

BALLOMAX®

DESIGNED TO LAST



KAPITEL 9
Monoblok og
kompakt ventiler
Fuld boring

Monoblok og kompakt ventil - DN15-32, PN40/25/16

Type 94103 - Fuld boring

Monoblok single - Wafer type

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

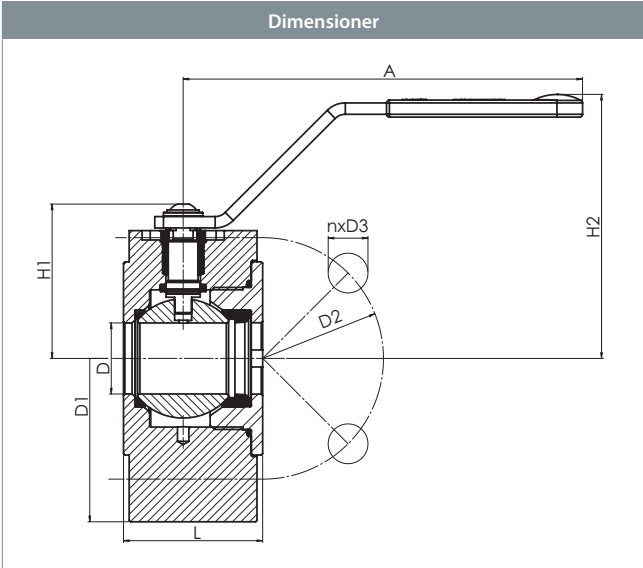
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

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



					Alle dimensioner i mm							
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	D1	D2	A	H1	H2	D3	n
15	9410340015WZ	15	32	1,8	40	95	65	140	46	85	14	4
20	9410340020WZ	20	57	2,8	46	105	75	140	50	88	14	4
25	9410340025WZ	25	81	3,2	49	115	85	140	54	93	14	4
32	9410340032WZ	32	133	5,5	62	140	100	167	71	109	18	4

Monoblok og kompakt ventil - DN15-32, PN40/25/16

Type 94103 - Fuld boring

Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus	Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	4	Støttering	PTFE 20% Carbon
	5	O-ring	EPDM
	6	O-ring	FKM (Viton)
	7	Håndtag	Stål

Monoblok og kompakt ventil - DN15-32, PN40/25/16

Type 94103 - Fuld boring

Monoblok single - Wafer type med ISO-flange

Helsvejest stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

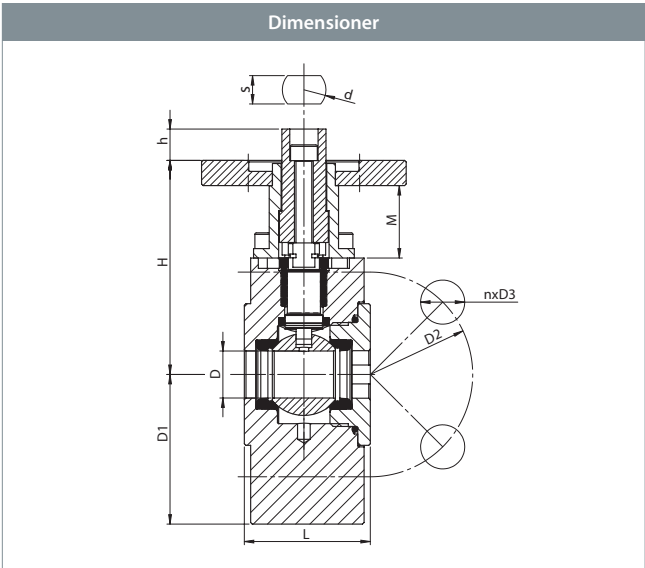
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

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



					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	D1	D2	d/s	h	H	M	D3	n	ISO
15	9410340015WZ 90	15	32	1,9	40	95	65	14/10	10	68	23	14	4	F5
20	9410340020WZ 90	20	57	2,6	46	105	75	14/10	10	71	23	14	4	F5
25	9410340025WZ 90	25	81	3,3	49	115	85	14/10	10	76	23	14	4	F5
32	9410340032WZ 90	32	133	5,9	62	140	100	16/11	10	91	23	18	4	F5

ISO-flange iht. ISO5211.

