

Type 526

Flansch-Feder-Sicherheitsventil
Metrische + US Einheiten



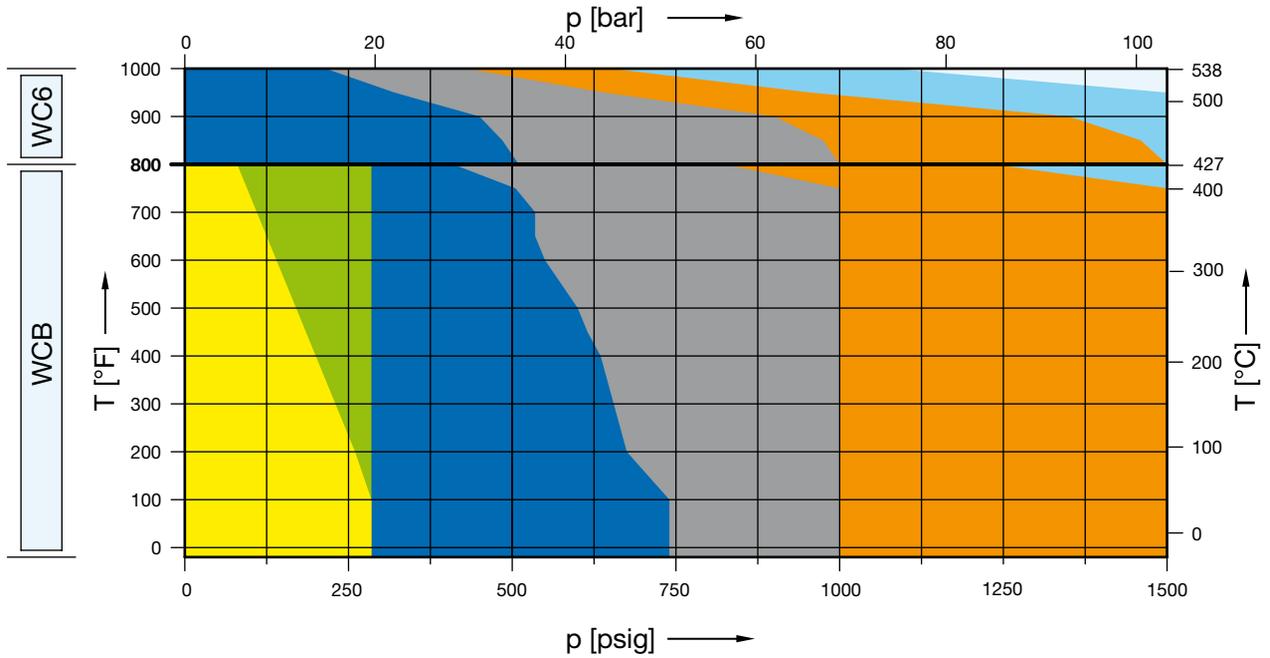
Fakten

LESER

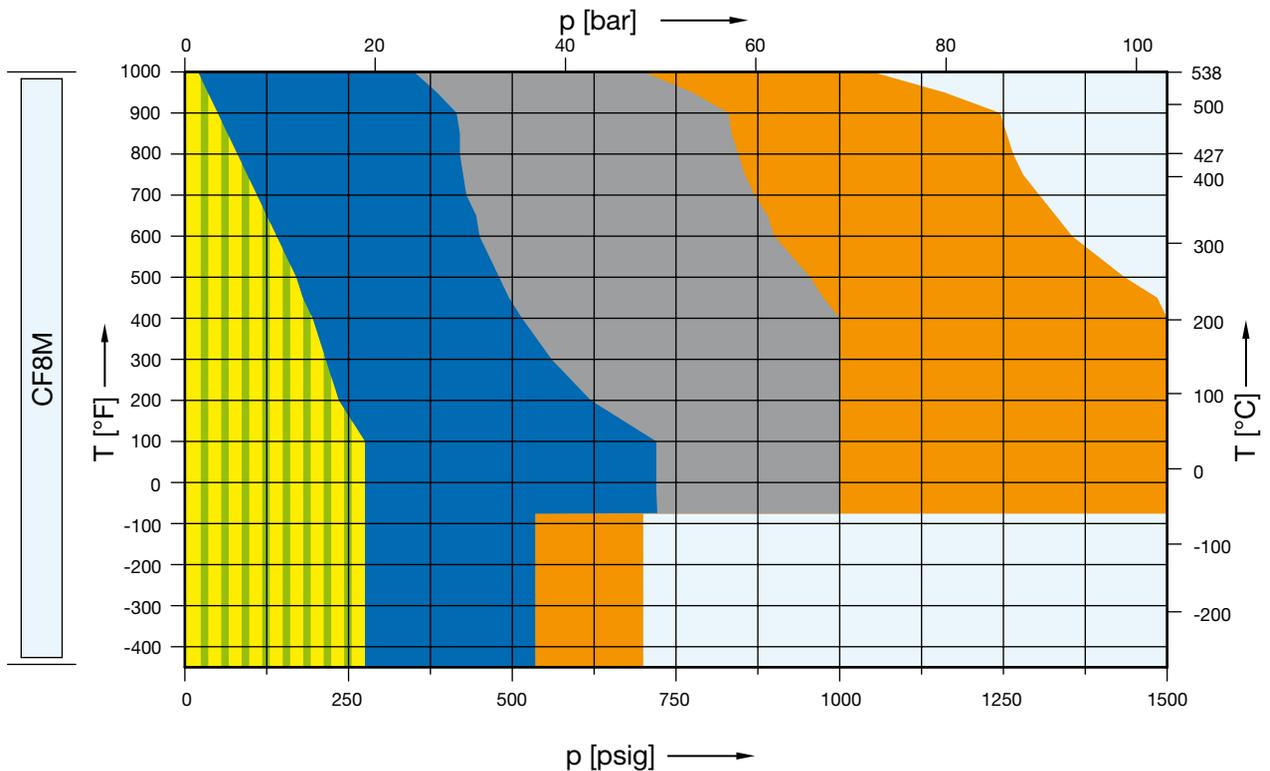
The-Safety-Valve.com

Selection chart

	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150	2500 x 300
WCB	5262.232X	5262.233X	5262.234X	5262.235X	5262.236X	5262.237X	-
WC6	-	-	5267.238X	5267.239X	5267.240X	5267.241X	-



	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150	2500 x 300
CF8M	5264.242X	5264.243X	5264.244X	5264.245X	5264.246X	-	-



Artikel-Nummern, Abmessungen und Gewichte

Artikel-Nummern

Ventilgröße	3 L 4	3 L 4	4 L 6	4 L 6	4 L 6	4 L 6
Flanschdruckstufe Eintritt x Austritt	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150
Engster Strömungsdurchmesser d_0 [mm]	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
Engster Strömungsquerschnitt A_0 [mm ²]	2248	2248	2248	2248	2248	2248
Gehäusewerkstoff						
WCB 1.0619	Art.-Nr. 5262.232 [□]	5262.233 [□]	5262.234 [□]	5262.235 [□]	5262.236 [□]	5262.237 [□]
