

TTM Shuntopac

Beräkningsprogram

Användarvänligt beräkningsprogram

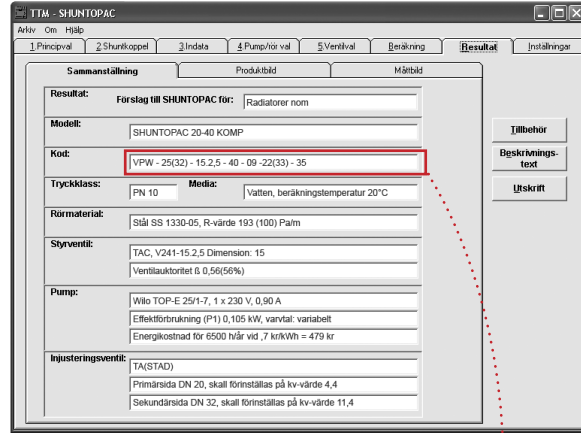
För enkel och tidsbesparande dimensionering av shuntgrupper har TTM Energiprodukter utvecklat ett beräkningsprogram, som ger ett fullständigt dimensioneringsresultat utifrån valt shuntkoppel. Det kostnadsfria programmet är tillgängligt för operativsystem Windows 98, NT 2000, ME eller XP och kan laddas ner från www.ttmenergi.se eller beställas på CD-ROM.

Kodmall

Vald shuntgruppslösning visas med en kodmall i beräkningsprogrammet. Kodmallens uppbyggnad visas nedan.

För korrekt dimensionering och kodning behövs följande uppgifter:

- Vattenflödet på primärsidan
- Vattenflödet på sekundärsidan
- Tillgängligt differenstryck för primärsidan (huvudpumptrycket)
- Tryckfall i anslutet objekt på sekundärsidan (t.ex. luftvärmare, radiatorer etc.)
- Kopplingsprincip
- Pumpfabrikat och -typ (våt alt. torr motor)
- Styr- och reglerfabrikat



VP = våt pump F = Flygt	TP = torr pump G = Grundfos	UP = utan pump W = Wilo
Shuntopac DN 20 - 200 *		
Styrventil DN . kvs		
Tillgängligt huvudpumptryck, kPa		
Kopplingsprincip enligt flödesschema		
Kyla / värme:	Vattenflöde, l/min. **	
Värmeåtervinning:	Vätskeflöde, l/min.	
Kyla / värme:	Tryckfall i anslutet objekt, kPa	
Värmeåtervinning:	Erforderligt pumptryck för hela systemet, kPa	
* Värde inom parentes avser dimension för sekundärsida.		
** Värde inom parentes avser sekundärt flöde.		

VPW - 25(32) - 15,2,5 - 40 - 09 - 22(33) - 35

