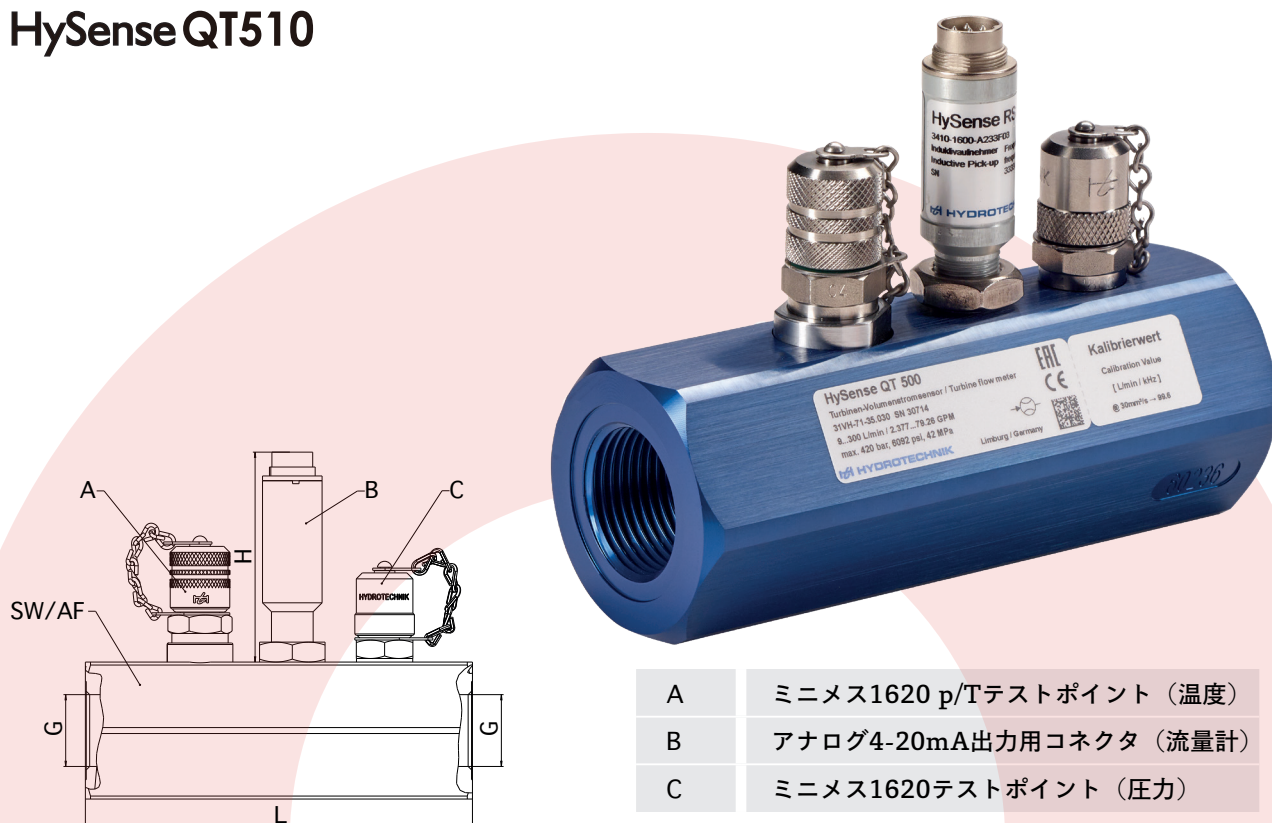


## 圧力センサー・温度センサー 一体設置型 タービン流量計

### HySense QT510



|   |                          |
|---|--------------------------|
| A | ミニメス1620 p/Tテストポイント (温度) |
| B | アナログ4-20mA出力用コネクタ (流量計)  |
| C | ミニメス1620テストポイント (圧力)     |

