

LES-GT 20 / 25 / 40 / 50

DATENBLATT

Beschreibung

LES-GTs sind mechanische Gasventile für die Regelung des Luft-Kraftstoff-Verhältnisses (AFR) von Gasmotoren und geeignet für verschiedene Gasqualitäten. Sie sind mit verschiedenen



Querschnitten erhältlich und werden zusammen mit Gasmischern auf Venturi-Basis eingesetzt. Aufgrund ihrer Konstruktion sind diese Ventile völlig wartungsfrei und langlebig. Hauptanwendung sind Gasmotoren, die an einem einzigen Betriebspunkt arbeiten. Der optimale Gasdurchfluss wird durch Positionierung eines speziell geformten Kolbens in den LES-GT Gasventilen eingestellt. LES-GT-Gasventile sind mit Innendurchmessern von 20 mm bis 50 mm erhältlich. Die geeignete Dimensionierung der Ventilgröße für eine bestimmte Anwendung hängt stark von Motortyp, Gasart und -qualität sowie von der Konstruktion des entsprechenden Venturi-Gasmischers ab. Für eine individuelle Dimensionierung kontaktieren Sie bitte das Unternehmen Heinzmann.

Liste der Typen

| Typ | Durchfluss-durchmesser ØV | Produktnummer |
|-----------|---------------------------|---------------|
| LES-GT 20 | 20 mm | 471-00-001-01 |
| LES-GT 25 | 25 mm | 471-00-002-01 |
| LES-GT 40 | 40 mm | 471-00-003-03 |
| LES-GT 50 | 50 mm | 471-00-004-00 |

Anwendungsbereiche

- Gasmischsystem für Saugmotoren und hochaufgeladene Gasmotoren

Eigenschaften

Gasdicht bis zu 2 bar abs.

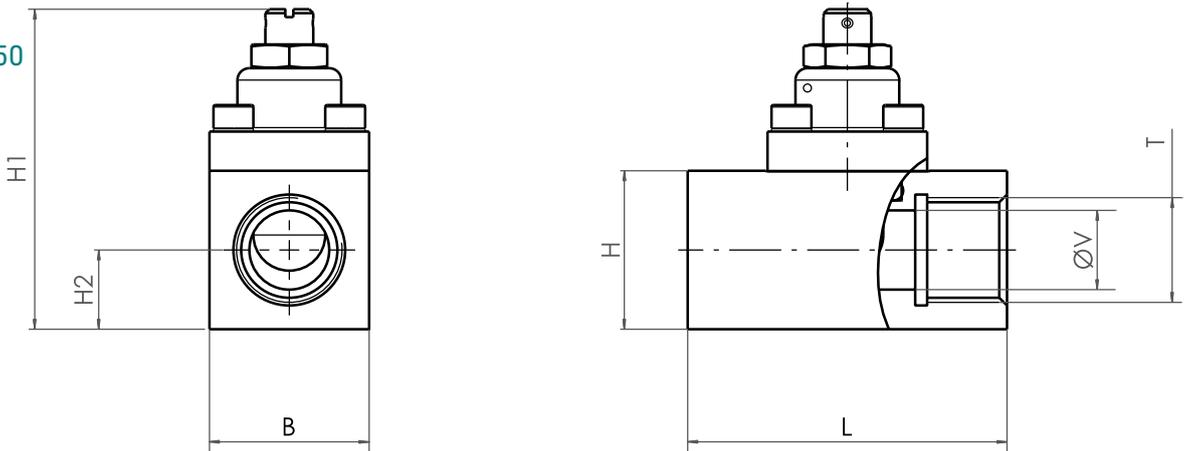
Geeignet für verschiedene Gasarten und -qualitäten

Kostengünstige und wartungsfreie Kraftstoff Systemkomponente ohne bewegliche Teile

Geeignet für Saugmotoren und aufgeladene Motoren

Abmessungen

LES-GT
20 / 25 / 40 / 50



| Typ | ØV mm | L mm | H mm | B mm | H1 mm | H2 mm | T mm |
|-----------|----------|---------|---------|---------|-------------|----------|---------------------------|
| LES-GT 20 | 20 | 80 | 40 | 40 | 77 ... 92 | 20 | BSP Rohrgewinde Rp 3/4" |
| LES-GT 25 | 25 | 95 | 50 | 50 | 91 ... 111 | 25 | BSP Rohrgewinde Rp 1" |
| LES-GT 40 | 40 | 120 | 60 | 60 | 136 ... 171 | 30 | BSP Rohrgewinde Rp 1 1/2" |
| LES-GT 50 | 50 | 130 | 80 | 80 | 165 ... 210 | 40 | BSP Rohrgewinde Rp 2" |

Technische Daten

| | |
|--------------------|---------------------------------------|
| Betriebstemperatur | -20 ... 100 °C |
| Ladedruck | max. 2 bar abs. |
| Brenngastypen | Erdgas, Propangas, Deponiegas, Biogas |
| Gewicht | LES-GT 20: ca. 0.4 kg |
| | LES-GT 25: ca. 0.7 kg |
| | LES-GT 40: ca. 1.4 kg |
| | LES-GT 50: ca. 2.7 kg |

Zertifikate

ATEX  II 2 G c II