

## **CHAPITRE 9**

Vannes monobloc et courtes  
Passage intégral

**BROEN**  
BALLOMAX®

*Designed to last*

# Vanne monobloc et courte - DN 15 - 32, PN 40/25/16

## Type 94103 - Passage intégral

### Monobloc simple - Type Wafer

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolation pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

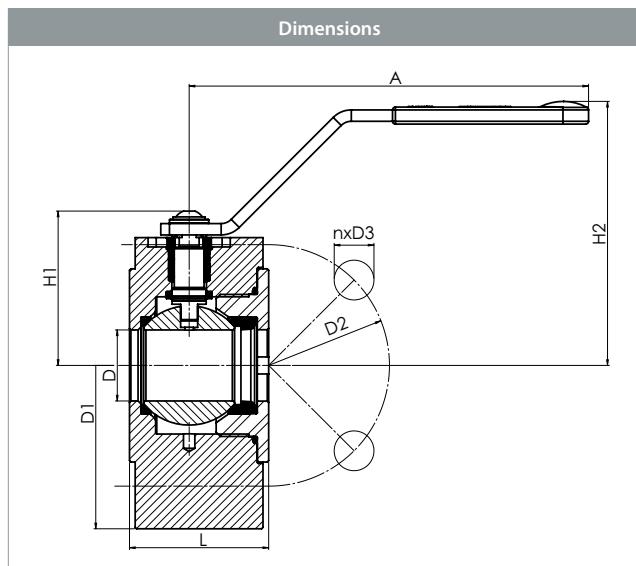
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



					Toutes les dimensions sont en mm								
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net 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	

## Vanne monobloc et courte - DN 15 - 32, PN 40/25/16

Type 94103 - Passage intégral



Dessin technique	Description des matériaux	
1	Sphère	Acier - SA351Gr CF8
2	Corps de vanne	Acier - S355J2C
3	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
4	Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
5	Joint torique	EPDM
6	Joint torique	FKM (Viton)
7	Levier	Acier

# Vanne monobloc et courte - DN 15 - 32, PN 40/25/16

## Type 94103 - Passage intégral

### Monobloc simple - Type Wafer avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolation pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

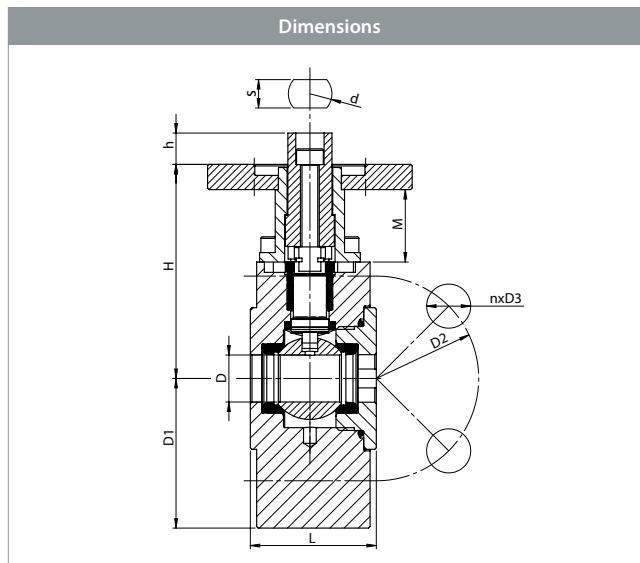
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



					Toutes les dimensions sont en mm											
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net 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		

Bride ISO selon ISO5211.

## Vanne monobloc et courte - DN 15 - 32, PN 40/25/16

Type 94103 - Passage intégral



Dessin technique	Description des matériaux	
1	Sphère	Acier - SA351Gr CF8
2	Corps de vanne	Acier - S355J2C
3	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
4	Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
5	Joint torique	EPDM
6	Joint torique	FKM (Viton)
8	Bride ISO	Acier - S355J2C

# Vanne monobloc et courte - DN 40 - 80, PN 16

## Type 94103 - Passage intégral

### Bride x Bride

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolement pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