### 技術データ

|         |  |
|---------|--|
| 測定対象液   | 燃料油、水、油圧作動油、トランスミッション油、エマルジョン油、水グリコール作動油、ブレーキオイル、スカイドロール |
| 流量範囲    | 1~600L/分   |
| 出力信号    | 4-20mA、周波数、CANopen                                       |
| 反応時間    | < 0.05s  |
| 粘度範囲    | 1~150 cSt (mm <sup>2</sup> /s)                           |
| 測定精度    | ±0.5% F.S.   |
| 測定液温範囲  | -20~100°C  |
| 周囲温度範囲  | -20~85°C   |
| ハウジング材料 | アルミニウム(アルマイト加工)、オプション:ステンレス鋼                             |
| シール材料   | FKM (Viton) その他シール材料にも対応可                                |
| 保護等級    | IP67   |

| 流量     | 測定範囲<br>L/分 | G<br>並行ネジ | AF<br>mm | L<br>mm | 重量<br>g | H     |               |
|--------|-------------|-----------|----------|---------|---------|-------|---------------|
|        |             |           |          |         |         | QT500 | QT 506/QT 510 |
| 20L/分  | 1~20        | G 1/4     | 41       | 100     | 685     | 62mm  | 98mm          |
| 75L/分  | 2~75        | G 3/4     | 46       | 130     | 900     |       |               |
| 150L/分 | 5~150       | G 3/4     | 55       | 140     | 1,150   |       |               |
| 300L/分 | 9~300       | G 1       | 55       | 150     | 1,230   |       |               |
| 600L/分 | 16~600      | G 1-1/4   | 60       | 174     | 1,520   |       |               |

| 流量     | 最大稼働圧力<br>bar (MPa) | 測定精度      |        |        |
|--------|---------------------|-----------|--------|--------|
|        |                     | QT 500    | QT 506 | QT 510 |
| 20L/分  | 420 (42MPa)         | ±0.5%F.S. |        |        |
| 75L/分  |                     |           |        |        |
| 150L/分 |                     |           |        |        |
| 300L/分 | 350 (35MPa)         |           |        |        |
| 600L/分 |                     |           |        |        |

標準校正粘度：30cSt (その他粘度での校正についてもご相談ください)

4-20mAアナログ5点校正 (4mA/8mA/12mA/16mA/20mA) にも対応可能ですので別途ご相談ください

オーダーコード **3WXH-YY-35.ZZZZ** (赤字部分の仕様を下記よりご選択ください)

#### 測定対象液

- W** = 1 鉱物油 (油圧作動油等)
- 3 水、エマルジョンオイル、水とグリコールの混合物、その他水を含む液体  
 ハイドロフルオロカーボン(HFC)
- A スカイドロール

#### センサー

- X** = C QT506 CANopen, 5ピンM12コネクタ, ISDS
- I QT510 4-20mA, 4ピンM12コネクタ, ISDS
- J QT510 4-20mA, 6ピンM16コネクタ, ISDS
- K QT500 周波数, ピンM12コネクタ, ISDS
- V QT500 周波数, 6ピンM16コネクタ, ISDS

#### 取り付けネジ径 / 流量範囲

- YY** = 02 G 1/4 1~20L/分
- 70 G 3/4 2~75L/分
- 71 G 1 9~300L/分
- 72 G 1-1/4 16~600L/分
- 73 G 3/4 5~150L/分
- 12 7/16-20 UN 0.26~5.3GPM
- 80 1-1/16-12 UN 0.6~20GPM
- 81 1-5/16-12 UN 2.4~80GPM
- 82 1-5/8-12 UN 4.2~160GPM
- 83 1-1/16-12 UN 1.3~40GPM

#### 校正粘度

- W** = 1 30 cSt (mm<sup>2</sup>/s): **ZZZZ** = 030
- W** = 3 2.5 cSt (mm<sup>2</sup>/s): **ZZZZ** = V012
- W** = A 11 cSt (mm<sup>2</sup>/s): **ZZZZ** = 011