

## **CHAPITRE 15**

Vannes de dérivation  
Passage réduit

**BROEN**  
BALLOMAX®

*Designed to last*

## Vanne de dérivation - DN 20 - 100, PN 40/25

### Type 63102 - Passage réduit

#### Soudure x Soudure

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

#### Matériaux

Voir page suivante.

#### Applications

Vanne de dérivation pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

#### Fluides

Eau. Ne convient pas à la vapeur Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

#### Traitement de surface

Finition de protection écologique contre la corrosion.

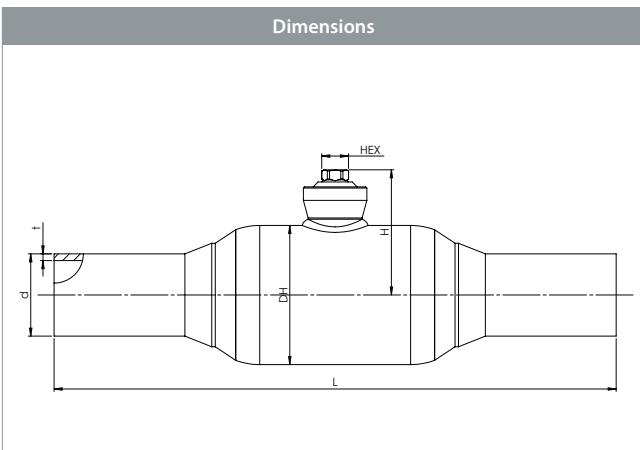
#### Fonctionnement

Vanne de dérivation avec une vis à capuchon et un hexagone pour un dessus HEX.

La broche comporte une encoche pour indiquer la position.

#### Remarque

Il est recommandé de lire le « Manuel d'utilisation des vannes de dérivation BROEN BALLOMAX® ».



PN 40					Toutes les dimensions sont en mm					
DN	BROEN N°	Passage	Kvs	Poids net kg	HEX	H	DH	L	d	t
20	6310240020 000	15	15	0,6	10	43,3	42,4	230	26,9	2,3
25	6310240025 000	20	27	1,2	10	47,6	51,0	230	33,7	2,6
32	6310240032 000	25	40	1,7	10	51,3	57,0	260	42,4	2,6
40	6310240040 000	32	69	2,4	10	61,2	76,1	260	48,3	2,6
50	6310240050 000	40	110	3,4	10	66,5	88,9	300	60,3	2,9

PN 25					Toutes les dimensions sont en mm					
DN	BROEN N°	Passage	Kvs	Poids net kg	HEX	H	DH	L	d	t
65	6310225065 000	50	180	5,3	13	77,0	108,0	360	76,1	2,9
80	6310225080 000	65	288	7,3	13	87,6	127,0	370	88,9	3,2
100	6310225100 000	80	470	11,3	19	105,9	152,4	390	114,3	3,6

## Vanne de dérivation - DN 20 - 100, PN 40/25

### Type 63102 - Passage réduit



Dessin technique	Description des matériaux	
1	Soudure	Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
5	Corps de vanne	Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
6	Sphère	Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
7	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
8	Bague d'extrusion	Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130
9	Ressort à disque	Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
11	Guidage de tige	Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
12	Tige	Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
17	Joint torique	EPDM70
37	Bouchon de tuyau	Acier - S355J2 / 1.0570 / EN 10025-2

## Vanne de dérivation - DN 40 - 100, PN 40/25

### Type 63102 - Passage réduit - DÉBIT OPTIMISÉ

#### Soudure x Soudure

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

#### Matériaux

Voir page suivante.

#### Applications

Vanne de dérivation pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel.

#### Fluides

Eau. Ne convient pas à la vapeur Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

#### Traitement de surface

Finition de protection écologique contre la corrosion.

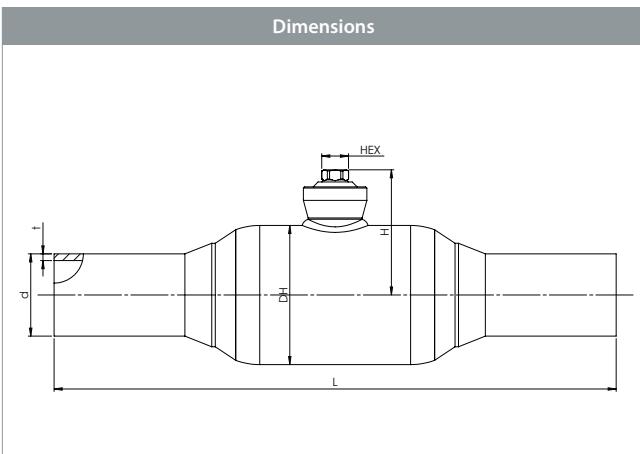
#### Fonctionnement

Vanne de dérivation avec une vis à capuchon et un hexagone pour un dessus HEX.

La broche comporte une encoche pour indiquer la position.

#### Remarque

Il est recommandé de lire le « Manuel d'utilisation des vannes de dérivation BROEN BALLOMAX® ».



