

BALLOMAX®

DESIGNED TO LAST



KAPITEL 16

Jordforlagte ventiler

- EN 488

Reduceret boring

Stålkugleventil for jordforlægning - DN25-100, PN25

Type 67102 - Reduceret boring

Svejse x Svejse

Helsvejest stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

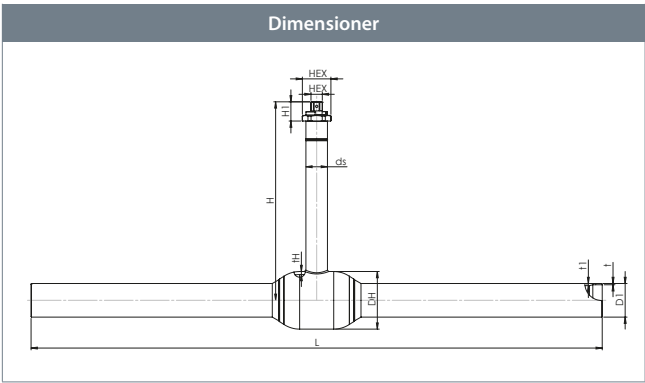
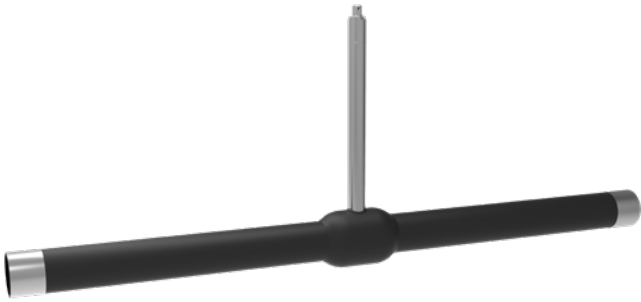
Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

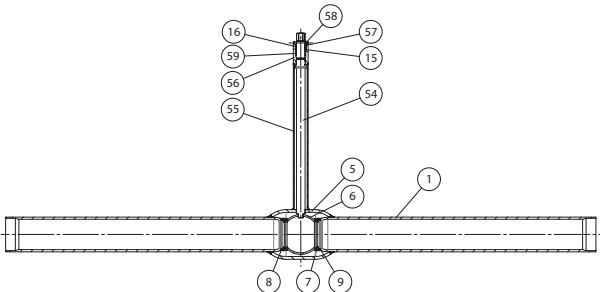


					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	H1	D1	t	t1	DH	tH	ds	HEX
25	67102025S696800	20	27	5,6	1510	480,0	29,0	33,7	2,6	4,0	51,0	5,0	38,0	19,0
32	67102032S696900	25	40	6,7	1510	485,0	29,0	42,4	3,2	4,0	57,0	5,6	38,0	19,0
40	67102040S697000	32	69	12,7	1510	495,0	29,0	48,3	3,2	5,6	76,1	5,6	38,0	19,0
50	67102050S697100	40	110	14,3	1510	500,0	29,0	60,3	3,2	5,0	88,9	6,3	38,0	19,0
65	67102065S697200	50	180	19,0	1510	505,0	29,0	76,1	3,2	5,0	108,0	6,3	38,0	19,0
80	67102080S604000	65	288	25,5	1510	515,0	29,0	88,9	3,2	5,6	127,0	7,1	38,0	19,0
100	67102100S604100	80	470	37,0	1510	525,0	29,0	114,3	3,6	6,3	152,4	8,0	57,0	27/70

Stålkugleventil for jordforlægning - DN25-100, PN25

Type 67102 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 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
	15	O-ring	Gummi - EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% Carbon
	54	Flowguides	Stål
	55	Spindelstyr	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4307 / EN 10217-7
	56	Spindelstop	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4307 / EN 10217-7
	57	Mellemring	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4305 / EN 10088-3
	58	Stoppin	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4305 / EN 10088-3
	59	Leje	Rødgods

Stålkugleventil for jordforlægning - DN125-350, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Helsvejest stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

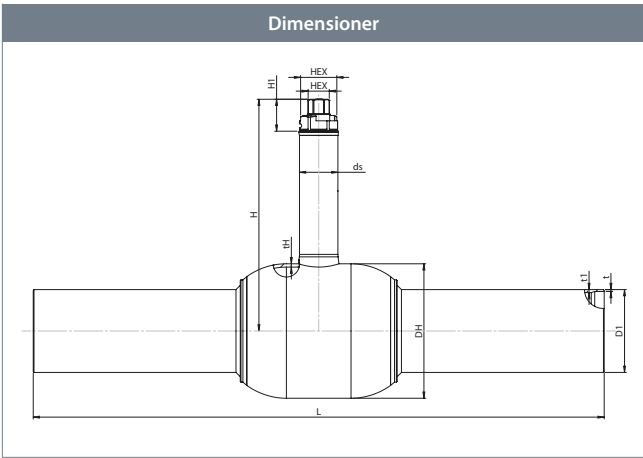
Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

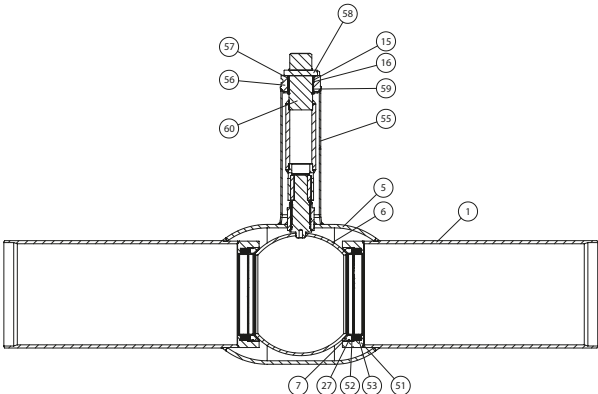


					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	H1	D1	t	t1	DH	tH	ds	HEX
125	67102125S604200	100	699	45,0	1510	545,0	63,0	139,7	3,6	6,3	177,8	8,0	76,1	27/70
150	67102150S604300	125	1046	65,0	1510	565,0	63,0	168,3	4,0	7,1	219,1	8,0	76,1	27/70
200	67102200S604400	150	1500	99,0	1510	586,0	88,0	219,1	4,5	8,0	267,0	8,8	76,1	50/90
250	8704225250 070	200	3200	133,2	1510	560,0	84,5	273,0	5,0	8,0	355,6	8,8	101,6	50/90
300	8704225300 070	250	4700	215,3	1810	610,0	84,5	323,9	5,6	8,8	457,0	10,0	101,6	50/90
350	8704225350 070	250	5500	222,7	1810	610,0	84,5	355,6	5,6	8,8	457,0	10,0	101,6	50/90

Stålkugleventil for jordforlægning - DN125-350, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	15	O-ring	Gummi - EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% Carbon
	27	O-ring	Gummi - EPDM70
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H / EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210
	53	Fjeder	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	55	Spindelstyr	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4307 / EN 10217-7
	56	Spindelstop	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4307 / EN 10217-7
	57	Mellemring	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4305 / EN 10088-3
	58	Stoppin	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4305 / EN 10088-3
	59	Leje	Rødgods
60	Spindeltop	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4307 / EN 10217-7	

Stålkugleventil for jordforlægning - DN125-500, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Helsvejest stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

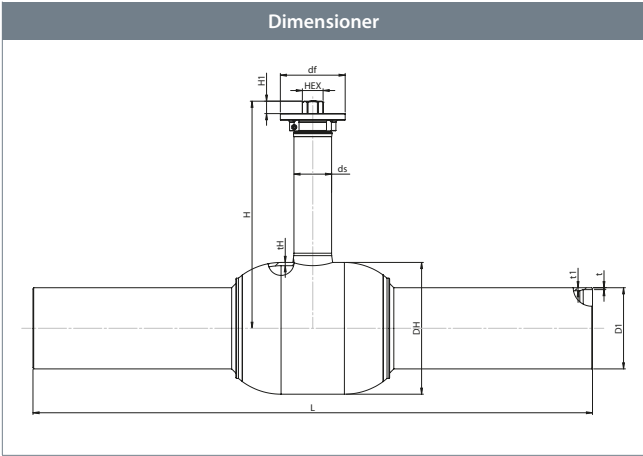
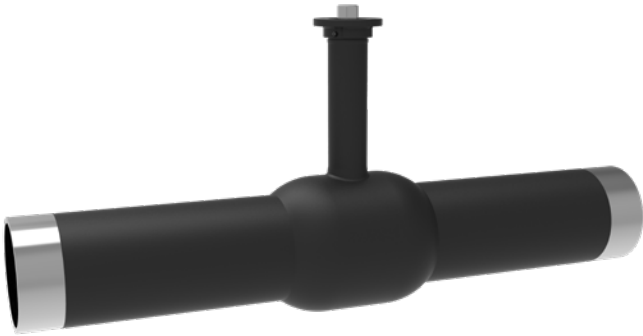
Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

