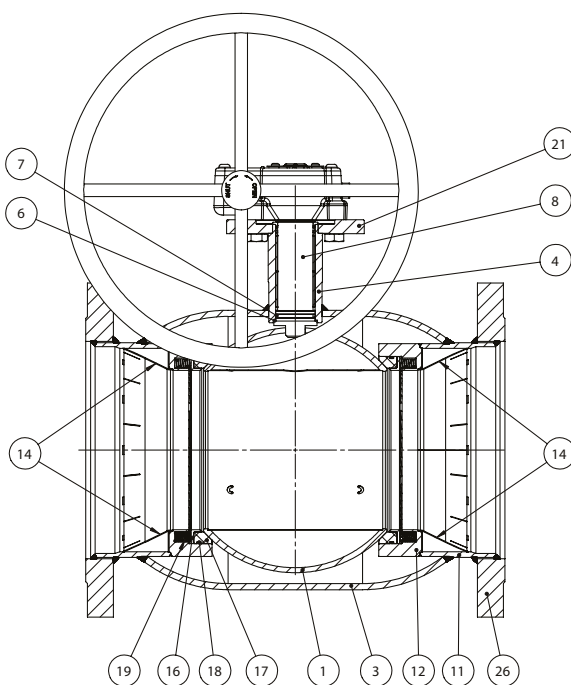
BROEN er certificeret i henhold til ISO 9001 og miljøcertificeret i henhold til ISO 14001. BROEN BALLOMAX® er godkendt i henhold til direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN 50 er CE-mærkede. 3.1-certifikat kan fremsendes ved henvendelse.



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	DH	D	L	H1	H2	H3	Dp	A
250	8513416250 480	200	5300	99,1	356	405	533	115	330	555	450	68,8
300	8513416300 480	250	8200	151,7	457	460	610	130	407	657	500	104,5
350	8513416350 480	250	8900	188,4	457	460	686	130	407	657	500	104,5
400	8513416400 480	300	13700	312,2	508	620	762	155	464	639	350	130,0
500	8513416500 480	400	20300	612,0	660	730	914	180	569	794	450	182,0

Stålkugleventil - DN 250 - 500, PN 16

 Type 85114 - Reduceret boring - **FLOWOPTIMERET**


Teknisk tegning		Materialebeskrivelse		
		1	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
		3	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
		4	Spindelstyr	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10216-2
		6	Friktionsring	Rødgods
		7	O-ring	AFLAS
		8	Spindel	Rustfrit stål - ASTM 420 / 1.4021 / EN 10088-3
		11	Svejseende	Stål - P235GH / EN 10217-2
		12	Bundstykke	Stål - P265GH / EN 10216-2
		14	Flowguides	Stål - P235GH / EN 10217-2
		16	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210-1
		17	Ventilsæde	PTFE 20% carbon
		18	O-ring	EPDM70
		19	Fjedre	Rustfrit stål - AISI 304 / 1.4301 / EN 10088-3
		21	ISO-flange	Stål - P235GH / 1.0038 / EN 10028-2
		26	Flange	Stål - P265GH / 1.0038 / EN 10028-2

L-greb, DN 15 - 65

Type 90... - Reduceret boring

Med rød og blå clips



DN	BROEN nr.	L - mm
15 - 20	9015500002	75
25 - 32	9032500002	100
40 - 65	9040500001	120

T-greb, DN 15 - 32

Type 90... - Reduceret boring

Med rød og blå clips



DN	BROEN nr.	L - mm
15 - 20	9015550022	70
25 - 32	9032550002	81

Gear-greb, DN 15 - 65

Type 90... - Reduceret boring

Med rød og blå clips



DN	BROEN nr.	Ø - mm
15 - 20	9015560009	59
25 - 32	9032560009	81
40 - 65	9040560009	108

T-greb - DN 10 - 50

Type 66050 - Reduceret boring



DN	BROEN nr.	Farve	L - mm	B - mm
10 - 32	66050010 000	Gul	85	34
10 - 32	66050010 003	Blå	85	34
10 - 32	66050010 004	Rød	85	34
40 - 50	66050040 000	Gul	120	44
40 - 50	66050040 003	Blå	120	44
40 - 50	66050040 004	Rød	120	44

Håndtag - DN 10 - 200

Type 66060 / 66064 / 66061 - Reduceret boring



DN	BROEN nr.	L - mm
10 - 32	66060010	140
40 - 50	66060040	180
65 - 80	66060065	275
100	66064100	365
125	66061100	365
150	66061150	650
200	66061200	900

