

JRG Armaturen mit Flanschübergang



JRG Armaturen mit Flanschübergang

Als Erweiterung unseres bestehenden Sortiments bieten wir die folgenden Armaturen mit werkseitig eingedichteten Flanschübergängen an. Diese Armaturen bestehen jeweils aus einem bereits eingeführten und bewährten Ventil (Grundventil) und zwei eingeschraubten Flanschübergängen.

Die Flanschübergänge an den JRG Ventilen sind mit Hanf eingedichtet und werden einer 100%-Dichtheitskontrolle unterzogen.

Bitte beachten Sie, dass nicht jede Ausführung in jeder Dimension angeboten wird. Weitere Details entnehmen Sie dieser Dokumentation.

+ Vorteile

- Mit den Flanschübergängen ist ein materialgleicher Übergang oder Materialwechsel möglich
- Bei einem weiteren Ausbau des Rohrleitungssystems kann der Losflansch wieder verwendet werden
- Einfache Montage



Folgende Artikel sind als Ventil mit Flanschübergängen erhältlich:

Bezeichnung	Grundventil mit Innengewinde JRG Code	Ventil mit Flanschübergängen JRG Code
Rückflussverhinderer	1610	1614
Schrägfilter	1812	1814
Schrägsitzventil JRG LegioStop, ohne Anschluss für Entleerung	5200	5204
Schrägsitzventil JRG LegioStop, mit Anschluss für Entleerung	5221	5220
KRV absperibar JRG LegioStop mit Prüf- und Entleerstützen	5266	5264
Geradsitzventil JRG LegioStop, ohne Anschluss für Entleerung	5350	5351
Geradsitzventil JRG LegioStop, mit Anschluss für Entleerung	5371	5374

Anwendung und Montage

Die mediumsberührenden Teile der JRG Armaturen mit Flanschübergang sind, in Abhängigkeit des jeweiligen Grundventils, aus Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM und POM. Zum Einsatz kommen die bewährten Losflansche aus PP/Stahl, welche einen Lochkreis nach EN 1092 aufweisen.

Sämtliche hier aufgeführten Ventile können bis 1'600 kPa (16 bar/PN16) und 90°C eingesetzt werden. Jedem Ventil liegen jeweils zwei Profil-Flanschdichtungen aus EPDM bei.

Die benötigten Schrauben sind bauseits zu beschaffen. Gemäss der DVS 2210-1 soll die Schraubenlänge bei Flanschverbindungen so bemessen sein, dass 2–3 Gewinde-längen überstehen.

Dicke der Unterlagsscheiben:

DN 10 bis DN 25 | 3 mm

DN 32 bis DN 80 | 4 mm

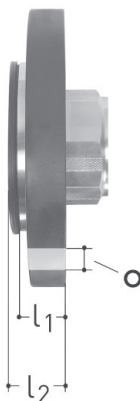
Dicke der Profil-Flanschdichtungen:

DN 10 bis DN 40 | ca. 3 mm

DN 50 bis DN 80 | ca. 4 mm

Die nachfolgende Tabelle soll eine Hilfe zur Ermittlung der notwendigen Schraubenlänge sein.

Flanschübergang



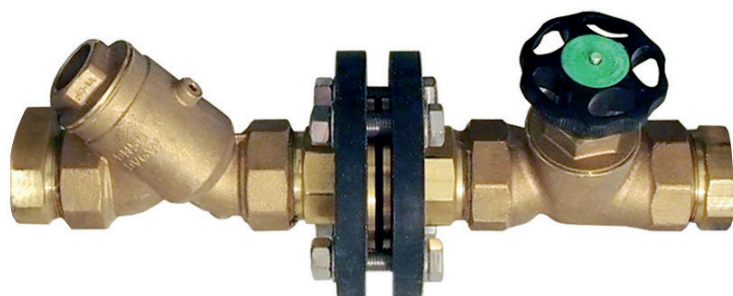
GN	DN	○	l_1	l_2
1	25	4x Ø14	21	24
1¼	32	4x Ø18	21.5	24.5
1½	40	4x Ø18	24	27
2	50	4x Ø18	26.5	30.5
2½	65	4x Ø18	27.5	31.5
3	80	8x Ø18	28	32

