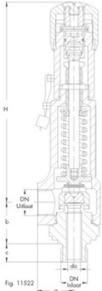


LESER Federbelastetes Sicherheitsventil Typ 11511 Serie 437 Stahl niedrighub Innen-/Außengewinde



- Normallicht-Sicherheitseinrichtung Typ 11511 aus Stahl in rechtwinkliger Ausführung mit Gewindeanschluss, ideal für geringe und mittelgroße Kapazitäten. Der proportionale Bereich sorgt insbesondere bei Flüssigkeiten für einen ruhigen Betrieb.

Diese Sicherheitsvorrichtung kann auch horizontal mit dem Auslass nach unten eingebaut werden.

Mit einem Einstelldruck von 0,1 barg bis 180 barg bar in den folgenden Maßführungen erhältlich. 1/2"

- 3/4"
- 1"

Der Einstelldruck muss bei Bestellung angegeben werden.

Merkmale

- Serie:** 437
- Typ:** 11511
- Norm:** ISO 4126-1
- Ausführung:** Federbelastetes Sicherheitsventil
- Bauform:** Eckform
- Material Gehäuse Einlassseite:** Stahl
- Werkstoffqualität Einlassseite:** 1.4104
- Material Gehäuse Austrittseite:** Stahl
- Werkstoffqualität Austrittseite:** 1.4104
- Anschluss Einlassseite:** Aussengewinde (NPT)
- Norm Anschluss Einlassseite:** ISO 228-1
- Anschluss Austrittseite:** Innengewinde (NPT)
- Norm Anschluss Austrittseite:** ISO 228-1
- Abblaseigenschaften:** Niedrighub
- Gasdichte Kappe:** Ja
- Federkappe geschlossen:** Ja
- Material Federkappe:** 1.4104
- Material Kegel:** 1.4122
- Material Sitz:** 1.4104
- Faltenbalg:** Nein
- Material Feder:** 1.4310
- Material Spindel:** 1.4021
- Mediumtemperatur:** -10 / 220 °C

Anwendung

- Sehr gut geeignet für thermische Ausdehnung und als Überlauf für Flüssigkeiten.
- Dämpfe (einschließlich Dampf).
- Gase.

Genehmigung

- Mit folgenden Arten an Genehmigung lieferbar: BV.
- DNV.
- ABS.
- Lloyds.
- RINA.
- EAK.
- TÜV.
- PED.
- ASME NB.
- GL.
- LREMEA/LROS.

Optionen

- O-Ring in EPDM-, CR-, FKM- oder FKM-Ventil: siehe Typ 11513.
- Spezielle Drahtarten und Innen-/ Außendrahtkombinationen.
- Aufsteckflansche nach DIN EN 1092-1.
- Aufsteckflansche gemäß ANSI/ASME B 16.5.

| Nennweite Einlassseite | Nennweite Austrittseite | Einstellbereich | Ventildurchlass | Ventilstößel | Dichtung | Artikel |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|----------|
| | | bar | mm | | | |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 1.51 / 1.7 | 10 | Nein | Stahl | 13479891 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 2.26 / 2.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479893 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 1.71 / 2.25 | 10 | Nein | Stahl | 13479892 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 35.01 / 54 | 10 | Nein | Stahl | 13479900 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 4.76 / 7.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479895 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 7.51 / 11 | 10 | Nein | Stahl | 13479896 |