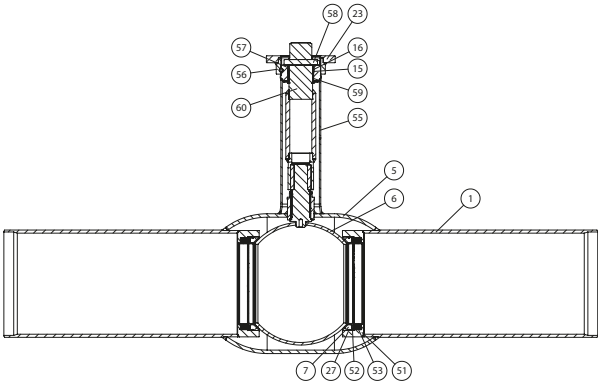


					Alle dimensioner i mm											
DN	BROEN nr.	Boring	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	H1	D1	t	t1	DH	tH	ds	HEX	ISO	
125	67102125S707200	100	699	45,0	1510	545,0	49,0	139,7	3,6	6,3	177,8	8,0	76,1	Ø30	F10	
150	67102150S707300	125	1046	59,0	1510	526,0	49,0	168,3	4,0	7,1	219,1	8,0	76,1	Ø30	F10	
200	67102200S707400	150	1500	95,0	1510	559,5	67,0	219,1	4,5	8,0	267,0	8,8	76,1	Ø30	F12	
250	8704225250 300	200	3200	133,0	1510	560,0	33,5	273,0	5,0	8,0	355,6	8,8	101,6	HEX50	F14	
300	8704225300 300	250	4700	213,0	1810	664,0	32,5	323,9	5,6	8,8	457,0	10,0	101,6	HEX50	F16	
350	8704225350 300	250	5500	226,0	1810	664,0	32,5	355,6	5,6	8,0	457,0	10,0	101,6	HEX50	F16	
400	8704225400 300	300	10600	343,6	1810	887,2	99,2	406,4	6,3	10,0	508,0	12,5	133,0	Ø60	F16	
500	8704225500 300	400	18150	442,4	1125	926,0	109,0	508,0	6,3	11,0	660,0	12,5	219,1	Ø80	F30	

Stålkugleventil for jordforlægning - DN125-500, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring



Teknisk tegning	Materialebeskrivelse		
	1	Svejse	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	5	Ventilhus	Stål - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
	6	Kugle	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4306 / EN 10217-7
	7	Ventilsæde	PTFE 20% Carbon
	15	O-ring	Gummi - EPDM70
	16	Støttering	PTFE 20% Carbon
	27	O-ring	Gummi - EPDM70
	51	Bundstykke	Stål - S355J2H / EN 10210
	52	Støttering	Stål - S355J2H / EN 10210
	53	Fjeder	Rustfrit stål - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
	55	Spindelstyr	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4307 / EN 10217-7
	56	Spindelstop	Rustfrit stål - AISI 304L / 1.4307 / EN 10217-7
	57	Mellemring	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4305 / EN 10088-3
	58	Stoppin	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4305 / EN10088-3
	59	Leje	Rødgods
	60	Spindelstop	Rustfrit stål - AISI 303 / 1.4307 / EN 10217-7

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1 - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

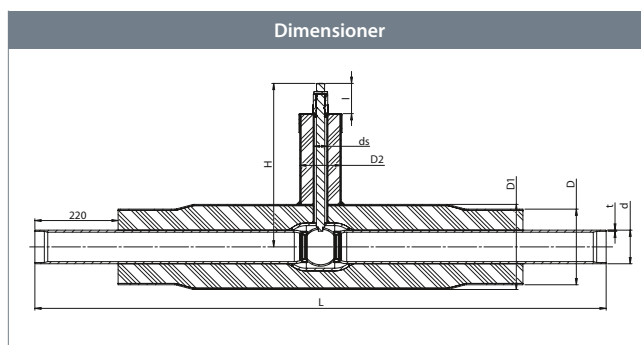
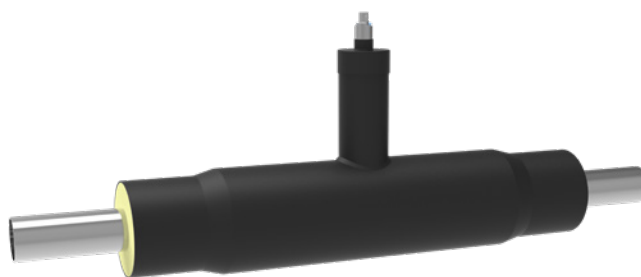
- Universal sekskantsnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede
ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres
på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	ds	I	Hx	
25	67102025 0080	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	90	125	110	38,0	80	19	
32	67102032 0080	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	110	140	110	38,0	80	19	
40	67102040 0080	32	69	17	1510	493	48,3	2,6	110	140	110	38,0	87	19	
50	67102050 0080	40	110	20	1510	500	60,3	2,9	125	160	110	38,0	87	19	
65	67102065 0080	50	180	24	1510	423	76,1	2,9	160	200	110	38,0	78	19	
80	67102080 0080	65	288	30	1510	432	88,9	3,2	160	200	110	38,0	80	19	
100*	67102100 0080	80	470	44	1510	451	114,3	3,6	200	250	125	57,0	85	27/70	
125*	67102125 0080	100	699	57	1510	491	139,7	3,6	225	280	125	76,0	103	27/70	
150*	67102150 0080	125	1046	84	1510	565	168,3	4,0	250	315	125	76,0	157	27/70	
200**	67102200 0780	150	1500	123	1510	563	219,1	4,5	315	400	125	76,0	132	50/90	
250**	8704225250 0780	200	3200	202	1510	613	273,0	5,0	400	500	160	101,6	138	50/90	
300**	8704225300 0780	250	4700	320	1810	664	323,9	5,6	450	560	160	101,6	140	50/90	
350**	8704225350 0780	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	500	630	160	101,6	140	50/90	
400**	8704225400 0780	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	560	710	225	133,0	190	Ø60	

Ventiler *kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1 - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 1 serviceventil - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse x Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med en DN40 serviceventil.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

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

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

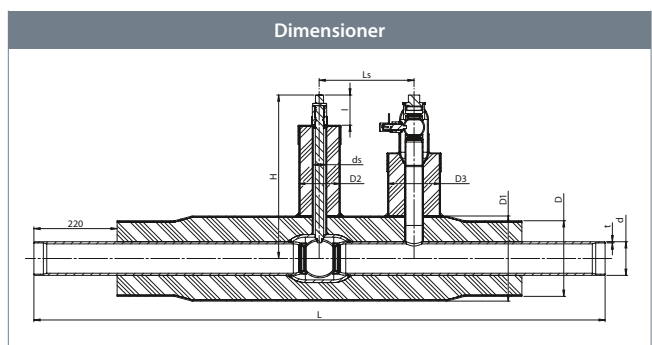
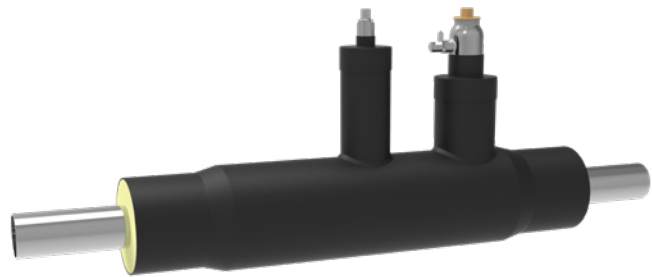
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	l	Ls	Hx	
25*	67102025 0081	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	90	125	110	110	38,0	80	250	19	
32*	67102032 0081	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	110	140	110	110	38,0	80	250	19	
40	67102040 0081	32	69	20	1510	493	48,3	2,6	110	140	110	140	38,0	80	250	19	
50	67102050 0081	40	110	23	1510	500	60,3	2,9	125	160	110	125	38,0	80	250	19	
65	67102065 0081	50	180	27	1510	423	76,1	2,9	160	200	110	140	38,0	80	250	19	
80	67102080 0081	65	288	33	1510	432	88,9	3,2	160	200	110	140	38,0	80	250	19	
100**	67102100 0081	80	470	48	1510	451	114,3	3,6	200	250	125	140	57,0	85	250	27/70	
125**	67102125 0081	100	699	60	1510	491	139,7	3,6	225	280	125	140	76,0	103	250	27/70	
150**	67102150 0081	125	1046	87	1510	565	168,3	4,0	250	315	125	140	76,0	105	-	27/70	
200***	67102200 0781	150	1500	125	1510	585	219,1	4,5	315	400	125	140	76,0	130	-	50/90	
250***	8704225250 0781	200	3200	204	1510	613	273,0	5,0	400	500	160	140	101,6	138	245	50/90	
300***	8704225300 0781	250	4700	323	1810	664	323,9	5,6	450	560	160	140	101,6	140	295	50/90	
350***	8704225350 0781	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	500	630	160	140	101,6	140	300	50/90	
400***	8704225400 0781	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	560	710	225	140	133,0	190	350	Ø60	

* Leveres med en DN25 serviceventil (Ø33,7). Ventiler **kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 1 serviceventil - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 2 serviceventiler - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med to DN40 serviceventiler.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

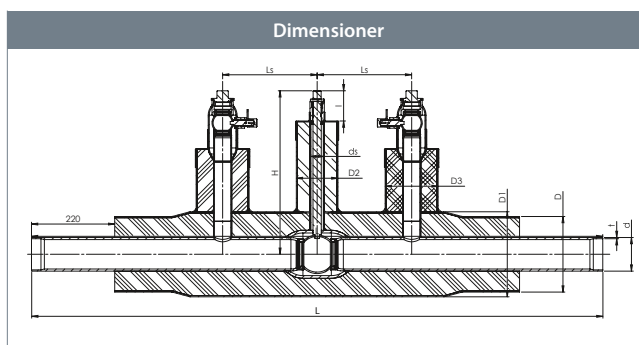
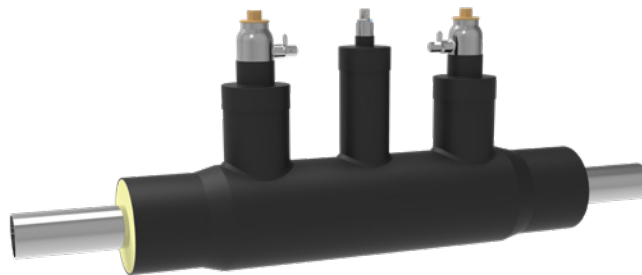
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

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.