CF8M 1.4408	Art.-Nr. 5264.242 [□]	5264.243 [□]	5264.244 [□]	5264.245 [□]	5264.246 [□]	-
WC6 1.7357	Art.-Nr. -	-	5267.238 [□]	5267.239 [□]	5267.240 [□]	5267.241 [□]
LCB	Art.-Nr. 5263.540 [□]	5263.541 [□]	5263.542 [□]	5263.543 [□]	5263.544 [□]	5263.545 [□]

[□] Bitte hier den gewünschten Code für Kappe oder Anlüftung (siehe unten) anfügen.

Abmessungen und Gewichte

Metrische Einheiten

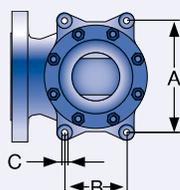
Gewicht [kg]		70,1	70,1	112,2	122	134,1	127,5
	mit Faltenbalg	75,7	75,7	118,8	128,6	140,7	134,1
Schenkellänge [mm]							
	Eintritt a	156	156	179	179	197	197
	Austritt b	165	165	181	203	222	222
	s	49	49	49	57	72	72
Bauhöhe (H4) [mm]							
	Standard H max.	758	758	853	853	871	871
	Faltenbalg H max.	796	796	886	886	904	904
Spannpratzen [mm]							
	A	238	238	278	278	278	278
	B	140	140	160	160	160	160
	C	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18	Ø 18
	D	206	206	262	262	280	280
	E	25	25	25	25	25	25

