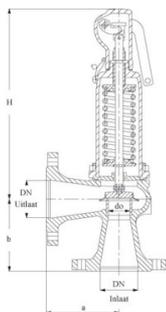


## ARI Federbelastetes Sicherheitsventil Typ 599B Serie 12.921 Gusseisen niedrighub Flansch

Der Einstelldruck muss bei Bestellung angegeben werden.



### Merkmale

- Serie:** 12.921
- Typ:** 599B
- Norm:** ISO 4126-1
- Ausführung:** Federbelastetes Sicherheitsventil
- Bauform:** Eckform
- Material Gehäuse Einlassseite:** Grauguss
- Werkstoffqualität Einlassseite:** EN-JL1040
- Material Gehäuse Austrittseite:** Grauguss
- Werkstoffqualität Austrittseite:** EN-JL1040
- Anschluss Einlassseite:** Flansch
- Druckstufe Einlassseite:** PN16
- Anschluss Austrittseite:** Flansch
- Druckstufe Austrittseite:** PN16
- Flanschbearbeitung:** Dichtleiste
- Ablaseigenschaften:** Niedrighub
- Gasdichte Kappe:** Ja
- Federkappe geschlossen:** Ja
- Material Federkappe:** Grauguss
- Material Kegel:** 1.4122
- Material Sitz:** 1.4571
- Material Feder:** Federstahl [1.8159]
- Material Spindel:** 1.4021+QT
- Mediumtemperatur:** -10 / 300 °C

### Anwendung

- Dämpfe
- Dampf
- Gase.
- Flüssigkeiten (bei großen Mengen).

### Technische Informationen

- Ideal für mittelgroße Kapazitäten.
- Der proportionale Bereich sorgt vor allem bei Flüssigkeiten für einen ruhigen Betrieb.
- Geeignet für thermische Ausdehnung und Überlaufenwendungen
- Mit Ventilstöbel.
- Flansch gemäß EN1092-2 erhöhte Fläche.

### Genehmigung

- Mit Lloyds-Anpassungszertifikat lieferbar.
- TÜV.
- PED.
- DNV.

### Optionen

- Edelstahlbalg.
- O-Ring im Ventil: EPDM, Neopren [CR] oder FPM [FKM].
- O-Ring-Dichtung am Ventil: EPDM, Neopren [CR] oder FPM [FKM].

Inlet	Inlet	Outlet	Outlet	d0	A0	Max. set press.	a	b	H	Weight
DN	PN	DN	PN	[mm]	[mm <sup>2</sup> ]	[bar]	mm	mm	mm	[kg]
[mm]		[mm]								
20	16	20	16	12	113	16	95	95	260	6
25	16	25	16	15	177	16	100	100	270	6
32	16	32	16	18	254	16	105	105	285	8
40	16	40	16	20	314	16	115	115	290	9
50	16	50	16	29	661	16	125	125	290	12
65	16	65	16	36	1018	16	145	145	340	15
80	16	80	16	44	1520	16	155	155	400	20
100	16	100	16	55	2376	16	175	175	450	33

