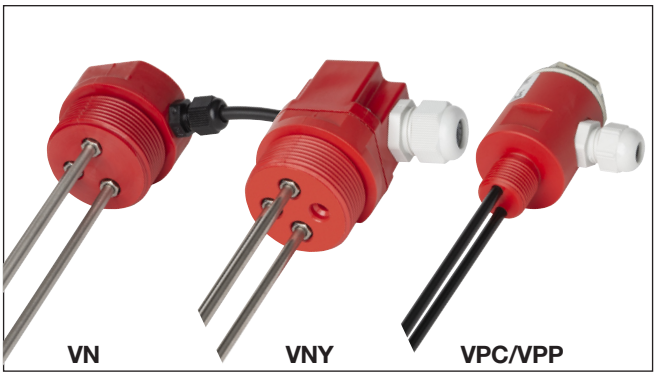
Sensores de Nivel Conductivos Modelos VN, VNY, VPC, VPP



- 1 a 4 electrodos
- Electrodos asilados o no aislados
- Conexión por cable o a tornillo
- Rosca de 1/2”, 1” ó 1 1/2” conforme a ISO 228-1

Descripción del Producto

Sensor de nivel para medir el nivel de líquidos conductivos, es decir, control de nivel máx./mín. de carga o descarga. Su función está determinada por el relé amplificador utilizado. Los sensores se suministran con electrodos de longitud estándar - éstos se cortan para adaptarlos a la aplicación.

Código de Pedido

VPC 110

Modelo
Material de la caja
Número de electrodos
Rosca

Selección del Modelo

Rosca	Aislamiento de electrodo	Material de la caja	Código de pedido 1 electrodo	Código de pedido 2 electrodos	Código de pedido 3 electrodos	Código de pedido 4 electrodos
1 1/2”	No	PBTP	**VN 1**	**VN 2**	**VN 3**	**VN 4**
1 1/2”	No	PBTP	**VNY 1**	**VNY 2**	**VNY 3**	**VNY 4**
1 1/2”	Polietileno	PBTP	**VNI 1**	**VNI 2**	**VNI 3**	**VNI 4**
1 1/2”	Polietileno	PBTP	**VNYI 1**	**VNYI 2**	**VNYI 3**	**VNYI 4**
1/2”	Polietileno	PVC	**VPC 105**	**VPC 205**		
1”	Polietileno	PVC	**VPC 110**	**VPC 210**	**VPC 310**	
1/2”	Kynar (PVDF)	Polipropileno	**VPP 105**	**VPP 205**		
1”	Kynar (PVDF)	Polipropileno	**VPP 110**	**VPP 210**	**VPP 310**	

Especificaciones

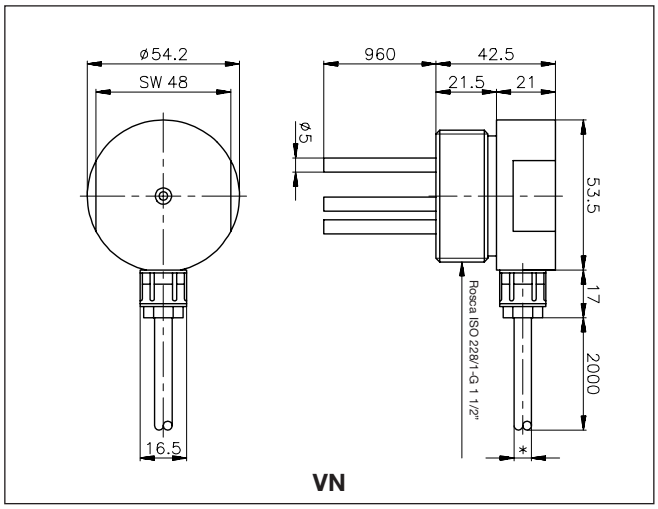
Electrodos	
Material	Acero inoxidable AISI316/DIN1.4401
Longitud estándar	
VN, VNY	100 cm
VPC, VPP	50 cm
Diámetro	
VN, VNY	Ø5 mm
VPC, VPP	Ø4 mm
Caja	
Conexión	
VN	Cable (PVC), 2 m
VNY, VPC,VPP	Terminales a tornillo

Entorno	
Grado de protección	IP 67
Temperatura trabajo	
VN, VNY	0 a 90°C (32 a 194°F)
VPC	0 a 60°C (32 a 140°F)
VPP	0 a 100°C (32 a 212°F)
Temperat. almacenamiento	
VN, VNY	-25 a 100°C (-13 a 212°F)
VPC, VPP	-20 a 110°C (-40 a 230°F)
Presión	
VN, VNY, VPP	10 bar a 60°C
VPC	2 bar a 60°C
Marca CE	CE