Bemærk

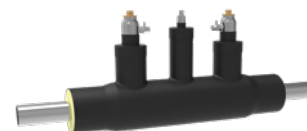
Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm											
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	l	Ls	Hx
25*	67102025 0082	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	90	125	110	110	38,0	80	250	19
32*	67102032 0082	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	110	140	110	110	38,0	80	250	19
40	67102040 0082	32	69	20	1510	493	48,3	2,6	110	140	110	140	38,0	80	250	19
50	67102050 0082	40	110	23	1510	500	60,3	2,9	125	160	110	140	38,0	80	250	19
65	67102065 0082	50	180	27	1510	505	76,1	2,9	160	200	110	140	38,0	80	250	19
80	67102080 0082	65	288	33	1510	515	88,9	3,2	160	200	110	140	38,0	80	250	19
100**	67102100 0082	80	470	48	1510	525	114,3	3,6	200	250	125	140	57,0	85	250	27/70
125**	67102125 0082	100	699	60	1510	545	139,7	3,6	225	280	125	140	76,0	105	250	27/70
150**	67102150 0082	125	1046	87	1510	565	168,3	4,0	250	315	125	140	76,0	105	-	27/70
200***	67102200 0782	150	1500	125	1510	585	219,1	4,5	315	400	125	140	76,0	130	-	50/90
250***	8704225250 0782	200	3200	204	1510	613	273,0	5,0	400	500	160	140	101,6	138	245	50/90
300***	8704225300 0782	250	4700	323	1810	664	323,9	5,6	450	560	160	140	101,6	140	295	50/90
350***	8704225350 0782	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	500	630	160	140	101,6	140	300	50/90
400***	8704225400 0782	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	560	710	225	140	133,0	190	350	Ø60

* Leveres med en DN25 serviceventil (Ø33,7). Ventiler **kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 2 serviceventiler - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1 - DN150-500, PN25

Type - **Reduceret boring**

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

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

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	ds	I	Hx
150	På forespørgsel													
200	På forespørgsel													
250	På forespørgsel													
300	På forespørgsel													
350	På forespørgsel													
400	På forespørgsel													
500	På forespørgsel													

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1 - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 1 serviceventil - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med en DN40 serviceventil.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm											Hx
					L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	I	Ls	
150	På forespørgsel															
200	På forespørgsel															
250	På forespørgsel															
300	På forespørgsel															
350	På forespørgsel															
400	På forespørgsel															
500	På forespørgsel															

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 1 serviceventil - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 2 serviceventiler - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med to DN40 serviceventiler.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

					Alle dimensioner i mm											
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	I	Ls	Hx
150	På forespørgsel															
200	På forespørgsel															
250	På forespørgsel															
300	På forespørgsel															
350	På forespørgsel															
400	På forespørgsel															
500	På forespørgsel															

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 1, 2 serviceventiler - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2 - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

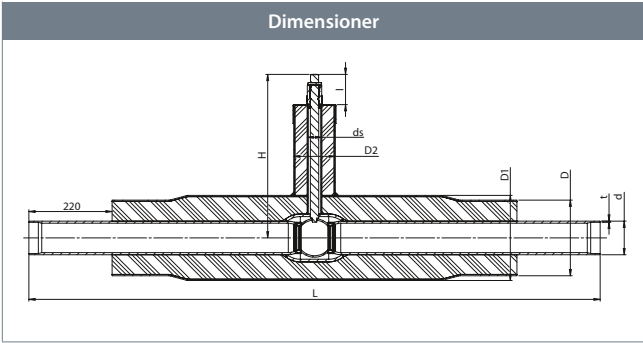
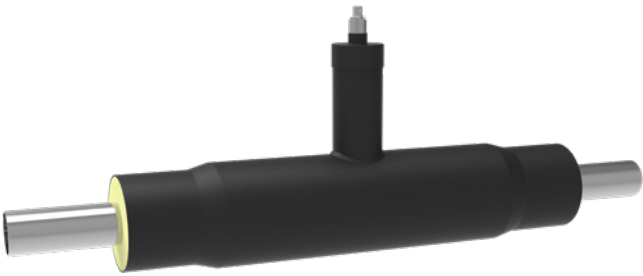
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	ds	I	Hx	
25	67102025 0090	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	110	140	110	38,0	80	19	
32	67102032 0090	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	125	160	110	38,0	80	19	
40	67102040 0090	32	69	17	1510	493	48,3	2,6	125	160	110	38,0	87	19	
50	67102050 0090	40	110	20	1510	500	60,3	2,9	140	180	110	38,0	87	19	
65	67102065 0090	50	180	24	1510	423	76,1	2,9	160	200	110	38,0	78	19	
80	67102080 0090	65	288	30	1510	432	88,9	3,2	180	225	110	38,0	80	19	
100*	67102100 0090	80	470	44	1510	451	114,3	3,6	225	280	125	57,0	85	27/70	
125*	67102125 0090	100	699	57	1510	491	139,7	3,6	250	315	125	76,0	103	27/70	
150*	67102150 0090	125	1046	84	1510	565	168,3	4,0	280	355	140	76,0	157	27/70	
200**	67102200 0790	150	1500	123	1510	563	219,1	4,5	355	450	140	76,0	132	50/90	
250**	8704225250 0790	200	3200	202	1510	613	273,0	5,0	450	500	160	101,6	138	50/90	
300**	8704225300 0790	250	4700	320	1810	664	323,9	5,6	500	560	160	101,6	140	50/90	
350**	8704225350 0790	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	560	630	160	101,6	140	50/90	
400**	8704225400 0790	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	630	710	225	133,0	190	Ø60	

Ventiler *kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2 - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 1 serviceventil - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med en DN40 serviceventil.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

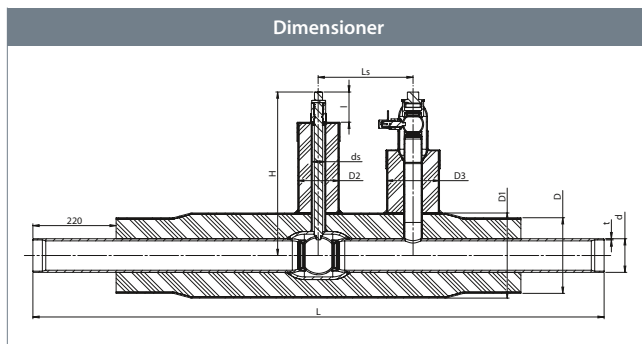
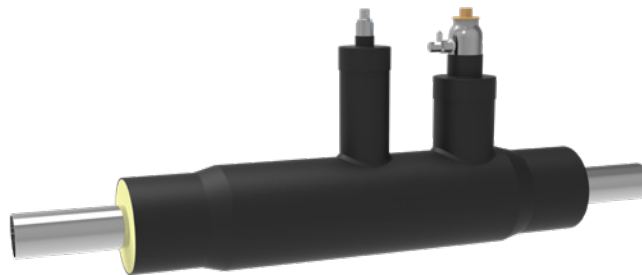
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). 3.1 certifikat på forespørgsel.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm											
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	l	Ls	Hx
25*	67102025 0091	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	110	140	110	110	38,0	80	250	19
32*	67102032 0091	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	125	160	110	110	38,0	80	250	19
40	67102040 0091	32	69	20	1510	493	48,3	2,6	125	160	110	140	38,0	80	250	19
50	67102050 0091	40	110	23	1510	500	60,3	2,9	140	180	110	140	38,0	80	250	19
65	67102065 0091	50	180	27	1510	423	76,1	2,9	160	200	110	140	38,0	80	250	19
80	67102080 0091	65	288	33	1510	432	88,9	3,2	180	225	110	140	38,0	80	250	19
100**	67102100 0091	80	470	48	1510	451	114,3	3,6	225	280	125	140	57,0	85	250	27/70
125**	67102125 0091	100	699	60	1510	491	139,7	3,6	250	315	125	140	76,0	103	250	27/70
150**	67102150 0091	125	1046	87	1510	565	168,3	4,0	280	355	140	140	76,0	105	265	27/70
200***	67102200 0791	150	1500	125	1510	585	219,1	4,5	355	450	140	140	76,0	130	265	50/90
250***	8704225250 0791	200	3200	204	1510	613	273,0	5,0	450	500	160	140	101,6	138	245	50/90
300***	8704225300 0791	250	4700	323	1810	664	323,9	5,6	500	560	160	140	101,6	140	295	50/90
350***	8704225350 0791	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	560	630	160	140	101,6	140	300	50/90
400***	8704225400 0791	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	630	710	225	140	133,0	190	350	Ø60

* Leveres med en DN25 serviceventil (Ø33,7). Ventiler **kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 1 serviceventil - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 2 serviceventiler - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med to DN40 serviceventiler.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

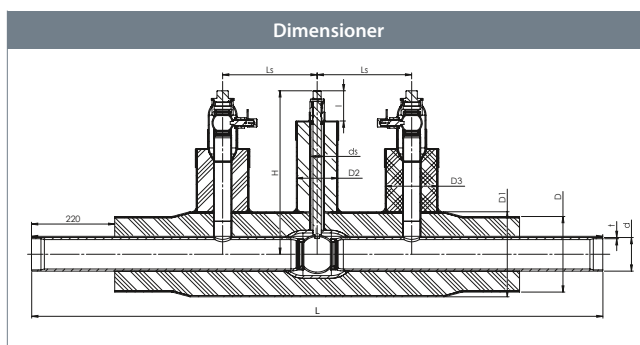
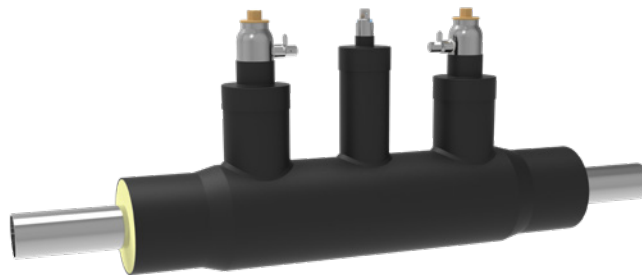
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001.
BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). 3.1 certifikat på forespørgsel.

