

CZĘŚĆ 9

Zawory blokowe i z krótką zabudową
Pełen przelot

BROEN
BALLOMAX®

Designed to last

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 15 - 32, PN 40/25/16

Typ 94103 - Pełen przelot

Zawory blokowe - Typ międzykołnierzowy

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

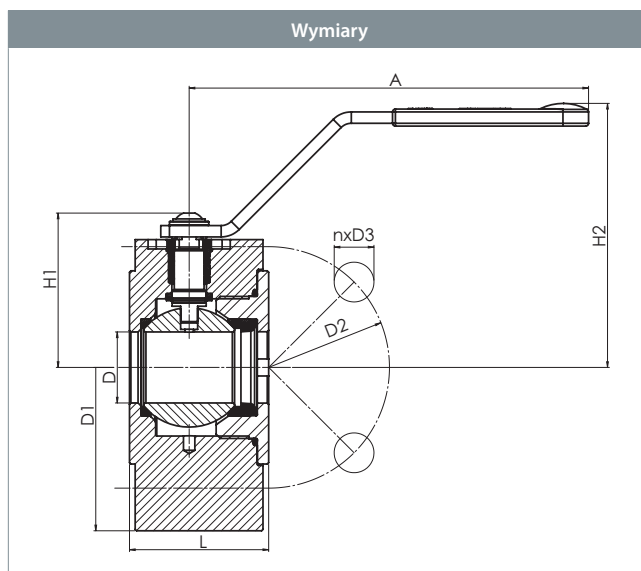
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniową (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							
					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

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 15 - 32, PN 40/25/16

Typ 94103 - Pełen przelot



Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	7	Rączka Stal

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 15 - 32, PN 40/25/16

Typ 94103 - Pełen przelot

Zawory blokowe z kołnierzem ISO - Typ międzykołnierzowy

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

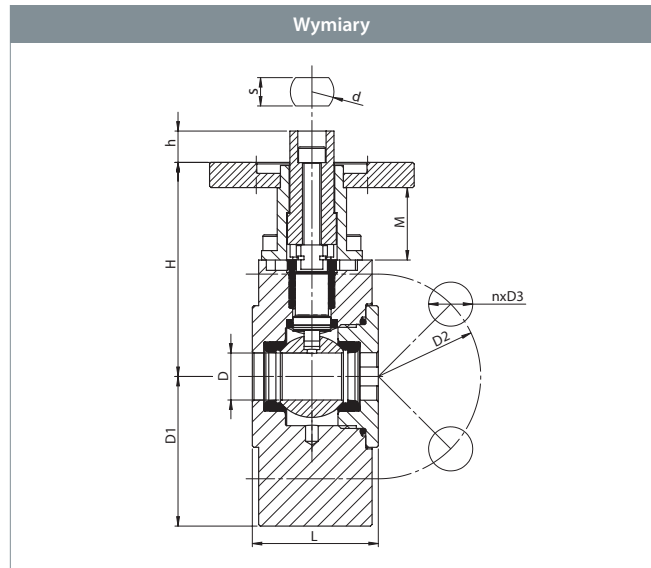
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniowej (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm							D3	n	ISO
					L	D1	D2	d/s	h	H	M			
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

IKołnierz ISO zgodny z ISO5211.

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 15 - 32, PN 40/25/16



Typ 94103 - Pełen przelot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	8	Kołnierz ISO Stal - S355J2C

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 40 - 80, PN 16

Typ 94103 - Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

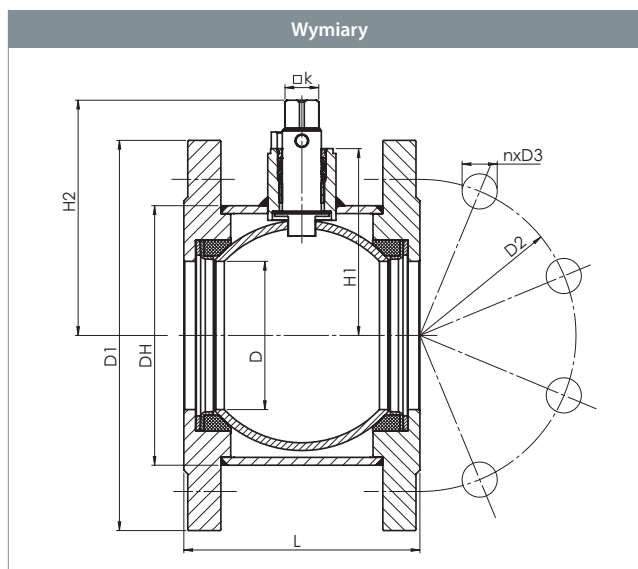
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniową (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								
					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

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 40 - 80, PN 16



Typ 94103 - Pełen przelot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
9	Kołnierz Stal - S355J2C	

