

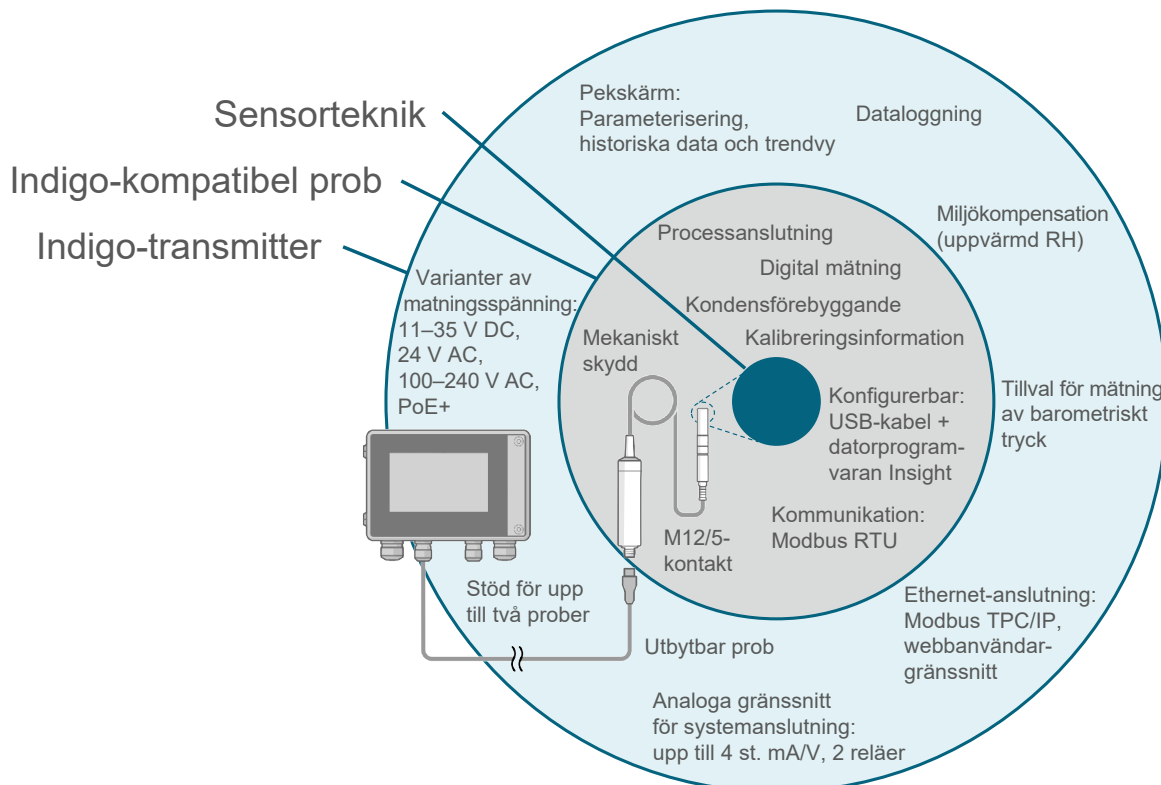
Indigo-plattformen för smarta prober – mätningens sanna värde uppnås genom en kombination av sensorteknik och användbarhet

Det huvudsakliga syftet med industriella mätinstrument är att tillhandahålla information från den fysiska världen som underlag till beslutsprocesser. Informationen som samlas in användas ofta i samband med energibesparingar och kvalitetsförbättringar. Det optimala målet kan endast uppnås om mätdata är tillförlitliga.

Vaisalas instrument är konstruerade och tillverkade för att använda vår egenutvecklade sensorteknik.

Sensortekniken utgör den grund på vilken övriga funktioner i en produkt byggs. Funktioner som utbytbara prober höjer produktens användbarhet och sänker tröskeln för att bibehålla bästa möjliga mätprestanda. Största möjliga värde från mätinstrumentet uppnås genom att välja rätt mätteknik och ta hänsyn till användbarhets- och underhållsaspekter. Det är här Vaisalas Indigo-plattform kommer in i bilden.

