

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: K7UM33MB1K4XH03K3GP2AJA7X00H88H84H51H47H22L8JL64L49H01			
4422.4575	18,24 barg	264,6 psig	Weitere SV-Info:			
Tag-No.	LESER-Job-No.	Pos.-No.	Serial-No.	Gehäusewerkstoff	Nennweite Eintritt Austritt	Nennndruck Eintritt Austritt
	20415326	10	11574734	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 ₀	92 [mm]	-	92 [mm]	-	3,622 [in.]
engster Strömungsquerschnitt	A	6647,6 [mm ²]	A	6647,6 [mm ²]	A	10,304 [sq.in.]
zuerkannte reduzierte Ausflussziffer	a _w	D/G: 0,70 F: 0,45	K _{dr}	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 _e	18,24 [bar g]	cdtp	264,6 [psig]
Temperatur	T	250,00 [°C]	T	250,00 [°C]	T	482 [°F]
Gegendruck	p _a	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 ☒ barg ☐ psig
☐ Sattdampf
☐ _____ °C ☐ °F

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



A. Vilenski

Anatoli Vilenski
LESER Abnahmebeauftragter

Sachverständiger der ZÜS