

Single Point Sampler

Online-Probenentnahme



Geringes Gewicht und kompakter Anschluss

Effektive Sicherstellung einer genauen Verschmutzungs- überwachung

Der SPS (Single Point Sampler) ist ein leichtes, kompaktes und einfach zu bedienendes Probenentnahmeggerät, das an den icountLCM20 oder H₂Oil angeschlossen wird und somit der einzige Drucktestpunkt im Fluidsystem ist. Er eignet sich für Mineral- und biologisch abbaubare Öle, Fluide auf Erdölbasis sowie Phosphat-Estern und zeichnet sich durch die einfache Bedienung auch bei hohen Betriebsdruckwerten von bis zu 420 bar (6.000 psi) aus.

Fluide auf Mineralölbasis



Fluide mit aggressiven
Phosphat-Estern

Produktmerkmale:

- Probenentnahmeggerät mit geringem Gewicht, kompakter Konstruktion und einfacher Bedienung.
- Bildet in Verbindung mit icountLCM20 oder H₂Oil einen Gesamtdrucktestpunkt in einem Fluidsystem.
- Einsetzbar mit Mineralölen und biologisch abbaubaren Ölen, Ölen auf Petroleumbasis und Phosphat-Ester-Fluiden.
- 420 bar (6.000 psi) max. Betriebsdruck

Single Point Sampler

Online-Probenentnahme

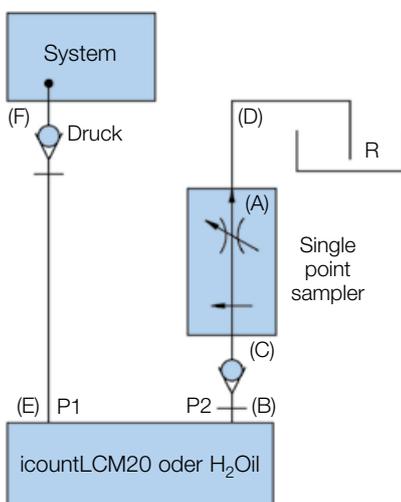
Merkmale und Nutzen

Der Single Point Sampler ermöglicht den Anschluss eines icountLCM20 oder H₂Oil an einen Drucktestpunkt zum Abgleich des Differenzdrucks im System, damit ein geregelter Ölfluss zum icountLCM20 oder H₂Oil und weiter in einen Altölbehälter sichergestellt wird.

- Geringes Gewicht, kompakte Konstruktion, leichte Bedienung.
- Das Regelventil lässt sich auch bei hohem Druck leicht betätigen.
- 420 bar (6.000 psi) Nennwert
- Leichter Test an Rohren mit großem Durchmesser
- Auch für Flüssigkeiten mit einer Viskosität von 500 mm²/s (bei entsprechendem Druck)
- Druckkompensierte Durchfluss-Steuerung
- Das Ventil kann unabhängig davon, ob das Gerät mit hohem oder niedrigem Druck betrieben wird, mit derselben Genauigkeit geregelt werden.
- Es ist ein Durchfluss von über 10 ml pro Minute möglich, wenn der Betrieb mit einer Viskosität im Bereich der Gerätespezifikation abläuft.
- Geeignet für Flüssigkeits-Temperaturen von +5 °C bis +80 °C
- Hochwertige Oberflächenqualität (Edelstahl/Luftfahrt-Aluminium)
- Betrieb mit einem icountLCM20-Gerät oder H₂Oil am System möglich, wenn der Anschluss über den 1 Meter-Verlängerungsschlauch erfolgt.
- Einsetzbar mit Mineralölen und biologisch abbaubaren Ölen, Ölen auf Petroleumbasis und Phosphat-Ester-Fluiden.
- In der Version für Phosphat-Ester wird der Anschluss 5/8" BSF HSP verwendet.
- Geringe magnetische Einstreuung
- Lieferung mit Zubehörsatz
- Der eingestellte Durchfluss bleibt bei einer Leitungsdruckveränderung von 100 bar zwischen oberem und unterem Grenzwert.
- Eindeutige Produktkennzeichnung zur Sicherstellung des richtigen Anschlusses (z. B. auf der Abströmseite vom icountLCM20 oder H₂Oil)



Anschlüsse



1. Das Ventil muss geschlossen sein (A).
2. P2 vom icountLCM20 oder H₂Oil (B) an P2 des Single Point Sampler (SPS) (C) anschließen.
3. Ablassschlauch am SPS (D) anschließen.
4. P1 vom icountLCM20 oder H₂Oil (E) an das System (F) anschließen.
5. Der SPS ist betriebsbereit.
6. Das Ventil (A) langsam öffnen, bis das Öl kontinuierlich aus der Ablassschlauch (D) in einen Behälter oder Tank (R) läuft.
7. Den Monitor einschalten und mit dem Test beginnen.