Bemærk

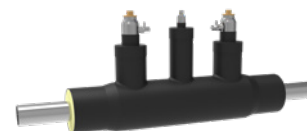
Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede
ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres
på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	l	Ls	Hx	
25*	67102025 0092	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	110	140	110	110	38,0	80	250	19	
32*	67102032 0092	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	125	160	110	110	38,0	80	250	19	
40	67102040 0092	32	69	20	1510	493	48,3	2,6	125	160	110	140	38,0	80	250	19	
50	67102050 0092	40	110	23	1510	500	60,3	2,9	140	180	110	140	38,0	80	250	19	
65	67102065 0092	50	180	27	1510	505	76,1	2,9	160	200	110	140	38,0	80	250	19	
80	67102080 0092	65	288	33	1510	515	88,9	3,2	180	225	110	140	38,0	80	250	19	
100**	67102100 0092	80	470	48	1510	525	114,3	3,6	225	280	125	140	57,0	85	250	27/70	
125**	67102125 0092	100	699	60	1510	545	139,7	3,6	250	315	125	140	76,0	105	250	27/70	
150**	67102150 0092	125	1046	87	1510	565	168,3	4,0	280	355	140	140	76,0	105	265	27/70	
200***	67102200 0792	150	1500	125	1510	585	219,1	4,5	355	450	140	140	76,0	130	265	50/90	
250***	8704225250 0792	200	3200	204	1510	613	273,0	5,0	450	500	160	140	101,6	138	245	50/90	
300***	8704225300 0792	250	4700	323	1810	664	323,9	5,6	500	560	160	140	101,6	140	295	50/90	
350***	8704225350 0792	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	560	630	160	140	101,6	140	300	50/90	
400***	8704225400 0792	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	630	710	225	140	133,0	190	350	Ø60	

* Leveres med en DN25 serviceventil (Ø33,7). Ventiler **kan/***/skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 2 serviceventiler - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2 - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	ds	I	Hx
150	På forespørgsel													
200	På forespørgsel													
250	På forespørgsel													
300	På forespørgsel													
350	På forespørgsel													
400	På forespørgsel													
500	På forespørgsel													

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2 - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 1 serviceventil - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med en DN40 serviceventil.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm											Hx
					L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	I	Ls	
150	På forespørgsel															
200	På forespørgsel															
250	På forespørgsel															
300	På forespørgsel															
350	På forespørgsel															
400	På forespørgsel															
500	På forespørgsel															

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 1 serviceventil - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 2 serviceventiler - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med to DN40 serviceventiler.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm											Hx
					L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	I	Ls	
150	På forespørgsel															
200	På forespørgsel															
250	På forespørgsel															
300	På forespørgsel															
350	På forespørgsel															
400	På forespørgsel															
500	På forespørgsel															

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 2, 2 serviceventiler - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3 - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

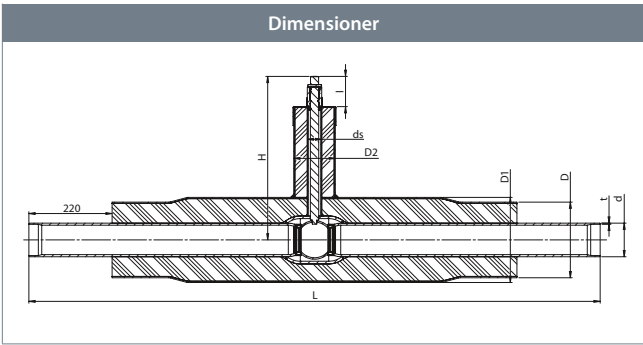
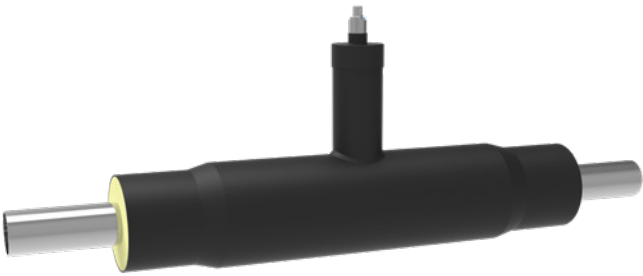
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	ds	l	Hx	
25	67102025 0070	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	125	140	110	38,0	80	19	
32	67102032 0070	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	140	160	110	38,0	80	19	
40	67102040 0070	32	69	17	1510	493	48,3	2,6	140	160	110	38,0	87	19	
50	67102050 0070	40	110	20	1510	500	60,3	2,9	160	180	110	38,0	87	19	
65	67102065 0070	50	180	24	1510	423	76,1	2,9	180	200	110	38,0	78	19	
80	67102080 0070	65	288	30	1510	432	88,9	3,2	200	225	110	38,0	80	19	
100*	67102100 0070	80	470	44	1510	451	114,3	3,6	250	280	125	57,0	85	27/70	
125*	67102125 0070	100	699	57	1510	491	139,7	3,6	280	315	125	76,0	103	27/70	
150*	67102150 0070	125	1046	84	1510	565	168,3	4,0	315	355	125	76,0	157	27/70	
200**	67102200 0770	150	1500	123	1510	563	219,1	4,5	400	450	125	76,0	132	50/90	
250**	8704225250 0770	200	3200	202	1510	613	273,0	5,0	500	500	160	101,6	138	50/90	
300**	8704225300 0770	250	4700	320	1810	664	323,9	5,6	560	560	160	101,6	140	50/90	
350**	8704225350 0770	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	630	630	160	101,6	140	50/90	
400**	8704225400 0770	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	710	710	225	133,0	190	Ø60	

Ventiler *kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3 - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 1 serviceventil - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med en DN40 serviceventil.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

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

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

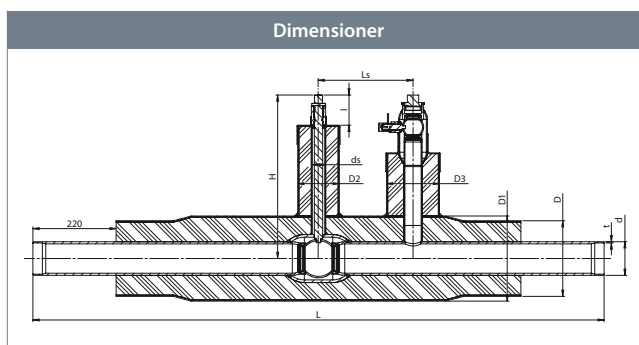
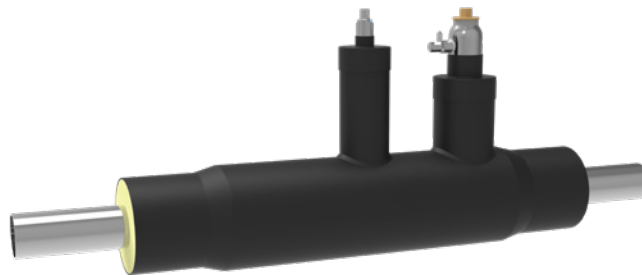
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). 3.1 certifikat på forespørgsel.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm											
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	l	Ls	Hx
25*	67102025 0071	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	125	140	110	110	38,0	80	250	19
32*	67102032 0071	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	140	160	110	110	38,0	80	250	19
40	67102040 0071	32	69	20	1510	493	48,3	2,6	140	160	110	140	38,0	80	250	19
50	67102050 0071	40	110	23	1510	500	60,3	2,9	160	180	110	125	38,0	80	250	19
65	67102065 0071	50	180	27	1510	423	76,1	2,9	180	200	110	140	38,0	80	250	19
80	67102080 0071	65	288	33	1510	432	88,9	3,2	200	225	110	140	38,0	80	250	19
100**	67102100 0071	80	470	48	1510	451	114,3	3,6	250	280	125	140	57,0	85	250	27/70
125**	67102125 0071	100	699	60	1510	491	139,7	3,6	280	315	125	140	76,0	103	250	27/70
150**	67102150 0071	125	1046	87	1510	565	168,3	4,0	315	355	125	140	76,0	105	-	27/70
200***	67102200 0771	150	1500	125	1510	585	219,1	4,5	400	450	125	140	76,0	130	-	50/90
250***	8704225250 0771	200	3200	204	1510	613	273,0	5,0	500	500	160	140	101,6	138	245	50/90
300***	8704225300 0771	250	4700	323	1810	664	323,9	5,6	560	560	160	140	101,6	140	295	50/90
350***	8704225350 0771	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	630	630	160	140	101,6	140	300	50/90
400***	8704225400 0771	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	710	710	225	140	133,0	190	350	Ø60

* Leveres med en DN25 serviceventil (Ø33,7). Ventiler **kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 1 serviceventil - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 2 serviceventiler - DN25-400, PN25

Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med to DN40 serviceventiler.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

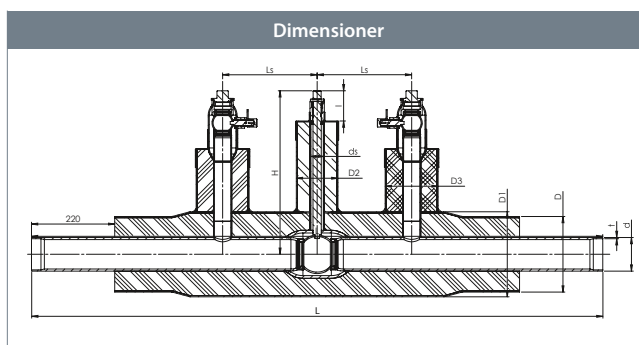
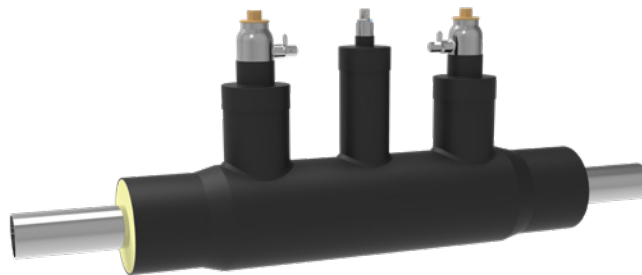
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN100-350
- Planetgear for DN100-400

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001.
BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). 3.1 certifikat på forespørgsel.