Schraubenanzugsmoment

GN	DN	Richtwerte für Schraubenanzugsmoment [Nm]* bei Verwendung der beiliegenden Profildichtung
1	25	10
1¼	32	15
1½	40	15
2	50	20
2½	65	25
3	80	15

* Die angegebenen Anzugsmomente werden von GF empfohlen. Bereits mit diesen Anzugsmomenten ist eine ausreichende Dichtheit der Flanschverbindung gewährleistet. Sie weichen von den Angaben in der DVS 2210-1 Beiblatt 3 ab, welche als obere Grenzwerte zu verstehen sind (Ausgenommen DN65).

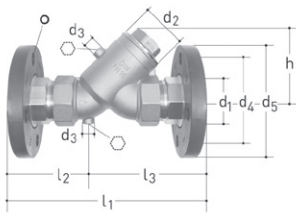
Einbaubeispiel



Lieferbereitschaft

Sämtliche aufgeführten Artikel werden nach Auftragseingang konfektioniert und innert 72 Stunden ab Werk Sissach von Georg Fischer JRG AG ausgeliefert.

Lieferprogramm

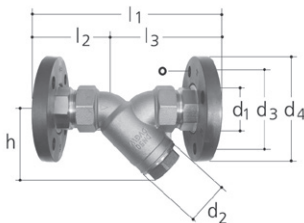


JRG Rückflussverhinderer Rotguss

- Beschreibung: Geböhrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Öffnungsdruck: < 5 kPa (< 50 mbar)
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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



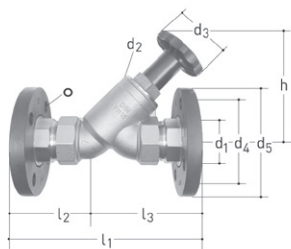
JRG Schrägfilter Rotguss

- Beschreibung: Geböhrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 100°C (Wasser, Luft, Öl, etc.)
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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

Lieferprogramm

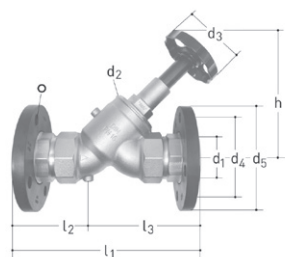


JRG LegioStop Schrägsitzventil Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, nichtsteigendes Handrad mit optischer Stellungsanzeige, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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



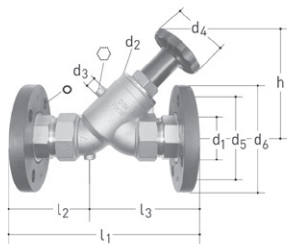
JRG LegioStop Schrägsitzventil Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, steigendes Handrad, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Metall
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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

Lieferprogramm

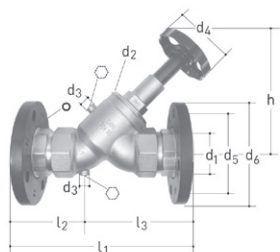


JRG LegioStop Schrägsitzventil Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, nichtsteigendes Handrad mit optischer Stellungsanzeige, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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



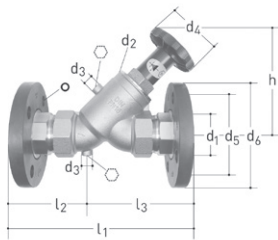
JRG LegioStop Schrägsitzventil Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, steigendes Handrad, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Metall
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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

Lieferprogramm

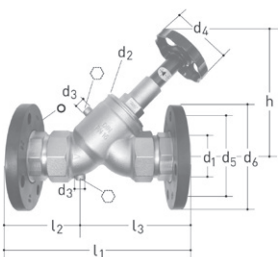


JRG LegioStop Schrägsitzventil KRV absperribar Rotguss Mit Flansch bis DN 50

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, nichtsteigendes Handrad mit optischer Stellungsanzeige, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
25	25	5264.025	350 818 718	2,530
32	32	5264.032	350 818 719	3,500
40	40	5264.040	350 818 720	4,540
50	50	5264.050	350 818 721	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