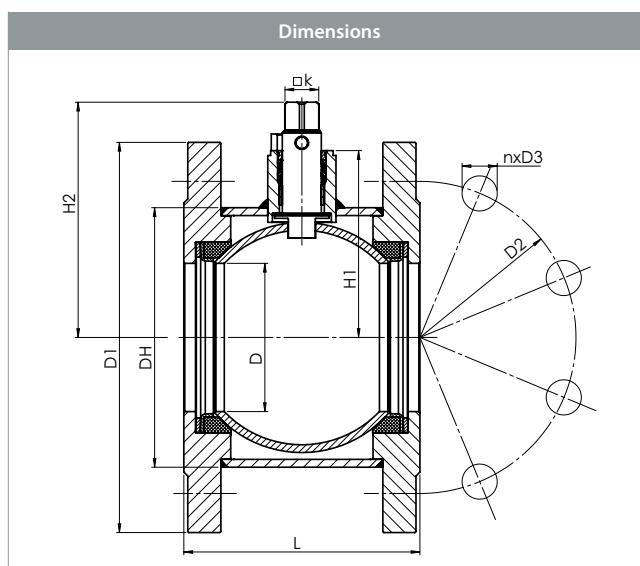
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



					Toutes les dimensions sont en mm										
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net 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		

## Vanne monobloc et courte - DN 40 - 80, PN 16



### Type 94103 - Passage intégral

Dessin technique	Description des matériaux	
6	1 Sphère	Acier - SA351Gr CF8
4	2 Corps de vanne	Acier - S355J2C
5	3 Bague de siège	PTFE 20% Carbone
	4 Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
	5 Joint torique	EPDM
	6 Joint torique	FKM (Viton)
	9 Bride	Acier - S355J2C

# Vanne monobloc et courte - DN 40 - 80, PN 16

## Type 94103 - Passage intégral

### Bride x Bride

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolement pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

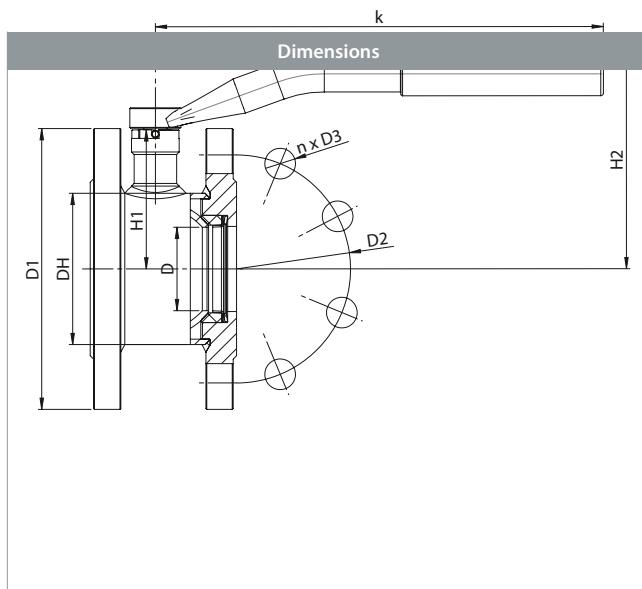
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net kg	Toutes les dimensions sont en mm								D3	n
					L	DH	D1	D2	□ k	H1	H2			
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	

## Vanne monobloc et courte - DN 40 - 80, PN 16



Type 94103 - Passage intégral

Dessin technique	Description des matériaux	
6	1 Sphère	Acier - SA351Gr CF8
4	2 Corps de vanne	Acier - S355J2C
5	3 Bague de siège	PTFE 20% Carbone
3	4 Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
1	5 Joint torique	EPDM
3	6 Joint torique	FKM (Viton)
9	9 Bride	Acier - S355J2C

# Vanne monobloc et courte - DN 40 - 80, PN 16

## Type 94103 - Passage intégral

### Bride x Bride avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolement pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

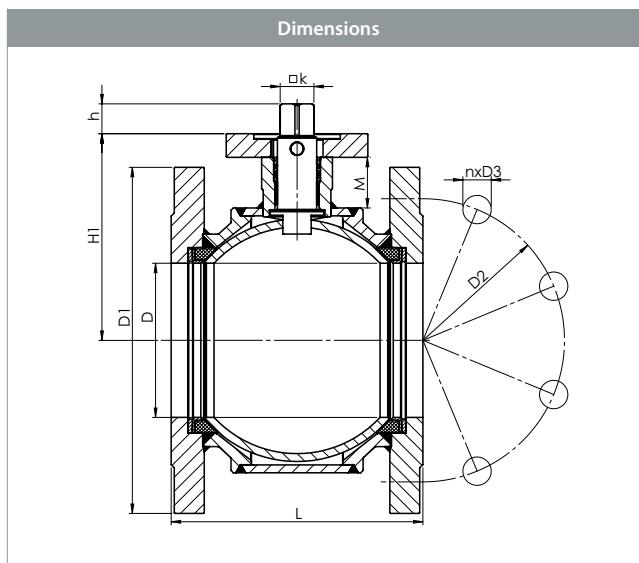
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



					Toutes les dimensions sont en mm											
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net 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		

Bride ISO selon ISO5211.

