

ZERTIFIKAT

Nr. 30454401b/SW/17.05.2021

Eine Armatur mit der Bezeichnung

**Megapress S Stahl-Kugelhahn Typ 4375.8
DN40/PN16**

des Herstellers

**Viega GmbH & Co. KG
DE – 57439 Attendorn**

wurde gemäß DIN EN ISO 15848-1 (Ausgabe Juli 2017) geprüft. Hierbei kamen folgende Dichtungssysteme zum Einsatz:

Wellenabdichtung:

- 1 x Gleitring; Werkstoff: PTFE M139; Abmessungen: \varnothing 20.5 mm x \varnothing 16 mm x 2 mm,
- 1 x Stopfbuchse Dichtung; Werkstoff: PTFE M139; Abmessungen: \varnothing 22.3 mm x \varnothing 16 mm x 8 mm.

Gehäuseabdichtung:

- 2 x Gehäuse- und Kugeldichtung; Werkstoff: PTFE M139; Abmessungen: \varnothing 81.8 mm x \varnothing 50 mm x 2 / 7.8 mm.

Im Prüflabor von amtec wurde eine Untersuchung der Armatur unter folgenden Randbedingungen durchgeführt:

Versuchs-Nr.:	21-030	
Festigkeitsklasse:	CO1	Absperrarmatur
Temperatur:	RT / 140	°C
Prüfdruck:	16 / 16	bar
Medium:	He	
Dichtheitsklasse:	BH	
Mechanische Zyklen:	205	Stk.
Wellenbewegung:	90	° (Rotation)
Wellendurchmesser D_0 :	16	mm
Nachstellung Spindel- / Wellenabdichtung (SSA):	1	Stk.

Die maximale mit dem Helium-Massenspektrometer gemessene Leckagerate während des Versuchs mit 205 mechanischen Zyklen und 2 thermischen Zyklen betrug **$3.1 \cdot 10^{-5} \text{ mg/(s}\cdot\text{m)}$** für die Wellenabdichtung. Die gemessene Konzentration an der Gehäusedichtung war kleiner 50 ppmv.

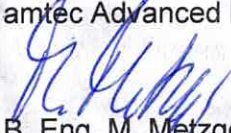
Die Leistungskategorie der geprüften Armatur ist:

ISO FE BH – CO1 – SSA 1 – tRT (140 °C) – (16/16 bar) – ISO 15848-1

Diese Qualifikation kann auf ungeprüfte Armaturen mit einem Wellendurchmesser von $D_0 / 2 \leq D \leq 2 \cdot D_0$ übertragen werden, sofern die im Kapitel 8 der DIN EN ISO 15848-1 aufgeführten Kriterien erfüllt sind. Dieses Zertifikat gilt nur in Zusammenhang mit dem Prüfbericht 3045441/b und den darin aufgeführten Randbedingungen.

amtec Advanced Measurement Messtechnischer Service GmbH

Lauffen, 17.05.2021


B. Eng. M. Metzger
Projektingenieur


Dipl.-Ing. S. Weiler
stellvertretender Prüflaborleiter