Monoblok og kompakt ventil - DN15-32, PN40/25/16



Type 94103 - Fuld boring

Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus	Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	4	Støttering	PTFE 20% Carbon
	5	O-ring	EPDM
	6	O-ring	FKM (Viton)
	8	ISO-flange	Stål - S355J2C

Monoblok og kompakt ventil - DN40-80, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Flange × Flange
Helsvejst stål kugleventil.

Materialer
Se næste side.

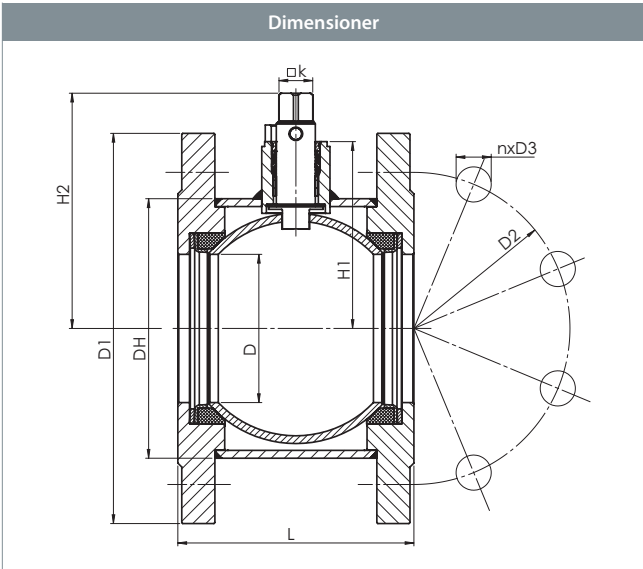
Anvendelse
Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier
Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

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



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	D1	D2	□ k	H1	H2	D3	n
40	9410316040WZ	39	229	4,3	77	76	150	110	11	70	87	18	4
50	9410316050WZ	49	295	5,6	86	89	165	125	11	77	94	18	4
65	9410316065WZ	63	498	7,6	106	114	185	145	14	88	113	18	8
80	9410316080WZ	76	754	9,2	121	133	200	160	14	96	121	18	8

Monoblok og kompakt ventil - DN40-80, PN16



Type 94103 - Fuld boring

Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1	Kugle Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde PTFE 20% Carbon
	4	Støttering PTFE 20% Carbon
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	9	Flange Stål - S355J2C

Monoblok og kompakt ventil - DN40-80, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Monoblok single - Wafer type

Helsvejest stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

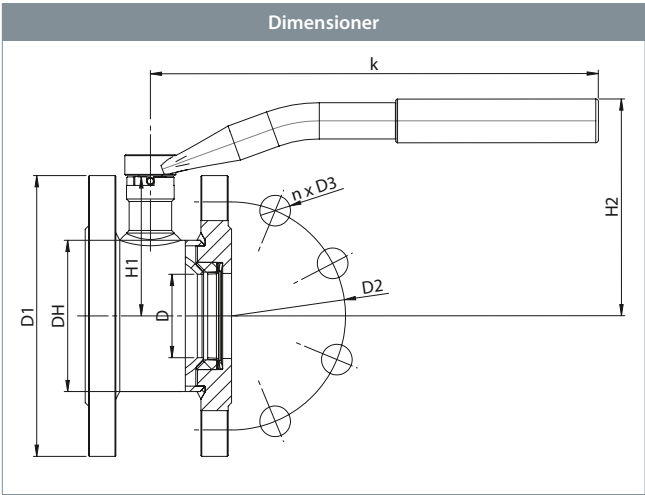
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