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 Gewindeanschluss

| Nennweite Einlassseite | Nennweite Austrittseite | Einstellbereich | Ventildurchlass | Ventilstößel | Dichtung | Artikel |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|----------|
| | | bar | mm | | | |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 121.01 / 180 | 10 | Nein | Stahl | 13479938 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 1.01 / 1.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479890 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 68.01 / 93 | 10 | Nein | Stahl | 13479902 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.1 / 0.22 | 10 | Nein | Stahl | 13479886 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.23 / 0.4 | 10 | Nein | Stahl | 13479887 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.41 / 0.6 | 10 | Nein | Stahl | 13479888 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 11.01 / 17 | 10 | Nein | Stahl | 13479897 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 2.76 / 4.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479894 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 93.01 / 121 | 10 | Nein | Stahl | 13479937 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 54.01 / 68 | 10 | Nein | Stahl | 13479901 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.61 / 1 | 10 | Nein | Stahl | 13479889 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 25.01 / 35 | 10 | Nein | Stahl | 13479899 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 17.01 / 25 | 10 | Nein | Stahl | 13479898 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 121.01 / 180 | 10 | Nein | Stahl | 13481917 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 93.01 / 121 | 10 | Nein | Stahl | 13481916 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.1 / 0.22 | 10 | Nein | Stahl | 13479943 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 35.01 / 54 | 10 | Nein | Stahl | 13479957 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 54.01 / 68 | 10 | Nein | Stahl | 13479958 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 1.01 / 1.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479947 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 7.51 / 11 | 10 | Nein | Stahl | 13479953 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 17.01 / 25 | 10 | Nein | Stahl | 13479955 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 1.51 / 1.7 | 10 | Nein | Stahl | 13479948 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 68.01 / 93 | 10 | Nein | Stahl | 13479959 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.23 / 0.4 | 10 | Nein | Stahl | 13479944 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 2.26 / 2.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479950 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 1.71 / 2.25 | 10 | Nein | Stahl | 13479949 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 4.76 / 7.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479952 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 25.01 / 35 | 10 | Nein | Stahl | 13479956 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 11.01 / 17 | 10 | Nein | Stahl | 13479954 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 2.76 / 4.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479951 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.61 / 1 | 10 | Nein | Stahl | 13479946 |
| 1/2" [15] | 1/2" [15] | 0.41 / 0.6 | 10 | Nein | Stahl | 13479945 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 25.01 / 35 | 10 | Nein | Stahl | 13479916 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.1 / 0.22 | 10 | Nein | Stahl | 13479903 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 121.01 / 180 | 10 | Nein | Stahl | 13479940 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.23 / 0.4 | 10 | Nein | Stahl | 13479904 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 1.01 / 1.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479907 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 11.01 / 17 | 10 | Nein | Stahl | 13479914 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 7.51 / 11 | 10 | Nein | Stahl | 13479913 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 1.71 / 2.25 | 10 | Nein | Stahl | 13479909 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 17.01 / 25 | 10 | Nein | Stahl | 13479915 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 4.76 / 7.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479912 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 68.01 / 93 | 10 | Nein | Stahl | 13479919 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 93.01 / 121 | 10 | Nein | Stahl | 13479939 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.41 / 0.6 | 10 | Nein | Stahl | 13479905 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 2.76 / 4.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479911 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 35.01 / 54 | 10 | Nein | Stahl | 13479917 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 2.26 / 2.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479910 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 1.51 / 1.7 | 10 | Nein | Stahl | 13479908 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 54.01 / 68 | 10 | Nein | Stahl | 13479918 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.61 / 1 | 10 | Nein | Stahl | 13479906 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 121.01 / 180 | 10 | Nein | Stahl | 13481919 |

