

Technische Daten Gasstellglied Typ SVL

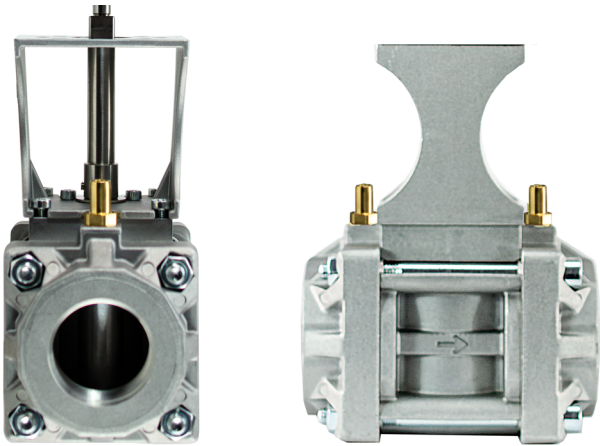


Fig. 1 Gasstellglied Typ SVL – 668M2400

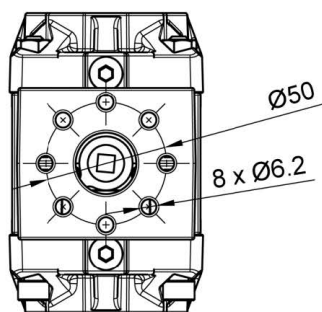
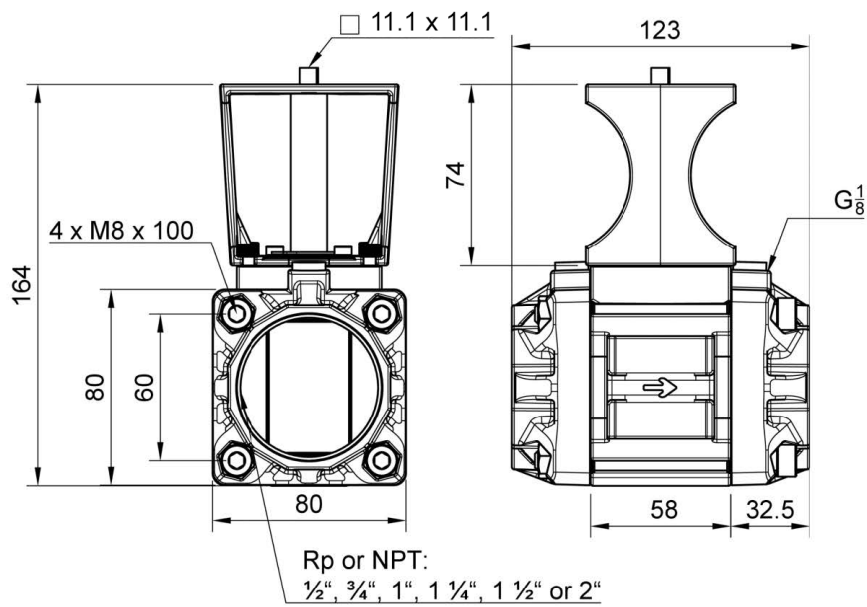


Fig. 2 Maßzeichnung Gasstellglied Typ SVL – 668M2400 (Maße in mm)

