



In Eckform, mit Federbelastung.  
Einstelldruck durch Plombenkappe  
gesichert, Kegel durch Rändelmutter  
anlüftbar.

**Nr. 851 E**

Mit Perbunan-Dichtung, für  
Druckbehälter nach ADMerklblatt  
A2 für neutrale Flüssigkeiten bis  
130°C, wobei die Siedetemperatur  
des Mediums bei Atmosphärendruck  
nicht erreicht werden darf.

Einstellbereich: 1,5 bis 16 bar.

**Nr. 851 bF**

Mit metallisch abgestützter O-Ring-  
Dichtung aus Perbunan (auf Wunsch  
EPDM oder Viton in Verbindung mit  
Angabe des Durchgangsmediums,  
z.B. Glykol oder Öl, Benzin, Kerosin),  
Bronzefaltenbalg, Feder und  
gleitende Teile geschützt, für  
Druckbehälter nach AD-Merkblatt A2  
auch für brennbare und giftige

Flüssigkeiten bis 150°C, wobei die Siedetemperatur des Mediums bei  
Atmosphärendruck nicht erreicht werden darf.  
Anlagenbedingte Vorschriften sind zu beachten.

Einstellbereich: 0,5 bis 25 bar (1/2. ab 1 1/4 bar).

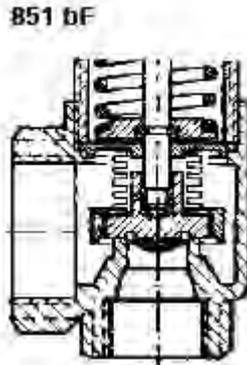
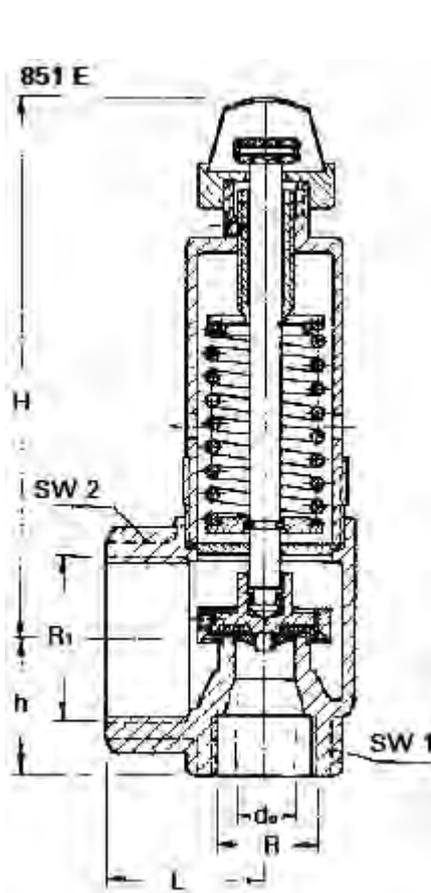
Durch den Faltenbalg ist das Ventil gegendruckkompensiert, d.h. beim Abblasen  
auftretender Gegendruck beeinträchtigt den Einstelldruck nicht.  
Die Armatur ist deshalb als Sicherheits-Überströmventil verwendbar.

Höchstzulässiger Gegendruck 4 bar.

Handelt es sich bei dem Durchgangsmedium um bleifreies Benzin oder  
Frostschutzmittel, so ist ein besonderer Hinweis auf der Bestellung erforderlich.

Sicherheitsventile werden nur werkseitig eingestellt geliefert.

Anschluss R	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Gewicht	0,4 kg	1,0 kg	1,8 kg	4,0 kg



Anschluss R		1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Einbau- maße in mm	R <sub>1</sub>	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
	L	40	43	50	61
	H	75	140	175	240
	h	30	39	45	55
	SW1	30	36	46	55
	SW2	40	50	58	70
851 E	d <sub>0</sub>	11,5	15	20	28
851 bF	d <sub>0</sub>	15,8	18	23	30

Neutrale Flüssigkeiten					
Nr. 851 E	Einstellbereich	bar	0,5 – 25	0,5 – 25	0,5 – 25
Brennbare und giftige Flüssigkeiten					
Nr. 851 bF	Einstellbereich	bar	0,5 – 25	0,5 – 25	0,5 – 25

Leistungstabelle für Figur 851 E

bar		0,5	1,5	2	4	6	8	10	12	14	16	25
Größe	1/2"	2,21	3,67	4,24	5,99	7,34	8,47	9,47	10,38	11,21	11,98	14,98
m <sup>3</sup> /h	3/4"	4,04	6,70	7,74	10,95	13,41	15,48	17,31	18,96	20,48	21,89	27,37
Flüssigk.	1"	7,19	11,92	13,76	19,46	23,83	27,52	30,77	33,71	36,41	38,92	48,65
	1 1/4"	14,08	23,36	26,97	38,14	46,71	53,94	60,31	66,06	71,36	76,28	95,35

Leistungstabelle für Figur 851 bF

bar		0,5	1	2	4	6	8	10	12	14	16	25
Größe	1/2"	1,86	2,51	3,55	5,03	6,16	7,11	7,95	8,70	9,40	10,05	12,56
m <sup>3</sup> /h	3/4"	5,42	7,34	10,38	14,68	17,97	20,75	23,20	25,12	27,46	29,35	36,69
Flüssigk.	1"	8,85	11,98	16,94	23,96	29,35	33,98	37,89	41,50	44,83	47,92	59,90
	1 1/4"	15,36	20,79	29,40	41,58	50,93	58,81	65,75	72,03	77,80	83,17	103,96