

Speichern von Konfigurationen auf dem PC und Laden gespeicherter Konfigurationen

Empfangen der im Gerät gespeicherten Parametrierung. Geschieht beim Verbinden mit einem Gerät automatisch

Speichern der Parametrierung im Gerät
!ACHTUNG! Ohne Senden ins Gerät werden Änderungen in der PC-Software NICHT ins Gerät übernommen

Datei Sprache ?

Vom Gerät empfangen

Ins Gerät senden

Parametrierung
Geräteeinstellungen
Messwerte
Log

Druckmessung
Druckeinheit
Pa

Spannenkorrektur (-5 .. +5)
0 [%]

Sprungantwortzeit (25 .. 60000)
25 [ms]

☒ Nullungsintervall (1 .. 2999)
30 [min]

Messwerte / Ausgänge
Differenzdruck
41,8 [Pa]

Volumenstrom
62,43 [m³/s]

Strom
3,52 [mA]

Medientemperatur
-4,12 [°C]

Statischerdruck
974,71 [hPa]

Aktueller Zustand der Schaltausgänge:
Grau: Ausgang schaltet nicht
Grün: Ausgang schaltet
Ausgeblendet: Ausgang deaktiviert

Aktueller LVZ Wert
364,27 [m³]

aktuelle LVZ Betriebsstunden
0,02 [h]

Betriebsmodus
☐ Differenzdruck
☐ Massenstrom
☒ Volumenstrom

☐ Strömungsgeschwindigkeit

Einfache lineare Skalierung der berechneten Werte mit einem frei wählbaren Korrekturfaktor
☒ Korrekturfaktor (Volumenstrom = $k \cdot \sqrt{\Delta p}$)
10

☐ Punkt-Kalibrierung

Erstellung einer individuellen Kennlinie durch Interpolation von ermittelten Druck-Wert-Paaren

Unterdrückung sehr kleiner Messwerte im unteren Messbereich. Im Betriebsmodus Differenzdruck nur sichtbar, wenn ein aktiver Ausgang auf „Rad. Differenzdruck“ steht (ab Geräte-Firmware V1.020)

Schleichmengenunterdrückung (0 .. 10)
3 [% vom Nennmessbereich]

Externer Temperatursensor
4..20 mA

Einheit Temperatur
°C

Temperatur bei 4 mA
0 [°C]

Temperatur bei 20 mA
60 [°C]

Kompensation für Temperatur- und Druckveränderungen

Einrichtbedingungen
Einrichttemperatur
25 [°C]

Einrichtdruck
1013,25 [hPa]

Kennlinie

☒ Luftverbrauchszählerfunktion

Modus
aus

☐ gefilterten Wert summieren

Pulswertigkeit
2

Reset -> 0

Reset -> Speicher

Gesicherter LVZ Wert
0 [m³]

Gesicherte LVZ Betriebsstunden
0 [h]

Ausgabe
☐ Spannungsausgang [0/2 .. 10 V]

☒ Stromausgang [0/4 .. 20 mA]

Ausgabegröße des Analogausgangs. Im Betriebsmodus Differenzdruck zusätzlich „Rad. Differenzdruck“ ($\sqrt{\Delta p}$) wählbar (ab Geräte-Firmware V1.010). Das Symbol neben der Auswahl zeigt lineare bzw. radizierte Ausgabe

Wert
Volumenstrom

0 .. 20 mA

☒ 4 .. 20 mA

Unterer Wert (-346,41 .. 346,41)
0 [m³/s]

Oberer Wert (-346,41 .. 346,41)
60 [m³/s]

☒ Schaltausgang 1

Wert
Differenzdruck

Schwellwert (-1200 .. 1200)
45 [Pa]

Hysterese (0 .. 1200)
5 [Pa]

Einschaltverzögerung (0 .. 30000)
0 [ms]

Ausschaltverzögerung (0 .. 30000)
0 [ms]

☐ Alarmton

☐ Invertiert

☒ Sprungantwortzeit anwenden

Wendet die bei „Druckmessung“ eingestellte Sprungantwortzeit für den Schaltausgang an

☒ Schaltausgang 2

Wert
Externer Temperatursensor

Schwellwert (-200 .. 500)
55 [°C]

Hysterese (0 .. 500)
5 [°C]

Einschaltverzögerung (0 .. 30000)
0 [ms]

Ausschaltverzögerung (0 .. 30000)
0 [ms]

☐ Alarmton

☒ Invertiert

☒ Sprungantwortzeit anwenden

Invertierung des Schaltsignals (logisch „NICHT“)