Sekskant til topnøgle - DN 10 - 150

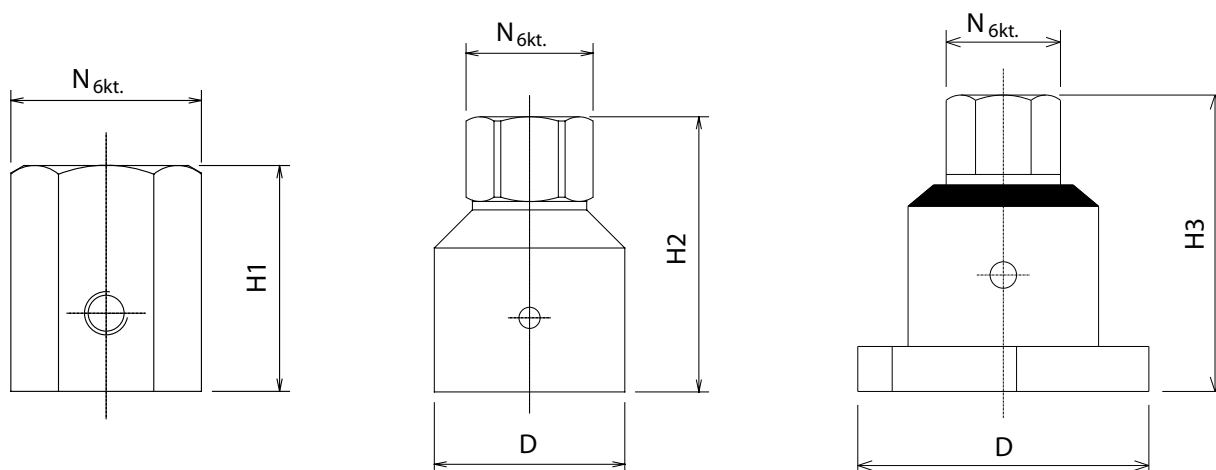
Type 66160 / 66164 / 66161 - Reduceret boring

Sekskant til topnøgle

Til ændring af gevindafslutning på spindel til sekskant.



Dimensioner



DN	BROEN nr.	Alle dimensioner i mm				
		D	H1	H2	H3	N hex.
10 - 32	66160010 000	-	26	-	-	19
40 - 50	66160040 000	-	26	-	-	19
65 - 80	66160065 000	28	-	52	-	19
100	66164100 000	45	-	65	-	27
125	66161100 000	80	-	-	75	27
150	66161150 000	112	-	-	85	27

ISO-flange, montagesæt - DN 10 - 100

Type 203... / 208... / 167... / 169... - Reduceret boring

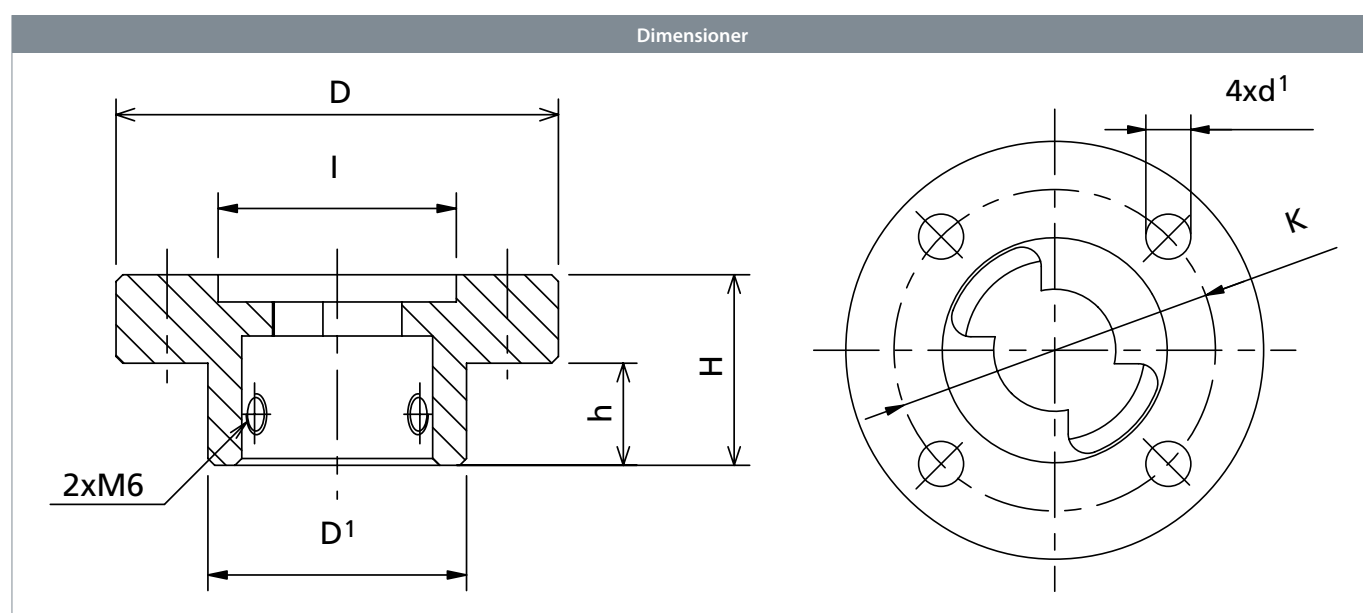
ISO-flange, montagesæt

Montageflange til eftermontering af gear/aktuator.

Må ikke monteres i nedadvendt stilling.