## Vanne monobloc et courte - DN 40 - 80, PN 16



### Type 94103 - Passage intégral

Dessin technique	Description des matériaux	
6	Sphère	Acier - SA351Gr CF8
2	Corps de vanne	Acier - S355J2C
3	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
4	Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
5	Joint torique	EPDM
6	Joint torique	FKM (Viton)
8	Bride ISO	Acier - S355J2C
9	Bride	Acier - S355J2C

# Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16

## Type 94103 - Passage intégral

### Bride x Bride

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolement pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

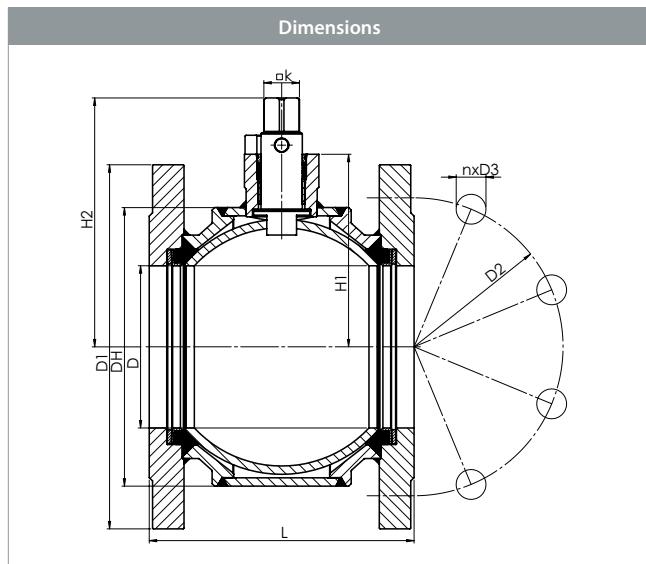
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



					Toutes les dimensions sont en mm										
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net kg	L	DH	D1	D2	Δ 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		

## Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16



### Type 94103 - Passage intégral

Dessin technique	Description des matériaux	
1	Sphère	Acier - SA351Gr CF8
2	Corps de vanne	Acier - S355J2C
3	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
4	Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
5	Joint torique	EPDM
6	Joint torique	FKM (Viton)
9	Bride	Acier - S355J2C

# Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16

## Type 94103 - Passage intégral

### Bride x Bride

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolement pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

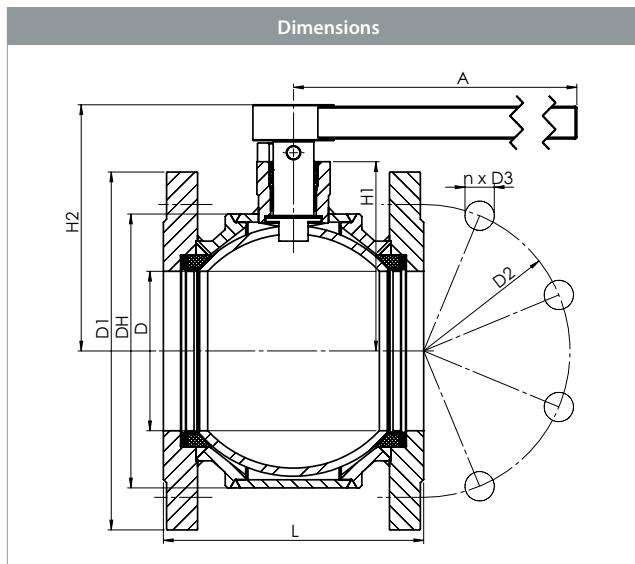
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



					Toutes les dimensions sont en mm								
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net 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

## Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16

Type 94103 - Passage intégral



Dessin technique	Description des matériaux	
1	Sphère	Acier - SA351Gr CF8
2	Corps de vanne	Acier - S355J2C
3	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
4	Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
5	Joint torique	EPDM
6	Joint torique	FKM (Viton)
7	Levier	Acier
8	Bride ISO	Acier - S355J2C
9	Bride	Acier - S355J2C

# Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16

## Type 94103 - Passage intégral

### Bride x Bride avec bride ISO

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolement pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

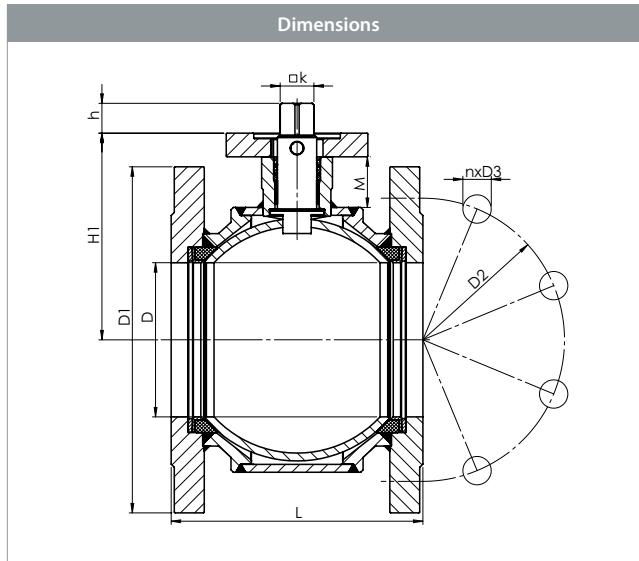
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



					Toutes les dimensions sont en mm										
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net kg	L	D1	D2	Δ 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	

Bride ISO selon ISO5211.

## Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16



### Type 94103 - Passage intégral

Dessin technique	Description des matériaux	
1	Sphère	Acier - SA351Gr CF8
2	Corps de vanne	Acier - S355J2C
3	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
4	Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
5	Joint torique	EPDM
6	Joint torique	FKM (Viton)
8	Bride ISO	Acier - S355J2C
9	Bride	Acier - S355J2C

# Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16

## Type 94103 - Passage intégral

### Bride x Bride avec bride ISO et engrenage BROEN

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

### Matériaux

Voir page suivante.

### Applications

Vanne d'isolement pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

### Fluides

Eau et autres fluides qui ne dégradent pas l'acier. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

### Traitement de surface

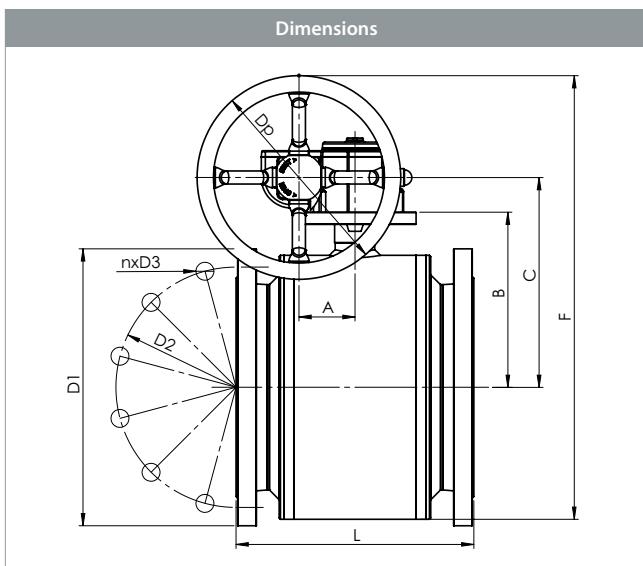
Finition de protection écologique contre la corrosion.

### Fonctionnement

Le levier standard est réglable à 180 degrés.

### Homologations et certifications

BROEN est certifiée ISO 9001 et certifiée ISO 14001 en matière d'environnement. BROEN BALLOMAX® est homologué conformément aux exigences de la directive sur les équipements sous pression (DESP). Tous les robinets à tournant sphérique à partir du DN 40 portent le marquage CE. Le certificat 3.1 est disponible sur demande.



							Toutes les dimensions sont en mm										
DN	BROEN N°	D = Passage	Kvs	Poids net 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		

La vanne avec engrenage est testée et prête à l'emploi.

## Vanne monobloc et courte - DN 100 - 200, PN 16

Type 94103 - Passage intégral



Dessin technique	Description des matériaux	
1	Sphère	Acier - SA351Gr CF8
2	Corps de vanne	Acier - S355J2C
3	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
9	Bride	Acier - S355J2C
10	Boîte de vitesses BROEN	-

