

PKS PASLANMAZ ÇELİK TÜRBİN DEBİMETRELER



ÖZELLİKLER

- Piksel PSL Serisi Paslanmaz Çelik Türbin debimetrelerin gövdesi SS 304 malzemeden üretilmiştir. Opsiyonel SS-316 da üretilebilir.
- Çelik türbin yapısıyla agresif sıvılarda yüksek sinyal özelliği ile hassas ölçüm yapar.
- Standart modellerin çalışma sıcaklığı 120°C olup, opsiyonel 150°C lik modeller vardır.
- Piksel PSL model türbin sayaçlar farklı gösterge seçenekleriyle sayıcı, PLC gibi otomasyon sistemlerin de kolaylıkla izlenebilir.
- Ex-Proof ortamlar için özel gösterge modelleri mevcuttur.

UYGULAMALAR

- Demineralize su gibi max. 200 cst viskoziteye kadar olan temiz sıvılarda kullanılabilirler.
- Ağır çalışma şartlarındaki endüstriyel uygulamalar için uygundur.
- Paslanmaz çelik yapısıyla gıda sanayiinde hijyenik sıvıların ölçümünde,
- Kozmetik ve ilaç sanayiinde tekstil, boya, kağıt üretim tesislerinde,
- Ex-Proof özellik gerektiren kimyasal uygulamalarında,
- Dikey ve Yatay montaj gerektiren uygulamalarda,

PSL SERİSİ TÜRBİN DEBİMETRELER

PSL serisi paslanmaz çelik türbin debimetreler düşük basınç kaybı değeri nedeniyle yüksek verim aralıklarına sahiptir. Yüksek sıcaklığa dayanıklı (120°C veya 150°C) Çelik gövdesi sayesinde zor şartlarda çalışabilmektedir.

Dahili, harici gösterge ve sinyal çıkışlı, olarak otomasyon sistemlerine bağlanabilirler. Bu özellikleri sayesinde hem normal ortamlarda hem de Ex-Proof gerektiren ortamlardaki bir çok uygulamada kullanılabilirler.

PKS GÖSTERGE ÇEŞİTLERİ



Dahili Montajlı Gösterge

- 24 VDC ve Pil beslemeli dahili göstergeli modellerde ekranda toplam ve anlık debi miktarı görülebilir. Bu modellerde 4-20 mA, Pulse, RS-485 Modbus ve Röle çıkış özelliği bulunmaktadır.
- 120 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.



Harici Montajlı Gösterge

- Panolu Harici tip göstergeli modellerde 220 VAC / 24 VDC besleme opsiyonları seçilebilir.
- Harici tip modellerde istenirse sisteme bir vana ilavesiyle dolum sistemi olarak kullanılabilirler
- Ayrıca Pals, 4-20 mA veya RS 485 çıkışlı olarak da opsiyonları mevcuttur.
- 120 / 150 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.



Ex-Proof Gösterge

- Özellikle tehlikeli ortamlarda kullanılan Ex-Proof tip göstergeli modellerde ekran üzerinden gerekli ayarlar yapılabilir.
- Uygulamaya göre Pili veya 24 DVC beslemeli olarak seçilebilirler.
- Her türlü otomasyon, dolum kontrol,PLC, uzaktan kontrol uygulamalarında kullanılabilirler.
- Lokal model 70 °C, remote model 120 / 150 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.

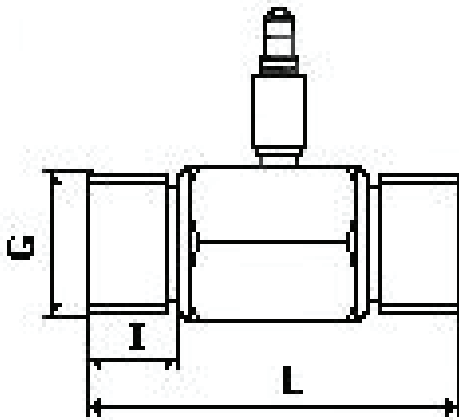
TEKNİK ÖZELLİKLER

EBATLAR		DN 4	DN 6	DN 10	DN 15	DN 20	DN 25
Verim	m ³ /h	0,04 - 0,25	0,1 - 0,6	0,2 - 1,2	0,6 - 6	0,8 - 8	1 - 10
Pulse Değeri	p/lt	9900	10000	3600	900	600	336
Çalışma Basıncı	Bar	60	60	60	60	60	60
Ortam Sıcaklığı	°C	-20 °C / +55 °C					
Çalışma Sıcaklığı	°C	-20 °C / +55 °C Opsiyonel 150 °C)					
Ölçüm Doğruluğu	± %	%0,1			%0,5		
Gövde		304 SS (opsiyonel 316 SS)					
Support		304 SS (opsiyonel 316 SS)					
Türbin		329 SS					
Şaft		Tungsten Carbide (opsiyonel 316 SS)					
Yataklar		PTFE					
BOYUTLAR		G	3/8"	1/2"	1"	1"	1 1/4"
	I (mm)	7	11	16	18	23	23
	L (mm)	270	270	390	75	80	100
Ağırlık	kg	0,4	0,4	0,5	0,8	0,9	0,9

* Dahili montajlı gösterge 120 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.

* Harici montajlı gösterge 120 / 150 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.

* Ex-Proof Gösterge dahili model 85 °C, remote model 120 / 150 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

EBATLAR		DN 32	DN 40	DN 50	DN 65	DN 80	DN 100	DN 150	DN 200
Verim	m ³ /h	1,6 - 16	2,5-25	4 - 40	6 - 60	10 - 100	16 - 160	40-400	80 - 800
Puls Değeri	p/lt	135	89	41	17	11	7,5	2,1	1,8
Çalışma Basıncı	Bar	25	25	25	25	25	16-25	16-25	16
Ortam Sıcaklığı	°C	-20 °C / +55 °C							
Çalışma Sıcaklığı	°C	-20 °C / +55 °C Opsiyonel 150 °C)							
Ölçüm Doğruluğu	± %	%0,5							
M ATERİYALLER	Gövde	304 SS (opsiyonel 316 SS)							
	Support	304 SS (opsiyonel 316 SS)							
	Türbin	329 SS				430 SS			
	Şaft	Tungsten Carpide (opsiyonel 316 SS)						Tungsten Carpide	
	Yataklar	PTFE						Tungsten Carpide	
B OYUTLAR	D1 (mm)	138	150	160	182	200	235	275	340
	D2 (mm)	100	110	125	145	160	180	240	295
	L (mm)	140	140	150	180	200	220	300	360
Ağırlık	kg	4,5	6	6,5	7,5	8,5	11	14	19

* Dahili montajlı gösterge 120 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.

* Harici montajlı gösterge 120 / 150 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.

* Ex-Proof Gösterge dahili model 85 °C, remote model 120 / 150 °C sıcaklığa kadar olan sistemlerde kullanılabilir.