Dimensioner



DN	BROEN nr.	ISO-flange	Alle dimensioner i mm						
			D	D'	H	h	I	K	d'
10 - 32	203245	F05	65	34	28	15	35	50	7
40 - 50	208245	F05	65	38	28	15	35	50	7
65 - 80	167245	F05	65	47	33	20	35	50	7
100	169245	F07	90	57	35	20	55	70	9

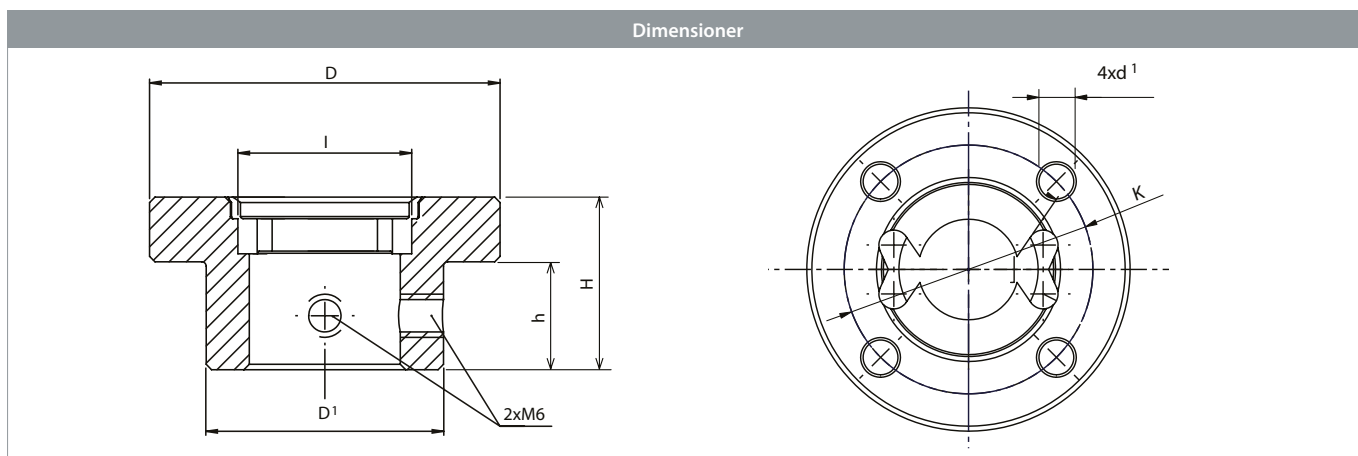
ISO-flange, montagesæt - DN 50 - 65

Type 954245 - Fuld boring

ISO-flange, montagesæt

Montageflange til eftermontering af gear/aktuator.

Må ikke monteres i nedadvendt stilling.



			Alle dimensioner i mm						
DN	BROEN nr.	ISO-flange	D	D ¹	H	h	I	K	d ¹
50 - 65	954245	F05	65	44	32	20	32,2	50	7

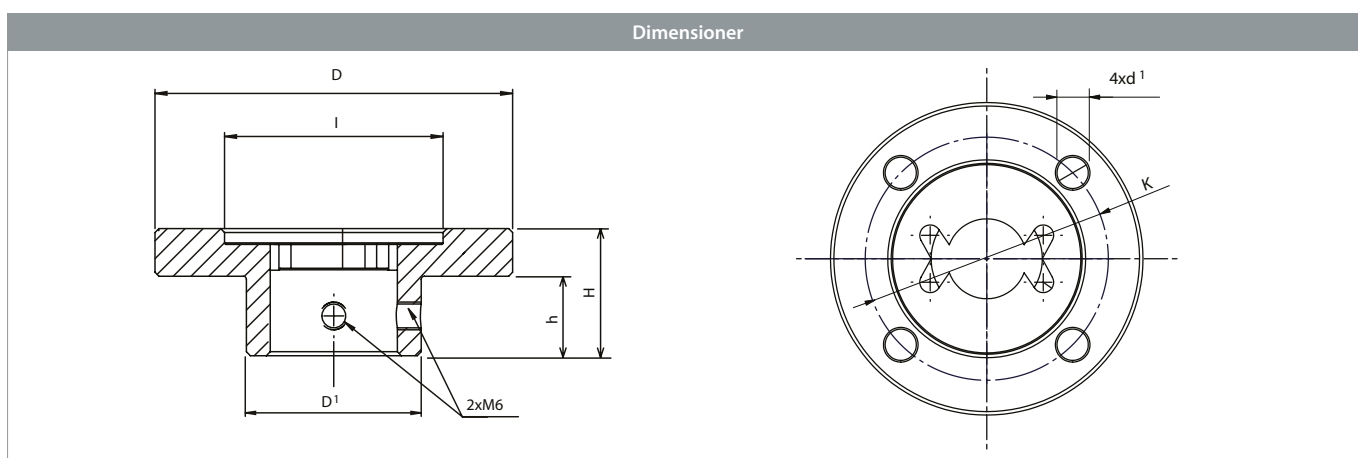
ISO-flange, montagesæt - DN 80 - 100

Type 958245 - Fuld boring

ISO-flange, montagesæt

Montageflange til eftermontering af gear/aktuator.

Må ikke monteres i nedadvendt stilling.



			Alle dimensioner i mm						
DN	BROEN nr.	ISO-flange	D	D ¹	H	h	I	K	d ¹
80 - 100	958245	F07	90	44	32	20	55	70	9