PN 40						Toutes les dimensions sont en mm					
DN	BROEN N°	Passage	Kvs	Poids net kg	HEX	H	DH	L	d	t	
40	6390240040 000	32	78	2,4	10	61,2	76,1	260	48,3	2,6	
50	6390240050 000	40	124	3,4	10	66,5	88,9	300	60,3	2,9	

PN 25						Toutes les dimensions sont en mm					
DN	BROEN N°	Passage	Kvs	Poids net kg	HEX	H	DH	L	d	t	
65	6390225065 000	50	199	5,3	13	77,0	108,0	360	76,1	2,9	
80	6390225080 000	65	310	7,3	13	87,6	127,0	370	88,9	3,2	
100	6390225100 000	80	512	11,3	19	105,9	152,4	390	114,3	3,6	

## Vanne de dérivation - DN 40 - 100, PN 40/25

Type 63102 - Passage réduit - DÉBIT OPTIMISÉ



Dessin technique	Description des matériaux	
1	Soudure	Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
5	Corps de vanne	Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
6	Sphère	Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
7	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
8	Bague d'extrusion	Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130
9	Ressort à disque	Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
11	Guidage de tige	Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
12	Tige	Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
17	Joint torique	Caoutchouc - EPDM70
37	Bouchon de tuyau	Acier - S355J2 / 1.0570 / EN 10025-2

Vanne de dérivation - DN 125 - 200, PN 25

## Type 63102 - Passage réduit

Soudure x Soudure

Robinet à tournant sphérique en acier entièrement soudé.

## Matériaux

Voir page suivante.

## Applications

Vanne de dérivation pour systèmes de chauffage, chauffage urbain, refroidissement et usage industriel



## Fluides

Eau. Ne convient pas à la vapeur Autres fluides sur demande. En cas de doute, veuillez contacter le service commercial de BROEN BALLOMAX®.

## Traitement de surface

#### **Édition de protection écologique contre la corrosion**

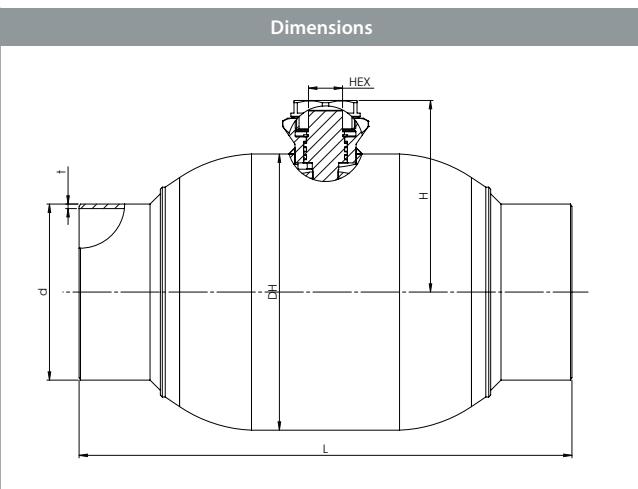
### Fonctionnement

Vanne de dérivation avec une vis à capuchon et un hexagone pour un dessus HEX

La broche comporte une encoche pour indiquer la position

### **Remarque**

**Remarque**  
Il est recommandé de lire le « Manuel d'utilisation des vannes de dérivation BOPEN BALLOMAX® ».



					Toutes les dimensions sont en mm						
DN	BROEN N°	Passage	Kvs	Poids net kg	HEX	6-kt.	H	DH	L	d	t
125	6310225125 000	100	699	14,3	27	120,0	177,8	178,0	390	139,7	3,6
150	6310225150 000	125	1046	20,4	27	149,0	219,1	219,0	390	168,3	4,0
200	6310225200 000	150	1500	33,3	27	165,9	267,0	267,0	390	219,1	4,5

## Vanne de dérivation - DN 125 - 200, PN 25



### Type 63102 - Passage réduit

Dessin technique	Description des matériaux	
1	Soudure	Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
5	Corps de vanne	Acier - P235GH / 1.0345 / EN 10217-2
6	Sphère	Acier inoxydable - AISI304L / 1.4306 / EN 10217-7
7	Bague de siège	PTFE 20% Carbone
8	Bague d'extrusion	Acier - DC01 / 1.0330 / EN 10130
9	Ressort à disque	Acier - C75S / 1.1248 / EN 10132-4
11	Guidage de tige	Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2
12	Tige	Acier inoxydable - ASTM420 / 1.4021 / EN 10088-3
13	Rondelle de tige	Acier inoxydable - AISI304 / 1.4301 / EN 10088-3
15	Joint torique	EPDM70
16	Bague d'extrusion	PTFE 20% Carbone
17	Joint torique	FPM70
18	Bague intermédiaire	Acier inoxydable - AISI303 / 1.4305 / EN 10088-3
25	Joint de friction	PTFE 20% Carbone
30	Circlip	Acier
35	Rondelle de dérivation	PTFE 20% Carbone
36	Bouchon de dérivation	Acier - S355J2+N / 1.0570 / EN 10025-2

