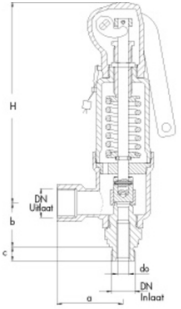


## LESER Federbelastetes Sicherheitsventil Typ 1527 Serie 459 Stahl vollhub Innen-/Außengewinde



### Merkmale

- Serie:** 459
- Typ:** 1527
- Norm:** ISO 4126-1
- Ausführung:** Federbelastetes Sicherheitsventil
- Bauform:** Eckform
- Material Gehäuse Einlassseite:** Stahl
- Werkstoffqualität Einlassseite:** 1.4404
- Material Gehäuse Austrittseite:** Stahl
- Werkstoffqualität Austrittseite:** 1.0619
- Anschluss Einlassseite:** Aussengewinde (NPT)
- Norm Anschluss Einlassseite:** ISO 228-1
- Anschluss Austrittseite:** Innengewinde (NPT)

### Merkmale (2)

- Norm Anschluss Austrittseite:** ISO 228-1
- Abblaseigenschaften:** Vollhub
- Gasdichte Kappe:** Ja
- Federkappe geschlossen:** Ja
- Material Federkappe:** Sphäroguss
- Material Kegel:** 1.4122
- Material Sitz:** 1.4404
- Faltenbalg:** Nein
- Material Feder:** Federstahl
- Material Spindel:** 1.4021
- Mediumtemperatur:** -10 / 300 °C

DN Inlet	DN Outlet	do [mm]	Ao [mm <sup>2</sup> ]	Max. set press. [bar]	a mm	b mm	c mm	H mm	Weight [kg]
3/4"	1"	9	63,6	250	75	50	16	228	2,6
3/4"	1"	13	133	200	75	50	16	228	2,6
1"	1 1/2"	17,5	241	100	75	54	18	225	3

Press. range	Temperature range
0,2 to 250 barg	-10 °C/ +300° C
Temperature range depending on the flow and performance.	
Above 200°C delivered with a heat-resistant spring.	

Nennweite Einlassseite	Nennweite Austrittseite	Einstellbereich bar	Ventildurchlass mm	Ventilstößel	Dichtung	Artikel
3/4" [20]	1" [25]	40.01 / 58	9	Nein	Metall	13480803
3/4" [20]	1" [25]	145.01 / 175	9	Nein	Metall	13480808
3/4" [20]	1" [25]	10.21 / 12	9	Nein	Metall	13480799
3/4" [20]	1" [25]	7.71 / 10.2	9	Nein	Metall	13480798
3/4" [20]	1" [25]	5.71 / 7.7	9	Nein	Metall	13480797
3/4" [20]	1" [25]	121.01 / 145	9	Nein	Metall	13480807
3/4" [20]	1" [25]	18.01 / 27.5	9	Nein	Metall	13480801
3/4" [20]	1" [25]	230.01 / 250	9	Nein	Metall	13480811
3/4" [20]	1" [25]	200.01 / 230	9	Nein	Metall	13480810
3/4" [20]	1" [25]	27.51 / 40	9	Nein	Metall	13480802
3/4" [20]	1" [25]	2.31 / 4	9	Nein	Metall	13480795
3/4" [20]	1" [25]	4.01 / 5.7	9	Nein	Metall	13480796
3/4" [20]	1" [25]	175.01 / 200	9	Nein	Metall	13480809
3/4" [20]	1" [25]	58.01 / 75	9	Nein	Metall	13480804
3/4" [20]	1" [25]	104.01 / 121	9	Nein	Metall	13480806
3/4" [20]	1" [25]	75.01 / 104	9	Nein	Metall	13480805

