

**JRG**

**+GF+**

# Robinetterie JRG avec brides intermédiaire



# Robinetterie JRG avec bride intermédiaire

En complément à notre actuelle gamme, nous disposons de robinets dotés de brides intermédiaires et jointoyés d'usine suivants. Ces robinets se composent d'une soupape incorporée et éprouvée (soupape de base) et de deux brides intermédiaires vissées.

Les brides intermédiaires sont étanchées aux robinets JRG à l'aide de filasse et sont soumises à un contrôle d'étanchéité à 100% fiable.

Veuillez prendre note que chaque exécution n'est pas disponible dans chaque dimension. Des détails supplémentaires figurent dans le présent document.

## + Avantages

- Les brides intermédiaires permettent le raccordement sur un matériau identique ou sur un matériau alternatif
- Lors d'une extension du système de tuyauterie, la bride folle peut être réutilisée
- Montage simple



Les articles suivants sont disponibles en qualité de robinet avec brides intermédiaires:

Description	Soupape de base avec filetage intérieur JRG Code	Robinet avec brides intermédiaires JRC Code
Soupape de retenue	1610	1614
Filtre oblique	1812	1814
Robinet oblique JRG LegioStop, sans raccordement pour la vidange	5200	5204
Robinet oblique JRG LegioStop, avec raccordement pour la vidange	5221	5220
Soupape de retenue avec dispositif de fermeture JRG LegioStop tubulure de contrôle et de vidange	5266	5264
Robinet d'arrêt droit JRG LegioStop, sans raccordement pour la vidange	5350	5351
Robinet d'arrêt droit JRG LegioStop, avec raccordement pour la vidange	5371	5374

## Application et montage

Les parties des robinets JRG avec bride intermédiaire en contact avec le fluide sont, en fonction de la soupape de base respectivement, en bronze, acier inoxydable, EPDM ou POM. Sont utilisées les brides folles éprouvées en PP/acier, lesquelles présentent un diamètre du cercle conformément à EN 1092.

Tous les robinets énumérés peuvent être installés jusqu'à 1'600 kPa (16 bar/PN16) et 90°C. Deux joints de brides profilés en EPDM sont livrés avec chaque robinet.

Les vis nécessaires sont à fournir par le client. Conformément à la DVS 2210-1, il convient de mesurer la longueur des vis lors des raccordements par bride, de manière à ce que

2–3 longueurs de filetage dépassent.

### Épaisseur des rondelles:

DN 10 à DN 25	l 3 mm
DN 32 à DN 80	l 4 mm

### Dicke der Profil-Flanschdichtungen:

DN 10 à DN 40	l env. 3 mm
DN 50 à DN 80	l env. 4 mm

Le tableau suivant fait office d'aide à la détermination de la longueur des vis requise.

## Bride intermédiaire



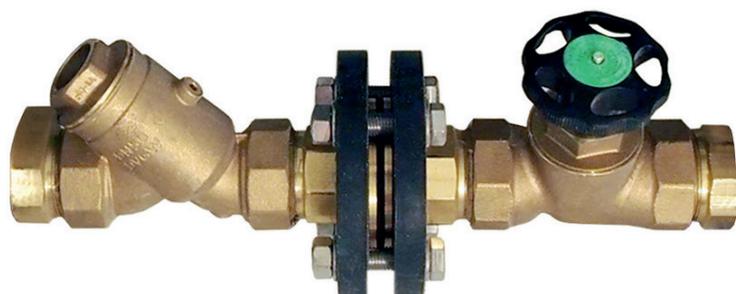
GN	DN	○	$l_1$	$l_2$
1	25	4x Ø14	21	24
1¼	32	4x Ø18	21.5	24.5
1½	40	4x Ø18	24	27
2	50	4x Ø18	26.5	30.5
2½	65	4x Ø18	27.5	31.5
3	80	8x Ø18	28	32

## Couples de serrage

GN	DN	Valeurs de référence pour les couples de serrage [Nm]* lors de l'utilisation du joint profilé annexé
1	25	10
1¼	32	15
1½	40	15
2	50	20
2½	65	25
3	80	15

\* Les couples de serrage indiqués sont recommandés par GF. Avec ces couples de serrage, une étanchéité suffisante de l'assemblage par bride est d'ores et déjà assurée. Ils diffèrent des indications de la DVS 2210-1, annexe 3, qui sont à considérer en tant que limites supérieures (DN65 excepté).

