

**JRG**

**+GF+**

**Rubineria JRG**

**La nuova generazione di valvole di  
sicurezza**

# **JRGARANT**

**Documentazione tecnica**



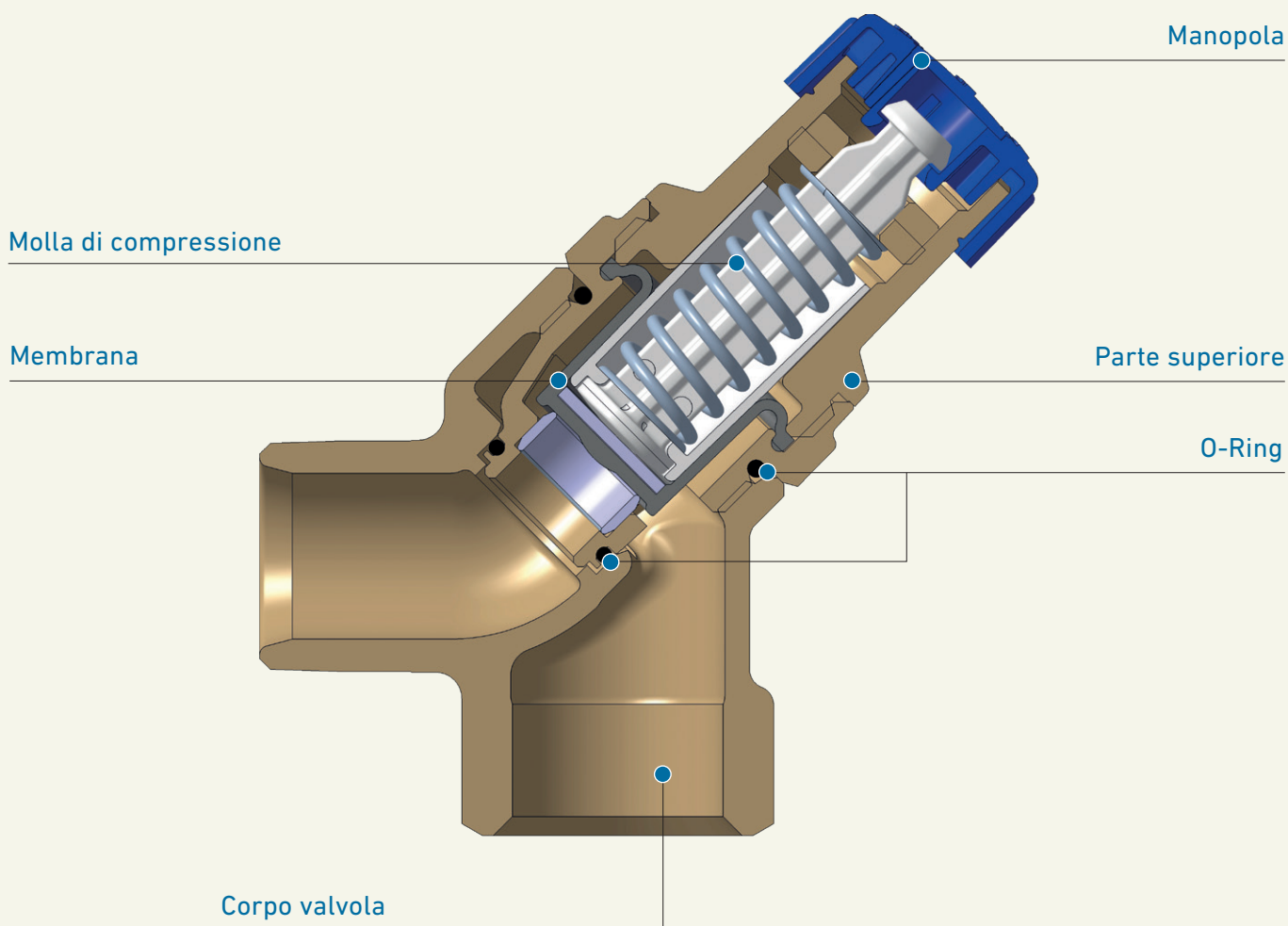
Valvole di sicurezza JRGARANT

# Sicurezza garantita

1025

Valvola di sicurezza JRGARANT

Pressione di taratura 600 kPa (6 bar)





