



Füllstand



Druck



Durchfluss



Temperatur



Flüssigkeits-
analyse



Registrierung



Systeme
Komponenten



Services

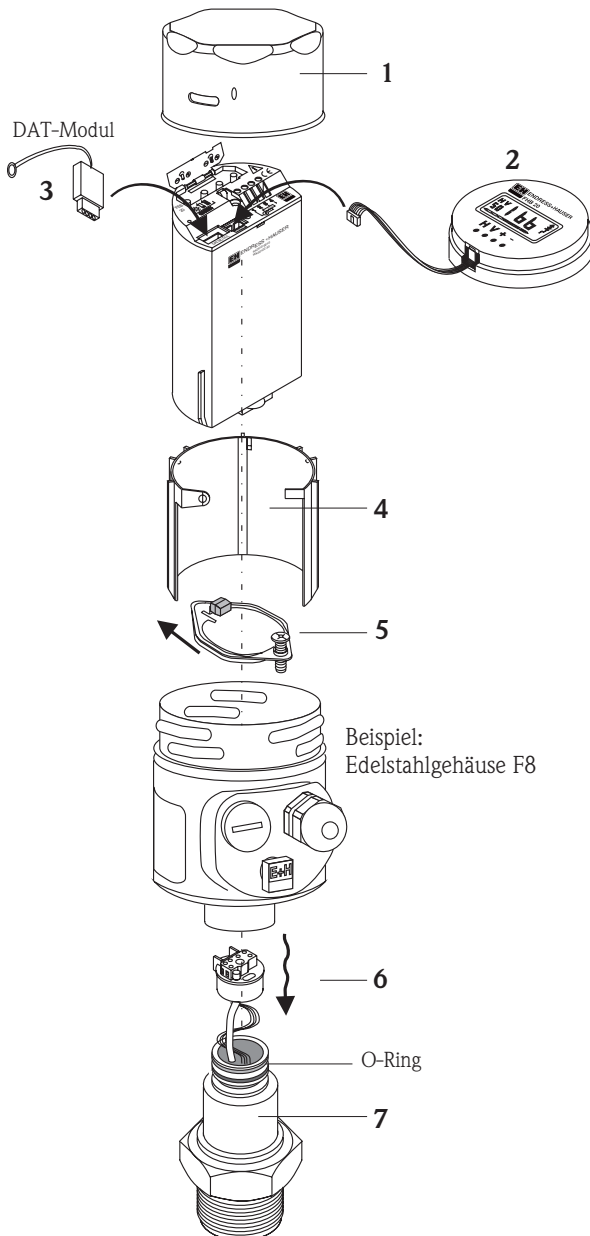


Solutions

Austausch einer geschweißten Druckmesszelle DB50X am Deltapilot S

Das Gerät darf nur von Fachpersonal repariert und gewartet werden. Dabei sind die Gerätedokumentation, die einschlägigen Normen, die gesetzlichen Vorschriften und die Zertifikate zu beachten!
Es dürfen nur modulare Baugruppen gegen identische original Endress+Hauser Ersatzteile ausgetauscht werden !

Vor der Demontage ist sicherzustellen, dass die Versorgungsspannung für das Gerät abgeschaltet ist.

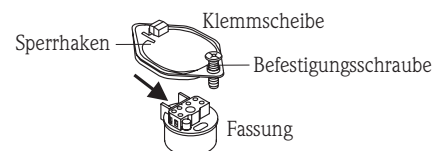


Vorgehensweise zum Austausch der geschweißten Messzelle DB50X

- 1 Gehäusedeckel abdrehen.
- 2 Wenn vorhanden, Anzeige abnehmen und abstecken.
- 3 Anschlusskabel abklemmen, Elektronikinsatz herausziehen und DAT-Modul abstecken.
- 4 Kunststoffhülse nach oben herausziehen. (nur bei Edelstahlgehäuse F8)
- 5 Die Befestigungsschraube der Klemmscheibe lösen und die Scheibe mit dem Gummizapfen nach außen schieben. Die Klemmscheibe liegt nun frei und entriegelt den Sensor. Klemmscheibe entnehmen...
- 6 ... und den eingesteckten Sensor mit Drehbewegungen nach unten aus dem Gehäuse ziehen.
- 7 Druckmesszelle austauschen.

Der Zusammenbau des Gerätes in umgekehrter Reihenfolge.
Hinweise:

- Die Nummer der Messzelle muss mit dem DAT-Modul übereinstimmen. Im Gehäuse ist ein Aufkleber angebracht, bitte die neue Messzellen-Nummer darauf vermerken.
- Vor dem Einsetzen des Sensors in das Gehäuse den O-Ring leicht fetten.
- Sperrhaken der Klemmscheibe in die Halterung der Fassung schieben, damit wird der Sensor im Gehäuse gesichert. Befestigungsschraube anziehen.