Bemærk

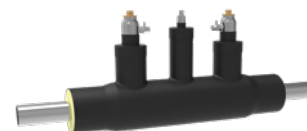
Ventiler betjenes med gear for DN100-400. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm												
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	l	Ls	Hx	
25*	67102025 0072	20	27	10	1510	480	33,7	2,6	125	140	110	110	38,0	80	250	19	
32*	67102032 0072	25	40	12	1510	485	42,4	2,6	140	160	110	110	38,0	80	250	19	
40	67102040 0072	32	69	20	1510	493	48,3	2,6	140	160	110	140	38,0	80	250	19	
50	67102050 0072	40	110	23	1510	500	60,3	2,9	160	180	110	125	38,0	80	250	19	
65	67102065 0072	50	180	27	1510	505	76,1	2,9	180	200	110	140	38,0	80	250	19	
80	67102080 0072	65	288	33	1510	515	88,9	3,2	200	225	110	140	38,0	80	250	19	
100**	67102100 0072	80	470	48	1510	525	114,3	3,6	250	280	125	140	57,0	85	250	27/70	
125**	67102125 0072	100	699	60	1510	545	139,7	3,6	280	315	125	140	76,0	105	250	27/70	
150**	67102150 0072	125	1046	87	1510	565	168,3	4,0	315	355	125	140	76,0	105	265	27/70	
200***	67102200 0772	150	1500	125	1510	585	219,1	4,5	400	450	125	140	76,0	130	265	50/90	
250***	8704225250 0772	200	3200	204	1510	613	273,0	5,0	500	500	160	140	101,6	138	245	50/90	
300***	8704225300 0772	250	4700	323	1810	664	323,9	5,6	560	560	160	140	101,6	140	295	50/90	
350***	8704225350 0772	250	5500	-	1810	664	355,6	5,6	630	630	160	140	101,6	140	300	50/90	
400***	8704225400 0772	305	10600	-	1810	793	406,4	6,3	710	710	225	140	133,0	190	350	Ø60	

* Leveres med en DN25 serviceventil (Ø33,7). Ventiler **kan/**skal betjenes med gear.

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 2 serviceventiler - DN25-400, PN25



Type 67102 / 87042 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361100 060	DN100-150	BROEN transportabelt gear.
	66361250 070	DN200-350	
	66062020S314200 (0,5 m)	DN25-80	Flexforlænger - Stål + PVC beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062020S314300 (0,5 m)	DN80-150	
	66062150S314000 (0,5 m)	DN100-150	Flexforlænger - Stål + rustfrit stål beskyttelsesrør - fås også i 1,0 m og 2,0 m - se under tilbehør, kan afkortes efter behov.
	66062250S314000 (0,5 m)	DN200-350	
	1897S02	DN20-80	Firkant-overgangsprop for montage på sekskant.
	1903S02	DN100-150	
	500249	DN100-150	BROEN planetgear.
	3/PP06001KS02	DN200-350	
	3/PP05002KS02	DN400	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3 - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

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

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

					Alle dimensioner i mm									
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	L	H	d	t	D	D1	D2	ds	I	Hx
150	På forespørgsel													
200	På forespørgsel													
250	På forespørgsel													
300	På forespørgsel													
350	På forespørgsel													
400	På forespørgsel													
500	På forespørgsel													

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3 - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 1 serviceventil - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med en DN40 serviceventil.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm											Hx
					L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	I	Ls	
150	På forespørgsel															
200	På forespørgsel															
250	På forespørgsel															
300	På forespørgsel															
350	På forespørgsel															
400	På forespørgsel															
500	På forespørgsel															

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 1 serviceventil - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 2 serviceventiler - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Svejse × Svejse med ISO-flange

Præ-isoleret helsvejst stålkugleventil for jordforlægning efter EN 488, med to DN40 serviceventiler.

Materialer

Se side 16.1 - 2.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

- Manuelt vinkel-gear (firkant)
- Teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant
- Manuelt vinkel-gear (sekskant)

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.

Bemærk

Ventiler betjenes med gear, se under tilbehør. Alle præ-isolerede ventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm											Hx
					L	H	d	t	D	D1	D2	D3	ds	I	Ls	
150	På forespørgsel															
200	På forespørgsel															
250	På forespørgsel															
300	På forespørgsel															
350	På forespørgsel															
400	På forespørgsel															
500	På forespørgsel															

Stålkugleventil for jordforlægning, Præ-isoleret, serie 3, 2 serviceventiler - DN150-500, PN25

Type - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	600651	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (firkant).
	600652	DN250	
	600653	DN300-350	
	600654	DN400	
	600655	DN500	
	500114 (L=500-850 cm)	DN200-500	BROEN teleskopforlænger til vinkel-gear, kun til firkant.
	500115 (L=851-1500 cm)	DN200-500	
	500152 (L=1501-2500 cm)	DN200-500	
	600591	DN200	BROEN manuelt vinkel-gear (sekskant).
	600592	DN250	
	600593	DN300-350	
	600594	DN400	
	600595	DN500	

Twinventil, Præ-isoleret, serie 2 - DN25-200, PN25

Type 67102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stål-kugleventil for jordforlægning efter EN 488, med fire DN40 serviceventiler.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

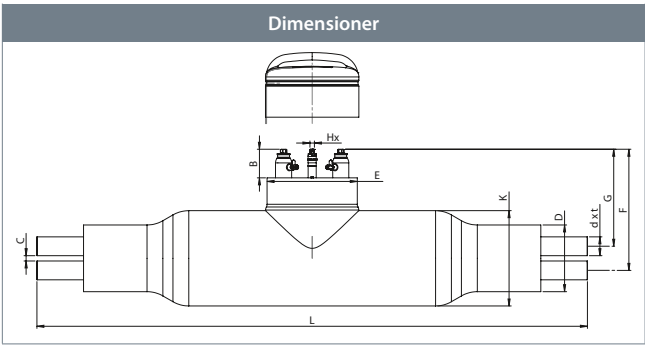
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN200

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). 3.1 certifikat på forespørgsel.

Bemærk

Alle twinventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	d × t	B	C	D	E	F	G	K	L	Hx	
25*	67102025 669922	20		35	33,7 × 2,6	124	20	160	348	508	455	355	2150	19	
32*	67102032 669922	25		40	42,4 × 2,9	127	20	180	348	515	454	355	2150	19	
40	67102040 669922	32		55	48,3 × 2,9	144	20	180	348	528	460	355	2150	19	
50	67102050 669922	40		65	60,3 × 2,9	142	20	225	348	460	500	355	2150	19	
65	67102065 669922	50		85	76,1 × 2,9	146	20	250	426	458	554	450	2350	19	
80	67102080 669922	65		105	88,9 × 3,2	135	25	280	426	572	458	450	2600	19	
100	67102100 669922	80		160	114,3 × 3,6	142	25	355	527	596	457	560	2900	27	
125	67102125 669922	100		230	139,7 × 3,6	142	30	450	533	631	461	560	3300	27	
150	67102150 669922	125		335	168,3 × 4,0	142	40	500	595	669	461	630	4200	27/70	
200	67102200 669922	150		350	219,1 × 4,5	135	45	630	665	882	618	800	5900	50/90	

* Leveres med fire DN25 serviceventiler (Ø33,7).

Twinventil, Præ-isoleret, serie 2 - DN25-200, PN25

Type 67102 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361250 070	DN200	BROEN transportabelt gear.

Twinventil, Præ-isoleret, serie 3 - DN25-200, PN25

Type 67102 - Reduceret boring

Svejse × Svejse

Præ-isoleret helsvejst stål-kugleventil for jordforlægning efter EN 488, med fire DN40 serviceventiler.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Betjening

Følgende udstyr leveres efter forespørgsel:

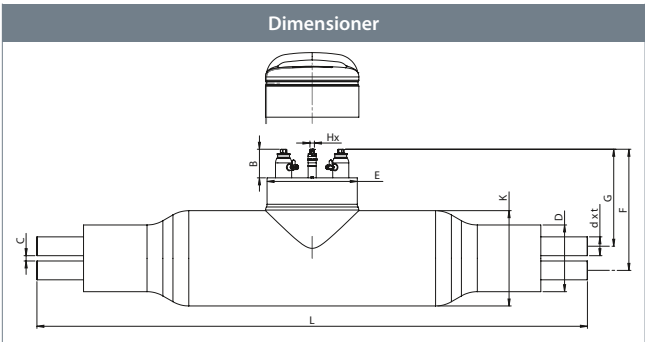
- Universal sekskantnøgle
- Transportabelt gear for DN200

Godkendelser og certifikater

BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). 3.1 certifikat på forespørgsel.

Bemærk

Alle twinventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.



