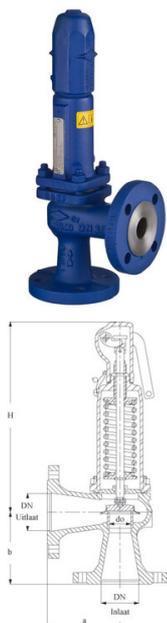


## ARI Federbelastetes Sicherheitsventil Typ 599A Serie 12.923 Gusseisen niedrighub Flansch

Der Einstelldruck muss bei Bestellung angegeben werden.



### Merkmale

- Serie:** 12.923
- Typ:** 599A
- 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
- Abblaseigenschaften:** 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.
- 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 DN [mm]	Inlet PN	Outlet DN [mm]	Outlet PN	d0 [mm]	A0 [mm <sup>2</sup> ]	Max. set press. [bar]	a mm	b mm	H mm	Weight [kg]
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	5.6 / 7		12	Nein	Metall	17531423
DN20	DN20	1.05 / 1.4		12	Nein	Metall	17531360
DN20	DN20	2.55 / 3.5		12	Nein	Metall	17531391
DN20	DN20	1.95 / 2.5		12	Nein	Metall	17531384
DN20	DN20	0.52 / 1		12	Nein	Metall	17531353
DN20	DN20	4.1 / 5.5		12	Nein	Metall	17531416
DN20	DN20	0.3 / 0.5		12	Nein	Metall	17531346
DN20	DN20	1.45 / 1.9		12	Nein	Metall	17531377
DN20	DN20	3.55 / 4		12	Nein	Metall	17531409
DN20	DN20	10.6 / 16		12	Nein	Metall	17531430
DN25	DN25	1.15 / 2		15	Nein	Metall	17531461
DN25	DN25	2.75 / 3.7		15	Nein	Metall	17531485
DN25	DN25	8.1 / 10.5		15	Nein	Metall	17531517
DN25	DN25	0.62 / 1.1		15	Nein	Metall	17531454
DN25	DN25	2.05 / 2.7		15	Nein	Metall	17531478
DN25	DN25	10.6 / 15		15	Nein	Metall	17531524
DN25	DN25	0.2 / 0.6		15	Nein	Metall	17531447
DN25	DN25	5.1 / 8		15	Nein	Metall	17531500
DN25	DN25	15.1 / 16		15	Nein	Metall	17531531
DN25	DN25	3.8 / 5		15	Nein	Metall	17531492
DN32	DN32	0.57 / 0.8		18	Nein	Metall	17531555
DN32	DN32	3.35 / 5.2		18	Nein	Metall	17531593
DN32	DN32	11.6 / 16		18	Nein	Metall	17531625
DN32	DN32	8.1 / 11.5		18	Nein	Metall	17531618
DN32	DN32	1.25 / 2		18	Nein	Metall	17531579
DN32	DN32	5.3 / 8		18	Nein	Metall	17531601
DN32	DN32	0.2 / 0.55		18	Nein	Metall	17531548
DN32	DN32	2.05 / 3.3		18	Nein	Metall	17531586
DN32	DN32	0.82 / 1.2		18	Nein	Metall	17531562
DN40	DN40	0.62 / 1.1		20	Nein	Metall	17531656
DN40	DN40	0.42 / 0.6		20	Nein	Metall	17531649
DN40	DN40	4.4 / 6		20	Nein	Metall	17531694
DN40	DN40	6.1 / 9		20	Nein	Metall	17531702
DN40	DN40	9.1 / 12		20	Nein	Metall	17531719
DN40	DN40	1.85 / 2.7		20	Nein	Metall	17531670
DN40	DN40	12.1 / 16		20	Nein	Metall	17531726
DN40	DN40	2.75 / 4.3		20	Nein	Metall	17531687
DN40	DN40	0.2 / 0.4		20	Nein	Metall	17531632
DN40	DN40	1.15 / 1.8		20	Nein	Metall	17531663
DN50	DN50	8.6 / 13		29	Nein	Metall	17531810
DN50	DN50	1.85 / 2.5		29	Nein	Metall	17531771
DN50	DN50	0.62 / 1.2		29	Nein	Metall	17531757
DN50	DN50	3.25 / 4.5		29	Nein	Metall	17531795
DN50	DN50	0.2 / 0.4		29	Nein	Metall	17531733
DN50	DN50	1.25 / 1.8		29	Nein	Metall	17531764
DN50	DN50	2.55 / 3.2		29	Nein	Metall	17531788
DN50	DN50	0.42 / 0.6		29	Nein	Metall	17531740
DN50	DN50	13.1 / 16		29	Nein	Metall	17531827
DN50	DN50		6	29	Nein	Metall	17531803

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			
DN65	DN65	2.05 / 2.7		36	Nein	Metall	17531865
DN65	DN65	8.6 / 14		36	Nein	Metall	17531928
DN65	DN65	4.6 / 5.5		36	Nein	Metall	17531896
DN65	DN65	5.6 / 6.8		36	Nein	Metall	17531904
DN65	DN65	14.1 / 16		36	Nein	Metall	17531935
DN65	DN65	0.2 / 0.5		36	Nein	Metall	17531834
DN65	DN65	2.75 / 3.4		36	Nein	Metall	17531872
DN65	DN65	0.52 / 1.2		36	Nein	Metall	17531841
DN65	DN65	3.45 / 4.5		36	Nein	Metall	17531889
DN65	DN65	6.9 / 8.5		36	Nein	Metall	17531911
DN65	DN65	1.25 / 2		36	Nein	Metall	17531858
DN80	DN80	3.25 / 4.2		44	Nein	Metall	17531997
DN80	DN80	1.25 / 2.1		44	Nein	Metall	17531966
DN80	DN80	2.15 / 2.6		44	Nein	Metall	17531973
DN80	DN80	2.65 / 3.2		44	Nein	Metall	17531980
DN80	DN80	5.6 / 6.5		44	Nein	Metall	17532015
DN80	DN80	9.1 / 12		44	Nein	Metall	17532039
DN80	DN80	12.1 / 16		44	Nein	Metall	17532046
DN80	DN80	0.62 / 1.2		44	Nein	Metall	17531959
DN80	DN80	4.3 / 5.5		44	Nein	Metall	17532008
DN80	DN80	6.6 / 9		44	Nein	Metall	17532022
DN80	DN80	0.2 / 0.6		44	Nein	Metall	17531942
DN100	DN100	1.15 / 1.7		55	Nein	Metall	17532077
DN100	DN100	0.52 / 1.1		55	Nein	Metall	17532060
DN100	DN100	0.2 / 0.5		55	Nein	Metall	17532053
DN100	DN100	11.1 / 16		55	Nein	Metall	17532147
DN100	DN100	8.1 / 11		55	Nein	Metall	17532130
DN100	DN100	4.1 / 5		55	Nein	Metall	17532116
DN100	DN100	3.15 / 4		55	Nein	Metall	17532109
DN100	DN100	5.1 / 8		55	Nein	Metall	17532123
DN100	DN100	2.45 / 3.1		55	Nein	Metall	17532091
DN100	DN100	1.75 / 2.4		55	Nein	Metall	17532084

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)