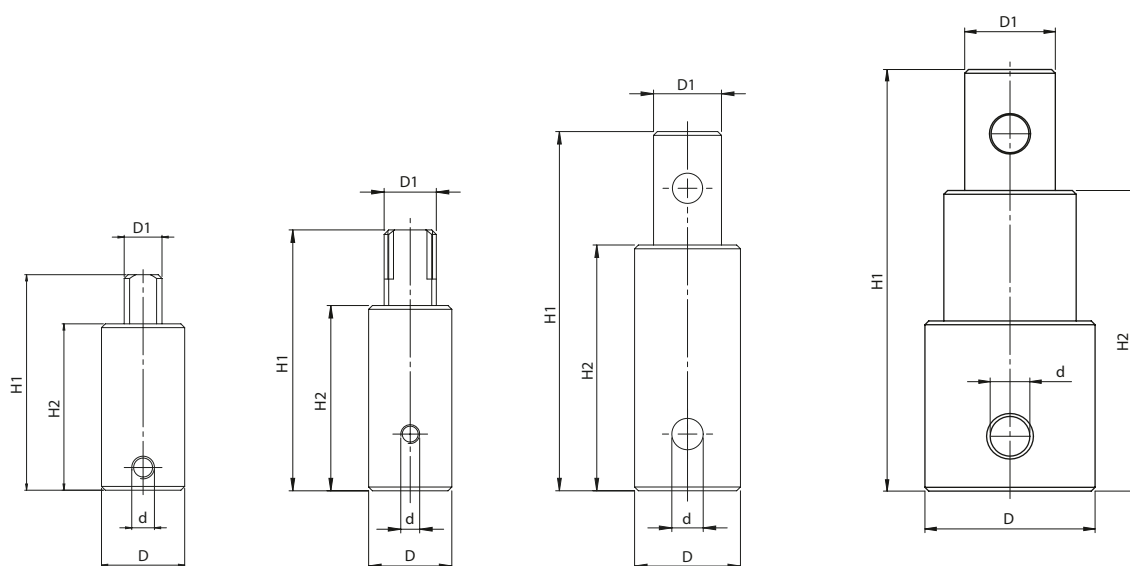
Spindelforlænger - DN 10 - 125

Type 084... / 251... - Reduceret boring

Spindelforlænger til type 61-64-ventiler



Dimensioner



		Alle dimensioner i mm				
DN	BROEN nr.	D	H1	H2	d	D1
10 - 32	084600	22	57,0	44,0	M 5 × 5	10
40 - 50	084500	22	69,0	49,0	M 5 × 5	14
65 - 80	084800	28	95,0	65,0	8,3	18
100 - 125	251300	45	111,5	79,5	10,5	24

BROEN BALLOMAX® pakningssæt - DN 10 - 500



DN	BROEN nr.	Type
10 - 32	600040	60-61-64
40 - 50	600041	60-61-64
65 - 80	600042	60-64
65 - 80	600043	61
100	600044	60-64
100	600045	61
125	600046	64
150	600048	64
150 - 200	600049	61
250	600050	40
300 - 350	600051	40
400	600052	40
450 - 500	600053	40
250	600568	85
300 - 350	600600	85
400	600601	85
500	600602	85
15 - 20	600940	12031,13001,13601,13701,13701S,14001,15001
25 - 32	600941	12031,13001,13601,13701,13701S,14001,15001
40 - 50	600942	12031,13001,13601,13701,13701S,14001,15001
50 - 65	601625	BBM 602, BBM 622, BBM 604, BBM624
80 - 100	601626	BBM 602, BBM 622, BBM 604, BBM624
125 - 150	601627	BBM 602, BBM 622, BBM 604, BBM624

BROEN-gear - DN 100 - 500

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

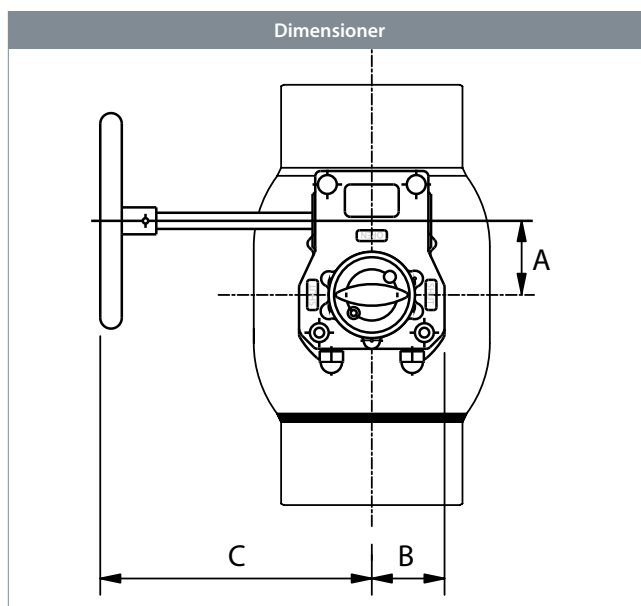
BROEN-gear

Håndbetjent snækkegear.

BROEN-gear er et solidt manuelt gear af høj kvalitet. Håndhjulet har et ergonomisk design.

Betjeningsmoment

Drejningsmoment på håndhjul (Nm) - se nedenstående skema.

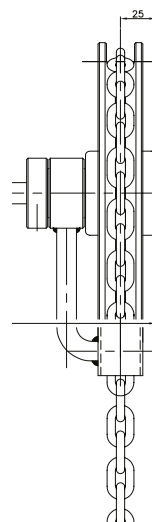


			Alle dimensioner i mm				
DN	BROEN nr.	Nettovægt - kg*	A	B	C	Nm	Håndhjul
100	600583	2,5	41,3	40,0	145	650	200
125	600584	2,5	41,3	40,0	145	300	200
150	600585	7,8	68,8	67,5	240	1200	300
200	600586	8,6	68,8	67,5	245	1200	350
250	600587	9,5	68,8	67,5	275	1200	450
300 - 350	600588	26,0	104,5	110,0	346	3250	500
400	600589	42,0	130,0	142,5	387	7000	350
500	600590	67,9	182,0	185,0	470	17000	450

* Snækkegearets vægt med håndhjul.