US Einheiten

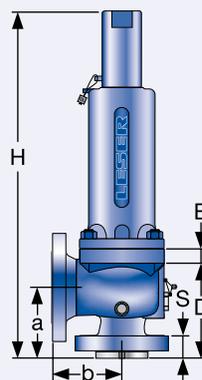
Gewicht [lbs]		154,6	154,6	247,4	269	295,7	281,1
	mit Faltenbalg	166,9	166,9	262	283,6	310,2	295,7
Schenkellänge [inch]							
	Eintritt a	6 1/8	6 1/8	7 1/16	7 1/16	7 3/4	7 3/4
	Austritt b	6 1/2	6 1/2	7 1/8	8	8 3/4	8 3/4
	s	1 15/16	1 15/16	1 15/16	2 1/4	2 3/4	2 3/4
Bauhöhe (H4) [inch]							
	Standard H max.	29 27/32	29 27/32	33 19/32	33 19/32	34 9/32	34 9/32
	Faltenbalg H max.	31 11/32	31 11/32	34 7/8	34 7/8	35 19/32	35 19/32
Spannpratzen [inch]							
	A	9 3/8	9 3/8	10 15/16	10 15/16	10 15/16	10 15/16
	B	5 1/2	5 1/2	6 5/16	6 5/16	6 5/16	6 5/16
	C	Ø 23/32					
	D	8 3/32	8 3/32	10 15/16	10 15/16	11	11
	E	31/32	31/32	31/32	31/32	31/32	31/32

Code für Anlüftung

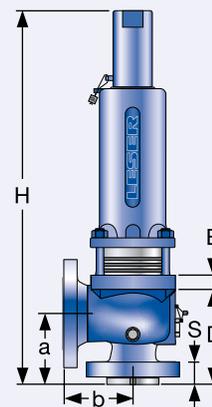
Anlüftung	H2	H3	H4	H3
Federhaube	geschlossen	geschlossen	geschlossen	offen
WCB 1.0619, WC6 1.7357, LCB	2	3	4	5
CF8M 1.4408	2	-	4	-



Spannpratzen



Konventionelle Ausführung



Faltenbalg-Ausführung

Druck- / Temperatur-Einsatzbereiche

Metrische Einheiten

Ventilgröße		3 L 4	3 L 4	4 L 6	4 L 6	4 L 6	4 L 6
Flanschdruckstufe Eintritt x Austritt		150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150
Engster Strömungsdurchmesser d_0 [mm]		53,5	53,5	53,5	53,5	53,5	53,5
Engster Strömungsquerschnitt A_0 [mm ²]		2248	2248	2248	2248	2248	2248
Minimaler Ansprechdruck [bar] D/G/F		0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
Minimaler Ansprechdruck [bar] D/G		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Inconel-Faltenbalg [bar] F		3,5	3,5	6,0	6,0	6,0	6,0
Gehäusewerkstoff: WCB 1.0619				Druckbereich p [bar] D/G/F			
Maximaler Ansprechdruck	-29 bis 38 °C	19,7	19,7	51,0	69,0	103,4	103,4
	39 bis 232 °C	12,8	19,7	42,4	69,0	103,4	103,4
	233 bis 427 °C	5,5	19,7	28,3	56,9	85,2	103,4
Max. zulässiger Gegendruck Konventionelle Ausführung		19,7	19,7	19,7	19,7	19,7	19,7
Max. zulässiger Gegendruck Inconel-Faltenbalg-Ausführung		6,9	6,9	11,7	11,7	11,7	11,7
Gehäusewerkstoff: CF8M 1.4408				Druckbereich p [bar] D/G/F			
Maximaler Ansprechdruck	-268 bis -60 °C	19,0	19,0	36,2	36,9	48,3	–
	-59 bis -29 °C	19,0	19,0	49,7	69,0	103,4	–
	-28 bis 38 °C	19,0	19,0	49,7	69,0	103,4	–
	39 bis 232 °C	12,4	12,4	34,1	67,2	102,4	–
	233 bis 427 °C	5,5	5,5	29,0	58,3	87,2	–
	428 bis 538 °C	1,4	1,4	24,1	48,3	72,4	–
Max. zulässiger Gegendruck Konventionelle Ausführung		19,0	19,0	19,0	19,0	19,0	–
Max. zulässiger Gegendruck Inconel-Faltenbalg-Ausführung		6,9	6,9	11,7	11,7	11,7	–
Gehäusewerkstoff: WC6 1.7357				Druckbereich p [bar] D/G/F			
Maximaler Ansprechdruck	233 bis 427 °C	–	–	35,2	69,0	103,4	103,4
	428 bis 538 °C	–	–	14,8	29,7	44,8	74,5
Max. zulässiger Gegendruck Konventionelle Ausführung		–	–	19,7	19,7	19,7	19,7
Max. zulässiger Gegendruck Inconel-Faltenbalg-Ausführung		–	–	11,7	11,7	11,7	11,7
Gehäusewerkstoff: LCB				Druckbereich p [bar] D/G/F			
Maximaler Ansprechdruck	-46 bis 38 °C	18,4	18,4	48,0	69,0	103,4	103,4
	39 bis 200 °C	13,8	13,8	42,5	69,0	103,4	103,4
	201 bis 343 °C	8,4	8,4	36,4	69,0	103,4	103,4
Max. zulässiger Gegendruck Konventionelle Ausführung		18,4	18,4	18,4	18,4	18,4	18,4
Max. zulässiger Gegendruck Inconel-Faltenbalg-Ausführung		6,9	6,9	11,7	11,7	11,7	11,7