**1028**

**Valvola di sicurezza JRGARANT**

**Pressione di taratura 100-1'000 kPa (1-10 bar)**

Manopola

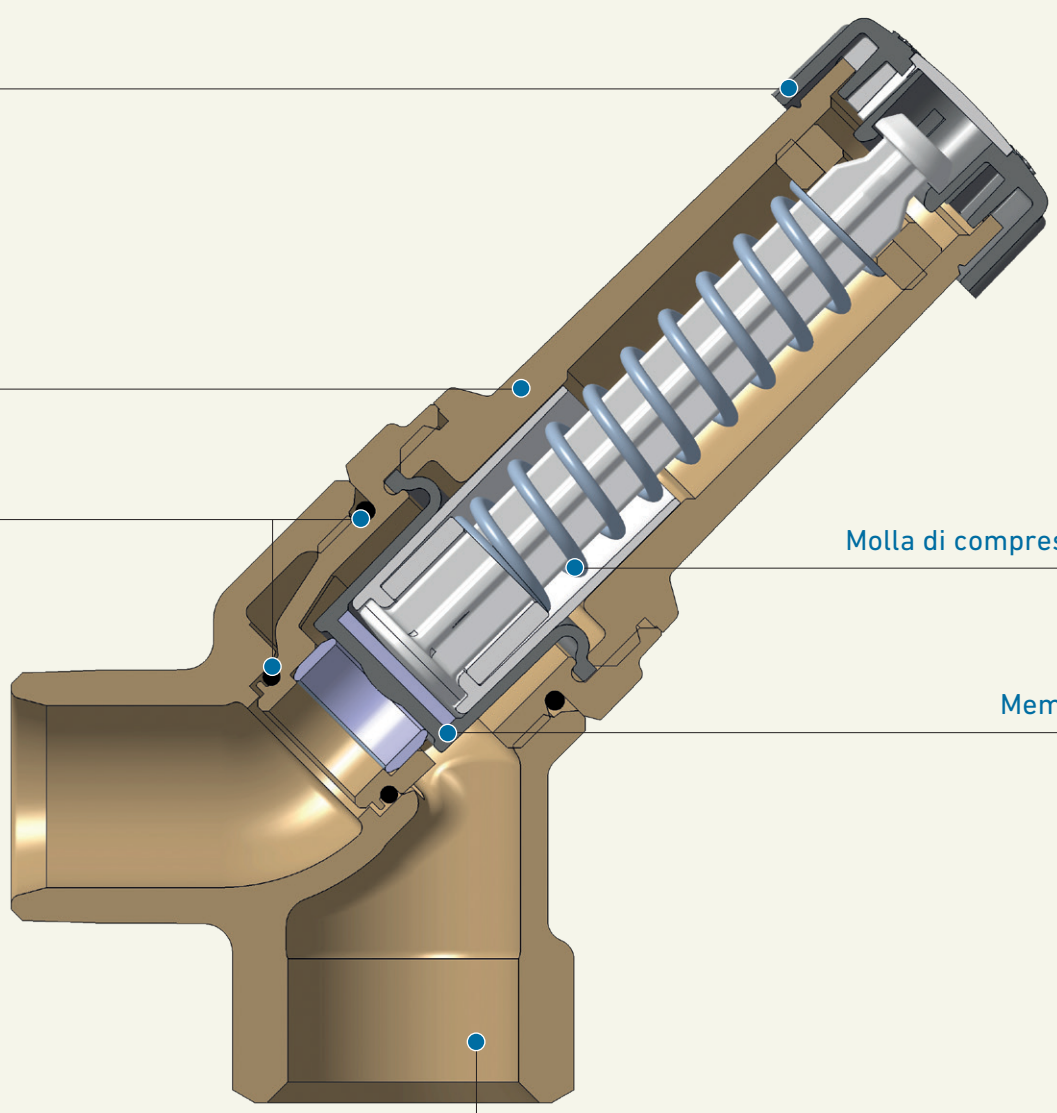
Parte superiore

O-Ring

Molla di compressione

Membrana

Corpo valvola



# Valvole di sicurezza JRGARANT

Le valvole di sicurezza JRGARANT JRG Code 1025 e1028 proteggono la caldaia (di tipo chiuso) da sovraccarichi di pressione.

## Funzione

Durante il riscaldamento dell'acqua si ha un aumento di volume, che, in un sistema chiuso, si traduce in aumento di pressione.

La valvola di non ritorno incorporata impedisce il riflusso dell'acqua dalla caldaia nella condotta di rete. La valvola di sicurezza si apre quando raggiunge la pressione di risposta impostata e lascia defluire la pressione in eccesso con lo scarico di un determinato quantitativo di acqua.

## Pressione di risposta della valvola di sicurezza JRGARANT

Le valvole di sicurezza JRG Code 1025 sono impostate in fabbrica su 600 kPa (6 bar) e non possono essere modificate.

Su richiesta sono disponibili con JRG Code 1028 pressioni impostate in fabbrica di 100 – 1'000 kPa (1 – 10 bar). La pressione di risposta desiderata deve essere specificata nell'ordine.

## Applicazioni

La valvola di sicurezza JRGARANT è approvata per le seguenti applicazioni:

Temperatura dell'acqua: max. 90 °C  
Pressione: max. 1000 kPa (10 bar)

(N. 5.3 e 9 SN EN 1491, così come 6.4.2 W3, del 2013, SVGW)

Caldaia			
Volume di acqua	Potenza termica max.	Valvola di sicurezza	Uscita
Litri	kW	GN	Tubo di scarico
Fino a 200	75	1/2"	1/2"
200-1'000	150	3/4"	3/4"
1'000-5'000	250	1"	1"

(points 5.3 et 9 de la norme SN EN 1491 ainsi que point 6.4.2 de la norme W3, édition 2013, de la SSIGE)

## Installazione

La valvola di sicurezza deve essere installata verticalmente e deve essere facilmente accessibile. Tra la valvola di sicurezza e la caldaia non deve essere installato nessun elemento di arresto.

Occorre sia disponibile un drenaggio con uno scarico diretto, libero e a vista oppure tramite un tubo di scarico il più corto possibile, in una linea di drenaggio sufficientemente dimensionata (vedere a questo proposito il „Nomogramma Scarico in posizione sollevata“).