Nur icountLCM20:

Den Durchflusstest gemäß Handbuch vornehmen. Wenn das Testergebnis unter Δt 3,6 °C liegt, ist der Test wie normal durchzuführen. Wenn der Test jedoch mehr als Δt 3,6 °C ausweist, ist der Durchfluss über das Ventil (A) im Gegenuhrzeigersinn zu erhöhen, bevor der Flusstest vorgenommen wird. Dies ist fortzusetzen, bis Δt unter 3,6 °C liegt. Dann den Test wie normal vornehmen.

WARNUNG! Sicherstellen, dass das SPS-Ventil geschlossen und der icountLCM20 oder H₂Oil am SPS angeschlossen ist, BEVOR der Anschluss an das System erfolgt.

Technische Informationen

Verträglichkeit:

Mineralöl und Fluide auf Petroleumbasis (Standardversion).
Aggressive Fluide (Doppeldichtungsversion), sonstige Fluide bitte bei Parker Hannifin anfragen.

Dichtungen:

Fluorkohlenstoff oder Perfluoroelastomer.

Maximaler Betriebsdruck:

420 bar (6000 psi).

Gewicht:

Max. 500 Gramm (ohne Schläuche).

Verpackungsstandard:

Karton (Militäreinsatz – Tragekoffer aus Kunststoff).

Größe der Einheit:

45 mm Durchm. x 123 mm Länge.

Systemanschluss:

Standard - M16 (G¹/₄" BSP) mit Abdeckung,
Aggressiv - ⁵/₈" BSF HSP.

Betriebstemperatur:

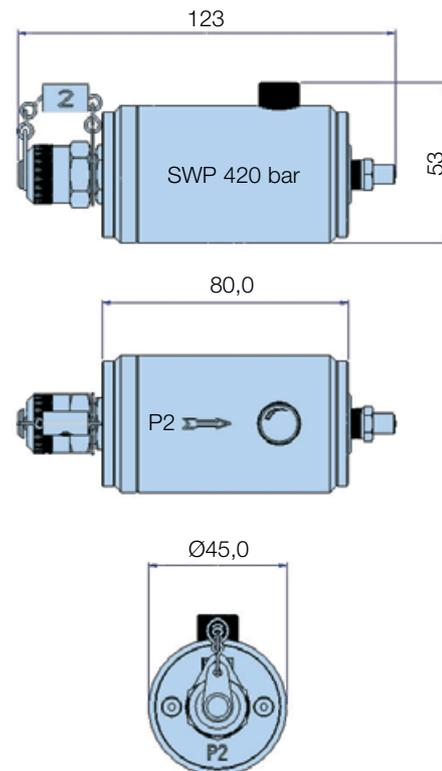
+5 °C bis +80 °C.

Lagertemperatur:

-26 °C bis +80 °C.

Aufbau:

Gehäuse: Aluminium BS 1470 – druckfester Edelstahl.
Oberfläche: Blau eloxiert (Standardversion) - Mineralöl.
Rot eloxiert (Doppeldichtungsversion) - Aggressives Öl.



Bestelldaten

Artikelnummer	ersetzt	Beschreibung
SPS2021	SPS.2021	Einzelpunkterfassung (Mineralöle)
SPS2061	SPS.2061	Einzelpunkterfassung (aggressive/phosphateerhaltige Fluide)
ACC6NW003	B84784	Abfallflasche (Universal)
ACC6NH001	B84224	Verlängerungsschlauch/Kupplung (Mineralfuide)
ACC6NH002	B84225	Verlängerungsschlauch/Kupplung (aggressive/phosphateerhaltige Fluide)
ACC6NH003	B84788	Abfallschlauch (Mineralöle)
ACC6NH004	B84787	Abfallschlauch (aggressive/phosphateerhaltige Fluide)

Hinweis 1: Dunkel hinterlegte Artikelnummern sind Standard.
Hinweis 2: Verfügbarkeit aller anderen Nummern auf Anfrage.