Zeige Warnungen

Erscheint bei einer Gerätewarnung und zeigt die aktiven Warnungen im Klartext

Luftverbrauchszähler: Wurde die Einheit geändert, rechnet die PC-Software den Zählerstand beim Senden nach Rückfrage um (z. B. m³ ↔ ft³) bzw. setzt ihn zurück (z. B. Volumenstrom ↔ Massenstrom)

Verbunden

P26 / 9627.0033 / 26160001 / V 1.021

Start-Up Tool P2x2

Datei Sprache

Sprache der PC-Software

Vom Gerät empfangen

Ins Gerät senden

Parametrierung
Geräteeinstellungen
Messwerte
Log

Geräteeinstellungen

Sprache
Deutsch

☐ Zugriffsschutz

Code ändern

☒ Auto Logout

Inaktivitätsdauer (1..10080)
30 [min]

☒ Überdruckschutz

☐ Tasterton

Werkseinstellungen laden

Displayeinstellungen

Anzeigewert
☒ Druck

☐ Volumenstrom

☐ Temperatur

☐ Luftverbrauchszählerfunktion

☐ Absolutdruck

Farbumschaltung
keine

Helligkeit (0..16)
15

Kontrast (0..32)
15

Hintergrundbeleuchtung
Weiß

Angezeigter Wert auf dem integrierten Display

Farbumschaltung des Displays von Grün über Gelb nach Rot für einen oder beide Schaltausgänge

Firmware-Update

Updatedatei auswählen

Ausgewählte Datei:

Während des Updates darf die Spannungsversorgung nicht unterbrochen werden, da dies zu einem defekten Gerät führen kann