Prima di mettere in funzione la valvola di sicurezza, la linea deve essere pulita a fondo.

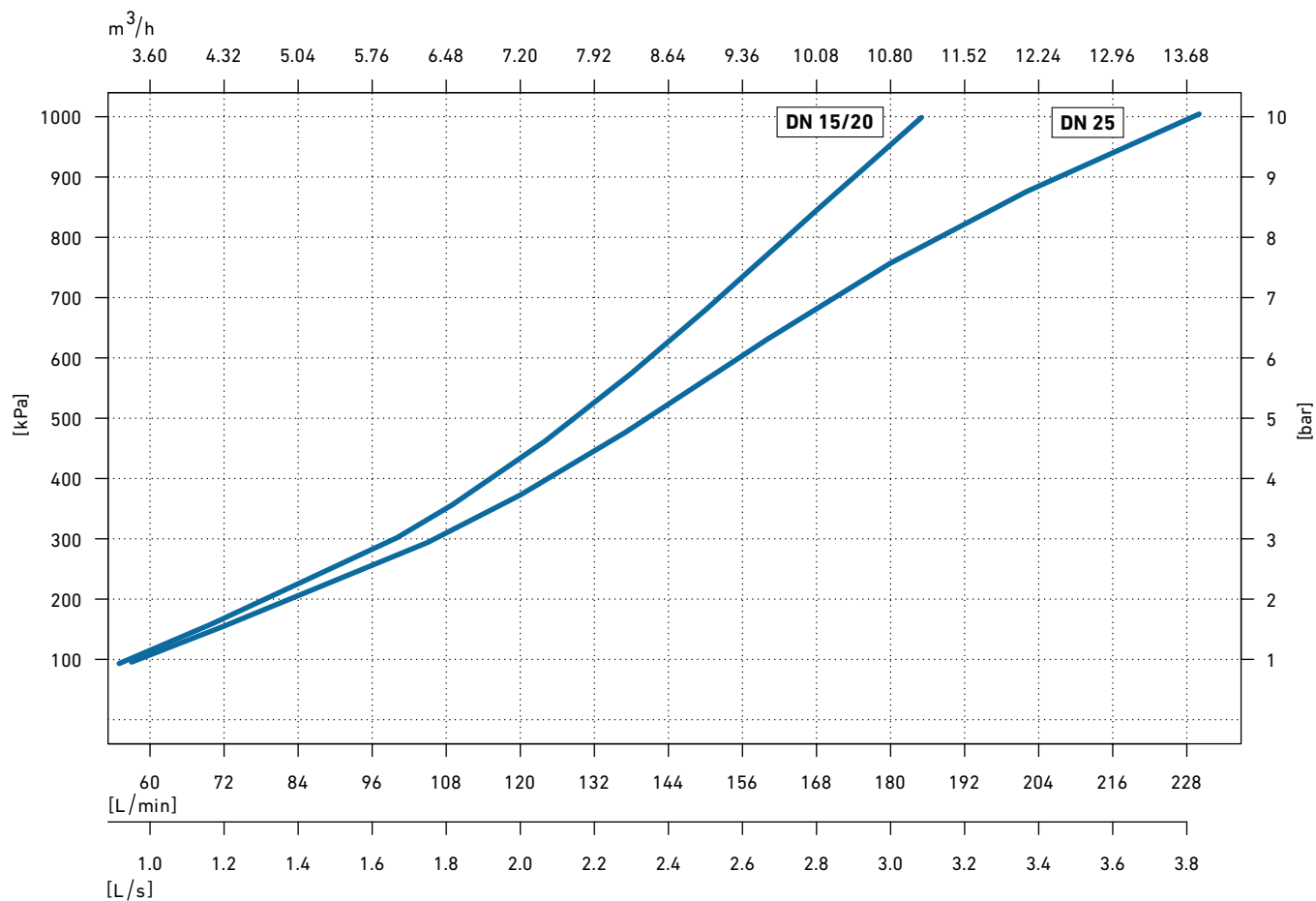
Durante la fase di riscaldamento della caldaia l'acqua deve uscire dal manicotto di uscita della valvola di sicurezza (Espansione).

Il tubo di scarico o i manicotti della valvola di sicurezza non devono essere chiusi.

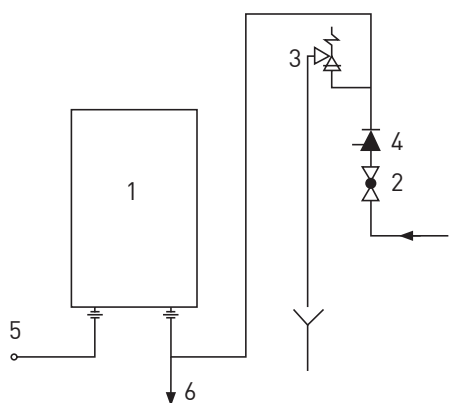


# Valvole di sicurezza JRGARANT

## Nomogramma Scarico in posizione sollevata



Collegamento di una caldaia:



- 1 Caldaia
- 2 Valvola di intercettazione
- 3 Valvola di sicurezza
- 4 Valvola di non ritorno
- 5 Valvola scarico acqua calda
- 6 Valvola di scarico

## Controllo periodico funzionalità

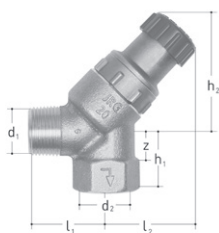
La valvola di sicurezza viene controllata ruotando il dado di sollevamento in direzione della freccia di una tacca. Ruotandolo di un'altra tacca viene riportata nella posizione di esercizio.

