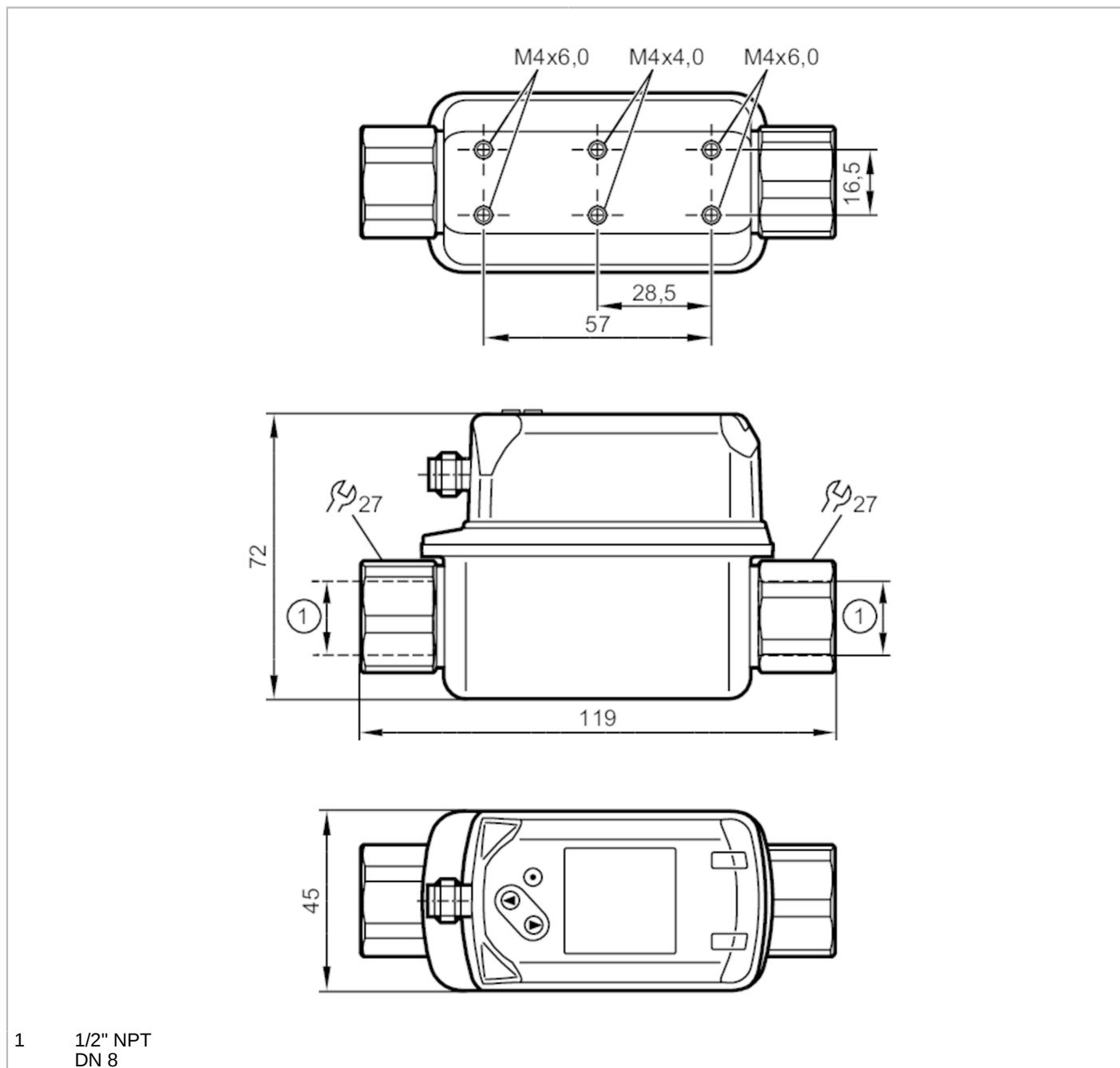


# SV4614



## Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVN12XXX50KG/US-100



1 1/2" NPT  
DN 8



### Caratteristiche del prodotto

Numero totale di ingressi e uscite	Numero delle uscite analogiche: 2	
Campo di misura	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Raccordo a processo	collegamento filettato 1/2" NPT DN8	

### Applicazione

Particolarità	contatti dorati	
Applicazione	per applicazioni industriali	
Fluidi	acqua; soluzioni di glicole; Lubrorefrigeranti	
Temperatura del fluido [°F]	14...194	

# SV4614



## Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVN12XXX50KG/US-100

Resistenza a pressione	[bar]	12
Resistenza a pressione	[psi]	174
Indicazioni per la resistenza alla pressione		fino a 40° C
MAWP per applicazioni secondo CRN	[bar]	3,9

### Dati elettrici

Tensione di esercizio	[V]	18...30 DC
Corrente assorbita	[mA]	< 30
Min. resistenza di isolamento	[MΩ]	100; (500 V DC)
Classe di isolamento		III
Protezione da inversione di polarità		si
Tempo di ritardo disponibilità	[s]	< 3

### Ingressi/Uscite

Numero totale di ingressi e uscite		Numero delle uscite analogiche: 2
------------------------------------	--	-----------------------------------

### Uscite

Numero totale uscite		2
Segnale di uscita		segnale analogico
Numero delle uscite analogiche		2
Uscita analogica corrente	[mA]	4...20
Carico max	[Ω]	500
Protezione da cortocircuito		si
Resistente a sovraccarico		si