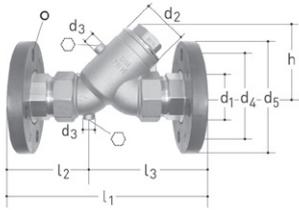
## Exemple de montage



## Délai de livraison

Tous les articles énumérés sont confectionnés et quittent l'usine Georg Fischer JRG SA de Sissach dans les 72 heures après réception de la commande.

# Gamme de produits

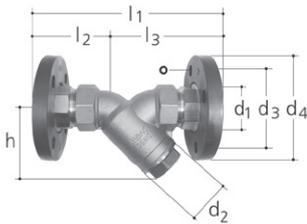


## Soupape de retenue, PN 16

- Description: Percé avec des brides selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Pression d'ouverture : < 5 kPa (< 50 mbar)
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
40	40	1614.040	350 898 304	4,230
50	50	1614.050	350 898 305	6,650
65	65	1614.065	350 898 306	9,450

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○	○
40	40	1 ½	¼	110	150	91	229	94	135	16	6	4x18
50	50	2	¼	125	165	107	262	104	158	16	6	4x18
65	65	2 ½	¼	145	185	116	296	110	187	16	6	4x18



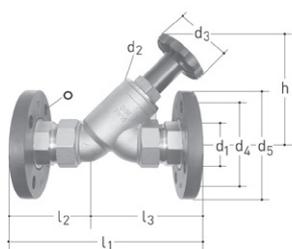
## JRG Filtre oblique bronze

- Description: Percé avec des brides selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 100°C (eau, huile, vapeur, etc.)
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
40	40	1814.040	350 871 340	4,160
50	50	1814.050	350 871 350	6,570
65	65	1814.065	350 871 365	9,630
80	80	1814.080	350 871 380	12,680

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 (mm)	d4 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	µm	○
40	40	1 ½	110	150	89	229	94	135	16	250	4x18
50	50	2	125	165	111	262	104	158	16	250	4x18
65	65	2 ½	145	185	122	296	110	187	16	560	4x18
80	80	3	160	200	136	333	122	212	16	560	8x18

# Gamme de produits

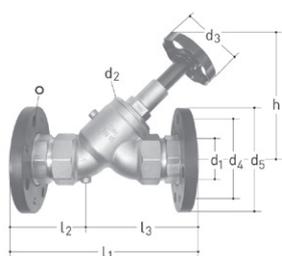


## JRG LegioStop Robinets d'arrêt oblique bronze À brides

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, perçage des brides selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
25	25	5204.025	350 895 726	2,530
32	32	5204.032	350 895 727	3,500
40	40	5204.040	350 895 728	4,540
50	50	5204.050	350 895 729	7,080

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○
25	25	1	60	85	115	117	188	82	107	16	4x14
32	32	1 ¼	70	100	140	130	213	90	123	16	4x18
40	40	1 ½	90	110	150	148	229	94	135	16	4x18
50	50	2	90	125	165	169	262	104	158	16	4x18



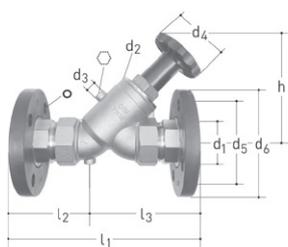
## JRG LegioStop Robinets d'arrêt oblique bronze À brides

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, brides percées selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, acier inoxydable, EPDM, acier
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
65	65	5204.065	350 895 730	10,340
80	80	5204.080	350 895 731	13,020

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○
65	65	2 ½	120	145	185	260	296	110	187	16	4x18
80	80	3	120	160	200	277	333	122	212	16	8x18

# Gamme de produits

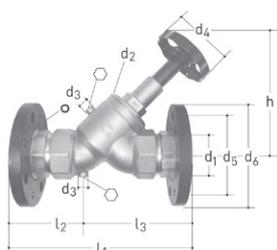


## JRG LegioStop Robinets d'arrêt oblique bronze À brides

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, perçage des brides selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
25	25	5220.025	350 895 526	2,550
32	32	5220.032	350 895 527	3,520
40	40	5220.040	350 895 528	4,560
50	50	5220.050	350 895 529	7,090