☐ Spannungsversorgung während Update sichergestellt

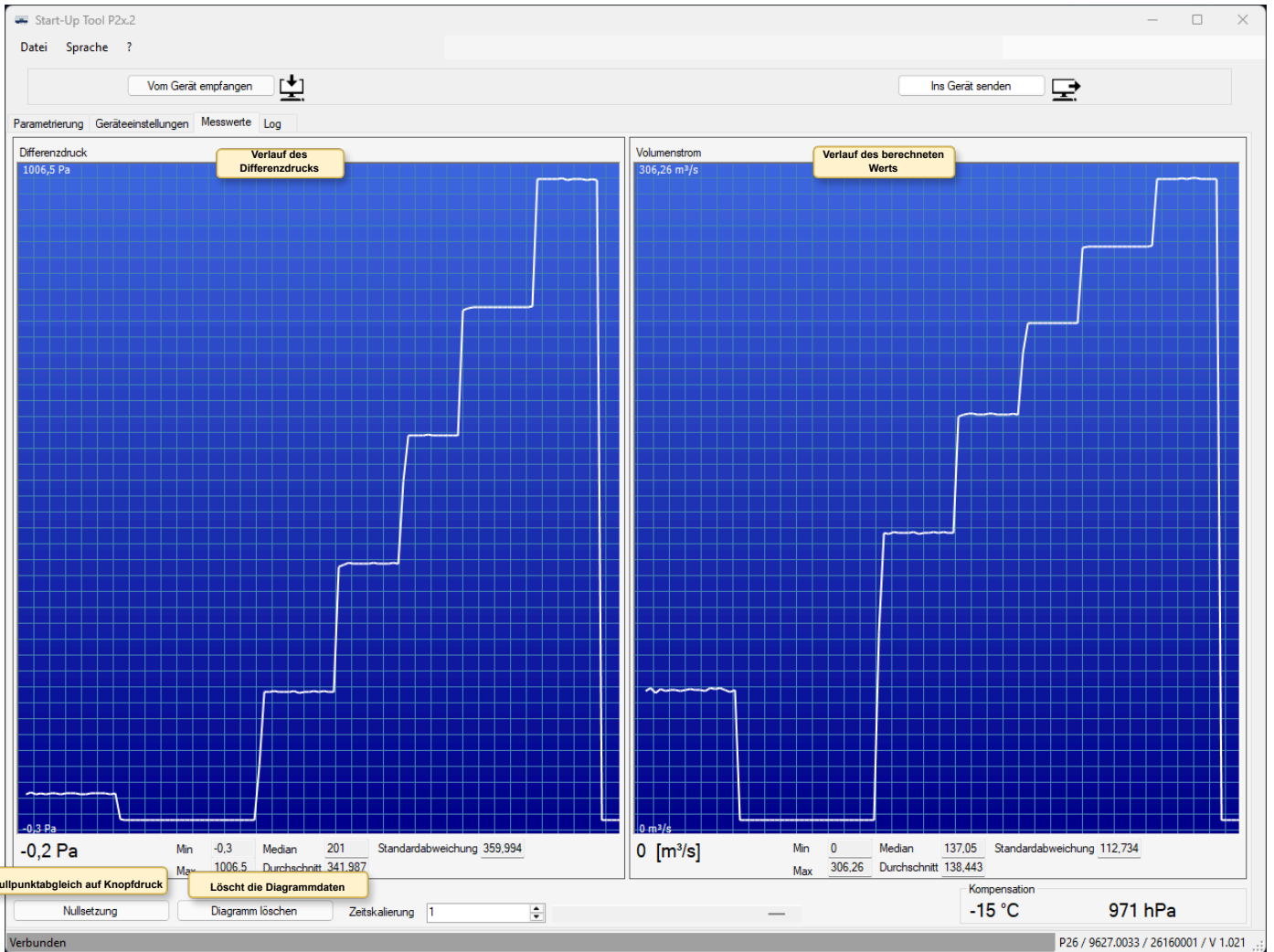
Firmware-Update

Aktualisierung der Geräte-Firmware:
1. Updatedatei (*.hvu) auswählen
2. Gesicherte Spannungsversorgung bestätigen
3. „Firmware-Update“ starten
Während des Updates Verbindung und Spannungsversorgung nicht unterbrechen! Die PC-Software ist bis zum Abschluss gesperrt.

Verbunden

Gerätetyp / Variantennummer / Seriennummer / Firmware-Version

P26 / 9627.0033 / 26160001 / V 1.021



Start-Up Tool P2x.2

Datei Sprache ?

Vom Gerät empfangen  Ins Gerät senden 

Parametrierung Geräteeinstellungen Messwerte Log

☒ Log aktiv Messhäufigkeit [s]: 1

29.09.2026 11:14:05	602,2	Pa	236,94	[m³/s]	979	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:06	602,7	Pa	237,03	[m³/s]	979	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:08	799,6	Pa	272,92	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:09	802,8	Pa	273,53	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:11	803,5	Pa	273,53	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:12	803,5	Pa	273,68	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:14	803,2	Pa	273,4	[m³/s]	982	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:15	803,9	Pa	273,61	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:16	804,1	Pa	273,66	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:18	803,8	Pa	273,56	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:19	803,4	Pa	273,47	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:21	803,7	Pa	273,66	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:22	803,5	Pa	273,6	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:24	803,3	Pa	273,62	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:25	804,2	Pa	273,63	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:27	803,2	Pa	273,71	[m³/s]	979	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:28	805,9	Pa	274,02	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:30	1005,1	Pa	305,84	[m³/s]	983	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:31	1004,6	Pa	305,74	[m³/s]	983	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:33	1005,1	Pa	305,96	[m³/s]	982	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:34	1005,2	Pa	305,95	[m³/s]	982	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:36	1005	Pa	305,92	[m³/s]	982	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:37	1006,5	Pa	306,17	[m³/s]	982	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:39	1003,2	Pa	305,99	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:40	1005	Pa	306,26	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:42	1004,7	Pa	306,1	[m³/s]	980	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:43	1005	Pa	306	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:45	1002,8	Pa	305,74	[m³/s]	981	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:46	1005	Pa	305,82	[m³/s]	983	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:48	1004,1	Pa	305,73	[m³/s]	982	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:49	0	Pa	0	[m³/s]	972	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:50	-0,1	Pa	0	[m³/s]	971	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:52	-0,2	Pa	0	[m³/s]	972	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:53	-0,2	Pa	0	[m³/s]	972	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:55	-0,2	Pa	0	[m³/s]	971	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:56	-0,2	Pa	0	[m³/s]	971	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:58	-0,2	Pa	0	[m³/s]	972	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:14:59	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:01	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:02	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:04	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:05	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:07	-0,3	Pa	0	[m³/s]	974	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:08	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:10	-0,2	Pa	0	[m³/s]	972	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:11	-0,3	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:13	-0,2	Pa	0	[m³/s]	972	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:14	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:16	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:17	-0,2	Pa	0	[m³/s]	973	hPa	-15	°C
29.09.2026 11:15:19	-0,3	Pa	0	[m³/s]	972	hPa	-15	°C

Löscht die Log-Daten

Löschen

Speichern der Log-Daten als Textdatei

Speichern unter ...

Verbunden

P26 / 9627.0033 / 26160001 / V 1.021