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 40 - 80, PN 16

Typ 94103 - Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

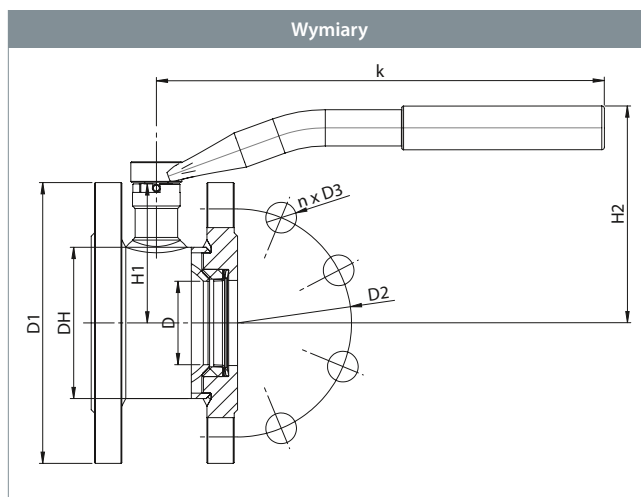
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniową (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								
					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

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 40 - 80, PN 16



Typ 94103 - Pełen przelot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	7	Rączka Stal
	9	Kołnierz Stal - S355J2C

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 40 - 80, PN 16

Typ 94103 - Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz z kołnierzem ISO

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

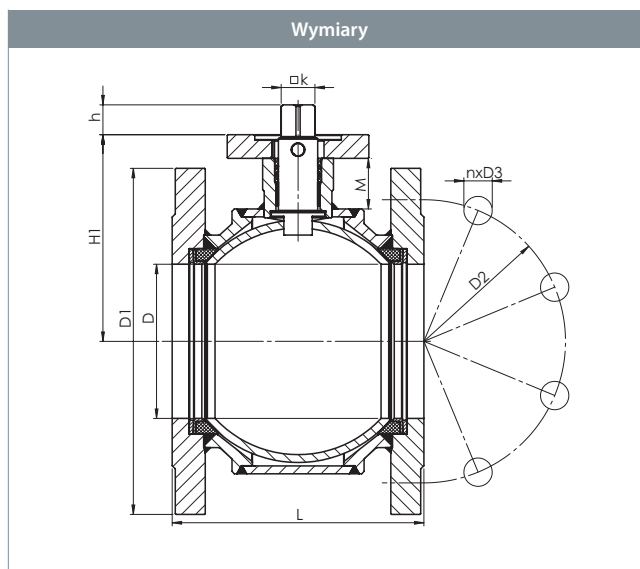
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniowej (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm									
					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

Kołnierz ISO zgodny z ISO5211.

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 40 - 80, PN 16



Typ 94103 - Pełen przelot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	8	Kołnierz ISO Stal - S355J2C
	9	Kołnierz Stal - S355J2C

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 150, PN 16

Typ 94103 - Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®.

Powierzchnia zewnętrzna

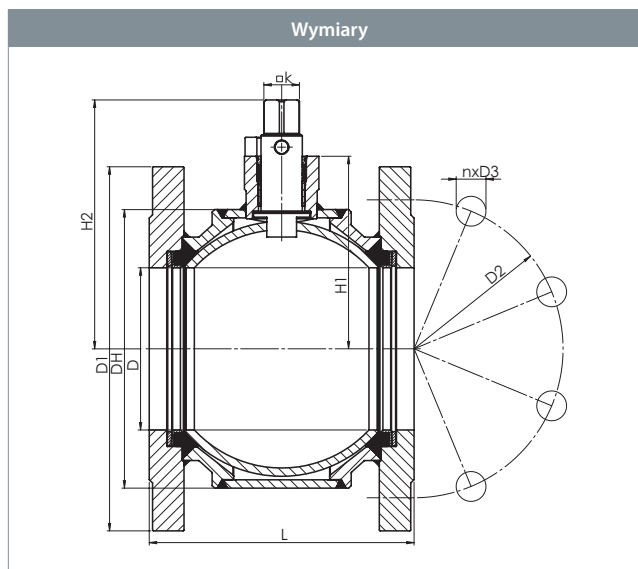
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniową (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								
					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

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 150, PN 16



Typ 94103 - Pełen przelot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	9	Kołnierz Stal - S355J2C

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 150, PN 16

Typ 94103 - Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

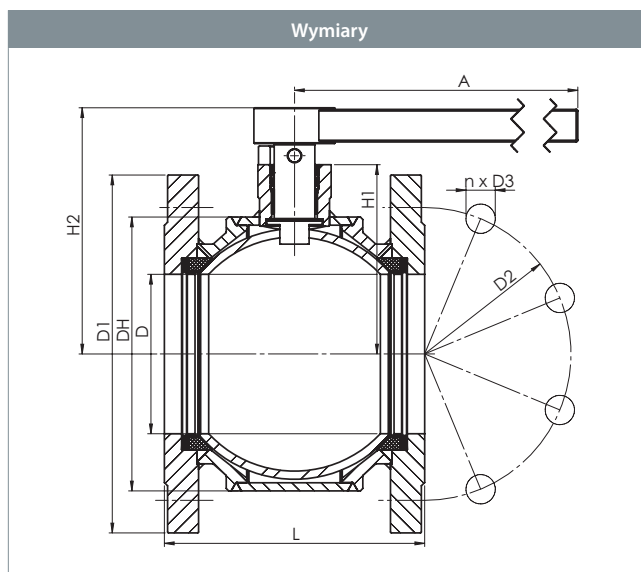
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniową (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								
					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

