

Dubbelväska för Professionell Injustering

Smart Balancing
●●●●●●●●

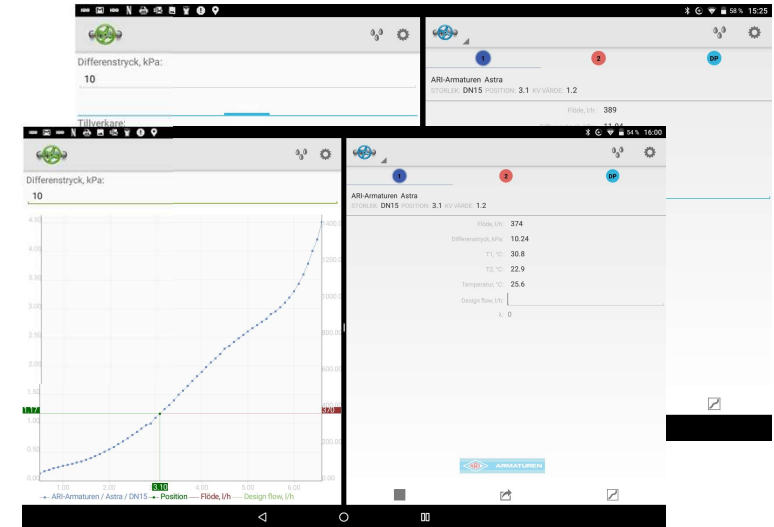
- Mätväska
- **2 st Mätsensor**
- Laddare för Mätsensor
- 4 st Mätslangar (blå & röd)
- 4 st Mätånalar
- **2 st DPT kombinerad DP & temperatur probe**
- Insexnycklar
- **Industriell Smartphone**
- **Industriell Surfplatta**
- Laddare för Smartphone & Surfplatta
- Manual
- USB sticka med manualer & support program
- Kalibreringsprotokoll
- **Flex 2 Balanseringsprogram (Android)**
- **Flex 4 Balanseringsprogram (Android)**
- **Flex 4 Balanseringsprogram för laptop (Windows)**
- **Projekt, ventil, mät och protokoll program (Windows)**



Dubbelväska för Professionell Injustering



- Långa Avstånd & Split Screen användning
- Två Sensor mätning & Log över långa avstånd
- Proportionell Balanserings Metod med två sensorer
- Den kombinerade DP & Temperatur-enheten (DPT) möjliggör Effekt- och Energimätning, temperatur och DT-logg
- PC Suite – Administration & Projekt design program for Windows Operativ System.



Produkt Sammanfattning – Flex 4

Flex 4 – Professionellt Balanserings program för Microsoft Windows Operativ.

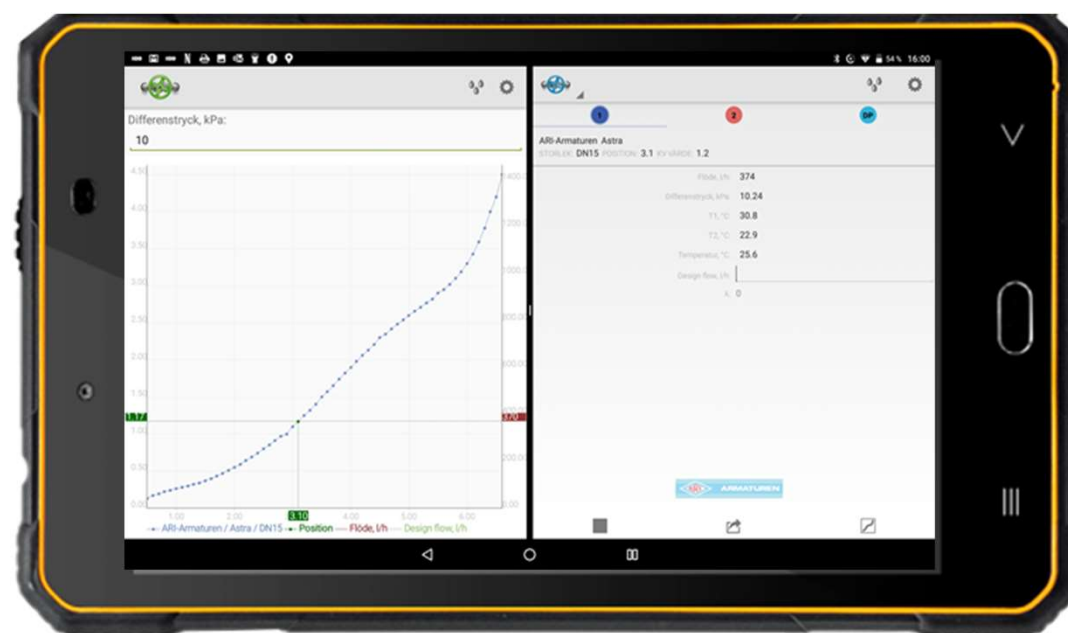
- Inkludera alla Flex 4 Android-funktioner, Projekthantering vid stora injusteringsprojekt, On-line LOG-kapacitet, Effekt och Energi presentation etc.
- **Multi Window** presentation av flera sensorer, med sensorerna i funktion och visning på en bärbar dator skärm.
- Projekt skapas i PC Suite Valve Browser-programmet och synkroniseras sedan till Flex 4-programmet.