BROEN-gear med kædehjul - DN 40 - 300

Type CW... - Reduceret boring



	Dimension	BROEN nr.
	Ø15	CW 135
	Ø20	CW 215
	Ø25	CW 335
Tilbehør:		
Gearkæde	1 meter - ZP-kæde (+ Splitlink)	
Gearkæde	1 meter - SS-kæde (+ Splitlink)	

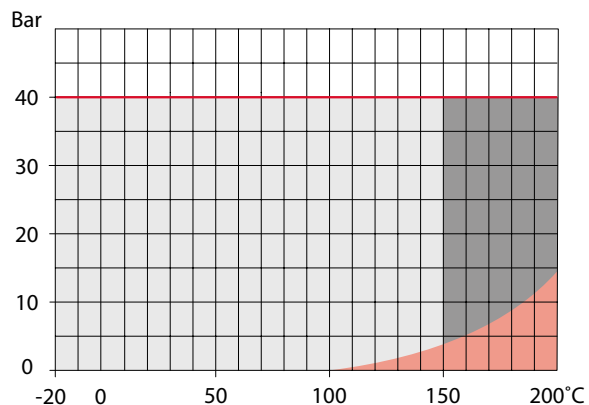
BROEN manuelt gear, montage og indstillinger er kundens ansvar. Gear har mulighed for kædetræk, hvilket muliggør betjening af højt installerede gear. Galvaniseret kæde. Pris angivet pr. meter.

BEMÆRK: Kædelængden er den samlede længde, ikke gearrets højde over jorden.

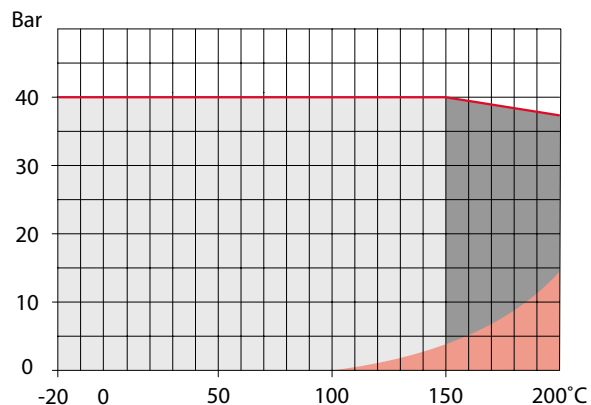
Tryk- og temperaturdiagram - DN 10 - 500 - PN 40/25/16

Reduceret boring

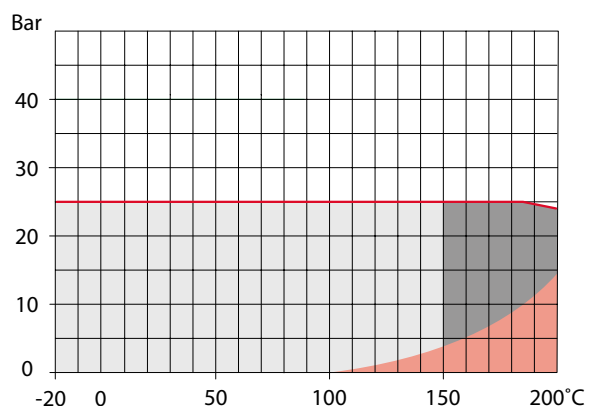
PN 40: Svejse × Svejse - DN 10 - 50



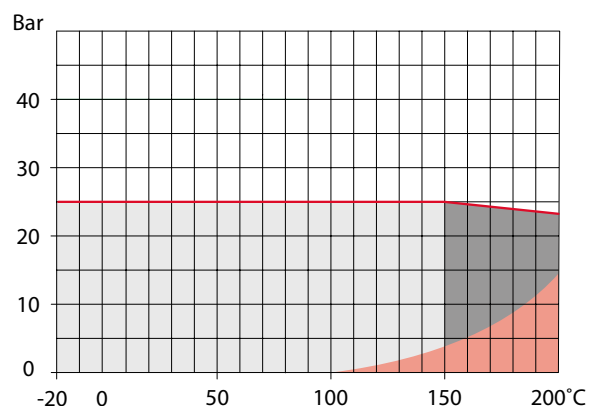
PN 40: Flange × Flange - DN 10 - 50



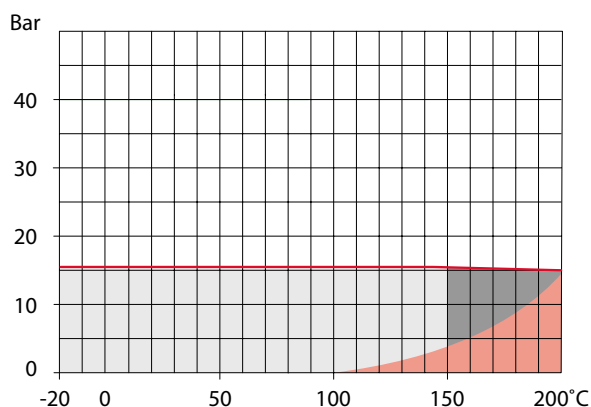
PN 25: Svejse × Svejse - DN 65 - 500



PN 25: Flange × Flange - DN 65 - 500



PN 16: Flange × Flange - DN 65 - 500



- Normalt arbejdsområde
- Kortvarigt arbejdsområde
- Dampområde (se højtemperaturventiler - kapitel 8)