La funzione suddescritta deve essere effettuata ogni sei mesi dal gestore dell'impianto. La valvola deve essere risciacquata per 5-10 secondi.

Le valvole di sicurezza JRGARANT non hanno bisogno di manutenzione. Non devono essere effettuate riparazioni.

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti

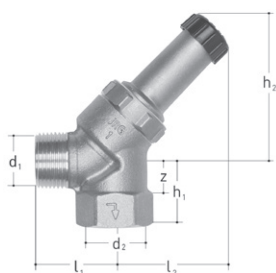


### JRGARANT Valvola di sicurezza

- Materiale: bronzo
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: entrata filettatura interna, uscita filettatura esterna

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	1/2	1/2	1025.240	350 599 481	0,325
20	3/4	3/4	1025.320	350 599 581	0,370
25	1	1	1025.400	350 599 610	0,620

DN (mm)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)	Matita per misurare la temperatura (°C)	z (mm)
15	1/2	1/2	28	60	38	47	10	90	15
20	3/4	3/4	32	62	41	48	10	90	17
25	1	1	39	65	46	49	10	90	22



### JRGARANT Valvola di sicurezza

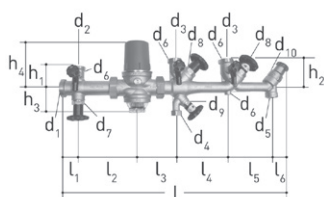
- Materiale: bronzo
- Regolazione di fabbrica: regolazione individuale 100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)
- Attacco: entrata filettatura interna, uscita filettatura esterna

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	1/2	1/2	1028.240	350 599 944	0,400
20	3/4	3/4	1028.320	350 599 945	0,684
25	1	1	1028.400	350 599 946	0,684

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)	Matita per misurare la temperatura (°C)
15	1/2	1/2	1/2	28	81	38	38	10	90
20	3/4	3/4	3/4	32	81	41	68	10	90
25	1	1	1	39	85	46	69	10	90

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti



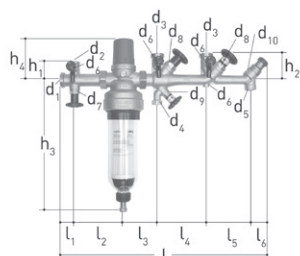
### JRG LegioStop Batteria di distribuzione completa, PN 16

- Temperatura: max. 30°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar) regolabile 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Composta di: rubinetto da batteria JRGUSIT NG 5151, JRGURED 1303, valvola di distribuzione JRGUSIT Combi 5191.

DN (mm)	pollici (inch)	DN-DN-DN-DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
25	1	25-20-25-25	1511.400	355 623 518	5,870
32	1 ¼	32-20-25-25	1511.480	355 623 528	6,045

d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	d5 Rp (inch)	d6 Rp (inch)	d7 G (inch)	d8 G (inch)	d9 G (inch)	d10	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)
1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5	55	77	52	586
1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5	56	77	64	618

l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	PN (bar)
37	133	93	145	130	48	16
42	149	104	145	130	48	16



### JRG LegioStop Batteria di distribuzione completa, PN 16

- Temperatura: max. 30°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar) regolabile 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Contenente: JRGUSIT NG 5151 rubinetto da batteria, JRGURED Combi 1353, JRGUSIT Combi valvola di distribuzione 5191

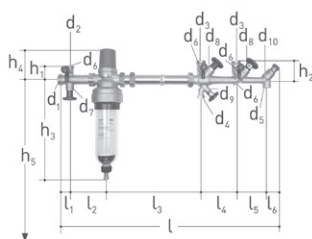
DN-DN-DN-DN (mm)	DN (mm)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
25-20-25-25	25	1	1521.400	355 623 538	7,665
32-20-25-25	32	1 ¼	1521.480	355 623 548	8,235

DN-DN-DN-DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	d4 G (inch)	d5 Rp (inch)	d6 Rp (inch)	d7 G (inch)	d8 G (inch)	d9 G (inch)	d10	h1 (mm)
25-20-25-25	1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5	55
32-20-25-25	1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¾	¾	¾	1	½	TR 30 x 1.5	56

DN-DN-DN-DN (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	l6 (mm)	PN (bar)
25-20-25-25	77	390	586	37	133	93	145	130	48	16
32-20-25-25	77	393	618	42	149	104	145	130	48	16

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti



### JRG LegioStop Batteria di distribuzione completa, PN 16

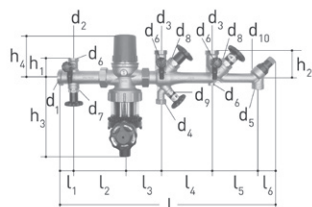
- Temperatura: max. 30°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar) regolabile 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Contenente: JRGUSIT NG rubinetto da batteria 5151.200, JRGURED Combi 1353.032, manicotto-raccordo 350332105, pezzo di rimpiazzo 9695.480, JRGUSIT Combi 5191 valvola di distribuzione

