

Impulsgeber erzeugen das elektrische Signal für die Weiterleitung des Volumens, welches mit dem Ovalradzähler gemessen wird. vemm tec Ovalradzähler des Baukastensystems können entweder NAMUR oder PNP Rechteck-Signale zur Verfügung stellen. Der Impulsausgang kann sowohl einkanlig wie auch zweikanlig erfolgen. Beim zweikanaligen Impulsausgang sind die Kanäle 90° elektrisch phasenverschoben und zusammen mit unserem Ovalradzähler für den Einsatz im rechtsgeschäftlichen Verkehr (geeichte Anlagen) zugelassen.



Bild 1) Einkanaliger Impulsgeber NAMUR  
1IN100H-S

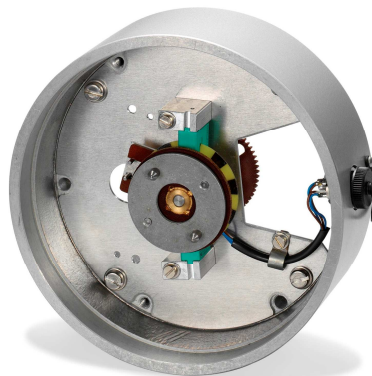


Bild 2) Zweikanaliger Impulsgeber PNP  
2PNP10H-S

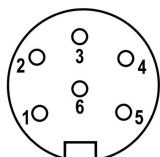
### Impulsvolumen und -frequenzen

Einbaulage		ohne oder vor G10				hinter G10
Impulsvolumen in ( Liter / Impuls) / Impulsfrequenz bei Qmax in Hz						
Impulsgebertypen						
Ovalradzähler	max. Durchfluss l/min	1IN1H-S 2IN1H-S 1PNP1H-S 2PNP1H-S	1IN10H-S 2IN10H-S 1PNP10H-S 2PNP10H-S	1IN100H-S 2IN100H-S 1PNP100H-S 2PNP100H-S	1IN1H-S 2IN1H-S 1PNP1H-S 2PNP1H-S	
WG15 WG20 WG25.1	50	1 / 0,83	0,1 / 8,3	nur bis max. 32,5 l/min einsetzbar	10 / 0,083	
WG25.2 WG32	120	1 / 2,0	0,1 / 20	nur bis max. 75 l/min einsetzbar	10 / 0,2	
WG40	250	10 / 0,416	1 / 4,16	0,1 / 41,6	100 / 0,0416	
WG50	400	10 / 0,66	1 / 6,66	0,1 / 66,6	100 / 0,066	
WG65	700	10 / 1,17	1 / 11,7	0,1 / 117	100 / 0,117	
WG80	900	100 / 0,15	10 / 1,5	1 / 15	1000 / 0,015	
WG80	1200	100 / 0,2	10 / 2,0	1 / 20	1000 / 0,02	
WG100	2000	100 / 0,33	10 / 3,3	1 / 33	1000 / 0,033	

### Technische Daten

	NAMUR	PNP
Sensor	Schlitzinitiator nach EN 50227 (NAMUR)	Schlitzinitiator Dreidraht
Schaltspannung	5 bis 15 VDC	10 bis 30 VDC
Restwelligkeit	max. 5%	+/- 10%, 30V
Schaltstrom	> 2,1 mA bei 8 VDC, 1 kΩ	100 mA
Ruhestrom	< 1,2 mA bei 8 VDC, 1kΩ	<15 mA
Einsatz im Ex-Bereich	EEx ia IIC T6	nicht möglich

### Steckerbelegung



	Pin 1	Pin 2	Pin 3	Pin 4	Pin 5	Pin 6
NAMUR	Kanal 1 +	Kanal 1 -		Kanal 2 +	Kanal 2 -	
PNP	Kanal 1 +	Signal 1	Kanal 1 -	Kanal 2 +	Signal 2	Kanal 2 -