

## TO-STADIE REGULATOR TIL BRINTKØRETØJER

HV-3500 Trykreducerende regulator

HV3500  
Tescom HV-3500

- Stabil og kontinuerlig brinttilførsel
- Letvægts korrosionsresistent, nikkelbelagt aluminiums krop
- Nem installation og minimalt vedligehold
- Fra -40°C til 85°C
- Cv 0,17 og inlet fra 20bar til 438bar



### PRODUKTBESKRIVELSE

#### TESCOM HV-3500-serien

Totrins trykreducerende regulator er en pålidelig, lavvedligeholdelses løsning til trykstyring.

Denne EC79-testede løsning er specielt designet til brug ombord på industrielle og kommercielle mellemstore og tunge brintbrændselscellebiler og tillader producenter at maksimere brændstofeffektivitet og holde deres flåde på vejen over længere strækninger.

HV-3500 giver også konstant tryk og kontinuerlig flow under alle driftsforhold. Den er egnet til nominelle indløbstemperaturer op til 35,0 MPa og kan nå flowhastigheder over 3,2 g H<sub>2</sub>/s.

#### Applikationer:

- Onboard industrial/commercial light and heavy-duty hydrogen fuel cell vehicles like buses and trucks

#### Fordele:

- To-trins og aktivt tætningsdesign, der giver konstant tryk og kontinuerlig brændselsforsyning til brændselsceller, hvilket mindsker risikoen for overtryk nedstrøms
- Overlegen lukningspræstation
- Korrosionsbestandig, nikkelbelagt aluminiumskrop
- Ét design egnet til hele spektret af køretøjsdriftsbetingelser og forskellige systemtrykjustillinger
- Kompakt og let konfiguration
- Særligt designet form og standard monteringshuller for nem installation
- Standardporte til sensor og trykaflastningsventilintegrationer
- Lokal produktion og support