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



					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	D1	D2	□ k	H1	H2	D3	n	
40	9410316040WZ 01	39	229	4,5	77	76	150	110	177	70	127	18	4	
50	9410316050WZ 01	49	295	5,7	86	89	165	125	177	77	134	18	4	
65	9410316065WZ 01	63	498	8,0	106	114	185	145	190	88	158	18	8	
80	9410316080WZ 01	76	754	9,6	121	133	200	160	190	96	166	18	8	

Monoblok og kompakt ventil - DN40-80, PN16

Type 94103 - Fuld boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus	Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	4	Støttering	PTFE 20% Carbon
	5	O-ring	EPDM
	6	O-ring	FKM (Viton)
	7	Håndtag	Stål
	9	Flange	Stål - S355J2C

Monoblok og kompakt ventil - DN40-80, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Flange × Flange
Helsvejst stålkugleventil.

Materialer
Se næste side.

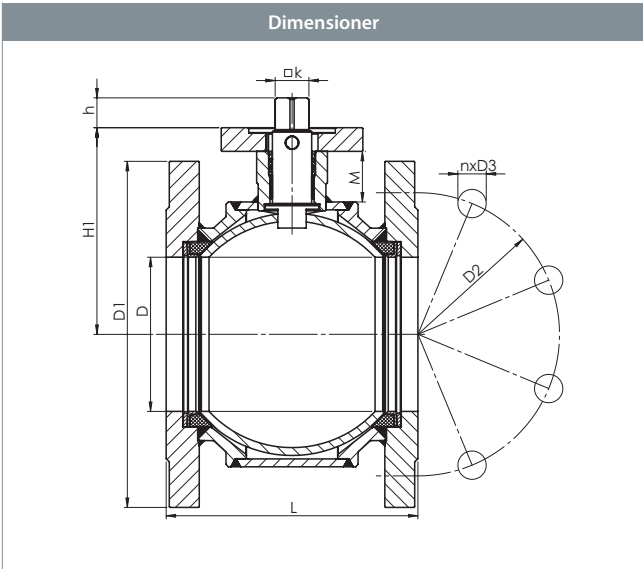
Anvendelse
Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier
Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

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



					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	D1	D2	□ k	h	H	M	D3	n	ISO
40	9410316040WZ 90	39	229	4,6	77	150	110	11	11,5	100	52	18	4	F5
50	9410316050WZ 90	49	295	5,9	86	165	125	11	11,5	108	53	18	4	F5
65	9410316065WZ 90	63	498	7,9	106	185	145	14	15,5	118	50	18	8	F5
80	9410316080WZ 90	76	754	9,5	121	200	160	14	15,5	125	49	18	8	F5

ISO-flange iht. ISO5211.

Monoblok og kompakt ventil - DN40-80, PN16

Type 94103 - Fuld boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus	Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	4	Støttering	PTFE 20% Carbon
	5	O-ring	EPDM
	6	O-ring	FKM (Viton)
	8	ISO-flange	Stål - S355J2C
	9	Flange	Stål - S355J2C

Monoblok og kompakt ventil - DN100-150, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Flange × Flange
Helsvejst stål kugleventil.

Materialer
Se næste side.

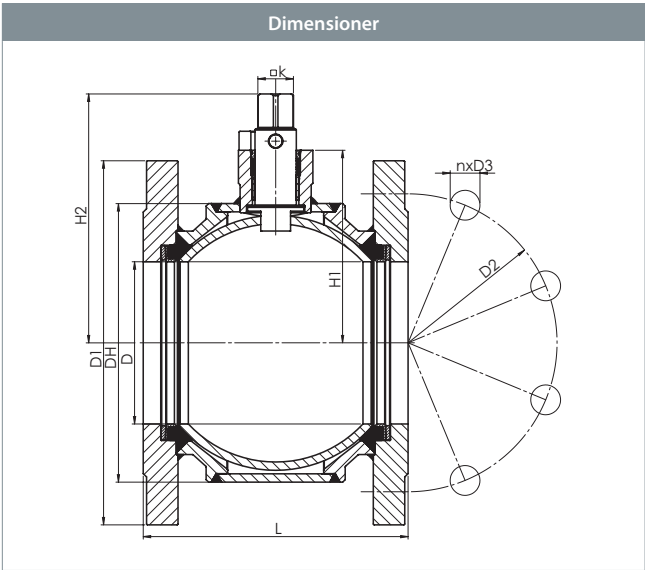
Anvendelse
Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier
Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

