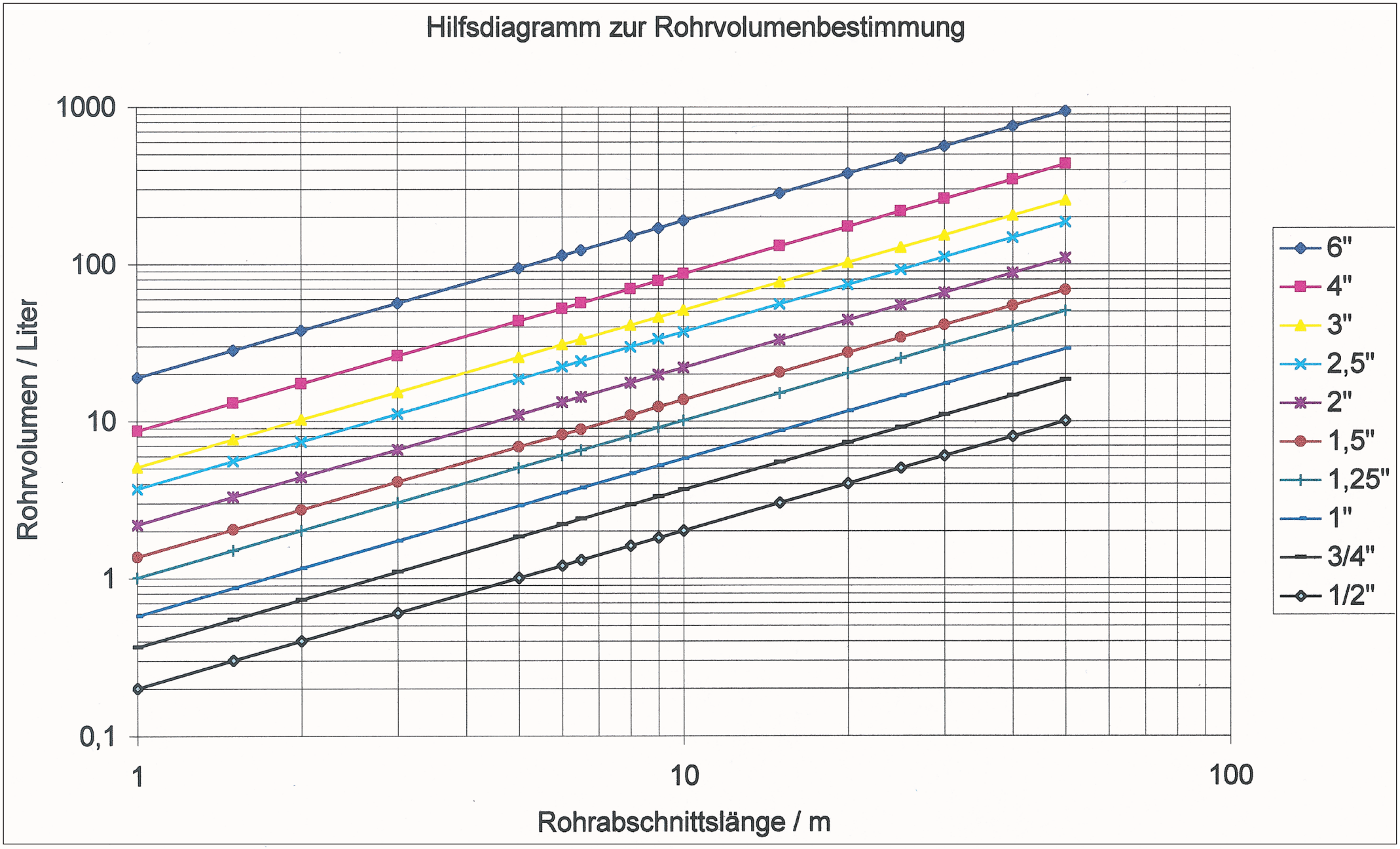
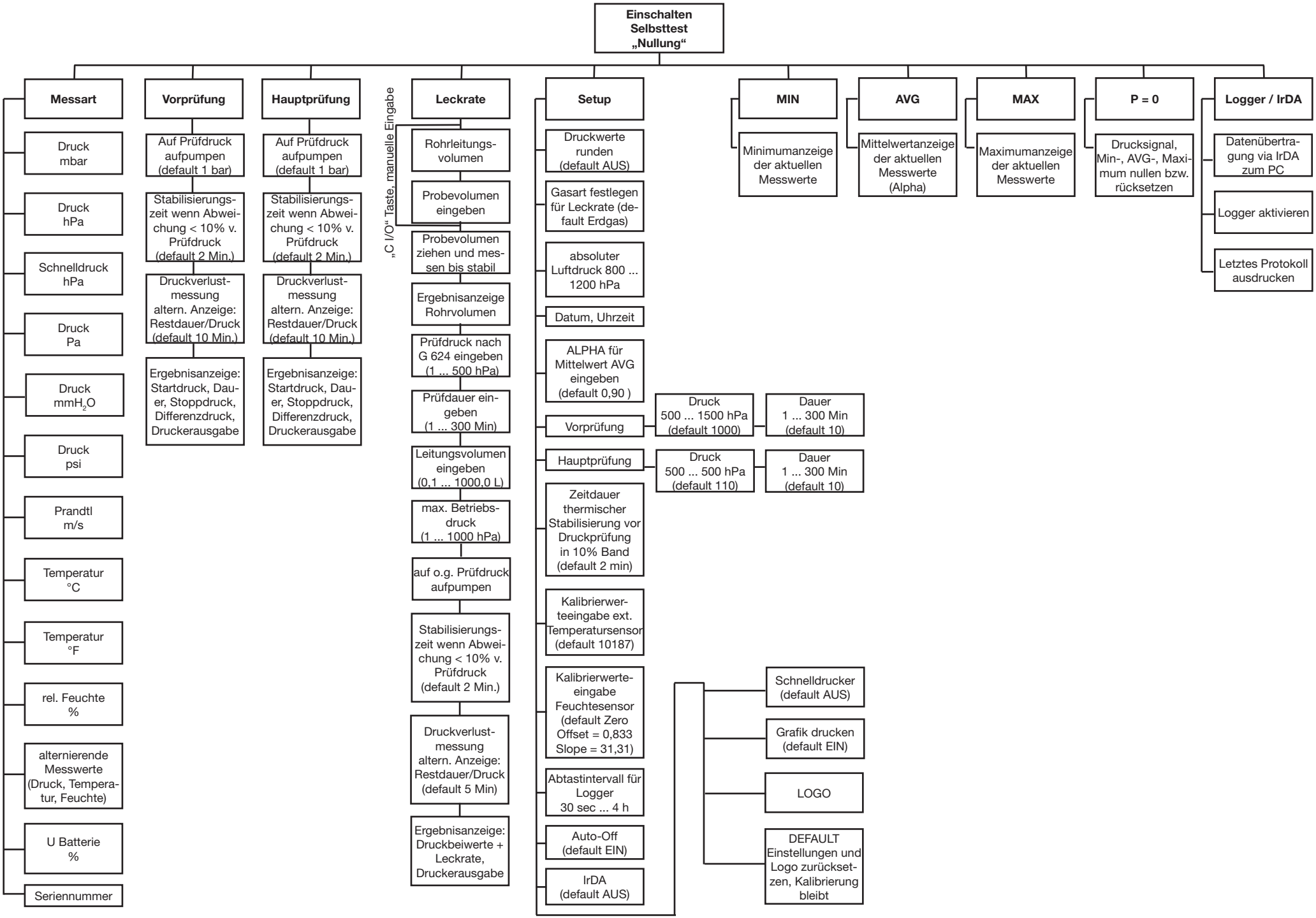

Hilfsdiagramm zur Rohrvolumenbestimmung
1000
100
10
1
0,1
Rohrvolumen / Liter
1
10
100
Rohrabschnittslänge / m
6"
4"
3"
2,5"
2"
1,5"
1,25"
1"
3/4"
1/2"


Einschalten Selbsttest „Nullung“
Messart
Druck mbar
Druck hPa
Schnelldruck hPa
Druck Pa
Druck mmH2O
Druck psi
Prandtl m/s
Temperatur °C
Temperatur °F
rel. Feuchte %
alternierende Messwerte (Druck, Temperatur, Feuchte)
U Batterie %
Seriennummer
Vorprüfung
Auf Prüfdruck aufpumpen (default 1 bar)
Stabilisierungszeit wenn Abweichung < 10% v. Prüfdruck (default 2 Min.)
