

VOLUMENSTROMSENSOR FLUID-CHECK®

Wie kann der QS-2-B-VOLUMENSTROMSENSOR fluid-Check® eingesetzt werden?

Der **serv-Clip®** wird in 3 Minuten auf das Rohr aufgebaut.
Der QS-Volumenstromsensor **fluid-Check®** eingeschraubt.

Hier die möglichen Messbereiche:

Messbereich	Rohr-OD in mm	Tube Zoll	Pipe R-Zoll	Rohr-ID in mm	Empfohlener Messbereich l/min
1	12	3/8	-	8 - 10	0,5 - 38
2	14 - 15	1/2	1/4	11 - 12	0,7 - 52
3	16 - 18	5/8	3/8	12 - 14	0,9 - 75
4	20 - 22	3/4	1/2	15 - 17	1,4 - 110
5	25 - 28	1	3/4	19 - 22	2,2 - 190
6	30 - 35	1 1/4	1	23 - 29	4,0 - 320
7	38 - 42	1 1/2	1 1/4	30 - 36	6,0 - 500
8	-	-	-	Ohne kalibrierung	

So geht es:

- Bei der Bestellung des QS-Volumenstromsensors **fluid-Check®** kann unter mehreren Messbereichen gewählt werden.
- Die Kalibrierung wird in 1 mm Schritten, bezogen auf die Rohr-ID von **BKM** durchgeführt.
- Zur Lieferung gehört ein Datenblatt auf dem gewählten Rohr-ID bezogen.
- Der Volumenstrom in Meter/Sekunde wird am Messgerät in mA abgelesen.
- Auf dem Datenblatt kann unter dem gewählten Rohr-ID der Durchfluss in Liter/Minuten abgelesen werden.

Was brauchen Sie:

- Zur mobilen Messung ist der Mobiles Messgerät mit Koffer FM-1-B erforderlich. Der Durchfluss im Rohr z.B. Pumpenförderstrom in l/min, kann sofort bestimmt werden.
- Zur stationären Überwachung von Anlagen kann der QS-Volumenstromsensor **fluid-Check®** z.B. an eine vorhandene SPS oder Anzeige angeschlossen werden.

Bestellbeispiel:

- ✓ -Förderstrom einer Hydraulikpumpe mit Nennleistung 140 Liter/Minute bei 220 bar prüfen.
- ✓ -Druckleitung Rohr 38 x 4 = ID 30
- ✓ -1 Stück **serv-Clip®** / Ausführung SC-2-A-38 mm
- ✓ -1 Stück Volumenstromsensor QS-2-B-008 **fluid-Check®**
- ✓ -Option a) : 1 Stück Mobiles Messgerät mit Koffer FM-1-B
- ✓ -Option b) : Kalibrierung QS – Mit Angabe Min/Max Menge Liter/Minute und ID-Rohr)
Sie erhalten eine grafische Kurvendarstellung mA - Liter/Min.