

Przepływomierz turbinowy Vision® 2006/2008

Do cieczy nieagresywnych o małej lepkości



Cechy

- Niski koszt
- Małe rozmiary
- Łatwa i szybka instalacja
- Nie wymaga serwisowania
- Wysokie ciśnienie robocze
- Montaż w dowolnym położeniu

Zasada pomiaru

Turbina jest wprawiana w ruch poprzez przepływającą ciecz proporcjonalnie do natężenia przepływu. Czujnika Halla generuje impulsy, które mogą być przesyłane do urządzeń analogowych lub cyfrowych. Wygenerowane impulsy są określone jako współczynnik K.

Dane techniczne

Typ	2008 4F 16,5	2008 4F 23	2008 4F 44	2008 2F 66	2006 4F 44	2006 2F 66
Nr artykułu (standard)	167523	167525	167513	167514	167515	167516
Nr artykułu (z kablem)	167524	167531	167517	167519	167518	167526
Nr artykułu (z wtyczką)	167534	167536	167540	167538	167533	167532
Zakres pomiaru l/min	2 - 35	1 – 25	1 - 15	0,50 – 7,5	1 - 10	0,5 - 5
Współczynnik K PPL *	700	1000	2200	4700	3300	6900
Średnica mm	8	8	8	8	6	6
Materiał	Grilamid TR55 (PA 12) Polyamid 12					
Zakres lepkości	0,8 - 16 mm²/s					
Dokładność	+/- 3% wartości					
Powtarzalność	0,50%					
Zakres temperatury (°C)	-20 do +100°C					
Maksymalne ciśnienie	25 bar					
Ciśnienie rozrywające	100 bar					
Przyłącze elektryczne	Konektor EN 60529 lub kabel					
Zasilanie	5 - 24 VDC					
Pobór prądu	Ok. 8 mA					
Sygnał wyjściowy	Impulsy przez otwarty kolektor NPN					
Rezystancja pull-down	1 - 2,2 k0hm					
Przyłącza	Gwinty męskie 3/8"					
*PPL = impulsy/litr						

Spadek ciśnienia dla wody

Typ	2008 4F16,5	2008 4F23	2008 4F44	2008 2F66	2006 4F44	2006 2F66
1 l / min	~ 0	~ 0	~ 0	~ 0	~ 0	~ 0
2 l / min	~ 0	~ 0	0,05	~ 0	0,06	~ 0
5 l / min	~ 0	0,05	0,2	0,05	0,2	0,12
10 l / min	~ 0,12	0,17	0,4	0,2	0,7	0,4
15 l / min	~ 0,25	0,27	--	0,4	--	0,9
20 l / min	~ 0,45	0,48	--	0,7	--	1,3
25 l / min	~ 0,60	0,65	--	--	--	--
30 l / min	~ 0,92	0,97	--	--	--	--

Wymiary (mm) i połączenia elektryczne

