

Steuergasvorwärmer SGVW



Electrical Gas Preheater

STEUERGASVORWÄRMER SGVW

elektrischer, explosionsgeschützter Vorwärmer

Der Vorwärmer **SGVW** wird vorwiegend in Prozessleitungen für pneumatische Druckregler verwendet.

Er zeichnet sich besonders durch sein geringes Gewicht, seine kleinen Abmessungen und seine unabhängige Einbaulage aus. Diese Art der Temperaturerhaltung oder des Frostschutzes ist einfach, betriebssicher und ökonomisch.

Das Medium fließt mehrfach umgelenkt durch einen Aluminiumblock; die Wärmeleitung erfolgt über einen selbstlimitierenden elektrischen Heizblock, der zusätzlich mit einem angebauten Temperaturbegrenzer verbunden ist.

Technische Daten

Medium:	alle nicht aggressiven Gase und Flüssigkeiten
Nennweite:	DN 10
Nenndruckstufe:	PN 100
Nennspannung:	110÷265 VAC, 50 Hz
Nennleistung:	80 W
Temperaturbegrenzung des Heizblockes:	30°C - fix
Anschlüsse:	Ri ¼" / EO12-L
Wärmetauscherblock:	Aluminium
Anschlussstück:	St 52-3 verzinkt
Schutzart:	IP 68, NEMA 4X
Ex-Schutz	
- Heizblock:	EEx d IIC T3
- Temperaturbegrenzer:	EEx m II T6
- Abzweigdose:	EEx e IIC T6
Prüfbescheinigung Nr.	
- Heizblock:	PTB 02 ATEX 1116X
- Temperaturbegrenzer:	PTB 03 ATEX 2027X
- Abzweigdose:	PTB 01 ATEX 1136

Zubehör

Thermostat:	+4°C Einschalttemperatur - fix +14°C Ausschalttemperatur - fix
Installationsschalter:	Ein/Aus-Drehschalter

ELECTRICAL GAS PREHEATER SGVW

electrical, ex-proofed preheater

The preheater **SGVW** is preferably used in process pipe works for pneumatic pressure regulators.

It is distinguished by its low weight, the small dimensions and its independent installation position. This type of keeping temperature constant or freezing protection is simple, fail-safe and economic.

The medium flows multiply redirected through an aluminium block, heat exchange is effected by a self-restricting electrical heating block, which is connected to an annexed temperature limiter additionally.

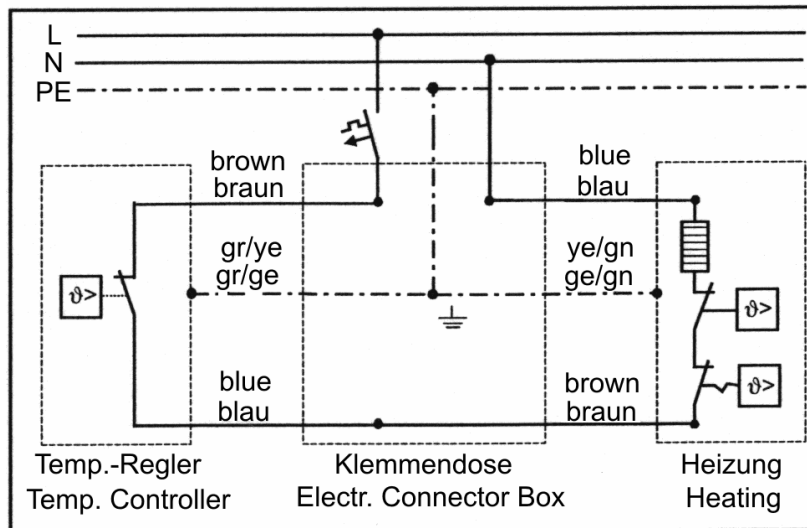
Technical data

Medium:	all non-aggressive gases and liquids
Nominal size:	DN 10
Nominal pressure:	PN 100
Nominal voltage:	110÷265 VAC, 50 Hz
Nominal power:	80 W
Temperature limitation of heating block:	30°C - fixed
Connections:	Ri ¼" / EO12-L
Heat exchange block:	aluminium
Connection part:	St 52-3 galvanized
Type of protection:	IP 68, NEMA 4X
Ex-protection	
- heating block:	EEx d IIC T3
- temperature limiter:	EEx m II T6
- junction box:	EEx e IIC T6
PTB No.	
- heating block:	PTB 02 ATEX 1116X
- temperature limiter:	PTB 03 ATEX 2027X
- junction box:	PTB 01 ATEX 1136

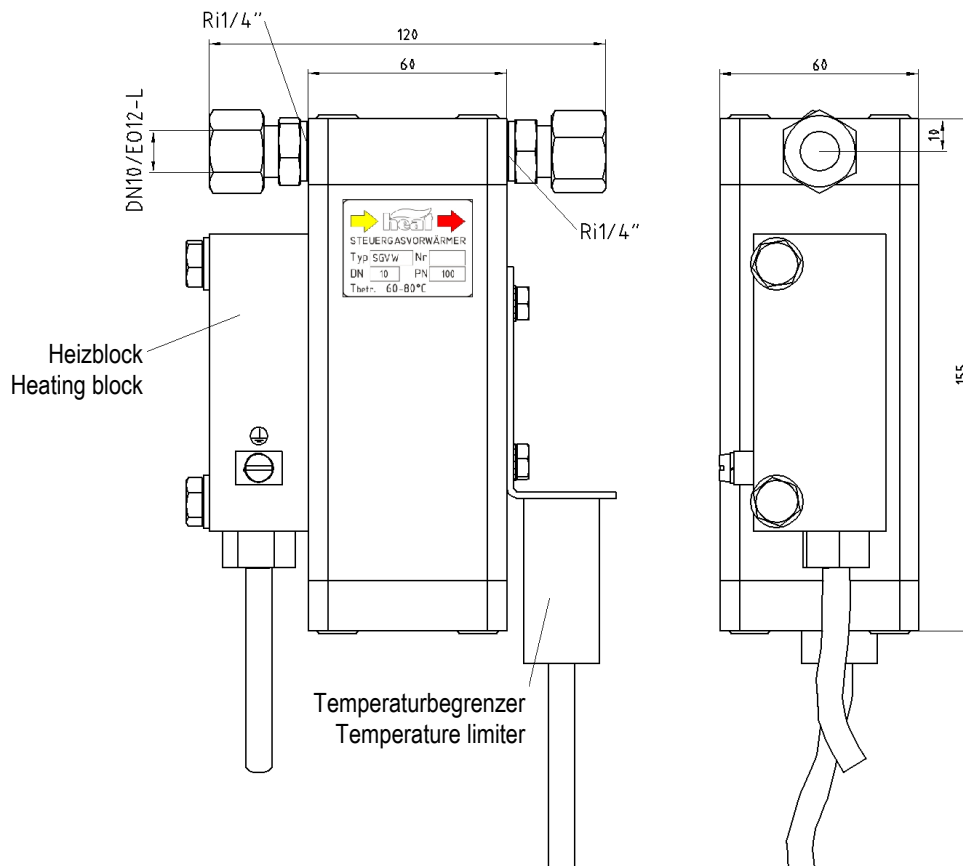
Accessories

Thermostat:	+4°C switch-on temperature - fixed +14°C switch-off temperature - fixed
Installation switch:	On/Off rotary switch

Anschlussbild / Electrical connections



Maßbild / Dimensional drawing



Änderungen vorbehalten!

Subject to change!

