



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

**Nr. 851 E**

Mit Perbunan-Dichtung, für  
Druckbehälter nach ADMerckblatt  
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).

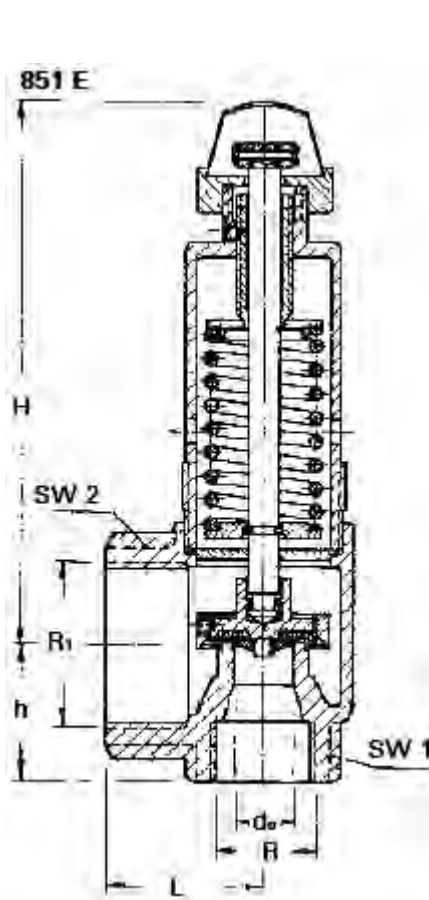
Durch den Faltenbalg ist das Ventil gegendruckkompensiert, d.h. beim Abblasen  
auftretender Gegendruck beeinträchtigt den Einstelldruck nicht.  
Die Armatur ist deshalb als Sicherheits-Überströmventil verwendbar.

Höchstzulässiger Gegendruck 4 bar.

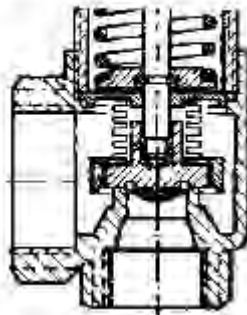
Handelt es sich bei dem Durchgangsmedium um bleifreies Benzin oder  
Frostschutzmittel, so ist ein besonderer Hinweis auf der Bestellung erforderlich.

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 |



851 bF



| Anschluss R              |                | 1/2" | 3/4"   | 1"     | 1 1/4" |
|--------------------------|----------------|------|--------|--------|--------|
| Einbau-<br>maße<br>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 |
|           | 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  |
|           | 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 |