Product Sammanfattning – Split Screen & Multi Window

Långa Avstånd & Multi Sensor användning

Så länge som sensorerna befinner sig inom Bluetooth sändarens räckvidd kan två sensorer visas med Split Screen Multi Window på en Smartphone / Surfplatta.



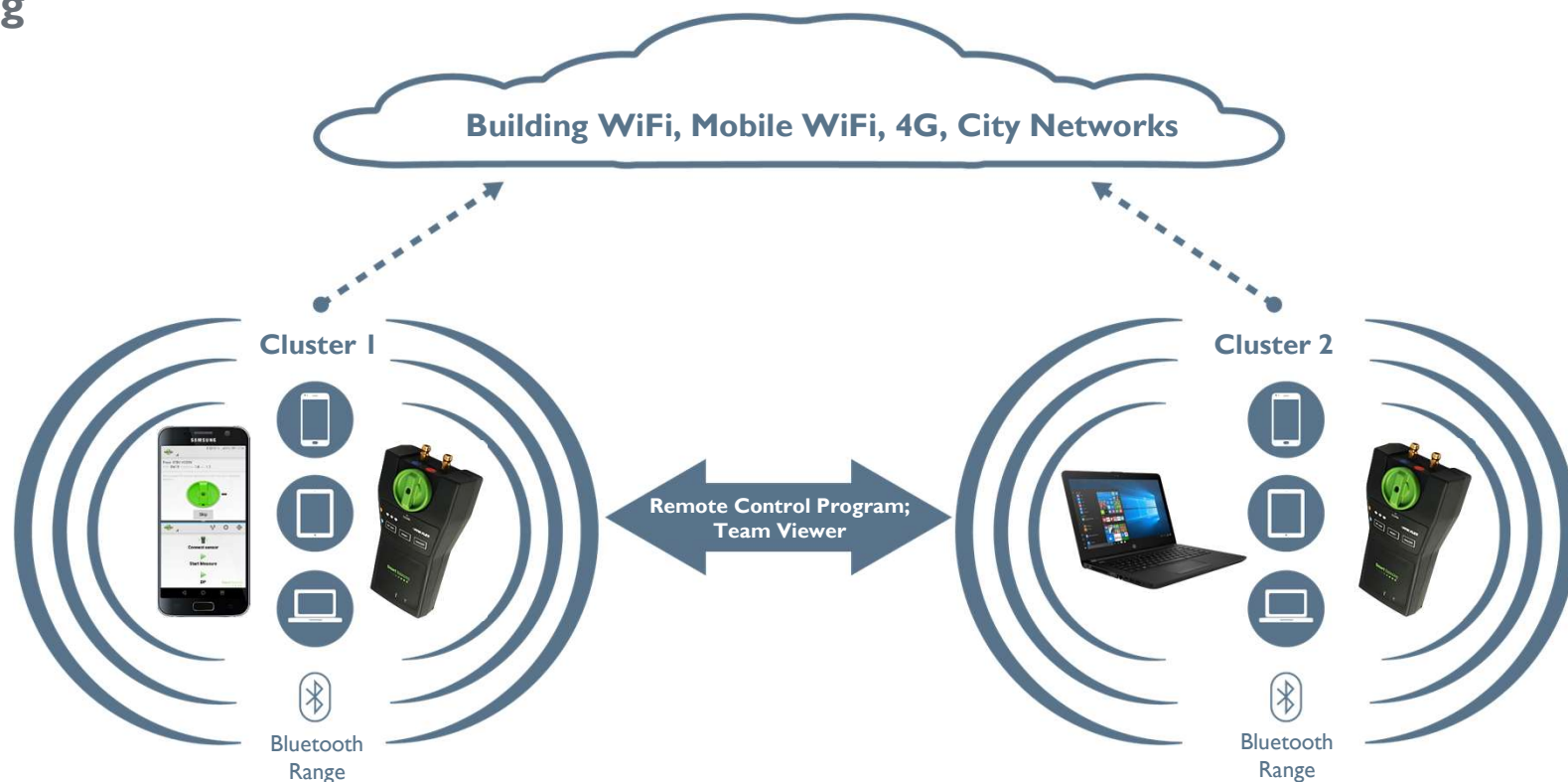
Produkt Sammanfattning – Två Sensor användning