Technische Daten Gasstellglied Typ SVL



Fig. 3 Gasstellglied Typ SVL – 668M2400 montiert auf Stellantrieb

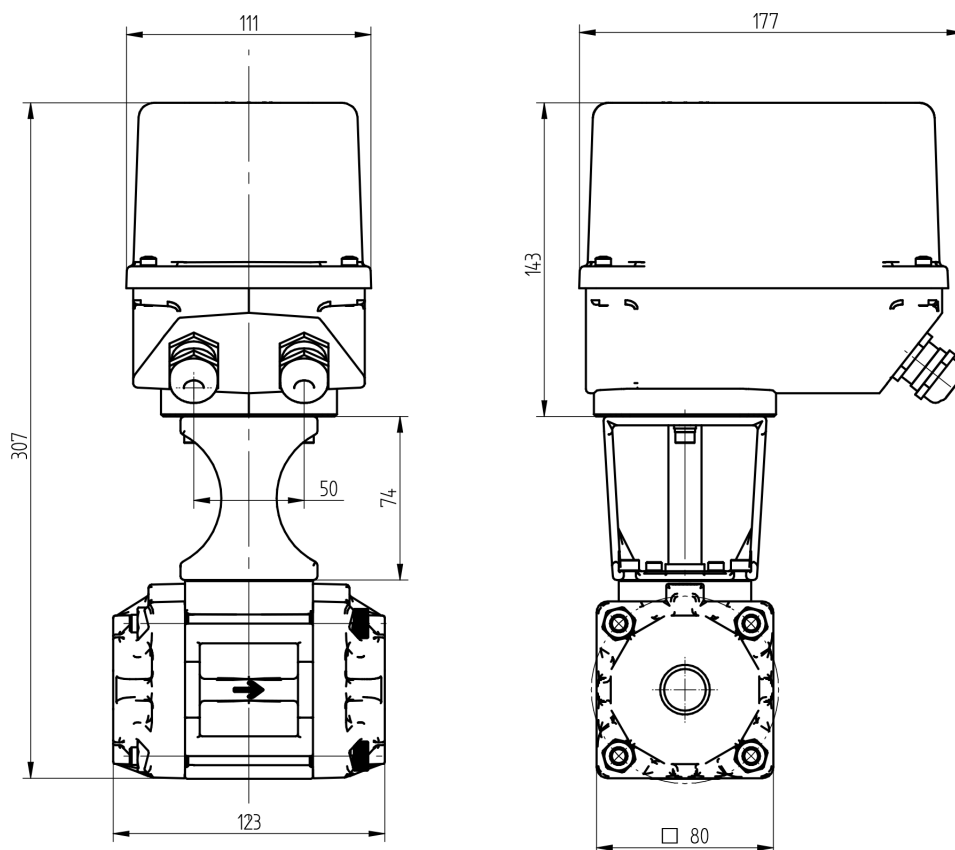


Fig. 4 Maßzeichnung Gasstellglied Typ SVL – 668M2400 montiert auf Stellantrieb (Maße in mm)

Technische Daten Gasstellglied Typ SVL

Technische Daten		
Gasart	Für Gase der Gasfamilien 1, 2, 3 und sonstige neutrale gasförmige Medien. Geeignet für Gase bis max. 0,1 Vol. % H ₂ S Das Gas muss unter allen Umständen trocken sein und darf nicht kondensieren. Wasserstoff Das Gasstellglied SVL ist vom TÜV SÜD auf die Eignung von Erdgas-Wasserstoff-Gemischen sowie Wasserstoff als Durchflussmedium geprüft.	
Material	Gehäuse	Aluminium
	Welle	Aluminium
	Regelzylinder	Aluminium
	Flansche	Aluminium
	Dichtungen	NBR
Gewicht	Ca. 1,6 kg inkl. 2 x Flanschplatten 1"	
Anschluss	Rp oder NPT Gewinde	
Betriebsdruck	Max. 50 kPa (500 mbar)	
Adaption	Außenvierkant 11,1 x 11,1 mm	
Stellgeschwindigkeit	Max. 1,5 s/90°	
Drehrichtung mit Blick auf die Welle	links verwendbar für rechtsdrehende LAMTEC-Stellantriebe	
Einbaulage	Horizontal bis vertikal, Stellantrieb nicht nach unten hängend	
Montage Stellantrieb	Es wird keine separate Kupplung/Konsole benötigt. Die Konsole ist Bestandteil des Ventils. Lieferung inkl. Befestigungsmaterial	
Stellungsanzeige	integriert	
Antriebsart	Verwendbar für elektrischen Stellantrieb 668M2006, 668M2020 mit Innenvierkant 11,1 x 11,1 mm (IVK11), rechtsdrehend	
Durchfluss	Bis DN40 linear, DN50 annähernd linear	
Prüfgrundlage	DIN EN 13611:2022 und DIN EN161:2013	
Explosionsschutz	Das Gasstellglied fällt nicht unter die Richtlinie 2014/35/EU, da bei den in der Praxis auftretenden Belastungen, auch im Fehlerfall, keine wirksame Zündquelle auftritt. Das Ventil muss geerdet werden. Diese Verbindung erfolgt durch das Einschrauben in die geerdete Gasleitung.	