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]	1" [25]	12.01 / 18	9	Nein	Metall	13480800
3/4" [20]	1" [25]	1.5 / 2.3	9	Nein	Metall	13480794
3/4" [20]	1" [25]	8.71 / 13.8	13	Nein	Metall	13480844
3/4" [20]	1" [25]	1.01 / 1.4	13	Nein	Metall	13480838
3/4" [20]	1" [25]	120.01 / 135	13	Nein	Metall	13480851
3/4" [20]	1" [25]	0.2 / 0.25	13	Nein	Metall	13480833
3/4" [20]	1" [25]	5.81 / 8.7	13	Nein	Metall	13480843
3/4" [20]	1" [25]	4.01 / 5.8	13	Nein	Metall	13480842
3/4" [20]	1" [25]	88.01 / 120	13	Nein	Metall	13480850
3/4" [20]	1" [25]	62.01 / 88	13	Nein	Metall	13480849
3/4" [20]	1" [25]	0.26 / 0.32	13	Nein	Metall	13480834
3/4" [20]	1" [25]	170.01 / 200	13	Nein	Metall	13480853
3/4" [20]	1" [25]	135.01 / 170	13	Nein	Metall	13480852
3/4" [20]	1" [25]	2.21 / 2.9	13	Nein	Metall	13480840
3/4" [20]	1" [25]	2.91 / 4	13	Nein	Metall	13480841
3/4" [20]	1" [25]	0.33 / 0.45	13	Nein	Metall	13480835
3/4" [20]	1" [25]	44.01 / 62	13	Nein	Metall	13480848
3/4" [20]	1" [25]	0.71 / 1	13	Nein	Metall	13480837
3/4" [20]	1" [25]	0.46 / 0.7	13	Nein	Metall	13480836
3/4" [20]	1" [25]	20.51 / 31	13	Nein	Metall	13480846
3/4" [20]	1" [25]	13.81 / 20.5	13	Nein	Metall	13480845
3/4" [20]	1" [25]	1.41 / 2.2	13	Nein	Metall	13480839
3/4" [20]	1" [25]	31.01 / 44	13	Nein	Metall	13480847
1" [25]	1.1/2" [40]	51.01 / 57	17.5	Nein	Metall	13480886
1" [25]	1.1/2" [40]	0.57 / 0.9	17.5	Nein	Metall	13480874
1" [25]	1.1/2" [40]	31.01 / 43	17.5	Nein	Metall	13480884
1" [25]	1.1/2" [40]	1.46 / 1.95	17.5	Nein	Metall	13480876
1" [25]	1.1/2" [40]	57.01 / 65	17.5	Nein	Metall	13480887
1" [25]	1.1/2" [40]	0.91 / 1.45	17.5	Nein	Metall	13480875
1" [25]	1.1/2" [40]	5.91 / 9.4	17.5	Nein	Metall	13480880
1" [25]	1.1/2" [40]	43.01 / 51	17.5	Nein	Metall	13480885
1" [25]	1.1/2" [40]	3.71 / 5.9	17.5	Nein	Metall	13480879
1" [25]	1.1/2" [40]	23.01 / 31	17.5	Nein	Metall	13480883
1" [25]	1.1/2" [40]	2.51 / 3.7	17.5	Nein	Metall	13480878
1" [25]	1.1/2" [40]	65.01 / 78.5	17.5	Nein	Metall	13480888
1" [25]	1.1/2" [40]	15.11 / 23	17.5	Nein	Metall	13480882
1" [25]	1.1/2" [40]	0.2 / 0.34	17.5	Nein	Metall	13480872
1" [25]	1.1/2" [40]	78.51 / 100	17.5	Nein	Metall	13480889
1" [25]	1.1/2" [40]	0.35 / 0.56	17.5	Nein	Metall	13480873
1" [25]	1.1/2" [40]	9.41 / 15.1	17.5	Nein	Metall	13480881
1" [25]	1.1/2" [40]	1.96 / 2.5	17.5	Nein	Metall	13480877
3/4" [20]	1" [25]	200.01 / 230	9	Nein	Metall	13480792
3/4" [20]	1" [25]	75.01 / 104	9	Nein	Metall	13480787
3/4" [20]	1" [25]	175.01 / 200	9	Nein	Metall	13480791
3/4" [20]	1" [25]	10.21 / 12	9	Nein	Metall	13480781
3/4" [20]	1" [25]	1.5 / 2.3	9	Nein	Metall	13480776
3/4" [20]	1" [25]	2.31 / 4	9	Nein	Metall	13480777
3/4" [20]	1" [25]	40.01 / 58	9	Nein	Metall	13480785
3/4" [20]	1" [25]	18.01 / 27.5	9	Nein	Metall	13480783
3/4" [20]	1" [25]	12.01 / 18	9	Nein	Metall	13480782
3/4" [20]	1" [25]	230.01 / 250	9	Nein	Metall	13480793
3/4" [20]	1" [25]	58.01 / 75	9	Nein	Metall	13480786