Indigo-plattformen bygger på den grundläggande sensortekniken. En Indigo-kompatibel prob tillhandahåller mätningar och grundläggande funktioner, vilket innebär att proben kan användas som fristående mätinstrument. Utökade funktioner, och ofta även maximal användbarhet, uppnås genom att ansluta proben till en Indigo-transmitter. I följande tabell lyfter vi fram några av de viktigaste funktionerna och egenskaperna hos en fristående prob jämfört med kombinationen med en transmitter.



Jämförelse av Indigo-transmitttrar och Indigo-kompatibla prober för fuktighetstillämpningar

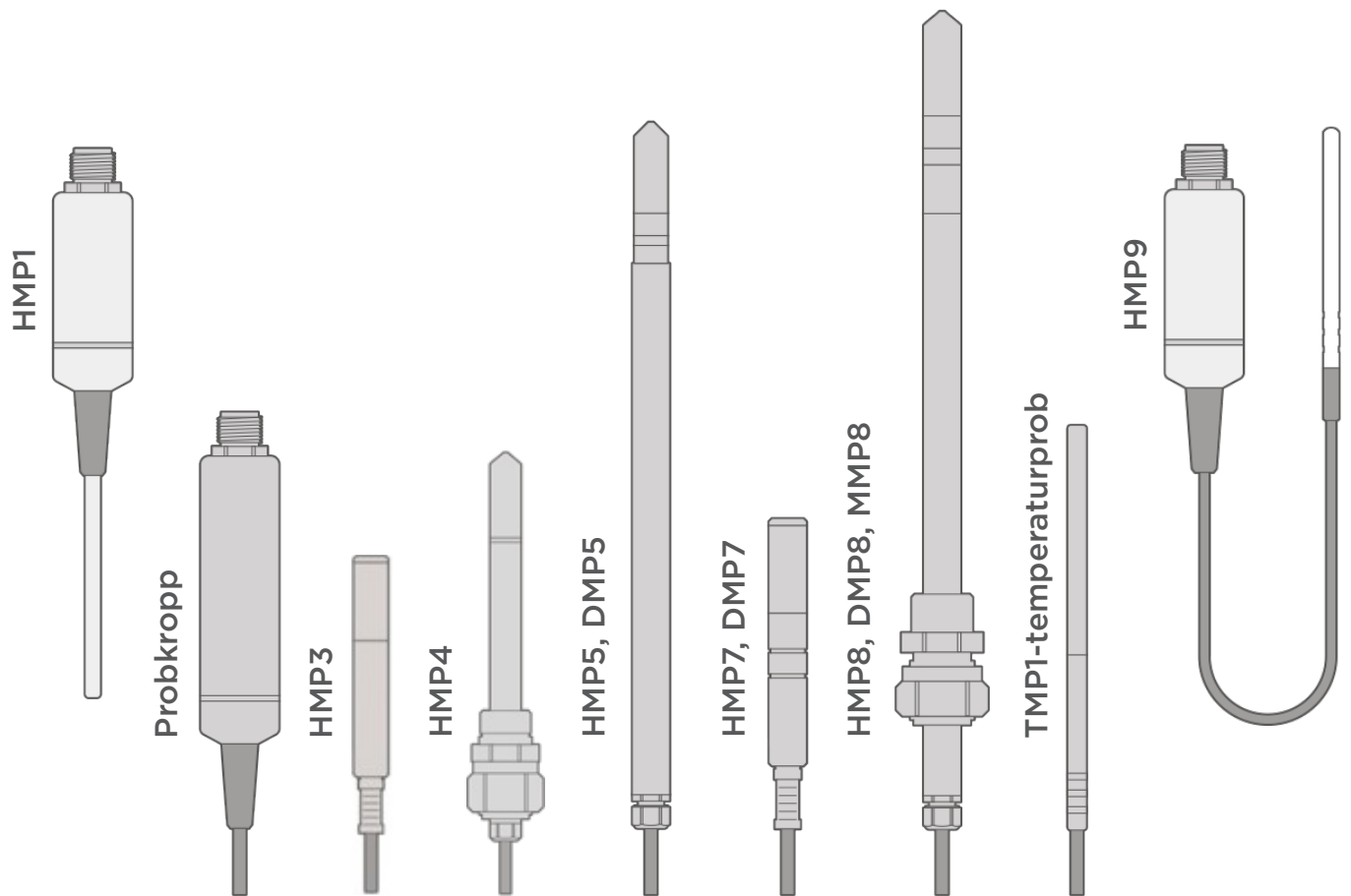
FUNKTIONER OCH EGENSKAPER					
Funktioner	Indigo-prob: HMPx, DMPx, MMPx	Indigo201, Indigo202	Indigo510	Indigo520 (PELV eller AC)	Indigo520 (PoE+)
Drivspänning	Fristående: ** 15 ... 30 V DC I övrigt driven av enhetsvärden	** 15 ... 30 V DC, 24 V AC	11-35 V DC, 24 V AC	Konfigurerbar i ordningsfas: 15-35 V DC/ 24 V AC, 100-240 V AC	Konfigurerbar i ordningsfas: PoE+
Probanslutning	Utbytbar prob med M12 5-stifts kontakt	Direkt till värden eller med mellanliggande M12 5-stifts kabel	M12 5-stifts kabel med konfigurerbar längd	M12 5-stifts kabel med konfigurerbar längd. Stöd för upp till två prober samtidigt	
Skärm	-	Tillval	Tillval		
Människa-maskin-gränssnitt	-	WLAN + smartphone eller dator	* Pekskärm		
Anslutning till dator	USB-kabel + den kostnadsfria datorprogramvaran Insight	WLAN + inbyggd webbserver	RJ45-Ethernet-kabel + inbyggd webbserver		
Analoga utgångar	-	Indigo201: 3 utgångar	2 utgångar	4 utgångar	-
Reläer	-	Indigo201: Två reläer	-	Två reläer	-
Digital kommunikation	Modbus RTU	Indigo 202: Modbus RTU	Modbus TCP/IP		
Mätning av barometriskt tryck	-	-	-	Tillval	
Drifttemperatur	-40 till +60 °C	-40 till +60 °C * -20 till +60 °C	-40 till +60 °C * -20 till +60 °C		
IP-klassning	IP66	IP65	IP66		
Anslutningar för signal och matningsspänning	M12 5-stifts kontakt	Skruvkontakter	Skruvkontakter med konfigurerbara kabelförskruvningar och skarvmuffar		RJ-45-kontakt med kabelförskruvning
Dataloggning	-	-	Standardfunktion		