Tryk- og temperaturdiagram - DN 10 - 500

Reduceret boring

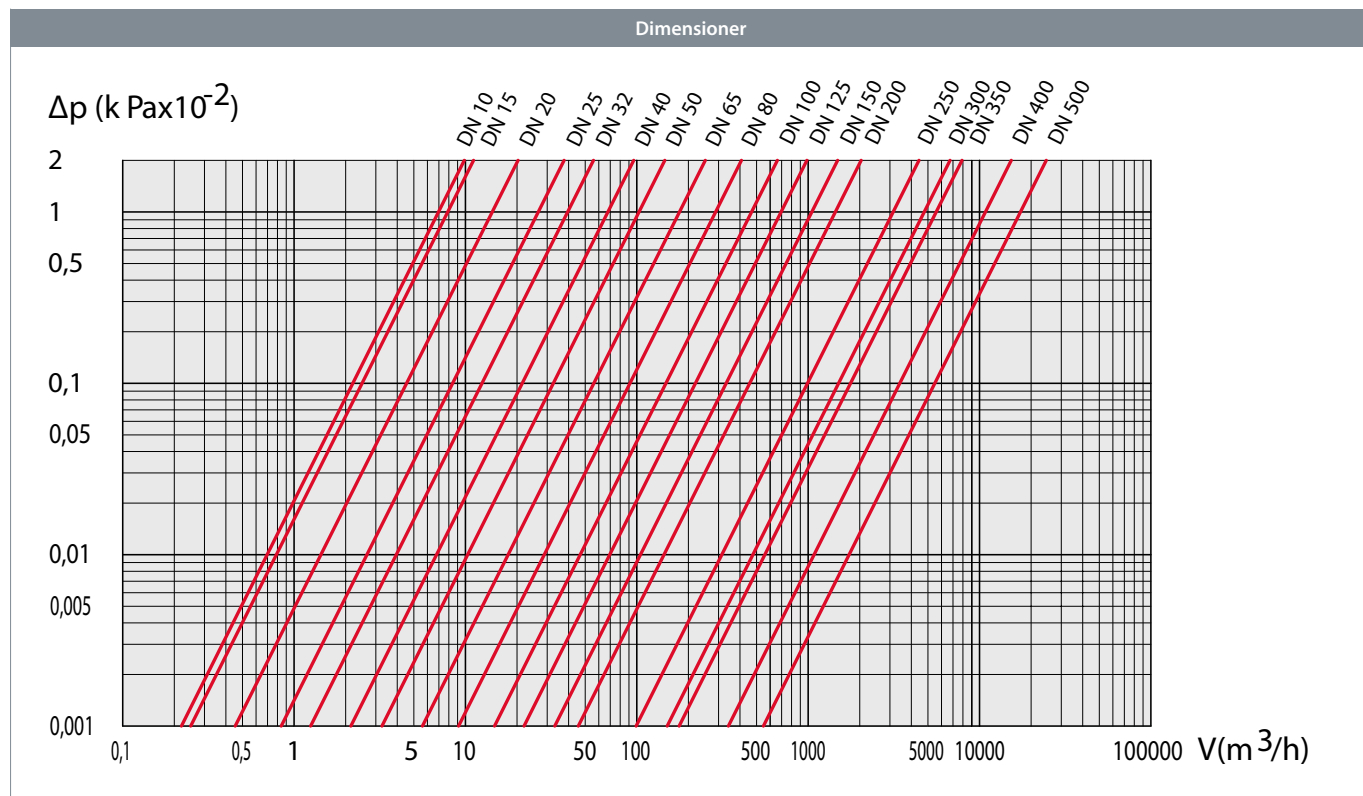
Tryktabsdiagram

Kugleventil i helt åben position.

Medie: Massefylde 1000 kg/m³

Definitioner

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



DN	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200	250	300	350	400	500
Kvs	7	8	15	27	40	69	110	180	288	470	699	1046	1500	5300	8200	8900	13700	20300

