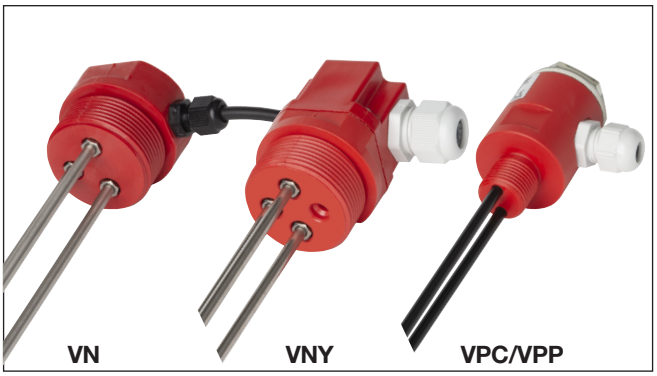
Füllstandgrenzschalter, Konduktiv
Stabsonden, 1-4 Elektroden
1/2”, 1”, 1 1/2”, Typen VN, VNY, VPC, VPP



- **1 bis 4 Elektroden**
- **Elektroden nicht isoliert oder isoliert**
- **Kabel- oder Klemmanschluss**
- **1/2”, 1” oder 1 1/2” ohne Rohrgewinde gemäss ISO 228-1**

CE

Produktbeschreibung

Niveausonde zur Füllstandüberwachung von leitfähigen Flüssigkeiten, z.B. max./min. Kontrolle zum Füllen oder Entleeren von Behältern. Die Funktion wird durch den entsprechenden Schaltverstärker festgelegt. Die Sonden werden in der Standardlänge ausgeliefert und können für die entsprechende Anwendung gekürzt werden.

Bestellschlüssel

VPC 110

Typ
Gehäuse
Anzahl der Elektroden
Gewinde

Typenwahl

Gewinde	Elektroden Isolation	Gehäuse Material	Bestellnummer 1 Elektrode	Bestellnummer 2 Elektroden	Bestellnummer 3 Elektroden	Bestellnummer 4 Elektroden
1 1/2”	Nein	PBTP	**VN 1**	**VN 2**	**VN 3**	**VN 4**
1 1/2”	Nein	PBTP	**VNY 1**	**VNY 2**	**VNY 3**	**VNY 4**
1 1/2”	Polyethylene	PBTP	**VNI 1**	**VNI 2**	**VNI 3**	**VNI 4**
1 1/2”	Polyethylene	PBTP	**VNYI 1**	**VNYI 2**	**VNYI 3**	**VNYI 4**
1/2”	Polyethylene	PVC	**VPC 105**	**VPC 205**		
1”	Polyethylene	PVC	**VPC 110**	**VPC 210**	**VPC 310**	
1/2”	Kynar (PVDF)	Polypropylene	**VPP 105**	**VPP 205**		
1”	Kynar (PVDF)	Polypropylene	**VPP 110**	**VPP 210**	**VPP 310**	

Technische Daten

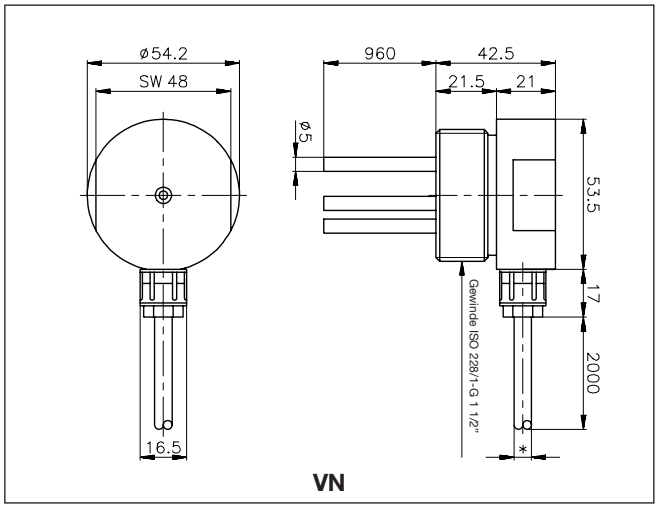
Elektroden	
Material	Edelstahl AISI316/DIN1.4401
Standard Länge	
VN, VNY	100 cm
VPC, VPP	50 cm
Durchmesser	
VN, VNY	Ø 5 mm
VPC, VPP	Ø 4 mm
Gehäuse	
Anschluss	
VN	Kabel (PVC), 2 m
VNY, VPC, VPP	Klemmraum

Umgebungsbedingungen	
Schutzart	IP 67
Betriebstemperatur	
VN, VNY	0° bis 90°C
VPC	0° bis 60°C
VPP	0° bis 100°C
Lagertemperatur	
VN, VNY	-25° bis 100°C
VPC, VPP	-20° bis 110°C
Maximaler Druck	
VN, VNY, VPP	10 bar/60°C
VPC	2 bar/60°C
CE-Kennzeichnung	CE