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	JRG	GF	Peso
(mm)	(inch)	(mm)	Codice	Codice	(kg)
32	1 ¼	32-20-25-25	1531.480	355 623 568	9,700

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	d1 G	d2 G	d3 G	d4 G	d5 Rp	d6 Rp	d7 G	d8 G	d9 G
(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)
32	1 ¼	32-20-25-25	1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	d10	h1	h2	h3	h4	l	l1	l2	l3	l4
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
32	1 ¼	32-20-25-25	TR 30 x 1.5	56	77	393	120	897	42	149	383	145

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	l5	l6	PN
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
32	1 ¼	32-20-25-25	130	48	16



### JRG LegioStop Batteria di distribuzione completa, PN 16

- Temperatura: max. 30°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar) regolabile 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Composta di: rubinetto da batteria JRGUSIT NG 5151, JRG CleanLine 1370, valvola di distribuzione JRGUSIT Combi 5191.

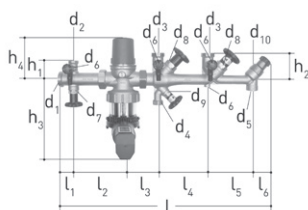
DN	pollici	DN-DN-DN-DN	JRG	GF	Peso
(mm)	(inch)	(mm)	Codice	Codice	(kg)
25	1	25-20-25-25	1541.400	355 623 584	7,060
32	1 ¼	32-20-25-25	1541.480	355 623 586	7,470

d1 G	d2 G	d3 G	d4 G	d5 Rp	d6 Rp	d7 G	d8 G	d9 G	d10	h1	h2	h3	h4
(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½	TR 30 - 1.5	55	77	221	110
1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½	TR 30 - 1.5	56	77	224	120

l	l1	l2	l3	l4	l5	l6	PN
(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
586	37	133	93	145	130	48	16
618	42	149	104	145	130	48	16

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti



### JRG LegioStop Batteria di distribuzione completa, PN 16

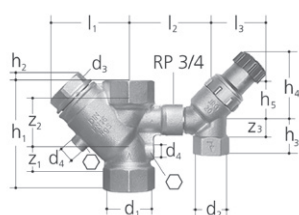
- Temperatura: max. 30°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar) regolabile 200 - 600 kPa (2 - 6 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Composta di: rubinetto da batteria JRGUSIT NG 5151, JRG CleanLine 1370, valvola di distribuzione JRGUSIT Combi 5191.

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	JRG	GF	Peso
(mm)	(inch)	(mm)	Codice	Codice	(kg)
25	1	25-20-25-25	<b>1542.400</b>	<b>355 623 573</b>	6,600
32	1 ¼	32-20-25-25	<b>1542.480</b>	<b>355 623 583</b>	7,920

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	d1 G	d2 G	d3 G	d4 G	d5 Rp	d6 Rp	d7 G	d8 G	d9 G
(mm)	(inch)	(mm)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)
25	1	25-20-25-25	1 ¼	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½
32	1 ¼	32-20-25-25	1 ½	1	1 ¼	¾	¾	¼	¾	1	½

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	d10	h1	h2	h3	h4	l	l1	l2	l3	l4
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
25	1	25-20-25-25	TR 30 - 1.5	55	77	221	110	599	37	134	105	145
32	1 ¼	32-20-25-25	TR 30 - 1.5	56	77	224	120	634	42	150	120	145

DN	pollici	DN-DN-DN-DN	l5	l6	PN
(mm)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)
25	1	25-20-25-25	130	48	16
32	1 ¼	32-20-25-25	130	48	16



### Gruppo di sicurezza

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filettatura interna
- Comprende: dispositivo antiriflusso intercettabile, valvola di sicurezza

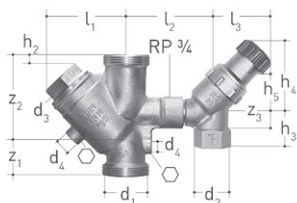
GN	DN	pollici	JRG	GF	Peso
(inch)	(mm)	(inch)	Codice	Codice	(kg)
¾	20	¾	<b>1630.320</b>	<b>351 061 281</b>	0,730
1	25	1	<b>1630.400</b>	<b>351 061 283</b>	1,030
1 ¼	32	1 ¼	<b>1630.480</b>	<b>351 061 285</b>	1,290

GN	DN	d1 Rp	d2 Rp	d3 G	d4 Rp	h1	h2	h3	h4	l1	l2	l3	PN	z1	z2
(inch)	(mm)	(inch)	(inch)	(inch)	(inch)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(bar)	(mm)	(mm)
¾	20	¾	¾	¾	¼	75	8	32	62	56	77	48	10	12	33
1	25	1	¾	1	¼	90	10	32	62	68	82	48	10	15	40
1 ¼	32	1 ¼	¾	1 ¼	¼	110	9	32	62	80	87	48	10	19	52

GN	DN	z3	⊙
(inch)	(mm)	(mm)	
¾	20	17	6
1	25	17	6
1 ¼	32	17	6

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti



### Gruppo di sicurezza

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Comprende: valvola antiriflusso, valvola di sicurezza