* Med display

** Minimispanning för HMP7 är 18 V DC

PROBER FÖR FUKTIGHETSTILLÄMPNINGAR

Applikation/teknik	Normal till hög luftfuktighet/ HUMICAP® HMPX	Torra förhållanden/ DRYCAP® DMPX	Fukt i olja/ HUMICAP® MMPx
Fast/vägginstallation	HMP1	-	-
Universalprob	HMP1, HMP3, HMP9	DMP7	MMP8
Högtryck/vakuum	HMP4, HMP8	DMP8	MMP8
Hög fuktighet	HMP7	-	-
Hög temperatur	HMP5	DMP5, DMP6	-



VAISALA

www.vaisala.com

Kontakta oss via
www.vaisala.com/requestinfo



Skanna koden
 ovan för att få
 mer information

Ref. B212326SV-C ©Vaisala 2021

Det här materialet omfattas av upphovsrättsligt skydd och tillhör Vaisala och dess respektive partner. Med ensamrätt. Alla logotyper och/eller produktnamn är varumärken som tillhör Vaisala eller dess respektive partner. Reproduktion, överföring, distribution eller lagring av informationen i den här broschyren i någon form och utan skriftlig tillstånd från Vaisala är strängt förbjuden. Alla specifikationer – inklusive tekniska – kan ändras utan föregående meddelande.