

SICHERHEITSABSPERRVENTIL SAFETY SHUT-OFF VALVE

AutoSafe

PE 74.60.00 | PE 74.70.00

AutoSafe - Sicherheitsabsperrsystem

Das mechanische Sicherheitsabsperrsystem AutoSafe dient zum Schutz der nachgeschalteten Analysetechnik und des Personals vor Übertemperatur (z.B. bei Kühlwasserausfall). Die Ansprechtemperatur beträgt modellabhängig 55°C bzw. 65 °C. Das System benötigt keine Hilfsenergie.

Das System besitzt aus Sicherheitsgründen einen Reset-Knopf, mit dem der Probenfluss nach einem Störfall wieder freigegeben werden muss.

Bei Einsatz in stark verunreinigtem Wasser ist dem AutoSafe ein Schmutzfilter vorzuschalten.

Als Option ist das Sicherheitsabsperrventil mit Alarmkontakt lieferbar.



AutoSafe - safety shut-off valve

The purpose of the AutoSafe is to protect the down-streamed analysing system in the sample flow and personnel against extremely high thermal loading (f.e. loss or lack of cooling water).

The switch point of the valve has been adjusted to 55°C or 65 °C (model dependent). The system does not need any auxiliary power.

There is a reset button for safety reasons. That button has to be pushed back after response manually in order to release the sample flow.

When working with heavily contaminated water please use a filter upstream.

The safety shut-off valve is available with a changeover contact as an option.

SICHERHEITSABSPERRVENTIL
SAFETY SHUT-OFF VALVE



AutoSafe

TECHNISCHE MERKMALE | TECHNICAL FEATURES

- funktioniert ohne Hilfsenergie
- absolut rückdruckresistent
- hohe Schaltspielzahl
- extrem leichtes Reseten des Ventils nach Ansprechen durch Schalten in Flussrichtung
- elektrisch auswertbar
- weitere werkseitig eingestellte Schalttemperaturen auf Anfrage möglich
- operates self-actuated
- absolutely back pressure resistant
- high switching backlash
- extremely easy reset of the valve after responding by switching in flow direction
- can be evaluated electrically
- further factory-adjusted offset temperatures on demand

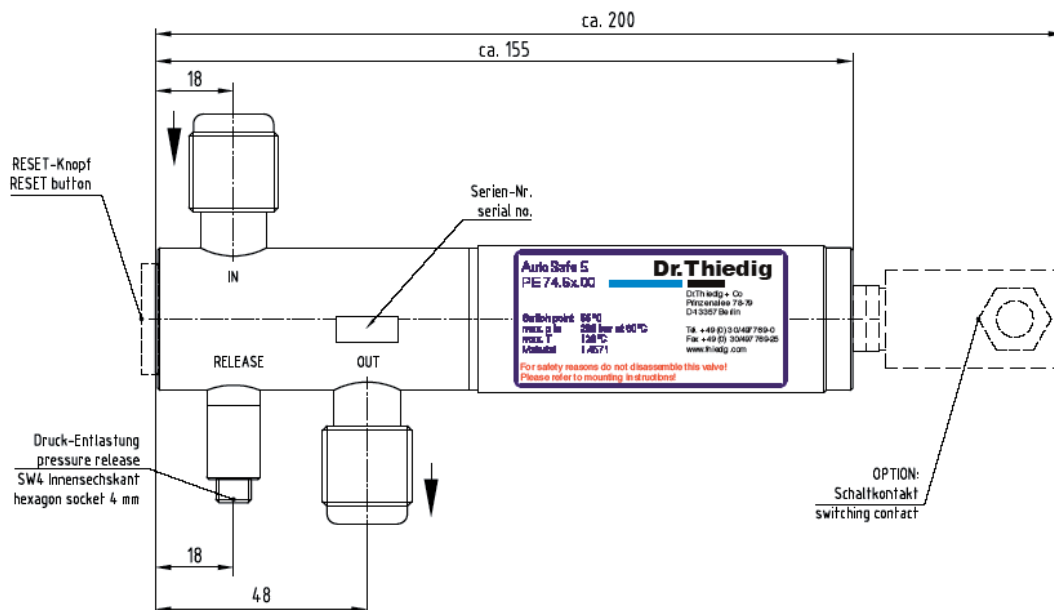


TECHNISCHE DATEN | TECHNICAL DATA

SICHERHEITSSABSPERRVENTIL
SAFETY SHUT-OFF VALVE

AutoSafe PE 74.60.00 | 74.70.00

Anschlüsse Connections	Bestell-Nr. / Order-No.	Anschluss	Connection
	PE 74.60.00 / PE 74.70.00	R ½"L / R ½"	R ½"L / R ½"
	PE 74.61.00 / PE 74.71.00	R ½"L / Fitting 6 mm	R ½"L / tube fitting 6 mm
	PE 74.62.00 / PE 74.72.00	Fittings 6 mm	tube fittings 6 mm
	PE 74.63.00 / PE 74.73.00	Fittings 10 mm / 6 mm	tube fittings 10 mm / 6 mm
Material Material	1.4571, EPDM		
Ansprechtemperatur Response temperature	55°C		
Durchsatz Flow rate	max. 100 Liter/h max. 100 litres/h		
Nennweite Nominal diameter	DN 4		
Max. zulässiger Druck Max. perm. pressure	220 bar bei 20°C 220 bar at 20°C		
Ausgelegt für Designed for	200 bar bei 100°C 200 bar at 100°C		
Alarm (Option) Alarm (as an option)	Wechselkontakt 250VAC/2A change-over contact 250VAC/2A		



Technische Änderungen vorbehalten. / Subject to technical alterations.

Dr. Thiedig

Dr. Thiedig + Co KG
Prinzenallee 78-79
13357 Berlin
Germany

Telefon +49(0)30/497769-0
Telefax +49(0)30/497769-25

info@thiedig.com
www.thiedig.com

SICHERHEITSSABSPERRVENTIL
SAFETY SHUT-OFF VALVE