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

## Sicherheitsventile | Feder Sicherheitsventile mit Flanschanschluss

**Press. range**

0,1 to 16 barg

**Temperature range**

-10 °C/ +300° C

Nennweite Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich	Einstelldruck	Ventildurchlass	Ventilstößel	Dichtung	Artikel
		bar	bar	mm			
DN20	DN20	0.52 / 1		12	Geschlossen	Metall	17530538
DN20	DN20	1.95 / 2.5		12	Geschlossen	Metall	17530569
DN20	DN20	2.55 / 3.5		12	Geschlossen	Metall	17530576
DN20	DN20	5.6 / 7		12	Geschlossen	Metall	17530608
DN20	DN20	3.55 / 4		12	Geschlossen	Metall	17530583
DN20	DN20	4.1 / 5.5		12	Geschlossen	Metall	17530590
DN20	DN20	7.1 / 10.5		12	Geschlossen	Metall	17530615
DN20	DN20	1.45 / 1.9		12	Geschlossen	Metall	17530552
DN20	DN20	10.6 / 16		12	Geschlossen	Metall	17530622
DN20	DN20	0.3 / 0.5		12	Geschlossen	Metall	17530521
DN20	DN20	1.05 / 1.4		12	Geschlossen	Metall	17530545
DN25	DN25	2.05 / 2.7		15	Geschlossen	Metall	17530660
DN25	DN25	1.15 / 2		15	Geschlossen	Metall	17530653
DN25	DN25	10.6 / 15		15	Geschlossen	Metall	17530716
DN25	DN25	15.1 / 16		15	Geschlossen	Metall	17530723
DN25	DN25	8.1 / 10.5		15	Geschlossen	Metall	17530709
DN25	DN25	5.1 / 8		15	Geschlossen	Metall	17530691
DN25	DN25	2.75 / 3.7		15	Geschlossen	Metall	17530677
DN25	DN25	3.8 / 5		15	Geschlossen	Metall	17530684
DN25	DN25	0.2 / 0.6		15	Geschlossen	Metall	17530639
DN25	DN25	0.62 / 1.1		15	Geschlossen	Metall	17530646
DN32	DN32	0.82 / 1.2		18	Geschlossen	Metall	17530754
DN32	DN32	2.05 / 3.3		18	Geschlossen	Metall	17530778
DN32	DN32	1.25 / 2		18	Geschlossen	Metall	17530761
DN32	DN32	8.1 / 11.5		18	Geschlossen	Metall	17530800
DN32	DN32	3.35 / 5.2		18	Geschlossen	Metall	17530785
DN32	DN32	0.2 / 0.55		18	Geschlossen	Metall	17530730
DN32	DN32	5.3 / 8		18	Geschlossen	Metall	17530792
DN32	DN32	11.6 / 16		18	Geschlossen	Metall	17530817
DN32	DN32	0.57 / 0.8		18	Geschlossen	Metall	17530747
DN40	DN40	0.2 / 0.4		20	Geschlossen	Metall	17530824
DN40	DN40	12.1 / 16		20	Geschlossen	Metall	17530918
DN40	DN40	1.15 / 1.8		20	Geschlossen	Metall	17530855
DN40	DN40	0.42 / 0.6		20	Geschlossen	Metall	17530831
DN40	DN40	2.75 / 4.3		20	Geschlossen	Metall	17530879
DN40	DN40	4.4 / 6		20	Geschlossen	Metall	17530886
DN40	DN40	1.85 / 2.7		20	Geschlossen	Metall	17530862
DN40	DN40	6.1 / 9		20	Geschlossen	Metall	17530893
DN40	DN40	0.62 / 1.1		20	Geschlossen	Metall	17530848
DN40	DN40	9.1 / 12		20	Geschlossen	Metall	17530901
DN50	DN50	8.6 / 13		29	Geschlossen	Metall	17531005
DN50	DN50	0.42 / 0.6		29	Geschlossen	Metall	17530932
DN50	DN50	1.85 / 2.5		29	Geschlossen	Metall	17530963
DN50	DN50	2.55 / 3.2		29	Geschlossen	Metall	17530970
DN50	DN50	0.62 / 1.2		29	Geschlossen	Metall	17530949
DN50	DN50	0.2 / 0.4		29	Geschlossen	Metall	17530925
DN50	DN50	3.25 / 4.5		29	Geschlossen	Metall	17530987
DN50	DN50	1.25 / 1.8		29	Geschlossen	Metall	17530956
DN50	DN50	13.1 / 16		29	Geschlossen	Metall	17531012

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)