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



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	D1	D2	□ k	H1	H2	D3	n
100	9410316100WZ	98	1159	14,6	160	168,0	220	180	17	117,0	151,0	18	8
125	9410316125WZ	125	1841	22,6	186	219,0	250	210	17	147,0	183,0	18	8
150	9410316150WZ	150	2652	35,2	236	267,0	285	240	22	167,5	203,5	22	8
200	9410316200WZ	200	5720	61,3	292	323,9	340	295	22	200,0	237,0	22	12

Monoblok og kompakt ventil - DN100-150, PN16



Type 94103 - Fuld boring

Teknisk tegning	Materialebeskrivelse	
	1 Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2 Ventilhus	Stål - S355J2C
	3 Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	4 Støttering	PTFE 20% Carbon
	5 O-ring	EPDM
	6 O-ring	FKM (Viton)
	9 Flange	Stål - S355J2C

Monoblok og kompakt ventil - DN100-150, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Flange × Flange
Helsvejest stål kugleventil.

Materialer
Se næste side.

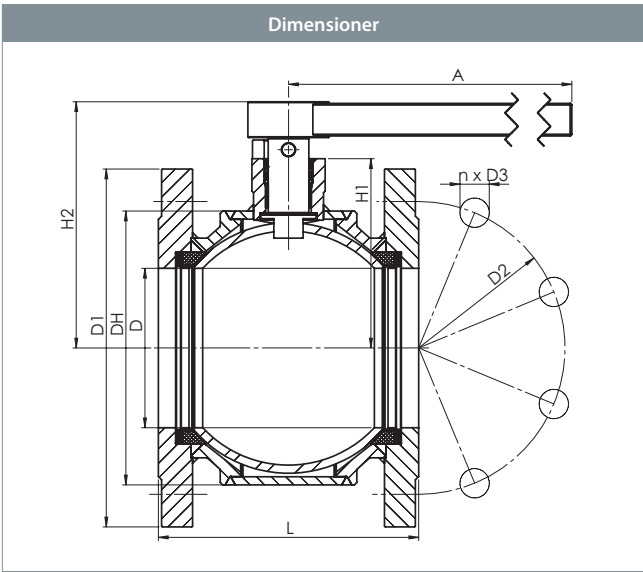
Anvendelse
Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier
Vand og andre medier, der ikke nedbryder stål. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening
Standardgreb kan vendes 180 grader.

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



					Alle dimensioner i mm								
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	DH	D1	D2	A	H1	H2	D3	n
100	9410316100WZ 01	98	1159	16,0	160	168,0	220	180	500	117	151	18	8
125	9410316125WZ 01	125	1841	24,1	186	219,0	250	210	500	147	183	18	8
150	9410316150WZ 01	150	2652	37,2	236	267,0	285	240	600	168	204	22	8
200	9410316200WZ 01	200	5720	62,4	292	323,9	340	295	600	200	237	22	12

Monoblok og kompakt ventil - DN100-150, PN16

Type 94103 - Fuld boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus	Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	4	Støttering	PTFE 20% Carbon
	5	O-ring	EPDM
	6	O-ring	FKM (Viton)
	7	Håndtag	Stål
	8	ISO-flange	Stål - S355J2C
	9	Flange	Stål - S355J2C

Monoblok og kompakt ventil - DN100-200, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Flange × Flange med ISO-flange