Två Sensor mätning & Log över långa avstånd.

Med två terminaler, smartphone och bärbar dator är det möjligt att visa båda ventilmätningarna på mobilens skärm.

Log mätningar över dygn / vecka på en bärbar dator går att presentera på en smartphone över långa avstånd.

Den kombinerade DP & Temperatur-enheten (DPT) möjliggör Effekt- och energimätning, temperatur och DT-logg.



Produkt Sammanfattning – Proportionell Balansering

Proportionell Balanserings Metod

Med två Mätsensorer och kommunikation över flera våningsplan i en byggnad blir balanseringen snabbare och lättare att utföra.

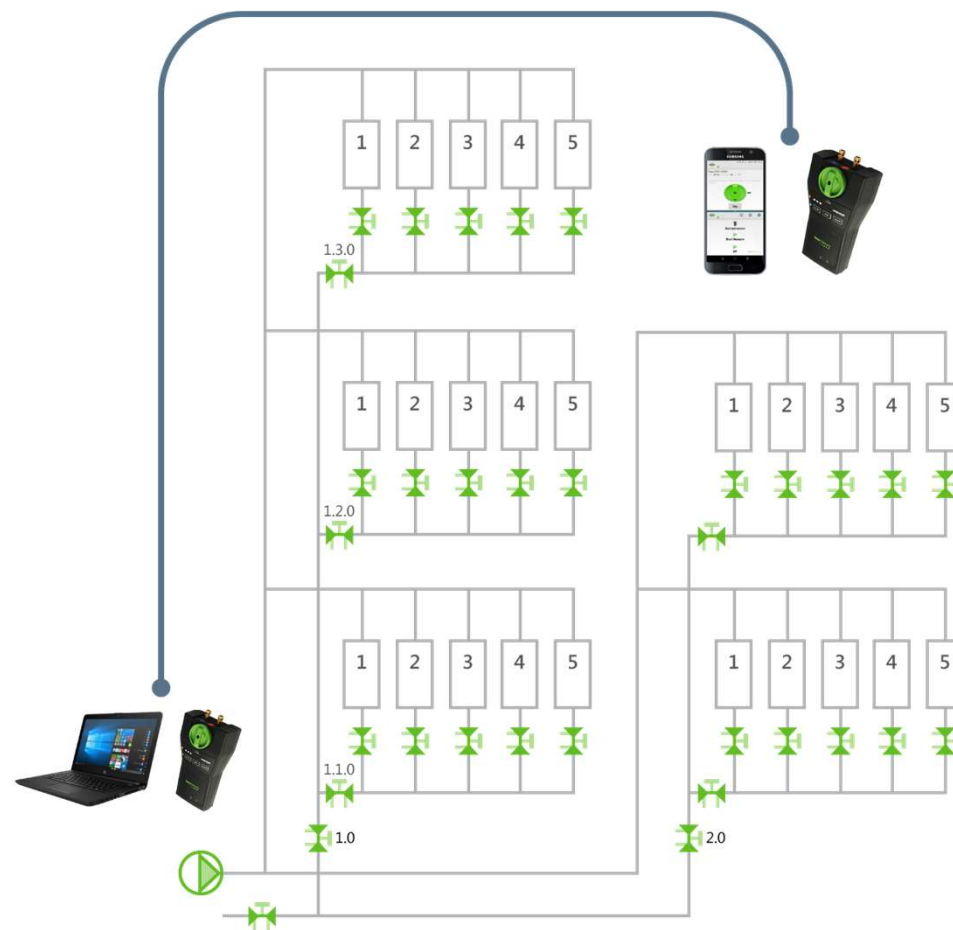
För-inställning metod