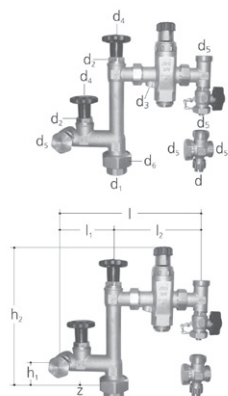
DN (mm)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
20	¾	1631.020	351 061 181	0,739
25	1	1631.025	351 061 183	1,050
32	1 ¼	1631.032	351 061 185	1,280

DN (mm)	d1 G (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
20	1	¾	¾	¼	7	32	62	37	56	77	48	10	24	63	17
25	1 ¼	¾	1	¼	7	32	62	49	68	82	48	10	25	75	17
32	1 ½	¾	1 ¼	¼	9	32	82	57	80	87	48	10	30	89	17

DN (mm)	Ø
20	6
25	6
32	6

### Valvola d'intercettazione e di sicurezza, PN 10

- Descrizione: per bollitore modello per armadio
- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Comprende: valvole d'intercettazione, gruppo di sicurezza, rubinetto per caldaia, croce per distributore, cappa, volantini, raccordi

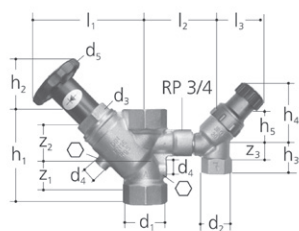


d (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
16	1	1	25	2171.100	350 896 081	3,000

d (mm)	d1 Rp (inch)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	d4 (mm)	d5 G (inch)	d6 G (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)	z (mm)
16	1	¾	¼	53	1	1 ½	40	253	258	95	162	10	10

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti



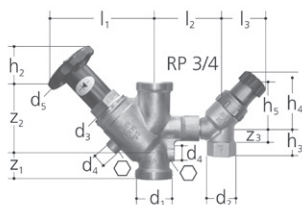
### JRG LegioStop Gruppo di intercettazione e di sicurezza, PN 10

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filettatura interna
- Comprende: dispositivo antiriflusso intercettabile, valvola di sicurezza

GN (inch)	pollici (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
3/4	3/4	20	2190.320	351 061 280	0,950
1	1	25	2190.400	351 061 282	1,350
1 1/4	1 1/4	32	2190.480	351 061 284	1,650

GN (inch)	d1 Rp (inch)	d2 R (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)
3/4	3/4	3/4	3/4	1/4	75	57	32	62	22	105	77	48	10	12	33
1	1	3/4	1	1/4	90	59	32	62	32	117	82	48	10	15	40
1 1/4	1 1/4	3/4	1 1/4	1/4	110	59	32	62	40	130	87	48	10	19	52

GN (inch)	z3 (mm)	⊕
3/4	17	6
1	17	6
1 1/4	17	6



### JRG LegioStop Gruppo di intercettazione e di sicurezza, PN 10

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Comprende: dispositivo antiriflusso intercettabile, valvola di sicurezza

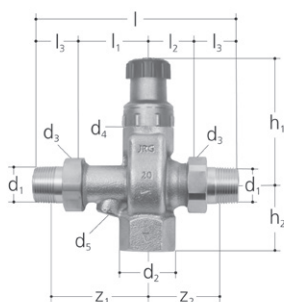
pollici (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
3/4	20	2191.020	351 061 180	1,110
1	25	2191.025	351 061 182	1,290
1 1/4	32	2191.032	351 061 184	1,500

d1 G (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	d5 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	h4 (mm)	h5 (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
1	3/4	3/4	1/4	53	42	32	62	37	105	77	48	10	24	63	17
1 1/4	3/4	1	1/4	60	42	32	62	48	117	82	48	10	25	75	17
1 1/2	3/4	1 1/4	1/4	70	42	32	82	57	130	87	48	10	30	89	17

⊕
6
6
6

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti

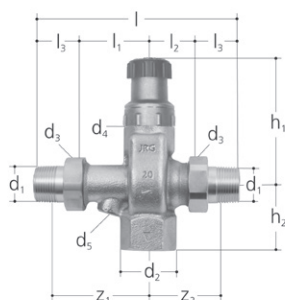


### Gruppo di sicurezza, PN 10

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Comprende: valvola antiriflusso, valvola di sicurezza, raccordi

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	½	½	2200.240	350 782 280	0,600
20	¾	¾	2200.320	350 782 380	0,900

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)
15	½	½	¾	¾	30	¼	83	38	130	45	35	25	10	61	52
20	¾	¾	1	1	30	¼	87	47	144	52	35	29	10	70	54



### Gruppo di sicurezza, PN 10, cromato

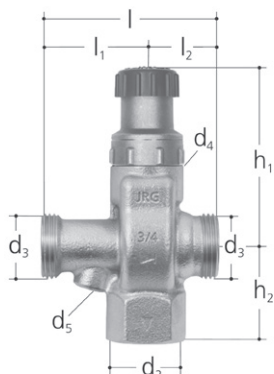
- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Comprende: valvola antiriflusso, valvola di sicurezza, raccordi

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	½	½	2200.241	350 782 284	0,690
20	¾	¾	2200.321	350 782 384	0,900