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]	1" [25]	4.01 / 5.7	9	Nein	Metall	13480778
3/4" [20]	1" [25]	27.51 / 40	9	Nein	Metall	13480784
3/4" [20]	1" [25]	121.01 / 145	9	Nein	Metall	13480789
3/4" [20]	1" [25]	104.01 / 121	9	Nein	Metall	13480788
3/4" [20]	1" [25]	7.71 / 10.2	9	Nein	Metall	13480780
3/4" [20]	1" [25]	145.01 / 175	9	Nein	Metall	13480790
3/4" [20]	1" [25]	5.71 / 7.7	9	Nein	Metall	13480779
3/4" [20]	1" [25]	1.01 / 1.4	13	Nein	Metall	13480817
3/4" [20]	1" [25]	2.21 / 2.9	13	Nein	Metall	13480819
3/4" [20]	1" [25]	88.01 / 120	13	Nein	Metall	13480829
3/4" [20]	1" [25]	62.01 / 88	13	Nein	Metall	13480828
3/4" [20]	1" [25]	44.01 / 62	13	Nein	Metall	13480827
3/4" [20]	1" [25]	1.41 / 2.2	13	Nein	Metall	13480818
3/4" [20]	1" [25]	0.2 / 0.25	13	Nein	Metall	13480812
3/4" [20]	1" [25]	0.33 / 0.45	13	Nein	Metall	13480814
3/4" [20]	1" [25]	0.46 / 0.7	13	Nein	Metall	13480815
3/4" [20]	1" [25]	8.71 / 13.8	13	Nein	Metall	13480823
3/4" [20]	1" [25]	4.01 / 5.8	13	Nein	Metall	13480821
3/4" [20]	1" [25]	120.01 / 135	13	Nein	Metall	13480830
3/4" [20]	1" [25]	0.26 / 0.32	13	Nein	Metall	13480813
3/4" [20]	1" [25]	135.01 / 170	13	Nein	Metall	13480831
3/4" [20]	1" [25]	13.81 / 20.5	13	Nein	Metall	13480824
3/4" [20]	1" [25]	170.01 / 200	13	Nein	Metall	13480832
3/4" [20]	1" [25]	31.01 / 44	13	Nein	Metall	13480826
3/4" [20]	1" [25]	20.51 / 31	13	Nein	Metall	13480825
3/4" [20]	1" [25]	2.91 / 4	13	Nein	Metall	13480820
3/4" [20]	1" [25]	5.81 / 8.7	13	Nein	Metall	13480822
3/4" [20]	1" [25]	0.71 / 1	13	Nein	Metall	13480816
1" [25]	1.1/2" [40]	15.11 / 23	17.5	Nein	Metall	13480864
1" [25]	1.1/2" [40]	0.2 / 0.34	17.5	Nein	Metall	13480854
1" [25]	1.1/2" [40]	5.91 / 9.4	17.5	Nein	Metall	13480862
1" [25]	1.1/2" [40]	3.71 / 5.9	17.5	Nein	Metall	13480861
1" [25]	1.1/2" [40]	2.51 / 3.7	17.5	Nein	Metall	13480860
1" [25]	1.1/2" [40]	78.51 / 100	17.5	Nein	Metall	13480871
1" [25]	1.1/2" [40]	51.01 / 57	17.5	Nein	Metall	13480868
1" [25]	1.1/2" [40]	57.01 / 65	17.5	Nein	Metall	13480869
1" [25]	1.1/2" [40]	65.01 / 78.5	17.5	Nein	Metall	13480870
1" [25]	1.1/2" [40]	9.41 / 15.1	17.5	Nein	Metall	13480863
1" [25]	1.1/2" [40]	0.35 / 0.56	17.5	Nein	Metall	13480855
1" [25]	1.1/2" [40]	1.46 / 1.95	17.5	Nein	Metall	13480858
1" [25]	1.1/2" [40]	0.91 / 1.45	17.5	Nein	Metall	13480857
1" [25]	1.1/2" [40]	31.01 / 43	17.5	Nein	Metall	13480866
1" [25]	1.1/2" [40]	43.01 / 51	17.5	Nein	Metall	13480867
1" [25]	1.1/2" [40]	23.01 / 31	17.5	Nein	Metall	13480865
1" [25]	1.1/2" [40]	1.96 / 2.5	17.5	Nein	Metall	13480859
1" [25]	1.1/2" [40]	0.57 / 0.9	17.5	Nein	Metall	13480856

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)