					Alle dimensioner i mm										
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	d × t	B	C	D	E	F	G	K	L	Hx	
25*	67102025 667722	20		35	33,7 × 2,6	124	20	180	348	508	455	355	2150	19	
32*	67102032 667722	25		40	42,4 × 2,9	128	20	200	348	516	454	355	2150	19	
40	67102040 667722	32		55	48,3 × 2,9	144	20	200	348	528	460	355	2150	19	
50	67102050 667722	40		65	60,3 × 2,9	143	20	250	348	540	460	355	2150	19	
65	67102065 667722	50		85	76,1 × 2,9	145	20	280	426	554	458	450	2350	19	
80	67102080 667722	65		105	88,9 × 3,2	135	25	315	426	572	458	450	2600	19	
100	67102100 667722	80		160	114,3 × 3,6	142	25	400	527	596	457	560	2900	27	
125	67102125 667722	100		230	139,7 × 3,6	137	30	500	533	631	461	560	3300	27	
150	67102150 667722	125		335	168,3 × 4,0	142	40	560	595	669	461	630	4200	27/70	
200	67102200 667722	150		350	219,1 × 4,5	155	45	630	665	882	618	800	5900	50/90	

* Leveres med fire DN25 serviceventiler (Ø33,7).

Twinventil, Præ-isoleret, serie 3 - DN25-200, PN25

Type 67102 - Reduceret boring

Tilbehør	BROEN nr.	Dimension	Beskrivelse
	3723S60		Universal sekskantnøgle til både afspærrings- og serviceventiler.
	66361250 070	DN200	BROEN transportabelt gear.

Brøndventil, Præ-isoleret, serie 2 - DN32-250, PN25

Type 67102 - Reduceret boring

Svejse x Svejse

Præ-isoleret helsvejst stål kugleventil for jordforlægning efter EN 488, med fire DN40 serviceventiler.

Materialer

Se næste side.

Anvendelse

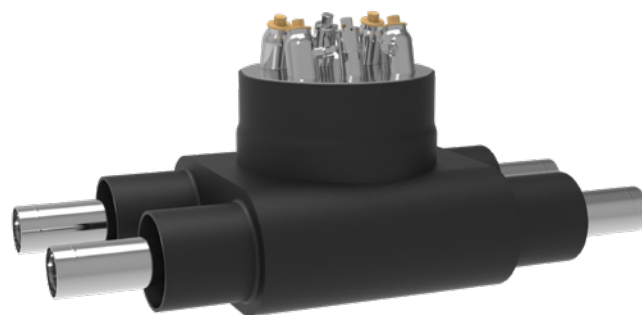
Afspærringsventil til varme, fjernvarme, køling og industrianlæg.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

Godkendelser og certifikater

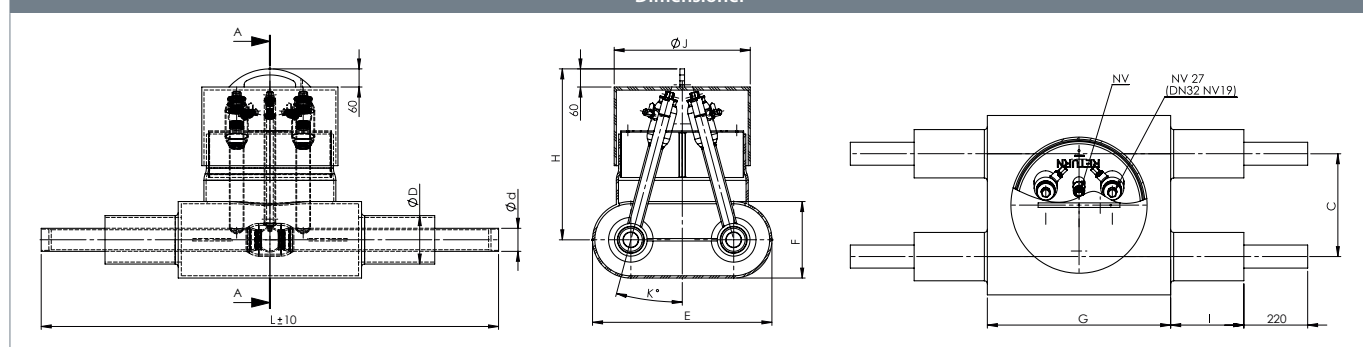
BROEN er certificeret iht. ISO 9001 og miljøcertificeret iht. ISO 14001. BROEN Ballomax® er godkendt iht. Direktivet for trykbærende udstyr (PED). Alle kugleventiler fra og med DN40 er CE-mærket. 3.1 certifikat på forespørgsel.



Bemærk

Alle brøndventiler leveres som standard med alarmtråd. Alarmudtag kan leveres på forespørgsel.

Dimensioner



					Alle dimensioner i mm											
DN	BROEN nr.	Bore	Kvs	Nettovægt - kg	d	D	C	E	F	G	H	I	J	K	L	Hx
32*	67102032 559922	25		46	42,4	125	310	531	221	550	560	260	450	11	1510	19
40	67102040 559922	32		57	48,3	125	325	531	221	550	570	260	450	11	1510	19
50	67102050 559922	40		64	60,3	140	325	593	253	606	575	242	450	12	1510	19
65	67102065 559922	50		73	76,1	160	340	593	253	606	575	242	450	15	1510	19
80	67102080 559922	65		87	88,9	180	360	622	262	622	585	225	500	12	1510	19
100	67102100 559922	80		118	114,3	225	400	696	296	646	590	212	500	16	1510	27
125	67102125 559922	100		149	139,7	250	425	775	350	646	610	212	560	15	1510	27
150	67102150 559922	125		213	168,3	280	450	784	334	646	630	212	560	16	1510	27
200	67102200 559922	150		276	219,1	335	515	957	442	680	655	200	710	15	1510	50/90
250	På forespørgsel															

* Leveres med en DN25 serviceventil (Ø33,7).

Brøndventil, Præ-isoleret, serie 2 - DN32-250, PN25

Type 67102 - Reduceret boring



Serviceventil - DN25-50, PN25

Type 60101 - Reduceret boring

Muffe x Svejse

Serviceventil for præ-isolerede ventiler og rør.

Materialer

Serviceventil, ventilhus i rustfrit stål, AISI 304 (EN 1.4301), svejseende i sort stål - leveres som standard i Danmark.

Anvendelse

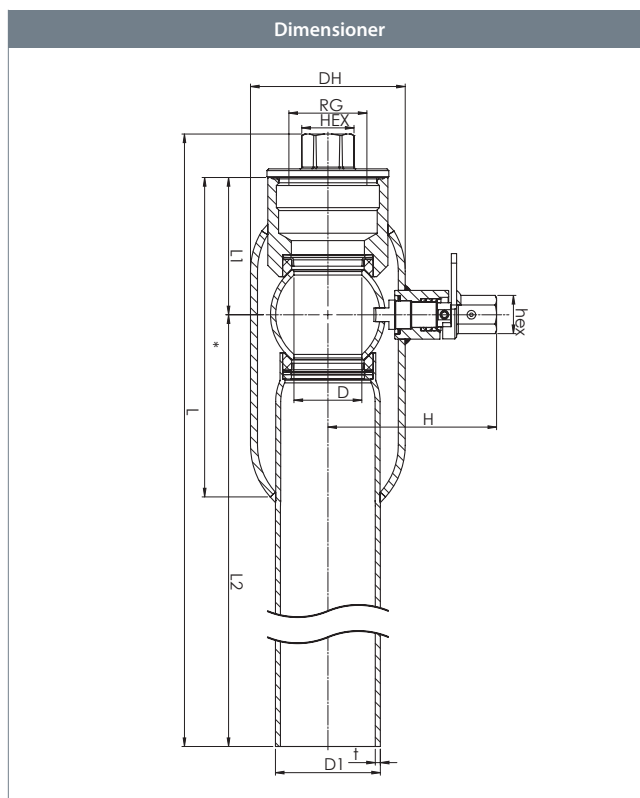
Serviceventil til påsvejsning på eksisterende rørinstallationer.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-
spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

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.	Nettovægt - kg	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H
25	60101025S141800	1,4	20	345	45,0	275,0	51,0	33,7	2,6	1"	73
32	60101032S141900	2,3	25	345	52,5	267,5	57,0	42,4	2,6	1¼"	77
40	60101040S092900	2,5	32	345	60,0	260,0	76,1	48,3	2,6	1½"	90
50	60101050S093000	3,5	39	362	72,5	264,5	88,9	60,3	2,9	2"	97

Serviceventil - DN25-80, PN25

Type 60101 - Reduceret boring

Muffe x Svejs

Serviceventil for præ-isolerede ventiler og rør.

Materialer

Serviceventil, ventilhus i syrefast stål, AISI 316 Ti (EN 1.4571), svejseende i sort stål, glasblæst.

Anvendelse

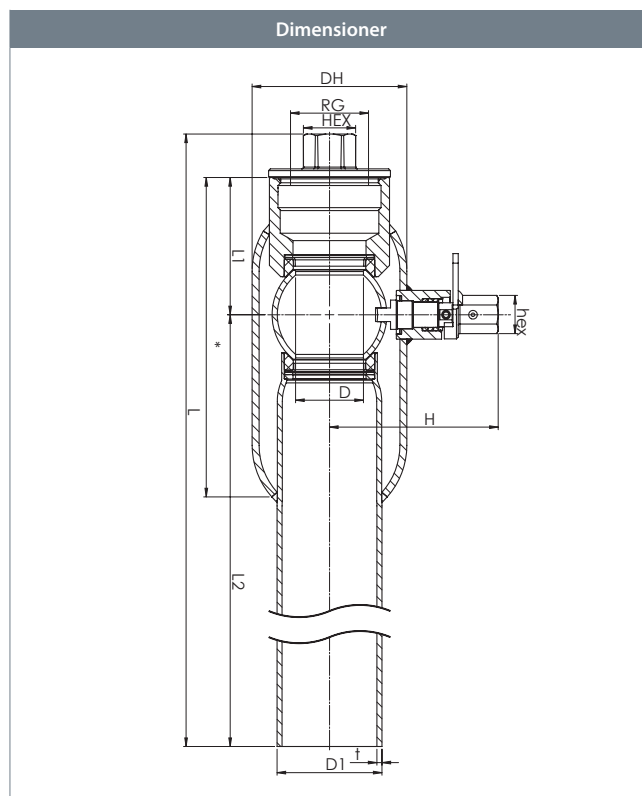
Serviceventil til påsvejsning på eksisterende rørinstallationer.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls- spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

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.	Nettovægt - kg	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H
25	60101025S338300	1,8	20	363	62,0	275	51,0	33,7	2,6	1"	73
50	60101050S338400	5,2	39	368	62,6	264	88,9	60,3	2,9	2"	97
80	60101080S319600	5,5	63	387	106,1	350	133,0	88,9	3,2	3"	145

Serviceventil - DN25-80, PN25

Type 60101 - Reduceret boring

Muffe x Svejse

Serviceventil for præ-isolerede ventiler og rør.