Bemerkung: Der Werkstoff SA 352 Gr. LCB ist nicht in der API 526 gelistet. Die ausgewiesenen Druck- / Temperatur-Einsatzbereiche sind ASME B16.34 Table 2-1.3 entnommen, sofern die API 526 den maximalen Druck nicht begrenzt.

Auf Grund der erweiterten Werkstoffgütenachweise kann der LESER LCB ebenso als LCC, WCB, WCC und 1.0619, mit den entsprechenden Druck- / Temperatureinsatzgrenzen, eingesetzt werden.

Druck- / Temperatur-Einsatzbereiche

US Einheiten							
	Ventilgröße	3 L 4	3 L 4	4 L 6	4 L 6	4 L 6	4 L 6
	Flanschdruckstufe Eintritt x Austritt	150 x 150	300L x 150	300 x 150	600 x 150	900 x 150	1500 x 150
	Engster Strömungsdurchmesser d_0 [inch]	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11
	Engster Strömungsquerschnitt A_0 [inch ²]	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48
	Minimaler Ansprechdruck [psig] D/G/F	4,0	4,0	3,0	3,0	3,0	3,0
	Minimaler Ansprechdruck [psig] D/G	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8	50,8
	Inconel-Faltenbalg [psig] F	50,8	50,8	87,0	87,0	87,0	87,0
Gehäusewerkstoff: WCB 1.0619		Druckbereich p [psig] D/G/F					
Maximaler Ansprechdruck	-20 bis 100 °F	285	285	740	1000	1500	1500
	101 bis 450 °F	185	285	615	1000	1500	1500
	451 bis 800 °F	80	285	410	825	1235	1500
Max. zulässiger Gegendruck	Konventionelle Ausführung	285	285	285	285	285	285
Max. zulässiger Gegendruck	Inconel-Faltenbalg-Ausführung	100	100	170	170	170	170
Gehäusewerkstoff: CF8M 1.4408		Druckbereich p [psig] D/G/F					
Maximaler Ansprechdruck	-450 bis -76 °F	275	275	535	535	700	-
	-75 bis -21 °F	275	275	720	1000	1500	-
	-20 bis 100 °F	275	275	720	1000	1500	-
	101 bis 450 °F	180	180	495	975	1485	-
	451 bis 800 °F	80	80	420	845	1265	-
	801 bis 1000 °F	20	20	350	700	1050	-
Max. zulässiger Gegendruck	Konventionelle Ausführung	275	275	275	275	275	-
Max. zulässiger Gegendruck	Inconel-Faltenbalg-Ausführung	100	100	170	170	170	-
Gehäusewerkstoff: WC6 1.7357		Druckbereich p [psig] D/G/F					
Maximaler Ansprechdruck	451 bis 800 °F	-	-	510	1000	1500	1500
	801 bis 1000 °F	-	-	215	430	650	1080
Max. zulässiger Gegendruck	Konventionelle Ausführung	-	-	285	285	285	285
Max. zulässiger Gegendruck	Inconel-Faltenbalg-Ausführung	-	-	170	170	170	170
Gehäusewerkstoff: LCB		Druckbereich p [psig] D/G/F					
Maximaler Ansprechdruck	-50 bis 100 °F	265	265	695	1000	1500	1500
	101 bis 400 °F	200	200	615	1000	1500	1500
	401 bis 650 °F	125	125	535	1000	1500	1500
Max. zulässiger Gegendruck	Konventionelle Ausführung	265	265	265	265	265	265
Max. zulässiger Gegendruck	Inconel-Faltenbalg-Ausführung	100	100	170	170	170	170

Bemerkung: Der Werkstoff SA 352 Gr. LCB ist nicht in der API 526 gelistet. Die ausgewiesenen Druck- / Temperatur-Einsatzbereiche sind ASME B16.34 Table 2-1.3 entnommen, sofern die API 526 den maximalen Druck nicht begrenzt.

Auf Grund der erweiterten Werkstoffgüternachweise kann der LESER LCB ebenso als LCC, WCB, WCC und 1.0619, mit den entsprechenden Druck- / Temperatureinsatzgrenzen, eingesetzt werden.