Druckverlustmessung altern. Anzeige: Restdauer/Druck (default 10 Min.)
Ergebnisanzeige: Startdruck, Dauer, Stoppdruck, Differenzdruck, Druckerausgabe
Hauptprüfung
Auf Prüfdruck aufpumpen (default 1 bar)
Stabilisierungszeit wenn Abweichung < 10% v. Prüfdruck (default 2 Min.)
Druckverlustmessung altern. Anzeige: Restdauer/Druck (default 10 Min.)
Ergebnisanzeige: Startdruck, Dauer, Stoppdruck, Differenzdruck, Druckerausgabe
„C I/O“ Taste, manuelle Eingabe
Leckrate
Rohrleitungsvolumen
Probevolumen eingeben
Probevolumen ziehen und messen bis stabil
Ergebnisanzeige Rohrvolumen
Prüfdruck nach G 624 eingeben (1 ... 500 hPa)
Prüfdauer eingeben (1 ... 300 Min)
Leitungsvolumen eingeben (0,1 ... 1000,0 L)
max. Betriebsdruck (1 ... 1000 hPa)
auf o.g. Prüfdruck aufpumpen
Stabilisierungszeit wenn Abweichung < 10% v. Prüfdruck (default 2 Min.)
Druckverlustmessung altern. Anzeige: Restdauer/Druck (default 5 Min)
Ergebnisanzeige: Druckbeiwerte + Leckrate, Druckerausgabe
Setup
Druckwerte runden (default AUS)
Gasart festlegen für Leckrate (default Erdgas)
absoluter Luftdruck 800 ... 1200 hPa
Datum, Uhrzeit
ALPHA für Mittelwert AVG eingeben (default 0,90)
Vorprüfung
Druck 500 ... 1500 hPa (default 1000)
Dauer 1 ... 300 Min (default 10)
Hauptprüfung
Druck 500 ... 500 hPa (default 110)
Dauer 1 ... 300 Min (default 10)
Zeitdauer thermischer Stabilisierung vor Druckprüfung in 10% Band (default 2 min)
Kalibrierwerteeingabe ext. Temperatursensor (default 10187)
Kalibrierwerteeingabe Feuchtesensor (default Zero Offset = 0,833 Slope = 31,31)
Abtastintervall für Logger 30 sec ... 4 h
Auto-Off (default EIN)
IrDA (default AUS)
Schnelldrucker (default AUS)
Grafik drucken (default EIN)
LOGO
DEFAULT Einstellungen und Logo zurücksetzen, Kalibrierung bleibt
MIN
Minimumanzeige der aktuellen Messwerte
AVG
Mittelwertanzeige der aktuellen Messwerte (Alpha)
MAX
Maximumanzeige der aktuellen Messwerte
P = 0
Drucksignal, Min-, AVG-, Maximum nullen bzw. rücksetzen
Logger / IrDA
Datenübertragung via IrDA zum PC
Logger aktivieren
Letztes Protokoll ausdrucken