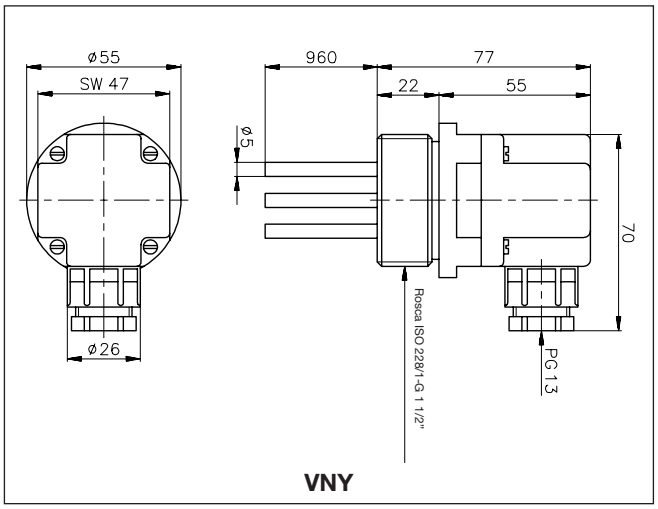
Modo de Operación

La longitud de los electrodos determina los niveles que serán detectados y el amplificador determina la función (véase CLP2EA1Cxxx orCLP2FA1Bxxx). Si el depósito está hecho de un material conductivo, este podrá utilizarse como electrodo común.

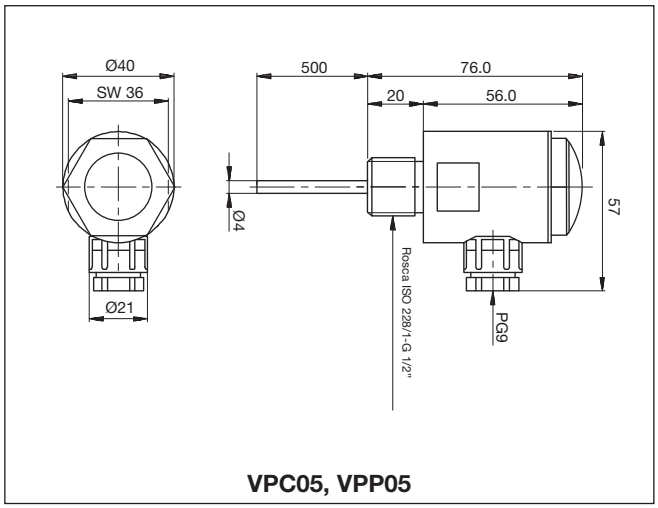
Dimensiones



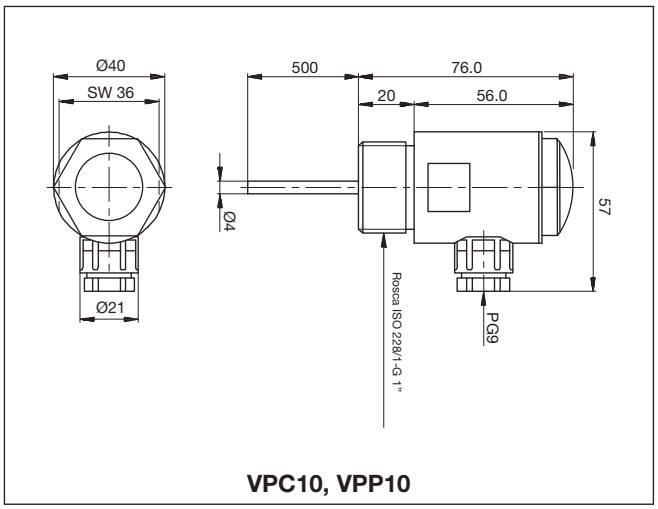
VN



VNY

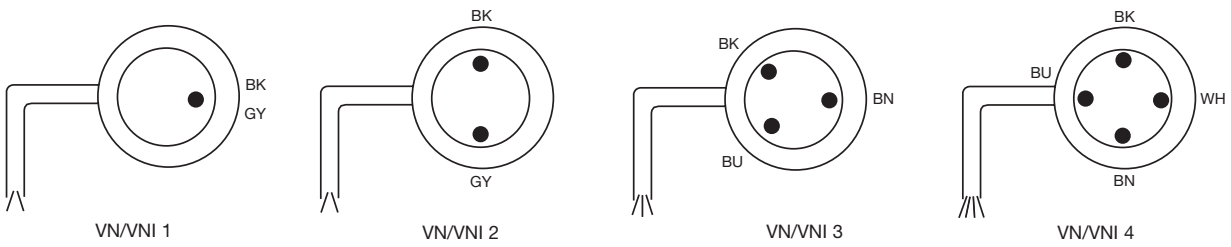


VPC05, VPP05



VPC10, VPP10

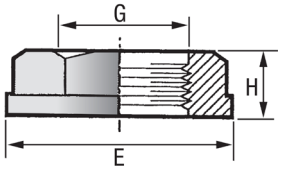
Diagramas de Conexiones



CARLO GAVAZZI

Accesorios

Extensión de electrodos
de Ø5 mm: **VD1**
1/2” tuerca PVC: **VM05**
1” tuerca PVC: **VM10**
1 1/2” tuerca 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