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○	◇
25	25	1	¼	60	85	115	117	188	82	107	16	4x14	6
32	32	1 ¼	¼	70	100	140	130	213	90	123	16	4x18	6
40	40	1 ½	¼	90	110	150	148	229	94	135	16	4x18	6
50	50	2	¼	90	125	165	169	262	104	158	16	4x18	6



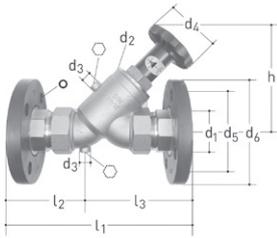
## JRG LegioStop Robinets d'arrêt oblique bronze À brides

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, brides percées selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, acier inoxydable, EPDM, acier
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
65	65	5220.065	350 895 936	10,360
80	80	5220.080	350 895 937	13,030

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○	◇
65	65	2 ½	¼	120	145	185	260	296	110	187	16	4x18	6
80	80	3	¼	120	160	200	277	333	122	212	16	8x18	6

# Gamme de produits

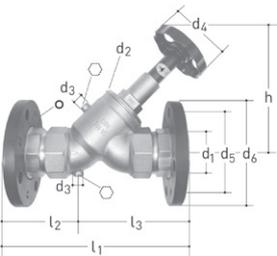


## JRG LegioStop Soupape de retenue combinée avec robinet oblique bronze À brides jusqu'à DN50

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, perçage des brides selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
25	25	<b>5264.025</b>	<b>350 818 718</b>	2,530
32	32	<b>5264.032</b>	<b>350 818 719</b>	3,500
40	40	<b>5264.040</b>	<b>350 818 720</b>	4,540
50	50	<b>5264.050</b>	<b>350 818 721</b>	7,080

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○	◇
25	25	1	¼	60	85	115	117	188	82	107	16	4x14	6
32	32	1 ¼	¼	70	100	140	130	213	90	123	16	4x18	6
40	40	1 ½	¼	90	110	150	148	229	94	135	16	4x18	6
50	50	2	¼	90	125	165	169	262	104	158	16	4x18	6



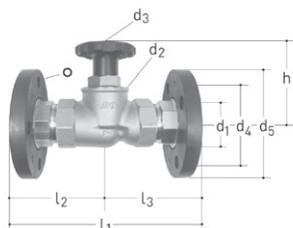
## JRG LegioStop Soupape de retenue combinée avec robinet oblique bronze À bride

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, brides percées selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, acier inoxydable, EPDM, acier
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
65	65	<b>5264.065</b>	<b>350 818 722</b>	10,340

d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○	◇
65	2 ½	¼	120	145	185	260	296	110	186	16	4x18	6

# Gamme de produits

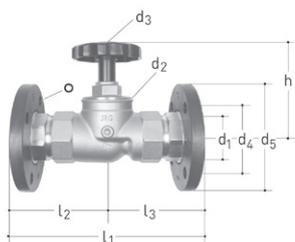


## JRG LegioStop Robinets d'arrêt droit bronze À brides

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, perçage des brides selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
25	25	5351.025	350 895 847	2,360
32	32	5351.032	350 895 848	3,410
40	40	5351.040	350 895 849	4,580
50	50	5351.050	350 895 850	6,880

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○
25	25	1	60	85	115	89	188	94	94	16	4x14
32	32	1 ¼	70	100	140	98	208	104	104	16	4x18
40	40	1 ½	90	110	150	110	229	115	115	16	4x18
50	50	2	90	125	165	123	252	126	126	16	4x18



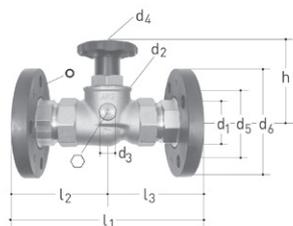
## JRG LegioStop Robinets d'arrêt droit bronze À brides

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, brides percées selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
65	65	5351.065	350 895 851	10,070

