

FPP Ovalhjulsmätare typ 500



FPP-ovalhjulsmätare är en positiv displacementmätare som endast har två rörliga delar i mätkammaren. Dessa högtoleranstillverkade mätare har ett minimum av spel vilket ger denna mätarkonstruktion en mycket hög mätnoggrannhet och ett stort användningsområde såsom till Additiver, Smörjolja, Tryckfärg, Kemikalier, Petroleumprodukter, Lösningmedel, Livsmedel m m.

- ❑ För mätning av vätskor mellan 0,07 - 50,0 l/min
- ❑ Bra mätnoggrannhet - bättre än $\pm 0,5\%$
- ❑ Klarar tryck upp till 25 bar
- ❑ Kan användas för viskositet upp till 15 000 cP
- ❑ Möjlighet att kombinera med ett stort antal displayer och elektroniker

FPP

Ovalhjulsmätare typ 500

Teknisk specifikation

SERIE	AØ	B	C	DØ	E	F	G
510	93	76	30	60	1/8" NPT	22	1/2" NPS
530	93	86	40	70	1/4" NPT	22	1/2" NPS
540	93	88	42	83	1/2" BSP	22	1/2" NPS

Alla mått i mm

NPS=rak NPTgänga

MATERIAL	SERIE 5X1	SERIE 5X3	SERIE 5X8
Mätarhus	Aluminium	PVC	Rostfritt stål (303)
Ovalhjul	Ryton	Ryton	Ryton
Tätningar	FPM	FPM	PVDF

BENÄMNING	SERIE 510	SERIE 530	SERIE 540
Flödesområde l/min*	0,07-0,8(1,1)	1,1-11,0 (15,0)	4,0-40,0 (60,0)
Mätnoggrannhet	± 0,5%		
Repeteravvikelse	± 0,25%		
Max arbetstryck	28 bar (3,5 bar PVC)		
Max tillåtet tryckfall	1 bar		
Temperatur	0-150 °C (75 °C PVC)		
Pulsgivare	Hermetisk med reedswitch 30V/0,1 ADC		
Puls K-faktor PPL	800	317	100
Min filtrering µ	50	50	150
Räkneverk	DU53	DU53	CC66
Inbyggnadsläge	Helst stående , speciellt vid torra medier		

Filteringsgrad serie 510 50µ, serie 530/540 150µ.

* Gäller vid 1 cP, inom parentes vid intermittert drift.

Vid viskositet över 6 cP kan min-flödet minska , t ex serie 540 med olja 40 cP reducerar flödet från 4,0 l/min till 0,8 l/min.

Tryckfallet över FPP-ovalhjulsmätaren bör alltid vara mindre än 1 bar , vid högre tryckfall reducera flödet.