Umweltbedingungen

Betrieb	zul. Temperaturbereich	-20 ... +60 °C
Transport	zul. Temperaturbereich	-20 ... +60 °C
Lagerung	zul. Temperaturbereich	-20 ... +60 °C

HINWEIS

Die Grenzen der technischen Daten müssen unbedingt eingehalten werden.

Technische Daten Gasstellglied Typ SVL

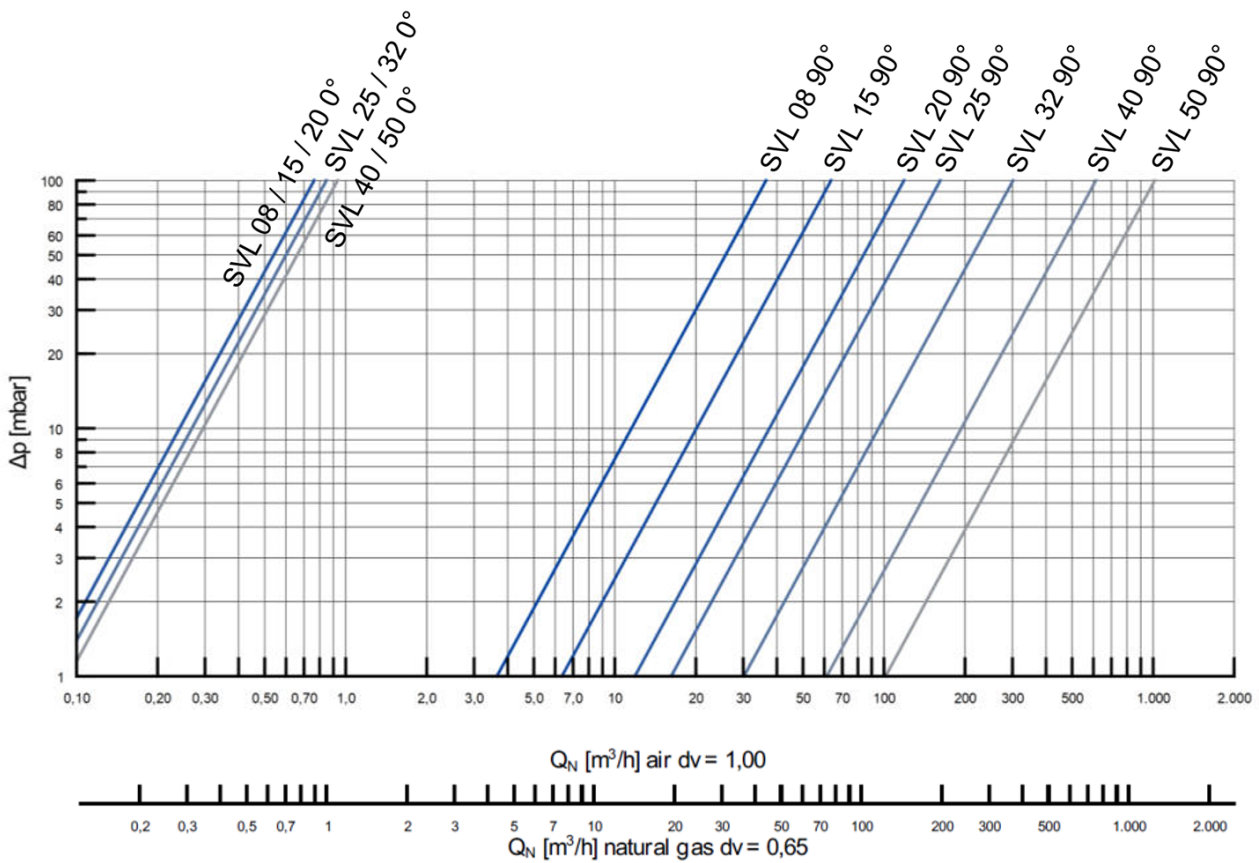


Fig. 5 Durchflusskurve Gasstellglied 668M2400

Typ	Regelventilstellung		Montierte Flansche während Messung
	0°	90°	
SVL08	0,09	4,3	FL-SVL R ½"
SVL15	0,09	7,5	FL-SVL R ¾"
SVL20	0,09	14,0	FL-SVL R 1"
SVL25	0,10	19,1	FL-SVL R 1¼"
SVL32	0,10	35,6	FL-SVL R 1½"
SVL40	0,11	72,3	FL-SVL R 2"
SVL50	0,11	119,6	FL-SVL R 2"

Tab. 6 KV-Werte (Angaben in m³/h)

HINWEIS

Für alle Ventilgrößen empfehlen wir die Verwendung eines Stellantriebes mit mindestens 3 Nm Nennmoment.

Bei Nennmomenten von > 3 Nm ist darauf zu achten, dass die Bereichsgrenzen der Stellungsanzeige eingehalten werden, da diese sonst beschädigt werden kann.

Technische Daten Gasstellglied Typ SVL

Bestellangaben

Gasstellglied Typ SVL, Aluminium bis 60 °C

Bezeichnung / Typ	Bestell-Nr.
<ul style="list-style-type: none"> - DN08 ... DN40 linear, DN50 annähernd linear - Einbau zwischen Gewindeflansche, Anschlussbereich ½" - 2" - Drehwinkel 90° - für Gasfamilien 1,2,3 und sonstige neutrale gasförmige Medien - Wasserstoff - max. Betriebsdruck: 500 mbar - max. Differenzdruck: 500 mbar - Umgebungstemperatur: -20 ... +60 °C - Mediumtemperatur: -20 ... +60 °C - max. Stellgeschwindigkeit 1,5 s/90° - Verwendbar für elektrischen Stellantrieb 668M2006, 668M2020, mit Innenvierkant 11,1 x 11,1 mm (IVK11), rechtsdrehend - Es wird keine separate Kupplung / Konsole benötigt. Die Konsole ist Bestandteil der Klappe. 	668M2400