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○
65	65	2 ½	120	145	185	161,5	296	148	148	16	4x18

# Gamme de produits

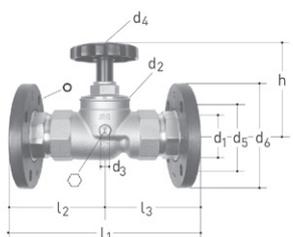


## JRG LegioStop Robinets d'arrêt droit bronze À brides

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant non ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, perçage des brides selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: Bronze, acier inoxydable, EPDM, plastique
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
25	25	5374.025	350 895 852	2,380
32	32	5374.032	350 895 853	3,460
40	40	5374.040	350 895 854	4,600
50	50	5374.050	350 895 855	6,160

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○	⬡
25	25	1	¼	60	85	115	90	188	94	94	16	4x14	6
32	32	1 ¼	¼	70	100	140	105	208	104	104	16	4x18	6
40	40	1 ½	¼	90	110	150	120	229	115	115	16	4x18	6
50	50	2	¼	90	125	165	140	252	126	126	16	4x18	6



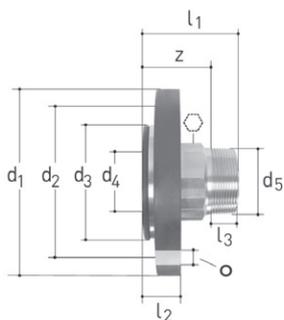
## JRG LegioStop Robinets d'arrêt droit bronze À brides DN 65

- Description: Exempt de zones mortes et d'entretien du chapeau, volant ascendant avec indicateur de position optique, siège de vanne et tige de vanne en acier inoxydable, brides percées selon SN EN 1092, bride libre en PP-GF avec insert en acier
- Température: max. 90°C
- Matériel: bronze, acier inoxydable, EPDM, acier
- Raccord: brides

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
65	65	5374.065	350 895 856	8,650

DN (mm)	d1 (mm)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 (mm)	d6 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	○	⬡
65	65	2 ½	¼	120	145	185	162	296	148	148	16	4x18	6

# Pièces de rechange



## JRG set d'adaption pour brides bronze

- Description: Flanges according to SN EN 1092, made of PP-GF with steel insert
- Matériel: bronze, acier, EPDM, plastique

GN (inch)	Pouces (inch)	DN (mm)	PN (bar)	JRG Code	GF Code	poids (kg)
1	1	25	16	<b>8230.025</b>	<b>350 331 925</b>	0,800
1 ¼	1 ¼	32	16	<b>8230.032</b>	<b>350 332 032</b>	1,120
1 ½	1 ½	40	16	<b>8230.040</b>	<b>350 332 140</b>	1,440
2	2	50	16	<b>8230.050</b>	<b>350 332 250</b>	2,220
2 ½	2 ½	65	16	<b>8230.065</b>	<b>350 332 365</b>	3,080
3	3	80	16	<b>8230.080</b>	<b>350 332 480</b>	3,630

d1 (mm)	d2 (mm)	d3 (mm)	d4 (mm)	d5 R (inch)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	z (mm)	○	◇
115	85	68	25	1	66	24	17	49	4x14	32
140	100	78	37	1 ¼	71	25	19	52	4x18	40
150	110	88	43	1 ½	74	27	19	55	4x18	50
165	125	102	55	2	80	31	24	56	4x18	65
185	145	122	66	2 ½	85	32	27	58	4x18	80
200	160	138	81	3	91	32	30	62	8x18	95

## Local support around the world

Visit our webpage to get in touch with your local specialist:

[www.gfps.com/our-locations](http://www.gfps.com/our-locations)



The information and technical data (altogether "Data") herein are not binding, unless explicitly confirmed in writing. The Data neither constitutes any expressed, implied or warranted characteristics, nor guaranteed properties or a guaranteed durability. All Data is subject to modification. The General Terms and Conditions of Sale of Georg Fischer Piping Systems apply.

37 263 01  
e / 02.23 / DH  
© Georg Fischer JRG AG  
Hauptstrasse 130  
CH-4450 Sissach/Switzerland  
Telefon +41 (0) 61 975 22 22  
info.jrg.ps@georgfischer.com  
Printed in Switzerland