Helsvejst stålkugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

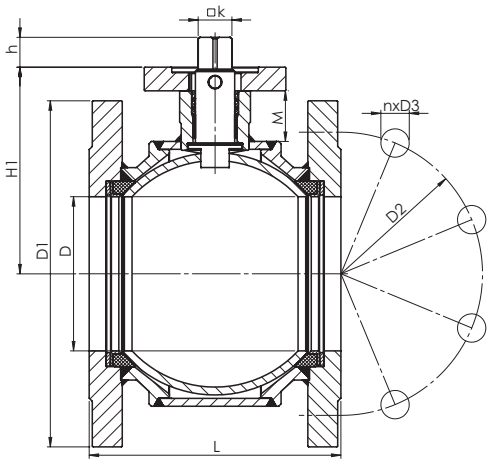
Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

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



Dimensioner



					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	D = Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	D1	D2	□ k	h	H	M	D3	n	ISO
100	9410316100WZ 90	98	1159	15,0	160	220	180	17	22	128	34	18	8	F7
125	9410316125WZ 90	125	1841	24,4	186	270	220	17	20	163	39	18	8	F12
150	9410316150WZ 90	150	2652	36,9	236	285	240	22	21	203	35	22	8	F12
200	9410316200WZ 90	195	5720	93,5	292	340	295	22	21	237	40	22	12	F12

ISO-flange iht. ISO5211.

Monoblok og kompakt ventil - DN100-200, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus	Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	4	Støttering	PTFE 20% Carbon
	5	O-ring	EPDM
	6	O-ring	FKM (Viton)
	8	ISO-flange	Stål - S355J2C
	9	Flange	Stål - S355J2C

Monoblok og kompakt ventil - DN100-200, PN16

Type 94103 - Fuld boring

Flange × Flange med ISO-flange og BROEN-Gear

Helsvejst stål kugleventil.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til fjernvarme, varme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivlsspørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Overfladebehandling

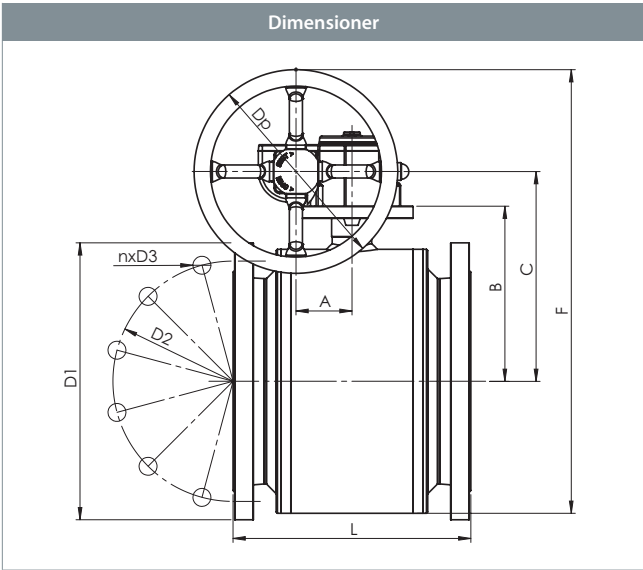
Miljøvenlig beskyttelseslakering mod korrosion.

Betjening

Standardgreb kan vendes 180 grader.

Godkendelser og certifikater

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



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	D1	D2	DP	A	B	C	F	D3	n	ISO
100	9410316100WZ 99	98	1159	19,8	160	220	180	160	53	132	165	329	18	8	F7
125	9410316125WZ 99	125	1841	33,0	186	270	220	250	69	162	205	439	18	8	F12
150	9410316150WZ 99	150	2652	45,5	236	285	240	250	69	182	225	484	22	8	F12
200	9410316200WZ 99	195	5720	102,1	292	340	295	250	69	215	258	545	22	12	F12

Ventiler med gear er monteret og indstillet, klar til brug.

Monoblok og kompakt ventil - DN100-200, PN16

Type 94103 - Fuld boring



Teknisk tegning		Materialebeskrivelse	
	1	Kugle	Stål - SA351Gr CF8
	2	Ventilhus	Stål - S355J2C
	3	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	9	Flange	Stål - S355J2C
	10	BROEN gearbox	-