Installatören ställer in ventilernas flöde baserat på beräknad förinställning från VVS ingenjörerna. Några provmätningar och justeringar görs. Systemets hydrauliska beteende avviker alltid från beräknade design värden. Följaktligen kommer denna metod inte att ge ett optimalt resultat.

Proportionell metod

Alla korrekta fungerande arbetsmetoder för att balansera värme & kyl system är baserade på Proportionell Metod. Alla terminalenheter, grenar och stigare balanseras till samma andel eller förhållande av design flödet. När det totala flödet justeras vid pumpen, kommer alla enheter att ha rätt flöde.

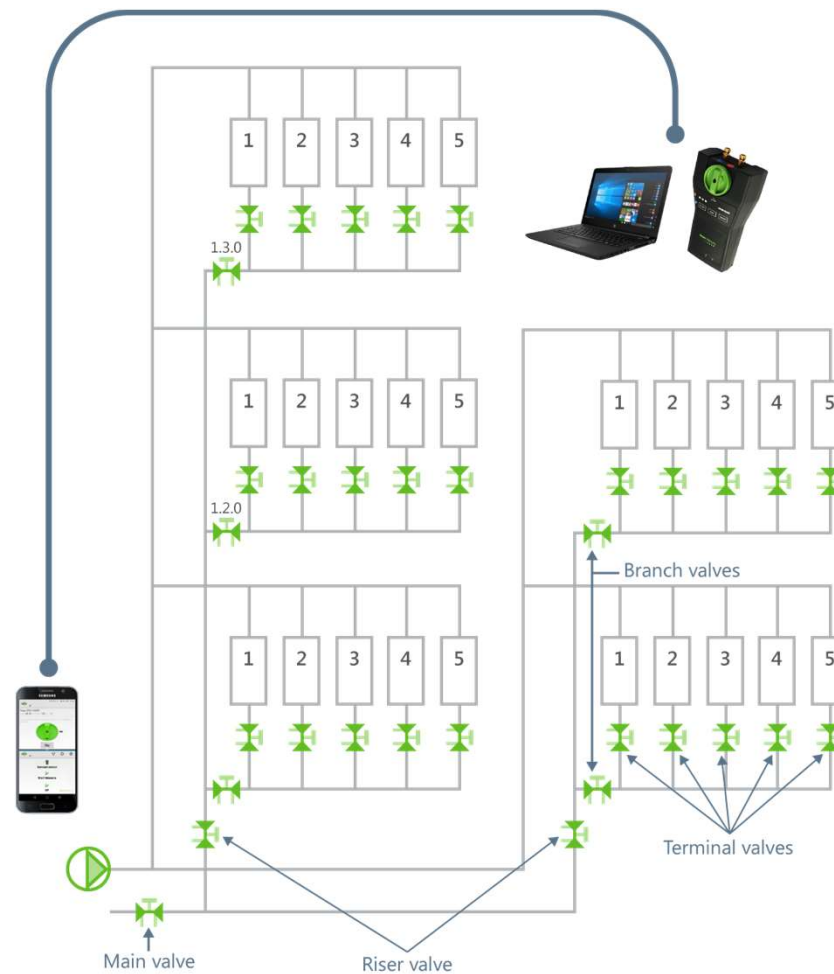
Flödes system princip ritning



Produkt Sammanfattning – Log Över Långa Avstånd

Mätvärdes Log över dygn / vecka på en bärbar dator går att presentera på en smartphone över långa avstånd.