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 150, PN 16



Typ 94103 - Pełen przelot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	7	Rączka Stal
	8	Kołnierz ISO Stal - S355J2C
	9	Kołnierz Stal - S355J2C

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 200, PN 16

Typ 94103 - Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz z kołnierzem ISO

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

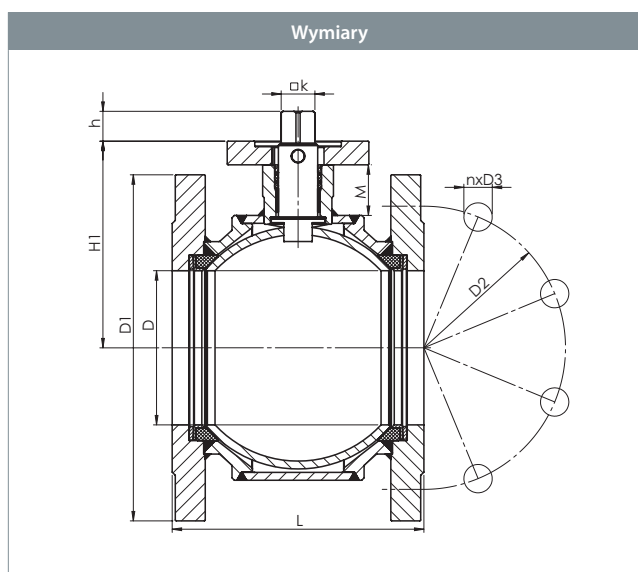
Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Sterowanie

Standardowa rączka jest regulowana w zakresie 180°.

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniową (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								D3	n	ISO
					L	D1	D2	k	h	H	M				
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	

Kołnierz ISO zgodny z ISO5211.

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 200, PN 16



Typ 94103 - Pełen przełot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	4	Obsada PTFE 20% Węgiel
	5	O-ring EPDM
	6	O-ring FKM (Viton)
	8	Kołnierz ISO Stal - S355J2C
	9	Kołnierz Stal - S355J2C

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 200, PN 16

Typ 94103 - Pełen przelot

Kołnierz × Kołnierz z kołnierzem ISO i przekładnią BROEN

W pełni spawane stalowe zawory kulowe.

Materiały

Patrz kolejna strona.

Zastosowanie

Zawory odcinające dla systemów grzewczych, ciepłownictwa, chłodnictwa i instalacji przemysłowych.

Media

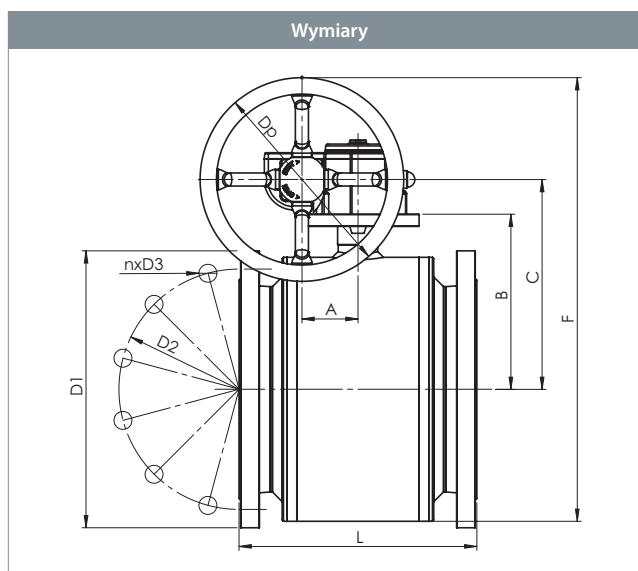
Woda i inne media nie szkodzące stali. W razie wątpliwości prosimy o kontakt z działem sprzedaży BROEN BALLOMAX®

Powierzchnia zewnętrzna

Powłoka przyjazna dla środowiska naturalnego, zabezpieczająca przed korozją

Zatwierdzenia i certyfikaty

BROEN jest certyfikowany zgodnie z normą ISO 9001 środowiskową normą ISO 14001. Ballomax® spełnia wymagania Dyrektywy Ciśnieniową (PED). Wszystkie zawory od DN 40 oznaczone są znakiem CE. Certyfikat 3.1 jest dostępny na życzenie.



DN	Nr produktu BROEN	D = Przelot	Kvs	Waga netto [kg]	Wszystkie wymiary podane w mm								D3	n	ISO
					L	D1	D2	DP	A	B	C	F			
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

Zawory z przekładnią są przetestowane i gotowe do użycia.

Zawory blokowe i z krótką zabudową - DN 100 - 200, PN 16



Typ 94103 - Pełen przelot

Rysunek techniczny	Opis materiałów	
	1	Kula Stal - SA351Gr CF8
	2	Korpus zaworu Stal - S355J2C
	3	Uszczelnienie PTFE 20% Węgiel
	9	Kołnierz Stal - S355J2C
	10	Przekładnia BROEN -