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)	z2 (mm)
15	½	½	¾	¾	30	¼	83	38	130	45	35	25	10	61	52
20	¾	¾	1	1	30	¼	87	47	144	52	35	29	10	70	54

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti

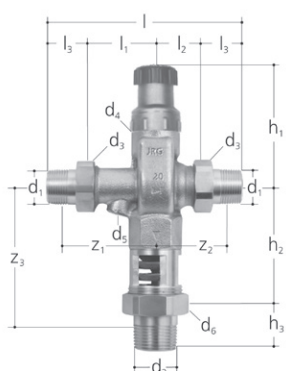


### Gruppo di sicurezza, PN 10

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Comprende: valvola antiriflusso, valvola di sicurezza, senza raccordi

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	½	½	2203.015	350 782 282	0,560
20	¾	¾	2203.020	350 782 382	0,874

DN (mm)	GN (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
15	½	¾	¾	30	¼	83	38	80	45	35	10
20	¾	1	1	30	¼	87	47	87	52	35	10



### Gruppo di sicurezza, PN 10

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filetto maschio
- Comprende: valvola antiriflusso, valvola di sicurezza, raccordi

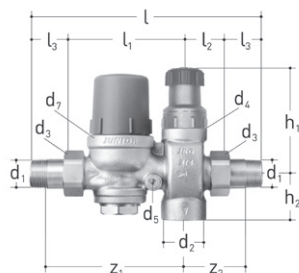
DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	½	½	2210.240	350 782 283	0,750
20	¾	¾	2210.320	350 782 383	1,200

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 R (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	d6 G (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	h3 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)
15	½	½	1	¾	30	¼	1	83	75	29	130	45	35	25	10
20	¾	¾	1	1	30	¼	1 ¼	87	87	34	144	52	35	29	10

DN (mm)	GN (inch)	z1 (mm)	z2 (mm)	z3 (mm)
15	½	61	52	94
20	¾	70	54	110

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti



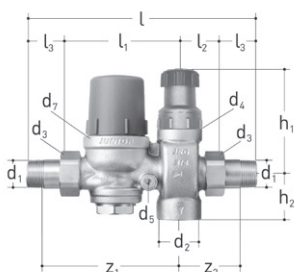
### Gruppo di sicurezza JUNIOR, PN 16

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolamento: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filettatura interna, filettatura esterna
- Comprende: filtro a maglie grosse, riduttore di pressione, valvola di sicurezza, valvola di ritegno

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	½	½	2230.240	350 712 980	1,100
20	¾	¾	2230.320	350 713 080	1,480

DN (mm)	GN (inch)	d1 R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	d7 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)
15	½	½	¾	¾	30	¼	52	83	34	165	86	29	25	16	102
20	¾	¾	¾	¾	30	¼	58	87	40	182	95	30	29	16	113

DN (mm)	GN (inch)	z2 (mm)
15	½	46
20	¾	49



### Gruppo di sicurezza JUNIOR, PN 16, cromato

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolamento: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filettatura interna, filettatura esterna
- Comprende: filtro a maglie grosse, riduttore di pressione, valvola di sicurezza, valvola di ritegno

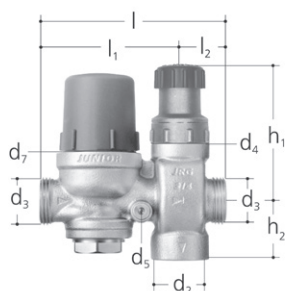
DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
15	½	½	2230.241	350 712 984	1,110
20	¾	¾	2230.321	350 713 084	1,480

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	d R (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	l3 (mm)	PN (bar)	z1 (mm)
15	½	½	1/2	¾	¾	30	¼	83	34	165	86	29	25	16	102
20	¾	¾	3/4	1	1	30	¼	87	40	182	95	30	29	16	113

DN (mm)	GN (inch)	pollici (inch)	z2 (mm)
15	½	½	46
20	¾	¾	49

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Prodotti

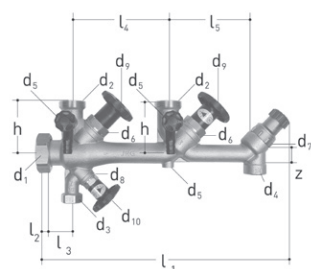


### Gruppo di sicurezza JUNIOR, PN 16

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolamento: riduttore di pressione 400 kPa (4 bar), valvola di sicurezza 600 kPa (6 bar)
- Attacco: filettatura interna, filettatura esterna
- Comprende: filtro a maglia grossa, riduttore di pressione, valvola di sicurezza, valvola di ritegno, senza raccordi

GN (inch)	pollici (inch)	DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
1/2	1/2	15	2233.015	350 712 982	1,000
3/4	3/4	20	2233.020	350 713 082	1,280

GN (inch)	d2 Rp (inch)	d3 G (inch)	d4 (mm)	d5 Rp (inch)	d7 (mm)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
1/2	3/4	3/4	30	1/4	52	83	34	115	86	29	16
3/4	1	1	30	1/4	58	87	40	125	95	30	16