Materialer

Serviceventil, ventilhus i syrefast stål, AISI 316 Ti (EN 1.4571), svejse-ende i sort stål, glasblæst. **Længde 1000 mm.**

Anvendelse

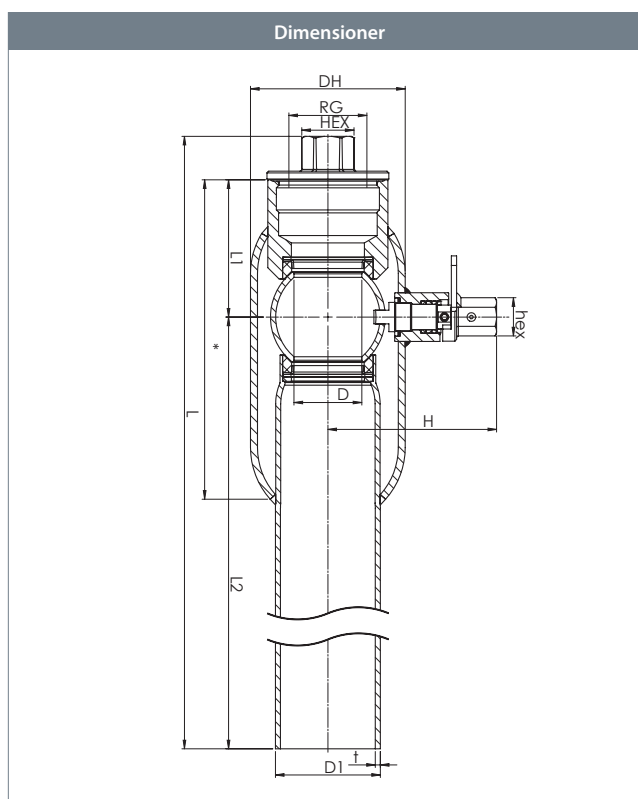
Serviceventil til påsvejsning på eksisterende rørinstallationer.

Medier

Vand, luft og andre medier, der ikke nedbryder stålet. Ved tvivls-spørgsmål kontakt venligst BROEN Ballomax® salgsafdeling.

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.	Nettovægt - kg	D	L	L1	L2	DH	D1	t	RG	H
25	60101025S384000	3,2	20	1025	62,6	937	51,0	33,7	2,6	1"	73
50	60101050S384100	7,8	39	1025	78,8	921	88,9	60,3	2,9	2"	97
80	60101080S384200	9,2	63	1031	106,1	894	133,0	88,9	3,2	3"	145

Flexforlænger - DN20-150

Type 66062 - Reduceret boring

Flexforlænger

Flexforlænger uden modhold for jordforlagte ventiler.

Materialer

Stål og PVC beskyttelsesrør.

Anvendelse

Adapteren på den indvendige sekskantede ståldel sættes sammen med kugleventilens spindel. Beskyttelseskappen er lavet i plast, og den presses ned over ventilhalsen.

Bemærk

Alle flexforlængere kan afkortes efter behov.



DN	BROEN nr.	Længde - mm	Nv
20-80	66062020S314200	500	19
20-80	66062020S205900	1000	19
20-80	66062020S306800	2000	19
100-150	66062100S314300	500	27
100-150	66062100S206000	1000	27
100-150	66062100S306700	2000	27

Flexforlænger - DN100-350

Type 66062 - Reduceret boring

Flexforlænger

Flexforlænger med modhold for jordforlagte ventiler.

Materialer

Stål og PVC beskyttelsesrør.

Anvendelse

Adapteren på den indvendige sekskantede del (rustfrit stål) sættes sammen med kugleventilens spindel. Beskyttelseskappen er lavet i sekskantet rustfrit stål.

Bemærk

Alle flexforlængere kan afkortes efter behov.



DN	BROEN nr.	Længde - mm	Nv
100-150	66062150S314000	500	27/70
100-150	66062150 250	1000	27/70
100-150	66062150 260	2000	27/70
200-350	66062250S314100	500	50/90
200-350	66062250 250	1000	50/90
200-350	66062250 260	2000	50/90

Universal sekskantnøgle

Type 3723S60 - Reduceret boring

Universal sekskantnøgle

Til både afspærrings- og serviceventiler.



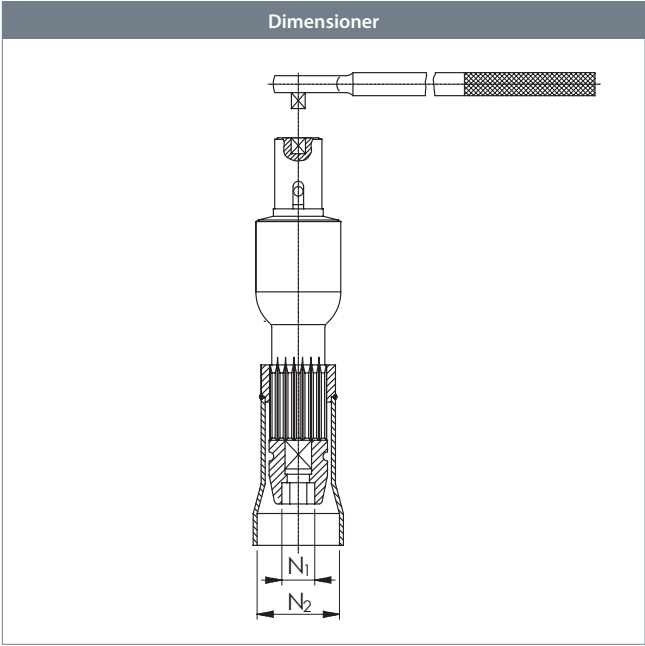
BROEN nr.
3723S60

BROEN-gear, Transportabelt gear - DN100-350

Type 66361 - Reduceret boring

BROEN-gear, Transportabelt gear

Kan også anvendes sammen med flexforlænger med rustfrit stål beskyttelsesrør.



DN	Type	BROEN nr.	N1 - mm	N2 - mm	Max. moment - Nm
100-125	MP II	66361100 060	27	70	800
150-250	MP II	66361250 070	50	90	1800
150-350	MP III	66361400 080	50	90	6000

BROEN-gear, Planetgear - DN100-400

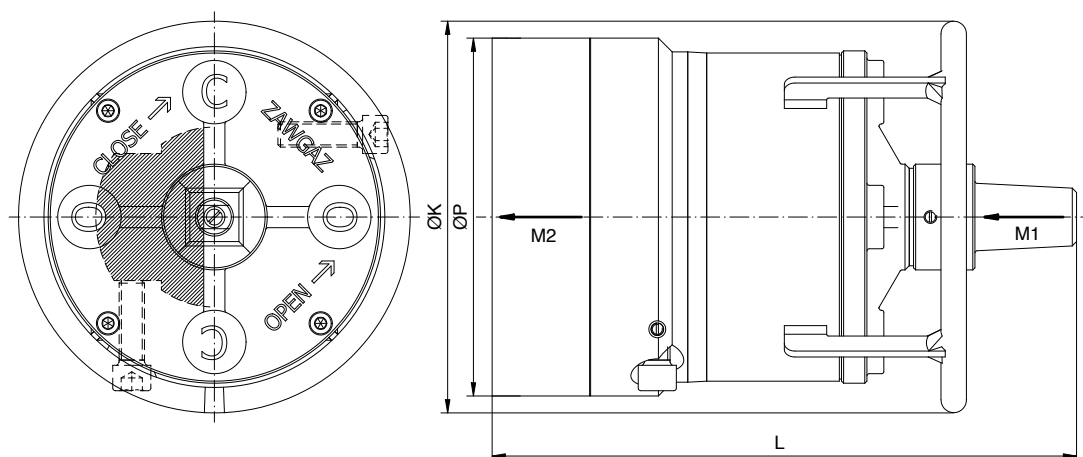
Type 500249 / 3/PP0... - Reduceret boring

BROEN-gear, Planetgear

Kan også anvendes sammen med flexforlænger med rustfrit beskyttelsesrør. * Betjenes med firkantnøgle.



Dimensioner



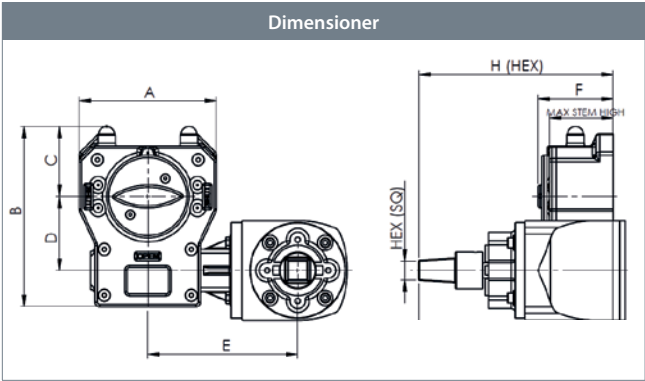
DN	BROEN nr.	Alle dimensioner i mm					Square
		M1	M2	L	ØK	ØP	
100-150	500249	50	1000	267	185	169	27/32
200-350	3/PP06001KS02	100	2000	276	185	169	27/32
400	3/PP05002KS02	200	6000	331	258	198	27/32

BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear - DN200-500

Type 60059 - Reduceret boring

BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear

BROEN-gear er et solidt manuelt gear af høj kvalitet. Gearet er forsynet med en vinkel, så det kan betjenes ovenfra, hvilket gør det velegnet til brøndventiler.