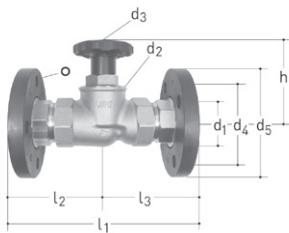
JRG LegioStop Schrägsitzventil KRV absperribar Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, steigendes Handrad, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Metall
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (kg)
65	65	5264.065	350 818 722	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

Lieferprogramm

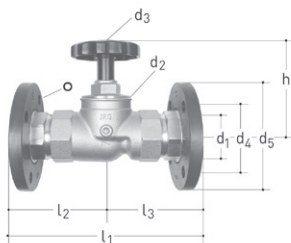


JRG LegioStop Geradsitzventil Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, nichtsteigendes Handrad mit optischer Stellungsanzeige, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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



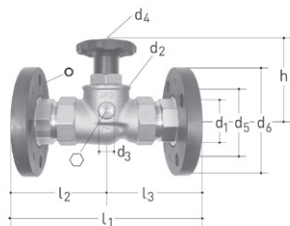
JRG LegioStop Geradsitzventil Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, steigendes Handrad, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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

Lieferprogramm

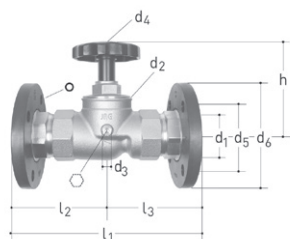


JRG LegioStop Geradsitzventil Rotguss Mit Flansch

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, nichtsteigendes Handrad mit optischer Stellungsanzeige, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Kunststoff
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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



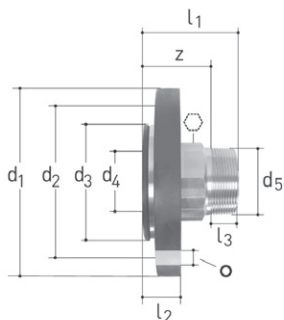
JRG LegioStop Geradsitzventil Rotguss Mit Flansch DN 65

- Beschreibung: Totraum- und wartungsfreies Oberteil, steigendes Handrad, Ventilsitz und Ventilstange aus Chromnickelstahl, gebohrt mit Flanschen nach SN EN 1092, loser Flansch aus PP-GF mit Stahleinlage
- Temperatur: max. 90°C
- Werkstoff: Rotguss, Chromnickelstahl, EPDM, Metall
- Anschluss: Flansch

DN (mm)	d (mm)	JRG Code	GF Code	Gewicht (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

Ersatzteile



JRG Flanschübergangsset Rotguss

- Beschreibung: Flanschen nach SN EN 1092, aus PP-GF mit Stahleinlage
- Werkstoff: Rotguss, Stahl, EPDM, Kunststoff

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

Lokale Unterstützung weltweit

Besuchen Sie unsere Website, um sich mit Ihrem lokalen Spezialisten in Verbindung zu setzen:
www.gfps.com/our-locations



Ident. Nr. 37 263 00 / 02.25 / ©Georg Fischer JRG AG

BFS Code 1161658_v1_02_2025
Production: GF BFS / SDE

Die hierin enthaltenen Informationen und technischen Daten (zusammenfassend "Daten") sind unverbindlich, sofern sie nicht ausdrücklich schriftlich bestätigt werden. Die Angaben stellen weder ausdrückliche, stillschweigende oder zugesicherte Eigenschaften dar, noch werden Eigenschaften oder eine Haltbarkeit zugesichert. Alle Angaben sind freibleibend. Es gelten die Allgemeinen Verkaufsbedingungen der Georg Fischer Rohrleitungssysteme. Übersetzt mit www.DeepL.com/Translator (kostenlose Version)