Wichtig:

Nach der Montage unbedingt das mitgelieferte DAT-Modul für die neue Messzelle in den Elektronikinsatz FEBxx einstecken!
Die neuen Zellenparameter werden somit automatisch übernommen, die Messlinie muss nicht nachkalibriert werden.

Es wird empfohlen die Reparatur eines Gerätes zu dokumentieren!
Hierzu gehört die Angabe der Geräte-Seriennummer, Reparaturdatum, Art der Reparatur und ausführender Techniker.





Level



Pressure



Flow



Temperature



Liquid Analysis



Registration



Systems Components



Services

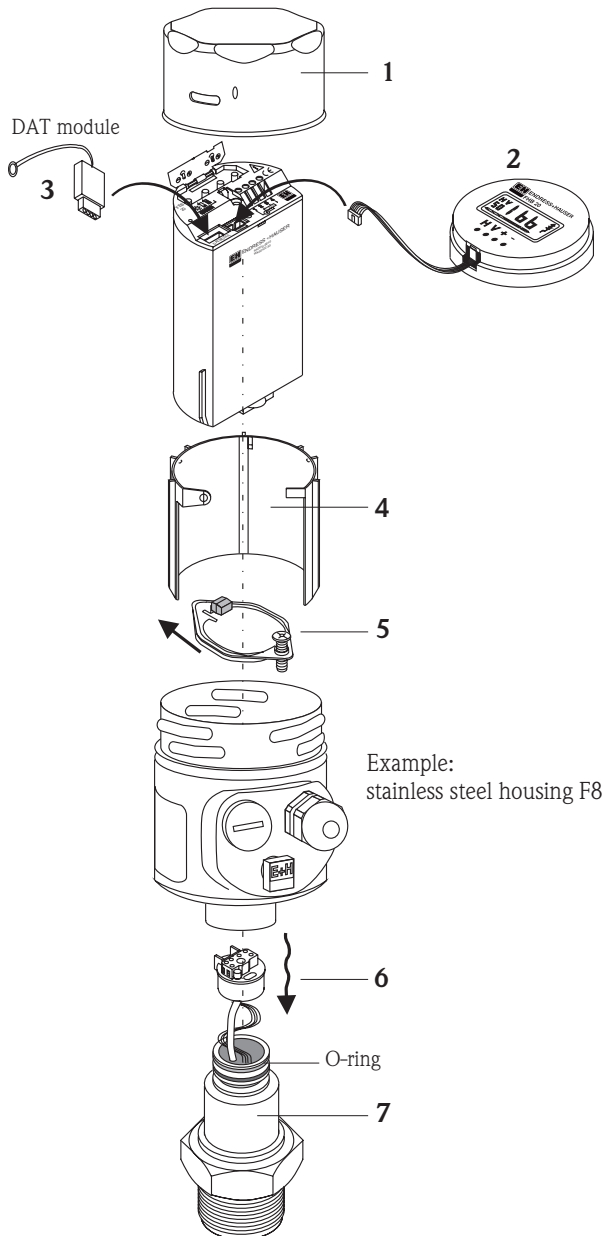


Solutions

Exchange of welded pressure measuring cell DB50X on Deltapilot S

The instrument may only be maintained and repaired by qualified personnel. The device documentation, applicable standards and legal requirements as well as any certificates have to be observed!
Only modular assemblies may be exchanged against identical, original Endress+Hauser spare parts !

Before de-installation, it has to be made sure that the supply voltage for the device is switched off



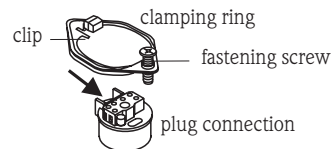
Exchange welded pressure measuring cell DB50Xo

- 1 Twist off the cover.
- 2 If installed, unplug and remove the display.
- 3 Disconnect the cables, remove the electronic insert and disconnect the DAT module.
- 4 Pull out the plastic bush.
(only for stainless steel housing F8)
- 5 Loosen the mounting screw of the clamping device and push the rubber outwards. The sensor is unlocked. Extract the clamping device and ...
- 6 ... pull the sensor with rotary motions out of the housing.
- 7 Exchange the pressure measuring cell.

Re-assembly of the device is done in the reverse order.

Please note:

- The number of the measuring cell and the label on the DAT module must be identical. Inside the housing is an additional label, which has to be modified to the number of the new measuring cell.
- Grease the O-ring slightly, before mounting the sensor into the housing.
- Push the clip of the clamping ring into the support of the plug connection, to ensure the correct mounting of sensor to the housing. Fasten the fastening screw.



Attention:

After assembly, plug the DAT module into the electronic insert FEBxx. The DAT module is included in the scope of delivery. It automatically assumes the new measuring cell data and the system does not have to be recalibrated.

Any repair of a certified device has to be documented!
This includes stating the device serial number, date of repair, type of repair and name of the repair technician.