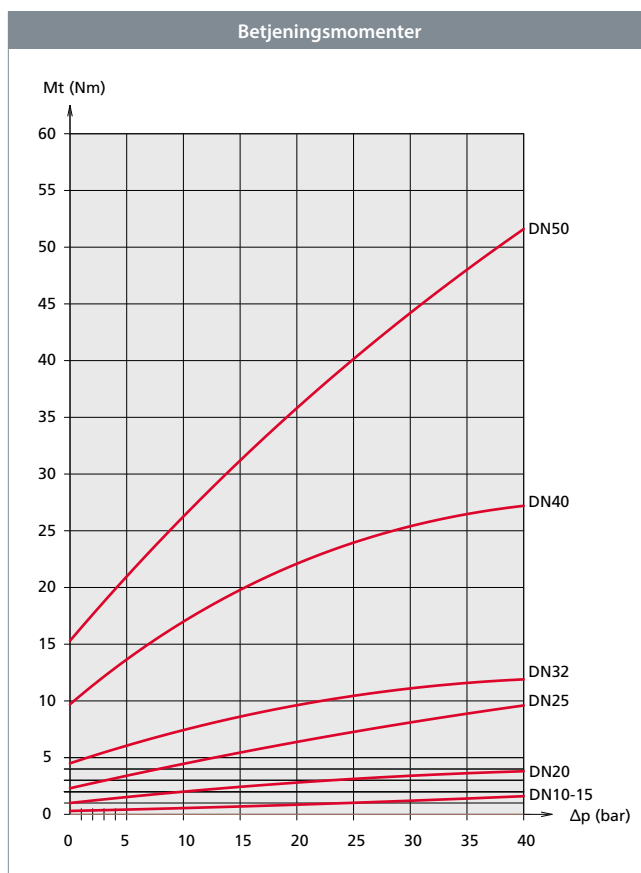
Betjeningsmomenter - DN 10 - 50, PN 40

Reduceret boring

Betjeningsmoment

De angivne betjeningsmomenter er vejledende og fremkommer ved måling af fabriksnye ventiler. Momentet skal forstås som løsrivelsesmomentet for en afspærret, men nyligt aktiveret kugleventil.

Efter lang stilstandstid kan de angivne værdier være 1,5 gange større.



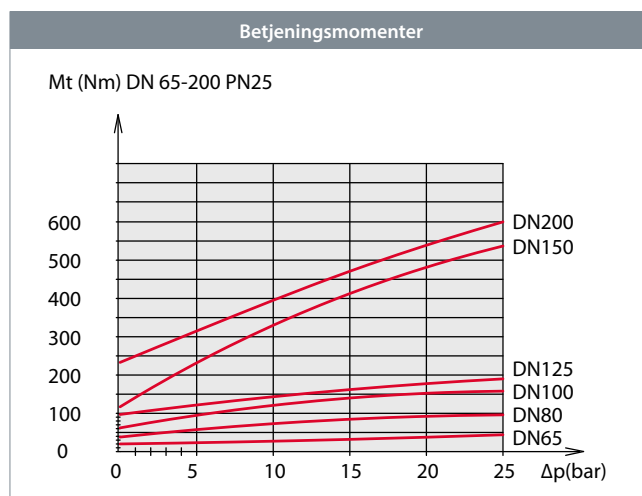
Betjeningsmomenter - DN 65 - 500, PN 25

Reduceret boring

Betjeningsmoment

De angivne betjeningsmomenter er vejledende og fremkommer ved måling af fabriksnye ventiler. Momentet skal forstås som løsrivelsesmomentet for en afspærret, men nyligt aktiveret kugleventil.

Efter lang stilstandstid kan de angivne værdier være 1,5 gange større.



Betjeningsmomenter Nm

Efter lang stilstandstid kan de angivne værdier være 2 gange større.

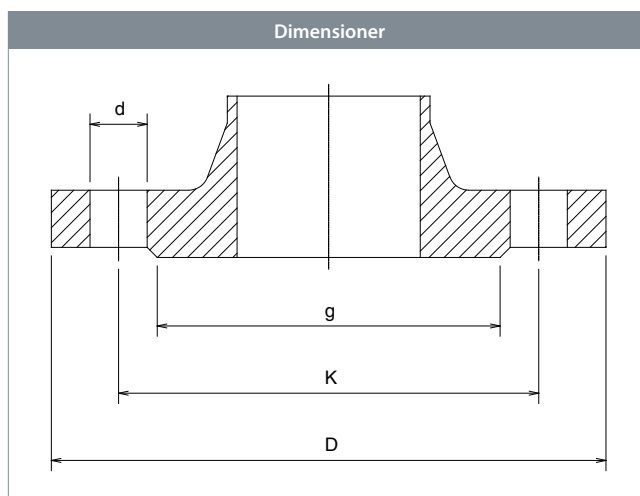
Betjeningsmomenter Nm				
RB	DN 250	DN 300/350	DN 400	DN 500
Δ16 bar	570	1460	2670	5665
Δ25 bar	610	1620	3325	6205

Tilslutningsflange - DN 15 - 50, PN 40

EN 1092-1 - Reduceret boring

Beskrivelse

Flangestandard.



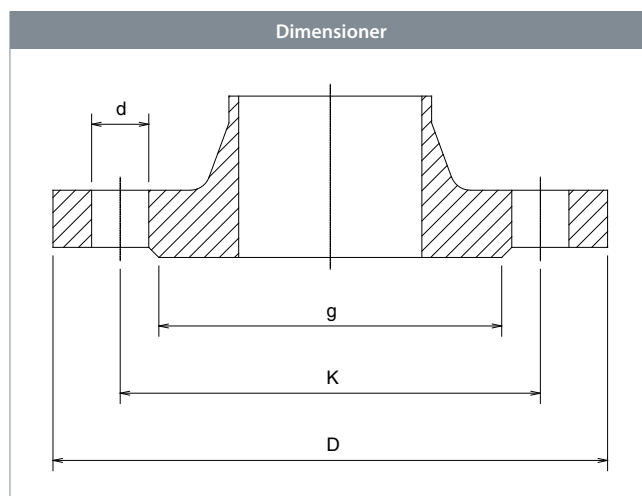
DN	Alle dimensioner i mm				Antal boltehuller
	D	K	g	d	
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4

Tilslutningsflange - DN 15 - 500, PN 25

EN 1092-1 - Reduceret boring

Beskrivelse

Flangestandard.