## Sicherheitsventile | Feder Sicherheitsventile mit Flanschanschluss

Nennweite Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich	Einstelldruck	Ventildurchlass	Ventilstößel	Dichtung	Artikel
		bar	bar	mm			
DN50	DN50		6	29	Geschlossen	Metall	17530994
DN65	DN65	5.6 / 6.8		36	Geschlossen	Metall	17531098
DN65	DN65	4.6 / 5.5		36	Geschlossen	Metall	17531081
DN65	DN65	3.45 / 4.5		36	Geschlossen	Metall	17531074
DN65	DN65	0.2 / 0.5		36	Geschlossen	Metall	17531029
DN65	DN65	6.9 / 8.5		36	Geschlossen	Metall	17531106
DN65	DN65	8.6 / 14		36	Geschlossen	Metall	17531113
DN65	DN65	14.1 / 16		36	Geschlossen	Metall	17531120
DN65	DN65	0.52 / 1.2		36	Geschlossen	Metall	17531036
DN65	DN65	2.75 / 3.4		36	Geschlossen	Metall	17531067
DN65	DN65	1.25 / 2		36	Geschlossen	Metall	17531043
DN65	DN65	2.05 / 2.7		36	Geschlossen	Metall	17531050
DN80	DN80	4.3 / 5.5		44	Geschlossen	Metall	17531199
DN80	DN80	12.1 / 16		44	Geschlossen	Metall	17531238
DN80	DN80	5.6 / 6.5		44	Geschlossen	Metall	17531207
DN80	DN80	1.25 / 2.1		44	Geschlossen	Metall	17531151
DN80	DN80	2.65 / 3.2		44	Geschlossen	Metall	17531175
DN80	DN80	3.25 / 4.2		44	Geschlossen	Metall	17531182
DN80	DN80	0.2 / 0.6		44	Geschlossen	Metall	17531137
DN80	DN80	0.62 / 1.2		44	Geschlossen	Metall	17531144
DN80	DN80	2.15 / 2.6		44	Geschlossen	Metall	17531168
DN80	DN80	9.1 / 12		44	Geschlossen	Metall	17531221
DN80	DN80	6.6 / 9		44	Geschlossen	Metall	17531214
DN100	DN100	1.75 / 2.4		55	Geschlossen	Metall	17531276
DN100	DN100	0.52 / 1.1		55	Geschlossen	Metall	17531252
DN100	DN100	5.1 / 8		55	Geschlossen	Metall	17531315
DN100	DN100	0.2 / 0.5		55	Geschlossen	Metall	17531245
DN100	DN100	8.1 / 11		55	Geschlossen	Metall	17531322
DN100	DN100	3.15 / 4		55	Geschlossen	Metall	17531290
DN100	DN100	2.45 / 3.1		55	Geschlossen	Metall	17531283
DN100	DN100	4.1 / 5		55	Geschlossen	Metall	17531308
DN100	DN100	11.1 / 16		55	Geschlossen	Metall	17531339
DN100	DN100	1.15 / 1.7		55	Geschlossen	Metall	17531269

Die aufgeführten Informationen und Daten gelten als Ergebnis sorgfältiger, zuverlässiger und nach bestem Wissen durchgeführter Prüfungen. Wir weisen darauf hin, dass in anderen Labors und unter unterschiedlichen Prüfbedingungen, einschließlich der qualitativen Bestimmung und Vorbereitung der Muster, andere Ergebnisse erzielt werden können. Es wird keine Gewährleistung oder Garantie hinsichtlich der Genauigkeit und Richtigkeit der Informationen und Daten gegeben. Unsere Angaben befreien daher den Anwender nicht davon, eigene Eignungsprüfungen vorzunehmen. Wir behalten uns vor, Fertigungsverfahren sowie enthaltene Rohstoffe in Folge gesetzlicher Bestimmungen und des technischen Fortschritts zu ändern. Dieses Materialdatenblatt ersetzt alle vorher veröffentlichten, die hiermit ungültig werden. (Stand: Juli 2003)