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 Gewindeanschluss

| Nennweite Einlassseite | Nennweite Austrittseite | Einstellbereich | Ventildurchlass | Ventilstößel | Dichtung | Artikel |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|----------|
| | | bar | mm | | | |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 93.01 / 121 | 10 | Nein | Stahl | 13481918 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 2.76 / 4.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479968 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.61 / 1 | 10 | Nein | Stahl | 13479963 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 1.51 / 1.7 | 10 | Nein | Stahl | 13479965 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.1 / 0.22 | 10 | Nein | Stahl | 13479960 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 2.26 / 2.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479967 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 7.51 / 11 | 10 | Nein | Stahl | 13479970 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.41 / 0.6 | 10 | Nein | Stahl | 13479962 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 68.01 / 93 | 10 | Nein | Stahl | 13479976 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 11.01 / 17 | 10 | Nein | Stahl | 13479971 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 4.76 / 7.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479969 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 35.01 / 54 | 10 | Nein | Stahl | 13479974 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 0.23 / 0.4 | 10 | Nein | Stahl | 13479961 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 17.01 / 25 | 10 | Nein | Stahl | 13479972 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 54.01 / 68 | 10 | Nein | Stahl | 13479975 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 1.71 / 2.25 | 10 | Nein | Stahl | 13479966 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 1.01 / 1.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479964 |
| 3/4" [20] | 3/4" [20] | 25.01 / 35 | 10 | Nein | Stahl | 13479973 |
| 1" [25] | 1" [25] | 11.01 / 17 | 10 | Nein | Stahl | 13479931 |
| 1" [25] | 1" [25] | 35.01 / 54 | 10 | Nein | Stahl | 13479934 |
| 1" [25] | 1" [25] | 121.01 / 180 | 10 | Nein | Stahl | 13479942 |
| 1" [25] | 1" [25] | 54.01 / 68 | 10 | Nein | Stahl | 13479935 |
| 1" [25] | 1" [25] | 1.71 / 2.25 | 10 | Nein | Stahl | 13479926 |
| 1" [25] | 1" [25] | 1.01 / 1.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479924 |
| 1" [25] | 1" [25] | 68.01 / 93 | 10 | Nein | Stahl | 13479936 |
| 1" [25] | 1" [25] | 7.51 / 11 | 10 | Nein | Stahl | 13479930 |
| 1" [25] | 1" [25] | 17.01 / 25 | 10 | Nein | Stahl | 13479932 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.23 / 0.4 | 10 | Nein | Stahl | 13479921 |
| 1" [25] | 1" [25] | 4.76 / 7.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479929 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.41 / 0.6 | 10 | Nein | Stahl | 13479922 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.61 / 1 | 10 | Nein | Stahl | 13479923 |
| 1" [25] | 1" [25] | 93.01 / 121 | 10 | Nein | Stahl | 13479941 |
| 1" [25] | 1" [25] | 1.51 / 1.7 | 10 | Nein | Stahl | 13479925 |
| 1" [25] | 1" [25] | 2.26 / 2.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479927 |
| 1" [25] | 1" [25] | 25.01 / 35 | 10 | Nein | Stahl | 13479933 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.1 / 0.22 | 10 | Nein | Stahl | 13479920 |
| 1" [25] | 1" [25] | 2.76 / 4.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479928 |
| 1" [25] | 1" [25] | 11.01 / 17 | 10 | Nein | Stahl | 13479988 |
| 1" [25] | 1" [25] | 121.01 / 180 | 10 | Nein | Stahl | 13481920 |
| 1" [25] | 1" [25] | 1.71 / 2.25 | 10 | Nein | Stahl | 13479983 |
| 1" [25] | 1" [25] | 7.51 / 11 | 10 | Nein | Stahl | 13479987 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.1 / 0.22 | 10 | Nein | Stahl | 13479977 |
| 1" [25] | 1" [25] | 2.26 / 2.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479984 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.23 / 0.4 | 10 | Nein | Stahl | 13479978 |
| 1" [25] | 1" [25] | 17.01 / 25 | 10 | Nein | Stahl | 13479989 |
| 1" [25] | 1" [25] | 25.01 / 35 | 10 | Nein | Stahl | 13479990 |
| 1" [25] | 1" [25] | 35.01 / 54 | 10 | Nein | Stahl | 13479991 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.61 / 1 | 10 | Nein | Stahl | 13479980 |
| 1" [25] | 1" [25] | 0.41 / 0.6 | 10 | Nein | Stahl | 13479979 |
| 1" [25] | 1" [25] | 4.76 / 7.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479986 |
| 1" [25] | 1" [25] | 68.01 / 93 | 10 | Nein | Stahl | 13479993 |
| 1" [25] | 1" [25] | 1.01 / 1.5 | 10 | Nein | Stahl | 13479981 |

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 Gewindeanschluss

| Nennweite Einlassseite | Nennweite Austrittseite | Einstellbereich | Ventildurchlass | Ventilstößel | Dichtung | Artikel |
|---------------------------|----------------------------|-----------------|-----------------|--------------|----------|----------|
| | | bar | mm | | | |
| 1" (25) | 1" (25) | 54.01 / 68 | 10 | Nein | Stahl | 13479992 |
| 1" (25) | 1" (25) | 1.51 / 1.7 | 10 | Nein | Stahl | 13479982 |
| 1" (25) | 1" (25) | 2.76 / 4.75 | 10 | Nein | Stahl | 13479985 |

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)

Seite 4/4