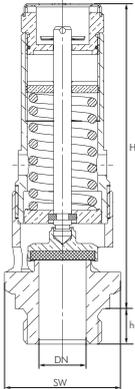


**Besonders preiswert!**

## TÜV **TÜV Hochleistungs-Sicherheitsventile fest eingestellt und verplombt** DN 11-48

501

**Werkstoffe:** Körper: Messing oder 1.4571, Dichtung: Viton ( $\geq 25$  bar: PTFE)  
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +200°C (>25 bar: -60°C bis max. +225°C), druckabhängig  
**Medien:** Druckluft und andere ungiftige, nicht brennbare Gase, frei abblasend  
**Hinweis:** Diese Ventile sind baumustergeprüft und können nur fest eingestellt geliefert werden.



Typ	Typ	DN	Gewinde	Anspruchdruck (Druckbereich)	Abblaseleistung (m³/h) bei			
Messing	1.4571				6 bar	8 bar	11 bar	16 bar
H303.436**	H303.4437	11	G 1/2"	0,2 - 50 bar	393	507	678	962
H303.450**	H303.4591	16	G 3/4"	0,2 - 50 bar	821	1059	1416	2010
H303.4254**	H303.4255	20	G 1"	0,2 - 50 bar	1251	1613	2156	3062
H303.4412**	---	32	G 1 1/4"	0,2 - 30 bar	3123	4027	5382	7642
H303.4394**	---	32	G 1 1/2"	0,2 - 30 bar	3123	4027	5382	7642
H303.4571**	---	48	G 2"	0,2 - 30 bar	5802	6034	8065	11451

Suchbeispiel: H303.44- \*\*

Standardtyp gewünschter Ansprechdruck (zwischen 0,2 und 50 bar)

Gewindegröße	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
h	12	12	14	23	23	26
H*	66 (79)	94 (104)	111	215	215	282
SW	27	34	41	55	55	80

\* Werte in Klammern gelten für Einstelldrücke >9 bar

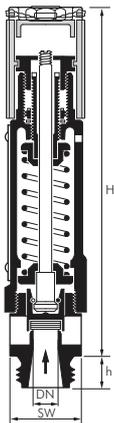
## TÜV **TÜV/ASME\* Hochleistungs-Sicherheitsventile fest eingestellt und verplombt** DN 10-40

501



**Werkstoffe:** Körper: Messing, Federhaube: Messing (ab 1 1/4" Grauguss), Anluffhaube: hochwertiger Kunststoff, Dichtung: Viton  
**Temperaturbereich:** 0°C bis max. +260°C, druckabhängig  
**Medium:** Druckluft und andere ungiftige, neutrale, nicht brennbare Gase, frei abblasend  
**Hinweis:** Diese Ventile sind baumustergeprüft und können nur fest eingestellt geliefert werden.

**Vorteil:** robuste, rüttelfeste Ausführung



Typ	DN	Gewinde	Anspruchdruck (Druckbereich)	Abblaseleistung (m³/h) bei			
H303.4803**	10	G 1/2"	0,5 - 30 bar	298	384	513	728
H303.4866**	15	G 3/4"	0,5 - 30 bar	670	864	1154	1638
H303.4710**	20	G 1"	0,5 - 30 bar	1191	1536	2052	2913
H303.4772**	25	G 1 1/4"	0,5 - 30 bar	1862	2400	3206	4551
H303.4741**	32	G 1 1/2"	0,5 - 30 bar	3050	3931	5254	7457
H303.4835**	40	G 2"	0,5 - 30 bar	4766	6143	8209	11652

\* gem. ASME: bauteilgeprüft 2,8 - 30 bar, max. +180°C

Suchbeispiel: H303.48- \*\*

Standardtyp gewünschter Ansprechdruck (zwischen 0,5 und 30 bar), in 0,1 bar Schritten möglich

Gewindegröße	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
h	12	15	16	18	20	22
H	138	153	185	231	293	367
SW	27	36	41	50	60	80

## Druckbegrenzungsventile

501

**Anwendung:** Manuell einstellbares Überströmventil zur Absicherung von pneumatischen Anlagen um Schäden durch Überdruck zu vermeiden.

**Ausführung:** federbelastetes Membranventil mit einstellbarem Öffnungsdruck

**Werkstoffe:** Körper: Zink Druckguss Z410, Membrane und Dichtungen: NBR

**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +60°C

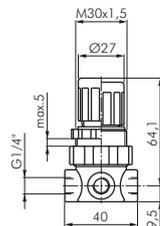
**Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, ungiftige und nicht brennbare Gase

**Manometeranschluss:** G 1/4" (Minibauform: G 1/8")

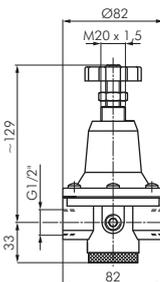
**Achtung:** Dieses Ventil ersetzt trotz ähnlicher Funktion kein Sicherheitsventil und ist auch nicht als Druckregler einsetzbar!



Typ DWU 01



Typ DWU 33



Typ	Gewinde	Einstellbereich (Anspruchdruck)	Drucküberhöhung bei max. Durchfluss	Manometer-anzeige	Halte-winkel
<b>Mini-Bauform (Durchfluss bis 300 l/min), Manometer-Ø 40*</b>					
H303.4248	G 1/4"	0,1 - 2 bar	1 - 1,3 bar	0 - 4 bar	Auf Anfrage
H303.4249	G 1/4"	0,1 - 3 bar	1,9 - 2,1 bar	0 - 6 bar	
H303.4250	G 1/4"	0,1 - 7 bar	2,3 - 3,1 bar	0 - 16 bar	
H303.4247	G 1/4"	0,1 - 10 bar	2,8 - 3,9 bar	0 - 16 bar	
<b>Standardbauform (Durchfluss bis 2000 l/min), Manometer-Ø 50*</b>					
H303.4252	G 1/2"	0,05 - 3 bar	ca. 1 bar	0 - 6 bar	H302.9455
H303.4253	G 1/2"	0,05 - 5,5 bar	ca. 1 bar	0 - 10 bar	H302.9455
H303.4251	G 1/2"	0,05 - 10 bar	ca. 1 bar	0 - 16 bar	H302.9455

\* Manometer wird beigelegt und kann bei Bedarf montiert werden.

Bitte beachten Sie bei der Auslegung des Druckbegrenzers, dass nur der Ansprechdruck des Druckbegrenzungsventils eingestellt werden kann. Der tatsächliche Druck auf der Druckeingangsseite kann je nach Durchflussleistung um die angegebene Drucküberhöhung höher sein.

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.