DN	BROEN nr.	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm						H (HEX)	HEX
			A	B	C	D	E	F		
200	600591	13,0	138	205	100	71	171	88	217	36
250	600592	17,0	200	242	116	86	181	93	219	36
300	600593	26,0	220	270	122	105	197	102	225	36
350	600593	26,0	220	270	122	105	197	102	225	36
400	600594	43,0	285	323	143	130	336	123	323	36
500	600595	68,2	370	408	170	182	388	139	236	36

BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear - DN200-500

Type 60065 - Reduceret boring

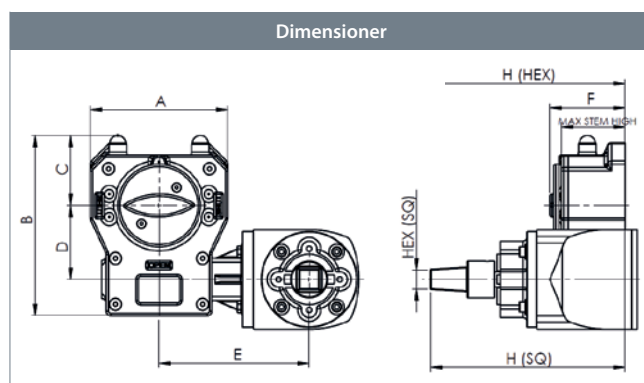
BROEN-gear, Manuelt vinkel-gear

BROEN-gear er et solidt manuelt gear af høj kvalitet. Gearet er forsynet med en vinkel, så det kan betjenes ovenfra, hvilket gør det velegnet til brøndventiler.

Ligger ventilen meget dybt i jorden, er der mulighed for at montere en teleskopforlænger. Denne fås i tre længder, der kan kombineres med alle gear.

Teleskopforlænger i tre størrelser:

500-850 mm, 851-1500 mm og 1501-2500 mm.



DN	BROEN nr.	Nettovægt - kg	Alle dimensioner i mm						H (SQ)	SQ
			A	B	C	D	E	F		
200	600651	13,0	138	205	100	71	171	88	214,5	27/32
250	600652	17,0	200	242	116	86	181	93	214,5	27/32
300	600653	26,0	220	270	122	105	197	102	214,5	27/32
350	600653	26,0	220	270	122	105	197	102	214,5	27/32
400	600654	49,5	285	323	143	130	336	123	214,5	27/32
500	600655	68,2	370	408	170	182	388	139	214,5	27/32

Teleskopforlænger til manuelt vinkel-gear - DN200-500

Type - Reduceret boring

Teleskopforlænger

BROEN teleskopforlænger til manuelt vinkel-gear, kun til gear med firkant-betjening.



DN	BROEN nr.	Længde - cm	Betjening- firkant
200-500	-	500-850	27/32
200-500	-	851-1500	27/32
200-500	-	1501-2500	27/32

BROEN Ballomax® Pakningssæt - DN20-200

Type 600... - Reduceret boring

BROEN Ballomax® Pakningssæt

Reserveboks, indeholder pakningssæt for spindel og værktøj for udskiftning.



DN - Sekskant med modhold	BROEN nr.
20-80	600262
100	600263
125-150	600264
200	600269

Type 600... - Reduceret boring

Reserveboks, indeholder pakningssæt for spindel og værktøj for udskiftning.



DN - ISO-flange	BROEN nr.
200	600266
250-300	600265
400	600267
500	600268

Tryk- og temperaturdiagram - DN10-500

Reduceret boring

Tryktabsdiagram - DN10-500

Reduceret boring

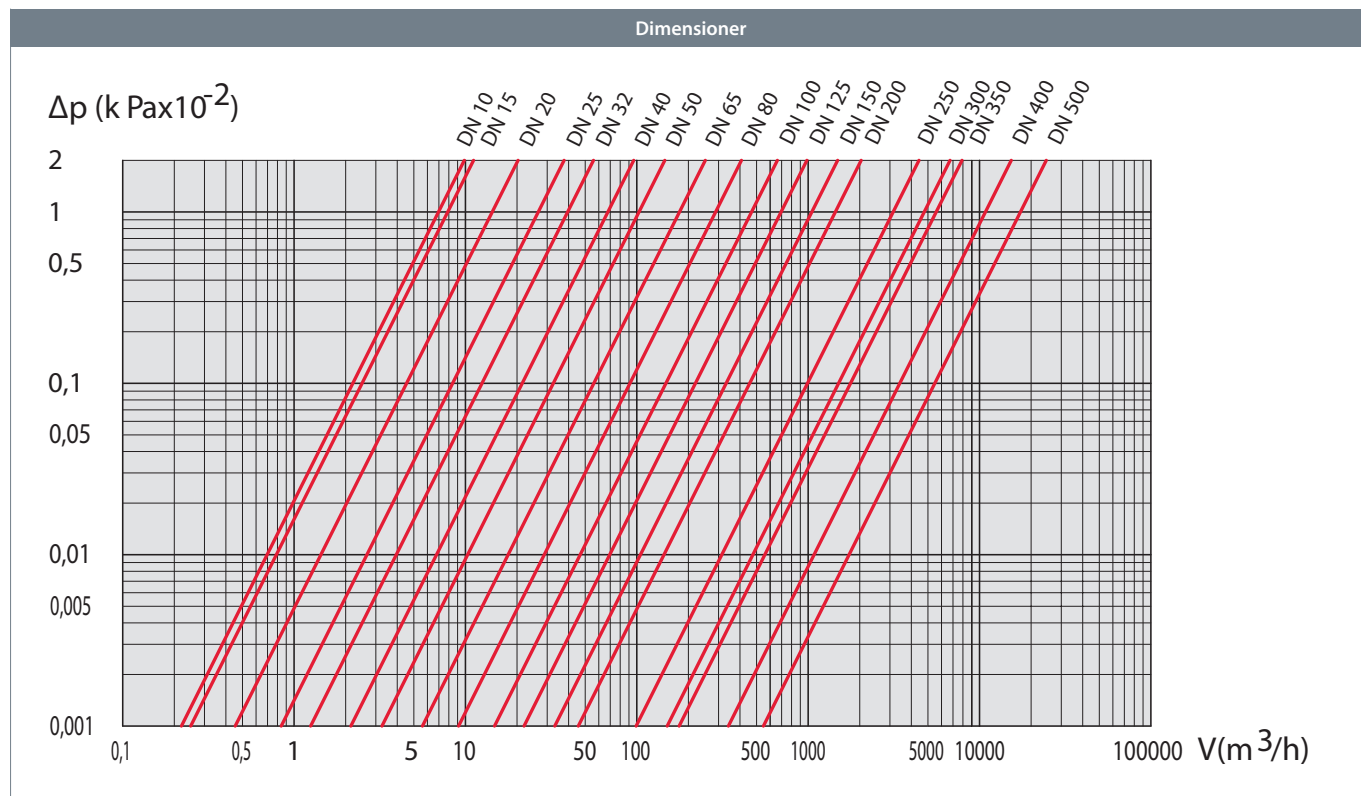
Tryktabsdiagram

Kugleventil i helt åben position.

Massefylde 1000 kg/m³

Begrebsforklaringer

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



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

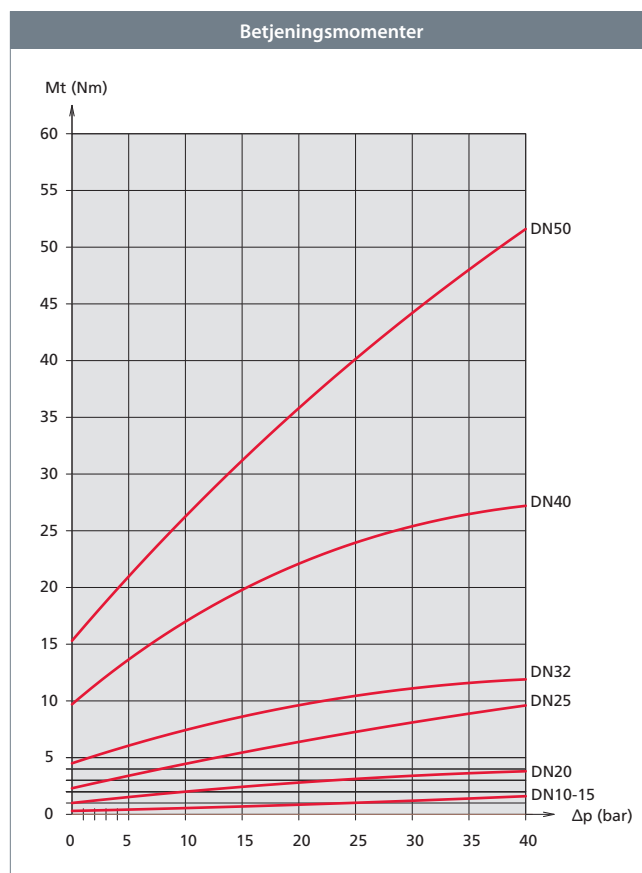
Betjeningsmomenter - DN10-50, PN40

Reduceret boring

Betjeningsmomenter

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

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



Betjeningsmomenter - DN65-500, PN25

Reduceret boring

Betjeningsmomenter

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

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

