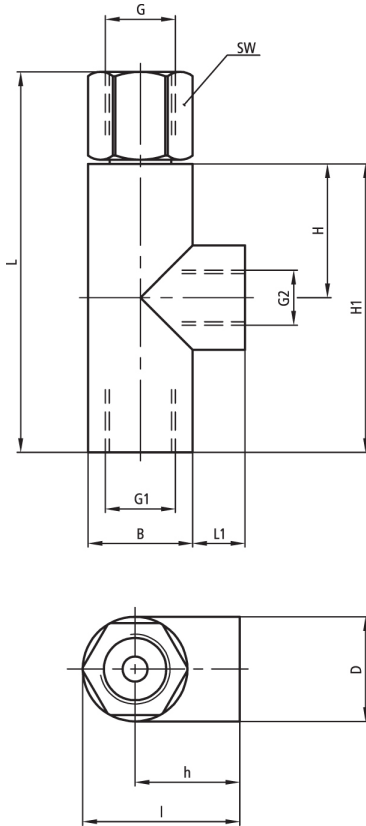


1. Keine Verschleißteile ⇒ wartungsfrei und zuverlässig
2. Gehäuse aus PP, PVDF, PFA und 1.4571 ⇒ hohe Medienresistenz
3. Anwendung ohne elektrische Hilfsenergie möglich
4. Beliebige Einbaulage möglich

Die Injektoren der Serie 7I sind Pumpen zum Fördern und Mischen verschiedener Medien. Das Grundprinzip ist einfach: Als Antrieb dient ein gasförmiges Medium, welches unter hohem Druck und mit großer Geschwindigkeit durch eine Treibdüse entweicht. Dabei wird das Medium aus der Umgebung mitgerissen bzw. angesaugt und kann so dem weiteren Produktionsprozess zugeführt werden. Aufgrund ihrer Bauweise kommen Injektoren ohne bewegte Teile aus, dadurch sind sie sehr verschleißarm, robust und relativ preiswert. Je nach Anwendungsfall gibt es sie in verschiedenen Materialien – in den Kunststoffen PP, PVDF und PFA und als Sonderausführung in Edelstahl (1.4571).



Artikel-Nr	Treibgaseingang	Ausgang	Medieneingang	Material
7G200FF383814PFFK	G3/8"	G3/8"	G1/4"	PFA/FFKM
7G200FF383814PFFP	G3/8"	G3/8"	G1/4"	PFA/FPM
7G200FF383814PPFP	G3/8"	G3/8"	G1/4"	PP/FPM
7G200FF383814PVFK	G3/8"	G3/8"	G1/4"	PVDF/FFKM
7G200FF383814PVFP	G3/8"	G3/8"	G1/4"	PVDF/FPM
7G200FF121238PFFP	G1/2"	G1/2"	G3/8"	PFA/FPM
7G200FF121238PPFP	G1/2"	G1/2"	G3/8"	PP/FPM
7G200FF121238PVFP	G1/2"	G1/2"	G3/8"	PVDF/FPM

Technische Daten 7G200FF...

	PP	PVDF	PFA
Max. Medientemperatur*	90°C	120°C	180°C
Druckstufe	PN 10	PN 10	PN 10

* ausgehend von der Druckstufe (bei 20°C) sinkt die Druckzulässigkeit mit zunehmender Temperatur

Materialien 7G200...

Gehäuse	PP	PVDF	PFA	1.4571
O-Ring*	FPM	FPM	FPM	FPM

* EPDM, FFKM auf Anfrage

Maße 7G200FF...

	G	G1	G2	L	L1	I	B	D	H	H1	h	SW
7G200FF...	G 3/8"	G 3/8"	G 1/4"	91	12,5	37,5	Ø 25	Ø 25	32	69	25	22
7G200FF...	G 1/2"	G 1/2"	G 3/8"	101	15	45	Ø 30	Ø 30	36	79	30	27