

**LESER GmbH & Co.KG**  
 Postfach 26 16 51 D-20506 Hamburg  
 Wendenstr. 133-135 D-20537 Hamburg

Firma  
 HESCH Industrietechnik GmbH  
 Postfach 17 55  
 90707 Fürth

Kunden-Bestell-Nr.:	190847
LESER-Job-Nr.:	20415326 / 10
LESER-Kunden-Nr.:	111733
LESER-Ansprechpartner:	Florian Schmidt
Fon:	040 25165 146
Fax:	040 25165 500
eMail:	schmidt.f@leser.com

**Abnahmeprüfzeugnis 3.2 nach DIN EN 10204 über die Einstellung von Sicherheitsventilen**  
 gemäß AD 2000-Merkblatt A2 Abschnitt 11.4, AD 2000-Merkblatt HP 512R Abschnitt 5, HP 512 Abschnitt 7 und DGRL 2014/68/EU, Anhang I Abschnitt 3.2.3

**Prüfgegenstand**

High Performance Sicherheitsventil, Type 442 DIN,  
 offene Federhaube, Anlüftung H3,  
 für Dämpfe, Gase und Flüssigkeiten

Art.-No.	Kalt-Einstelldruck		Option Code: <b>K7UM33MB1K4XH03K3GP2AJA7X00H88H84H51H47H22L8JL64L49H01</b>			
<b>4422.4575</b>	<b>18,24 barg</b>	<b>264,6 psig</b>	Weitere SV-Info:			
Tag-No.	LESER-Job-No.	Pos.-No.	Serial-No.	Gehäusewerkstoff	Nennweite Eintritt   Austritt	Nennndruck Eintritt   Austritt
	<b>20415326</b>	<b>10</b>	11574733	1.0619/ WCB/ WCC	DN 100   DN 150	PN 40   PN 16
Art der Zulassung	VdTÜV Bauteilprüfung		EG-Baumusterprüfung		ASME Zulassung	
Regelwerk	AD 2000-Merkblatt A2:		DIN EN ISO 4126-1:		ASME-Code Sec.VIII, Div.1:	
Zulassungs-Nr. / gültig bis	D/G:	TÜV-SV 19-576 05.24	G/S:	072020111Z0008/0/08-3 06.20	G/S:	M37044 02.24
	F:	TÜV-SV 19-576 05.24	L:	072020111Z0008/0/08-3 06.20	L:	M37055 02.24
engster Strömungsdurchm.	d <sub>0</sub>	92 [mm]	-	92 [mm]	-	3,622 [in.]
engster Strömungsquerschnitt	A	6647,6 [mm <sup>2</sup> ]	A	6647,6 [mm <sup>2</sup> ]	A	10,304 [sq.in.]
zuerkannte reduzierte Ausflussziffer	a <sub>w</sub>	D/G: 0,70 F: 0,45	K <sub>dr</sub>	G/S: 0,70 L: 0,45	K	G/S: 0,699 L: 0,521
Ausflussmassenstrom						
Hub	H	22,4 [mm]	h	22,4 [mm]	I	0,88 [in.]
Öffnungsdruckdifferenz	c	D/G: 5 [%] F: 10 [%]	c	G/S: 5 [%] L: 10 [%]	-	G/S: 10[%] L: 10[%]
Kalt-Einstelldruck	p	18,24 [bar g]	p <sub>e</sub>	18,24 [bar g]	cdtp	264,6 [psig]
Temperatur	T	250,00 [°C]	T	250,00 [°C]	T	482 [°F]
Gegendruck	p <sub>a</sub>	0,00 [bar g]	-	0,00 [bar g]	-	0,00 [psig]
Ansprechdruck	p	18,00 [bar g]	p	18,00 [bar g]	p	261,1 [psig]

**Einstellung**

Die Einstellung auf  
 erfolgte mit  
 bei  
 gemäß LGS 0202.

☒ Luft  
☒ Umgebungstemperatur

☐ Wasser  
☐ Sattdampftemperatur

18,24 [X] barg ☐ psig  
☐ Sattdampf  
☐ \_\_\_\_\_ [ ] °C ☐ °F

Das Sicherheitsventil wurde gesichert mit einer Plombe.  
 Die Plombe ist gekennzeichnet mit:




Anatoli Vilenski  
 LESER Abnahmebeauftragter

Sachverständiger der ZÜS