### Campo di misura/regolazione

Campo di misura	16...317 gph	0,26...5,28 gpm
Campo di indicazione	0...380 gph	0...6,34 gpm
Risoluzione	1 gph	0,02 gpm
Punto iniziale analogico ASP	0...254 gph	0...4,22 gpm
Punto finale analogico AEP	63...317 gph	1,06...5,28 gpm
Incremento	1 gph	0,02 gpm
Dinamica di misura		1:20

### Monitoraggio della temperatura

Campo di misura	[°F]	14...194
Campo di indicazione	[°F]	-22...230
Risoluzione	[°F]	1
Punto di commutazione SP	[°F]	16...194
Punto di disattivazione rP	[°F]	14...192
In intervalli di	[°F]	1
Punto iniziale di frequenza FSP	[°F]	14...158
Punto finale di frequenza FEP	[°F]	50...194



## Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVN12XXX50KG/US-100

Precisione / Deriva		
Monitoraggio del flusso		
Precisione (nel campo di misura)		± 2 % MEW; (acqua)
Ripetibilità		± 0,5 % MEW
Monitoraggio della temperatura		
Precisione	[K]	± 1
Tempi di reazione		
Monitoraggio del flusso		
Tempo di risposta	[s]	1; (dAP = 0)
Damping valore di processo dAP	[s]	0...5
Monitoraggio della temperatura		
Dinamica di risposta T05 / T09	[s]	T09 = 6
Software / Programmazione		
Opzioni di parametrizzazione		Damping uscita analogica dAA; Display
Condizioni ambientali		
Temperatura ambiente	[°F]	32...140
Indicazioni per la temperatura ambiente		temperatura del fluido < 176 °F temperatura del fluido < 194 °F: 32...122 °F
Temperatura di immagazzinamento	[°F]	-4...176
Grado di protezione		IP 65; IP 67
Test / Certificazioni		
EMC		DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3
Resistenza agli urti		DIN EN 60068-2-27 5 g (11 ms)
Resistenza alle vibrazioni		DIN EN 60068-2-6 con acqua / 10...50 Hz 1 mm con acqua / 50...2000 Hz 2 g
MTTF	[anni]	342
Certificazione UL		Numero di certificazione UL I002
Direttiva in materia di attrezzature a pressione		corretta prassi costruttiva; utilizzabile per fluidi del gruppo 2; fluidi del gruppo 1 su richiesta
Dati meccanici		
Peso	[g]	481,5
Materiali		1.4404 (AISI 316L); PC; PBT+PC-GF30; PPS; TPE-U
Materiali a contatto con il fluido		1.4404 (AISI 316L); ETFE; PA 6T; PPS; FKM
Coppia di serraggio	[Nm]	30
Raccordo a processo		collegamento filettato 1/2" NPT DN8
Osservazioni		
Osservazioni		MW = valore letto MEW = valore finale
Quantità		1 pezzo

# SV4614



## Flussimetro con tecnologia Vortex e display

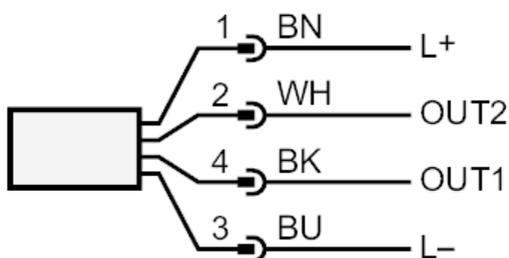
SVN12XXX50KG/US-100

### Collegamento elettrico

Connettore: 1 x M12; codifica: A; Contatti: dorato



### Collegamento



OUT1: Uscita analogica Monitoraggio della temperatura

OUT2: Uscita analogica monitoraggio della portata

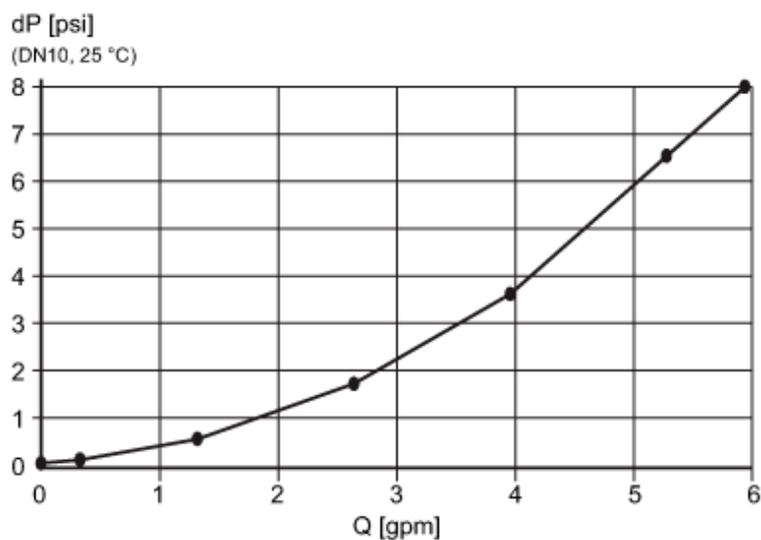
Colori secondo DIN EN 60947-5-2

Colori dei fili conduttori :

BK = nero  
BN = marrone  
BU = blu  
WH = bianco

### diagrammi e curve

Perdita di pressione



dP Perdita di pressione

Q flusso

# SV4614



## Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVN12XXX50KG/US-100

resistenza alla pressione (bar)