A10 „NENNWEITE“	Auswahl
NENNWEITE DN08 - LINEAR	08
NENNWEITE DN15 - LINEAR	15
NENNWEITE DN20 - LINEAR	20
NENNWEITE DN25 - LINEAR	25
NENNWEITE DN32 - LINEAR	32
NENNWEITE DN40 - LINEAR	40
NENNWEITE DN50 - NICHT LINEAR	50

A20 „GASANSCHLUSS“	Auswahl
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE Rp ½"	R12
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE Rp ¾"	R34
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE Rp 1"	R1
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE Rp 1 ¼"	R114
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE Rp 1 ½"	R112
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE Rp 2"	R2
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE NPT ½"	N12
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE NPT ¾"	N34
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE NPT 1"	N1
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE NPT 1 ¼"	N114
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE NPT 1 ½"	N112
GASANSCHLUSS INNENGEWINDE NPT 2"	N2

A30 „DREHRICHTUNG“	Auswahl
FÜR RECHTS-DREHENDE LAMTEC STELLANTRIEBE	R

A40 „HANDVERSTELLUNG“	Auswahl
OHNE HANDVERSTELLUNG, für Montage auf Stellantrieb	0
MIT HANDVERSTELLUNG, stufenlos einstellbarer Feststellhebel	H

Die Angaben in dieser Druckschrift gelten vorbehaltlich technischer Änderungen.



LAMTEC GmbH & Co. KG

Josef-Reiert-Straße 26

69190 Walldorf

GERMANY

Telefon: +49 (0) 6227 6052-0

Telefax: +49 (0) 6227 6052-57

info@lamtec.de
www.lamtec.de

