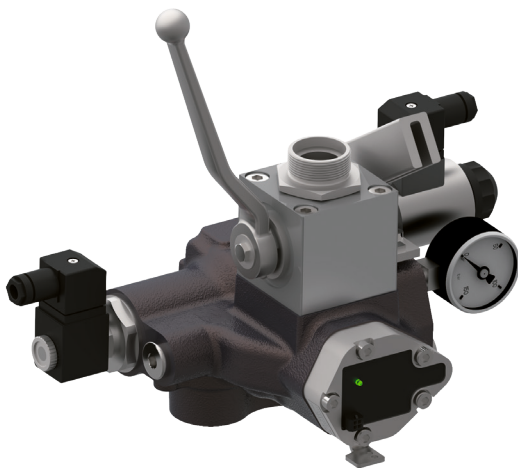


Maximaler Fahrkomfort –  
minimaler Installationsaufwand

# iValve – intelligent die Kosten reduzieren



Liftregelventil iValve-i250



Liftregelventil iValve-i500

## Bis zu 70% kürzere Installations-Zeit

- Keine Parametrierung oder mechanische Einstellungen notwendig
- iTeach ist der Algorithmus, welcher selbständig die kürzeste Fahrzeit generiert

## Bis zu 30% Energie sparen

- Kontinuierlich kurze Fahrzeiten, unabhängig von Beladung und Temperatur
- In vielen Fällen ist keine Ölkühlung nötig

## Erstklassige Fahreigenschaften und höchste Sicherheit

- Anhaltegenauigkeit von  $\pm 3$  mm
- Selbstüberwachungsfunktion garantiert voll integrierte A3-Konformität
- Angenehme Beschleunigung und Verzögerung, direkte Einfahrt

## Intelligent eingebaut:

- A3-Sicherheitsventil
- Handpumpe / Notablass
- Kugelhahn
- Zwei parametrierbare Schaltausgänge
- Datenlogger-Funktion und Firmware Update über USB-Host Schnittstelle
- Statusinformationen mit Datum/Uhrzeit

## Intelligentes Zubehör:

- Systemoffener Controller „iCon-2“
- Speicherkarte „ParamCard“
- Funktionen erweiterbar (Optionsplatinen)
- Netzteil (optional)

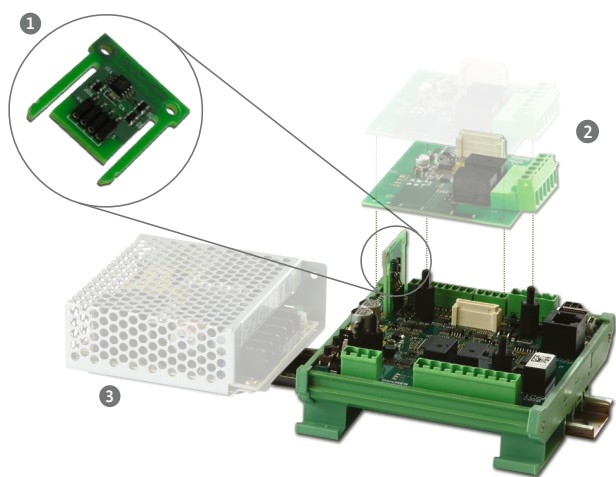
## Technische Daten

iValve Typ	Volumenstrom Max. l/min	Betriebsdruck Max. bar	Anschluss (P, T) Pumpe / Tank	Anschluss (Z) Zylinder	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Gewicht kg
i250	250	80	G1	28 L	313	178	313	10.4
i500	500	80	G 1 ½	42 L	490	142	288	22.5

Temperatur: 0 – 70 °C • Viskosität: 20 – 500 cSt • Druckmedium: gemäss Ölempfehlungsliste

Intelligentes Zubehör

# Elektronikkarte iCon-2 und ParamCard



1. Die Anlagedaten werden auf der ParamCard gespeichert: iValve und iCon-2 sind anlageunabhängig und austauschbar.

2. Auf die Basisplatte (Schnittstelle) kann eine beliebige Anzahl von Optionsplatinen aufgesetzt werden: Das System ist offen für jede Art von Schnittstellen und Technologien, die es gibt und geben wird.

3. Der Controller iCon-2 (und auch das optionale Netzteil) können einfach auf einer Hutschiene nach EN befestigt werden.

## Technische Daten

Abmessungen	122 x 112 x 63 mm
Versorgungsspannung	24VDC $\pm$ 10%
Leistungsaufnahme im Betrieb	max. 50W
Leistungsaufnahme im Stillstand	max. 3W
Kommandoingänge	Potentialfreie Kontakte oder 0 bzw. 24VDC
EMV Standard	EN 12015, EN 12016
Temperatur	0°C - 70°C
Max. relative Luftfeuchtigkeit	90%
Schutzart	IP 00

## Relaiskontakte

Strom	min. 10mA / max. 3A
Spannung	max. 250VAC / 30VDC