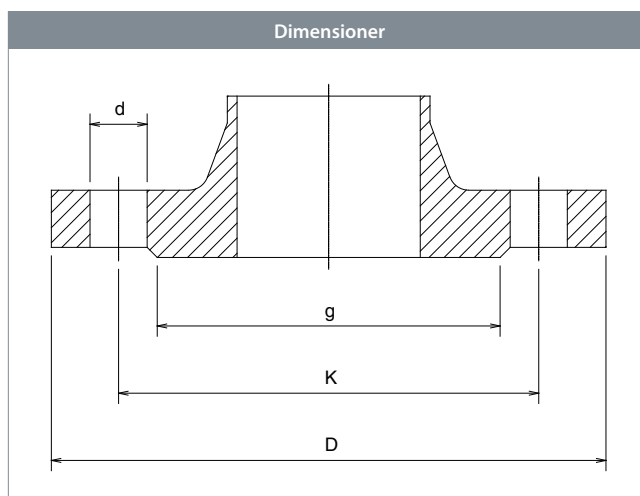
DN	Alle dimensioner i mm				Antal boltehuller
	D	K	g	d	
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4
65	185	145	122	18	8
80	200	160	138	18	8
100	235	190	162	22	8
125	270	220	188	26	8
150	300	250	218	26	8
200	360	310	278	26	12
250	425	370	335	30	12
300	485	430	395	30	16
350	555	490	450	33	16
400	620	550	505	36	16
500	730	660	615	36	20

Tilslutningsflange - DN 15 - 500, PN 16

EN 1092-1 - Reduceret boring

Beskrivelse

Flangestandard.



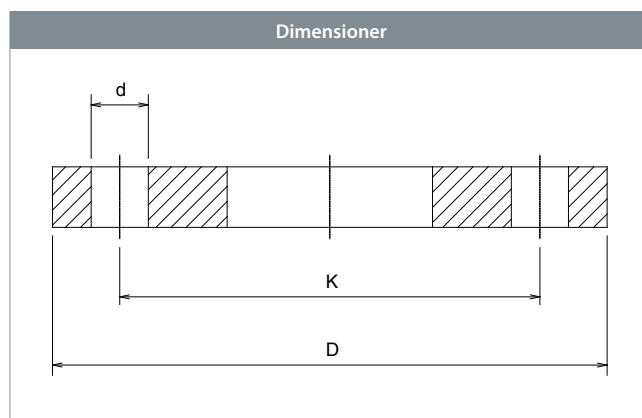
	Alle dimensioner i mm				
DN	D	K	g	d	Antal boltehuller
15	95	65	45	14	4
20	105	75	58	14	4
25	115	85	68	14	4
32	140	100	78	18	4
40	150	110	88	18	4
50	165	125	102	18	4
65	185	145	122	18	4
80	200	160	138	18	8
100	220	180	158	18	8
125	250	210	188	18	8
150	285	240	212	22	8
200	340	295	268	22	12
250	405	355	320	26	12
300	460	410	378	26	12
350	520	470	438	26	16
400	580	525	490	30	16
500	715	650	610	33	20

Tilslutningsflange - DN 15 - 500, PN10

EN 1092-1 - Reduceret boring

Beskrivelse

Flangestandard.



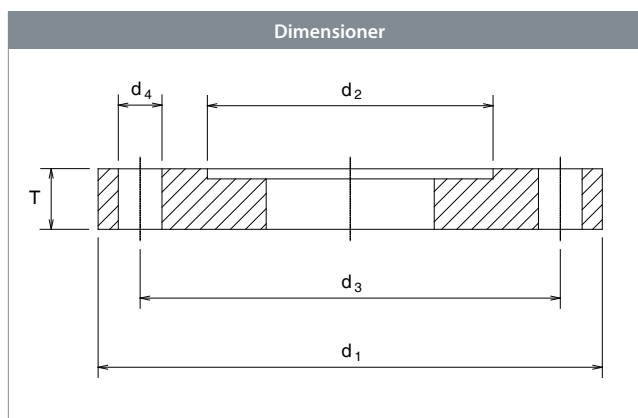
	Alle dimensioner i mm			
DN	D	K	d	Antal boltehuller
15	95	65	14	4
20	105	75	14	4
25	115	85	14	4
32	140	100	18	4
40	150	110	18	4
50	165	125	18	4
65	185	145	18	4
80	200	160	18	8
100	220	180	18	8
125	250	210	18	8
150	285	240	22	8
200	340	295	22	8
250	395	350	22	12
300	445	400	22	12
350	505	460	22	16
400	565	515	26	16
500	670	620	26	20

Montageflange til gear - DN 65 - 500, PN10

ISO 5210 / ISO 5211 - Reduceret boring

Beskrivelse

ISO-flange til gear.



		Alle dimensioner i mm					Antal boltehuller
Anvendes til	Flangetype	T	d_1	d_2	d_3	d_4	
DN 65 - 80	F05	12,5	65	35	50	7	4
DN 100 - 125	F07	13,5	90	55	70	9	4
DN 150	F10	14,5	125	70	102	11	4
DN 200	F12	14,5	150	85	125	13	4
DN 250	F14	17,6	175	100	140	17	4
DN 300	F16	23,5	210	130	165	21	4
DN 350	F16	23,5	210	130	165	21	4
DN 400	F25	27,5	300	200	254	17	8
DN 500	F30	28,5	350	230	298	21	8