

Gasinjektor-Pumpe GIP

Gasinjektor-Pumpe Serie GIP

Version I, II und III

Besonderheiten

- **Korrosionsfest, aus Edelstahl und FKM**
- **Gasdicht**
- **Wartungsfrei**
- **3 Versionen mit unterschiedlichen Kapazitäten**
- **Kompaktes Design**

Anwendung

Die kompakten Gasinjektorenumpen Typ I, II und III eignen sich zur Probenahme von Luft, Gasen und Dämpfen in einem Temperaturbereich von + 5 bis 180 °C.

Die Pumpenleistung ist an die Anforderungen der Gasanalysetechnik angepasst.

Die Pumpen können in allen Anwendungen eingesetzt werden, in denen z.B. Membranpumpen nicht geeignet sind.

Beschreibung

Die Gasinjektorenumpen der Baureihe GIP arbeiten absolut schmierstofffrei, gasdicht und wartungsfrei. Es stehen drei Typen GIP I, GIP II, GIP III mit unterschiedlichen Kapazitäten zur Verfügung. Alle Teile der Pumpe, die mit der Probe in Berührung kommen, sind aus korrosionsbeständigem Material: Edelstahl und FKM gefertigt.

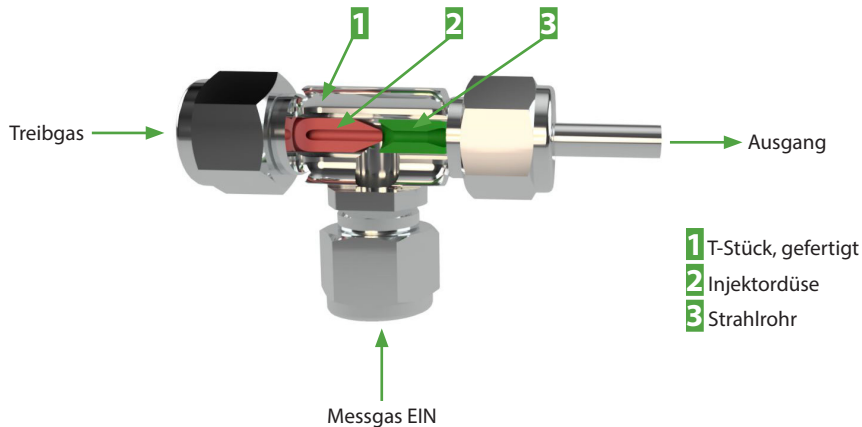
Die Kapazitäten für die 3 Typen bei 3 bar sind circa:

GIP I : 200 l/h

GIP II : 400 l/h

GIP III: 800 l/h

Diese Daten können aufgrund von Fertigungstoleranzen leicht variieren. Daher erhält jede gelieferte Pumpe eine eigene Datentabelle für die Pumpenleistung in Abhängigkeit vom Treibmitteldruck und Prozessdruck.



- 1 T-Stück, gefertigt
- 2 Injektordüse
- 3 Strahlrohr

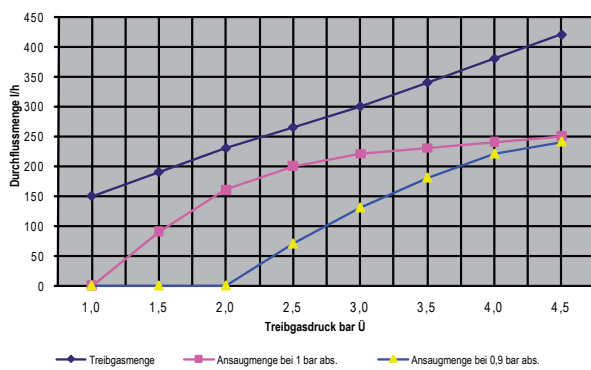
Technische Daten

Pumpen Serie GIP	GIP I	GIP II	GIP III
Artikel-Nr.	04P1000 (bei Bestellung bitte Typ GIP I, II oder III angeben)		
Max. Förderleistung bei 3 bar	200 NI/h*	400 NI/h*	800 NI/h*
Max. Gegendruck am Ausgang	1.2 bar abs.		
Gas- und Umgebungstemperatur	+5 to 180 °C		
Lagertemperatur	-15 to +60 °C		
Gasanschlüsse	Treibgas/Messgas EIN: für Rohr 6 mm, Ausgang: 6 mm Rohr		
Mediumberührte Teile	1.4404, 1.4571, FKM		

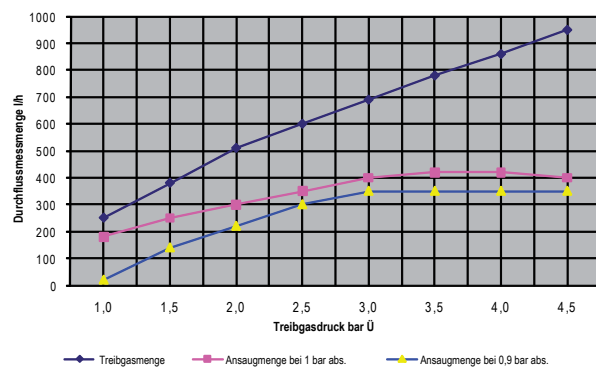
* Die Daten können aufgrund von Fertigungstoleranzen variieren.
Auf Anfrage ist die Gasinjektor-Pumpe auch in den Werkstoffen PEEK, PVDF, Titan und Hastelloy® erhältlich.

Pumpenleistung in Abhängigkeit vom Treibmitteldruck

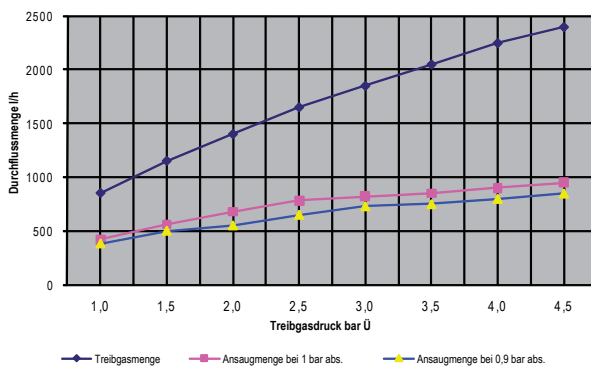
GIP I



GIP II



GIP III



Der ermittelte Durchfluss bezieht sich auf einen Ausgangsgegenndruck von 1,1 bar abs.
Die Daten können aufgrund von Fertigungstoleranzen variieren.