Den kombinerade DP & Temperatur-enheten (DPT) möjliggör Effekt- och Energimätning, temperatur och DT-logg.

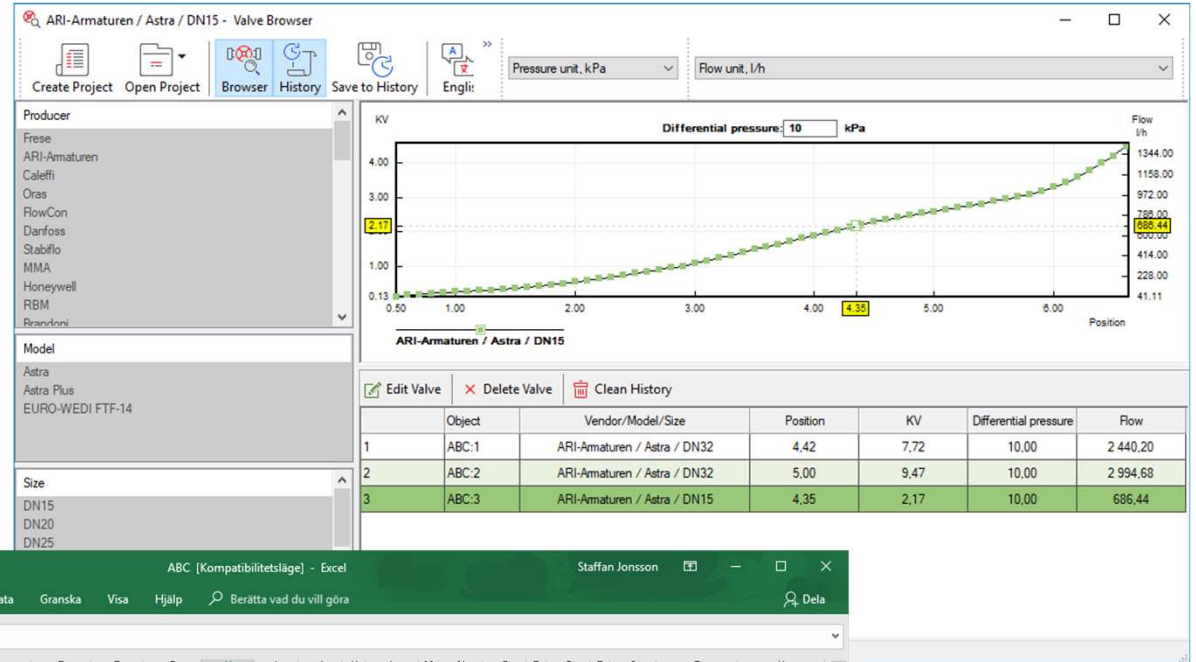


Product Sammanfattning – PC Suite Valve Browser

PC Suite – Administration & Projekt design program for Windows Operativ System.

Ett projekt skapas genom att använda PC Suite Valve Browser-programmet och in data från projektets VVS ritningar.

En Excel-rapportmall skapas automatiskt och det färdiga projektet med ventildata och börvärden synkroniseras till Flex 4-programmet på en smartphone / surfplatta eller bärbar dator.



Balancing protocol			Setvalue			Measurement									
Valve ID nr	Object	Name/place	Valve Type	Size DN	Dp kPa	Flow l/h	Position	Kv	Dp	Flow	Position	Kv	Dpmin	Lambda %	Remarks
1	ABC:1		Astra	DN32	10,000	2440,201	4,42	7,72							
2	ABC:2		Astra	DN32	10,000	2994,677	5,00	9,47							
3	ABC:3		Astra	DN15	10,000	686,443	4,35	2,17							

Kontakt



Website

www.smartbalancing.com



Email

info@smartbalancing.com



Phone number

+46 (0)8 514 306 76



Smart Balancing Instrument SBI AB

Cedersdalsvägen 11, SE-186 40 Vallentuna, Sweden

Ph: +46 - 8 514 306 76 Fax: +46 - 8 514 306 77