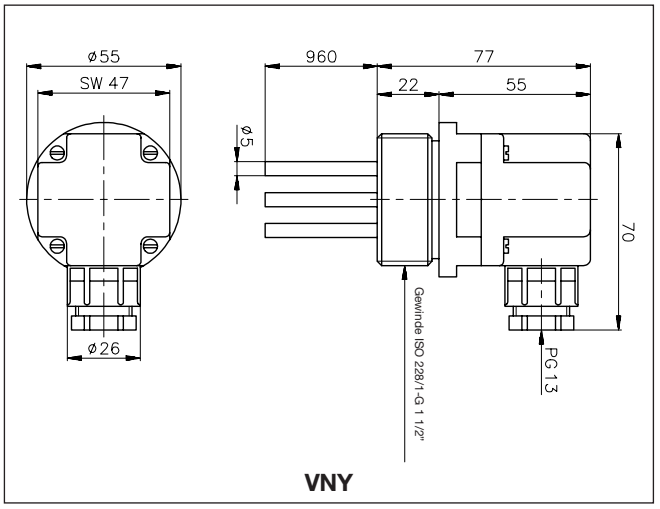
Betriebsart

Die Länge der Elektroden bestimmen das Niveau, welches erkannt werden soll und über den Verstärker wird die Funktion, Füllen oder Entleeren, festgelegt. Die passenden Verstärker sind z.B.: CLP2EA1Cxxx oder CLP2FA1Bxxx. Wenn die Behälterwand aus leitfähigem Material bestehen, kann diese als Elektrode verwendet werden.

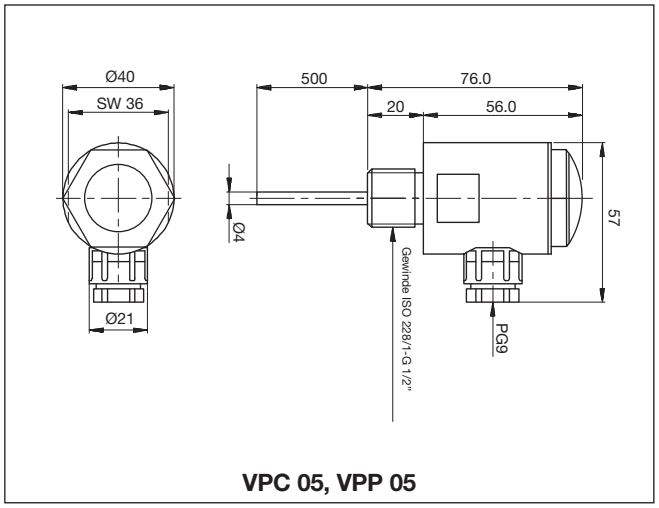
Abmessungen



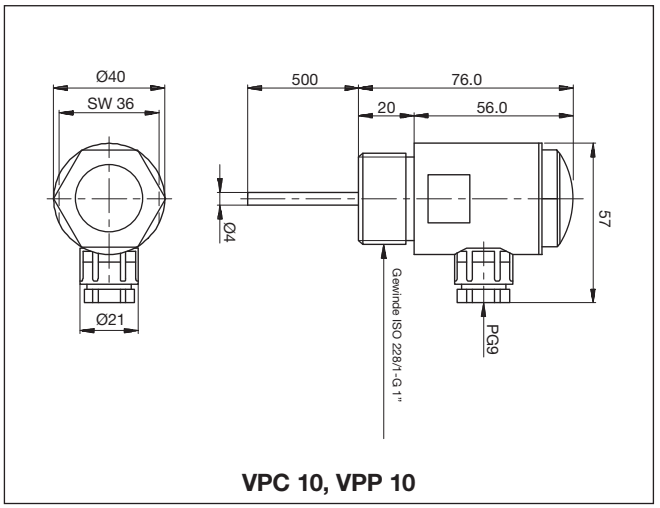
VN



VNY



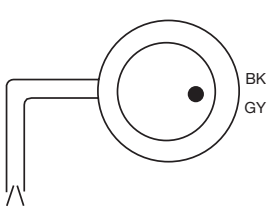
VPC 05, VPP 05



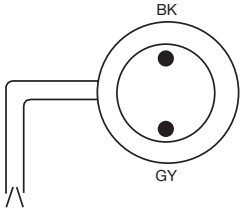
VPC 10, VPP 10

Schaltbilder

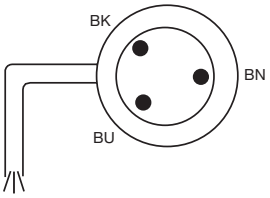
Leitunganschluss



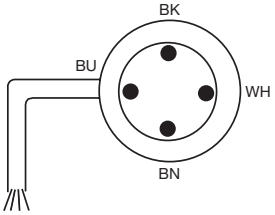
VN/VNI 1



VN/VNI 2



VN/VNI 3

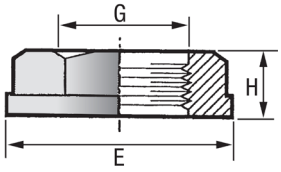


VN/VNI 4

CARLO GAVAZZI

Zubehör

Dehnungsfuge für Ø5 mm
Elektroden (VN/VNI): **VD1**
1/2” mutter PVC: **VM05**
1” mutter PVC: **VM10**
1 1/2” mutter PVC: **VM15**



	G	H	E
VM05	1/2”	13 mm	38 mm
VM10	1”	16 mm	58 mm
VM15	1 1/2”	19 mm	76 mm