### JRG LegioStop JRGUSIT Combi Valvola di distribuzione

- Temperatura: max. 90°C
- Materiale: bronzo, acciaio inossidabile, EPDM, plastica
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)
- Attacco: entrata filettatura interna, uscita filettatura esterna
- Contenente: valvola d'intercettazione, valvola di ritegno chiudibile-dispositivo antiriflusso, valvola di sicurezza, valvola di riempimento riscaldamento, 2 rubinetti di scarico, 3 tappi di prova e di chiusura montati, cappa di chiusura, rubinetti rettificato non ascendente, volantine

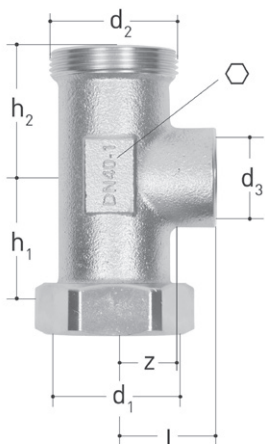
DN (mm)	pollici (inch)	DN-DN-DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)
25	1	25 - 25 - 25	5191.400	355 643 181	2,860
32	1 1/4	32 - 25 - 25	5191.480	355 643 183	2,900

DN (mm)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 G (inch)	d4 Rp (inch)	d5 Rp (inch)	d6 G (inch)	d7 (mm)	d8 G (inch)	d9 (mm)	d10 (mm)	d12 (mm)	h (mm)	l1 (mm)	l2 (mm)
25	1 1/4	1 1/4	3/4	3/4	1/4	1	TR 30 x 1.5	1/2	60	53	53	77	364	8
32	1 1/2	1 1/4	3/4	3/4	1/4	1	TR 30 x 1.5	1/2	60	53	53	77	365	9

DN (mm)	l3 (mm)	l4 (mm)	l5 (mm)	z (mm)
25	43	145	130	17
32	44	145	130	17

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Accessori



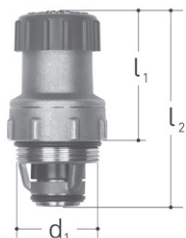
### T

- Materiale: bronzo, EPDM
- Attaccho: passaggio filettatura esterna/interna, uscita filettatura esterna

DN (mm)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1 G (inch)	d2 G (inch)	d3 Rp (inch)	h1 (mm)	h2 (mm)	l (mm)	z (mm)	⬡
40	<b>8740.040</b>	<b>350 895 540</b>	0,630	1 3/4	1 3/4	1	54	53	42	25	48
50	<b>8740.050</b>	<b>350 895 550</b>	0,990	2 3/8	2 3/8	1	57	55	47	30	58

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Pezzi di ricambio



### JRGARANT Parte superiore, PN 10 (dal 2008)

- Descrizione: per 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Materiale: metallo
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)

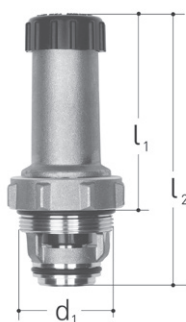
GN pollici (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
½ - ¾	¾	1045.320	350 599 980	0,170	TR30x1.5	47	70	10
1	1	1045.400	350 599 940	0,282	TR36x1.5	47	76	10



### JRGARANT Parte superiore, PN 10, cromato (dal 2008)

- Descrizione: per 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Materiale: metallo
- Regolazione di fabbrica: 600 kPa (6 bar)

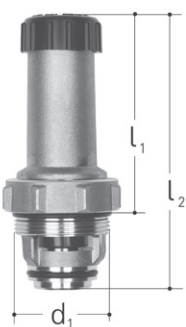
GN pollici (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
½ - ¾	¾	1045.321	350 599 928	0,170	TR30x1.5	47	70	10



### JRGARANT Parte superiore, PN 10 (dal 2008)

- Descrizione: per 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Materiale: metallo
- Regolazione di fabbrica: regolazione individuale 100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)

GN pollici (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
½ - ¾	¾	1048.320	350 599 952	0,233	TR30x1.5	74	97	10
1	1	1048.400	350 599 953	0,340	TR36x1.5	74	102	10



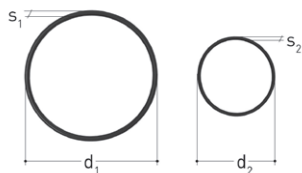
### JRGARANT Parte superiore, PN 10, cromato

- Descrizione: per 1025, 1028, 1630, 1631, 2190, 2191
- Materiale: metallo
- Regolazione di fabbrica: regolazione individuale 100 - 1000 kPa (1 - 10 bar)

GN pollici (inch)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1	l1 (mm)	l2 (mm)	PN (bar)
½ - ¾	¾	1048.321	350 599 955	0,233	TR30x1.5	74	70	10

## Valvole di sicurezza JRGARANT

# Pezzi di ricambio



### O-Ring set (dal 2008)

- Descrizione: per JRGARANT
- Materiale: EPDM

GN (inch)	DN (mm)	pollici (inch)	JRG Codice	GF Codice	Peso (kg)	d1 (mm)	S1 (mm)	d2 (mm)	S2 (mm)
1/2 - 3/4	20	3/4	<b>1045.001</b>	<b>350 599 937</b>	0,003	26	2	16	2
1	25	1	<b>1045.002</b>	<b>350 599 938</b>	0,003	32	2	23	2



# 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)



Ident. Nr. 3727402 / 02.25 / ©Georg Fischer JRG AG

BFS Code 1161681\_v1\_02\_2025  
Production: GF BFS / SDE

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.