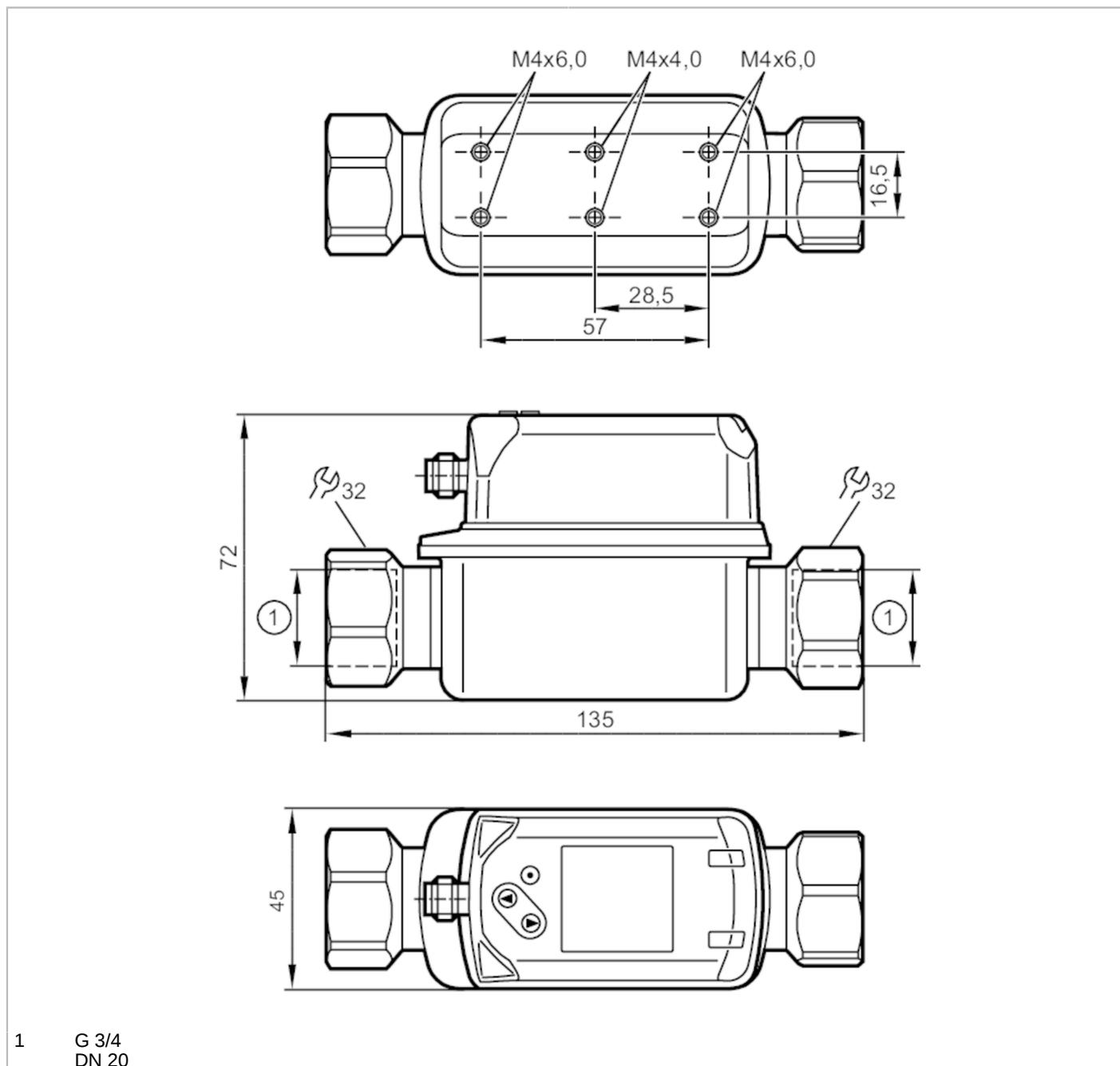


SV7204



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVR34XXX50KG/US-100



1 G 3/4
DN 20



Caratteristiche del prodotto

| | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| Numero totale di ingressi e uscite | Numero delle uscite analogiche: 2 | |
| Campo di misura | 5...100 l/min | 0,3...6 m ³ /h |
| Raccordo a processo | collegamento filettato G 3/4 DN20 | |

Applicazione

| | | |
|-----------------------------|--|--|
| Particolarità | contatti dorati | |
| Applicazione | per applicazioni industriali | |
| Fluidi | acqua; soluzioni di glicole; Lubrorefrigeranti | |
| Temperatura del fluido [°C] | -10...90 | |



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVR34XXX50KG/US-100

| | | |
|--|-------|--------------|
| Resistenza a pressione | [bar] | 12 |
| Resistenza a pressione | [MPa] | 1,2 |
| Indicazioni per la resistenza alla pressione | | fino a 40° C |
| MAWP per applicazioni secondo CRN | [bar] | 4,3 |

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 | 5...100 l/min | 0,3...6 m³/h |
| Campo di indicazione | 0...120 l/min | 0...7,2 m³/h |
| Risoluzione | 0,5 l/min | 0,02 m³/h |
| Punto iniziale analogico ASP | 0...80 l/min | 0...4,8 m³/h |
| Punto finale analogico AEP | 20...100 l/min | 1,2...6 m³/h |
| Incremento | 0,5 l/min | 0,02 m³/h |
| Dinamica di misura | | 1:20 |

Monitoraggio della temperatura

| | | |
|--------------------------|------|-----------|
| Campo di misura | [°C] | -10...90 |
| Campo di indicazione | [°C] | -30...110 |
| Risoluzione | [°C] | 0,5 |
| Punto iniziale analogico | [°C] | -10...70 |
| Punto finale analogico | [°C] | 10...90 |
| In intervalli di | [°C] | 0,5 |

Precisione / Deriva

Monitoraggio del flusso

| | | |
|----------------------------------|--|--------------------|
| Precisione (nel campo di misura) | | ± 2 % MEW; (acqua) |
| Ripetibilità | | ± 0,5 % MEW |

SV7204



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVR34XXX50KG/US-100

| | | |
|--|--------|--|
| 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 | [°C] | 0...60 |
| Indicazioni per la temperatura ambiente | | temperatura del fluido < 80 °C temperatura del fluido < 90 °C: 0...50 °C |
| Temperatura di immagazzinamento | [°C] | -20...80 |
| Grado di protezione | | IP 65; IP 67 |
| Test / Certificazioni | | |
| EMC | | DIN EN 61000-6-2 DIN EN 61000-6-3 |
| Certificazione CPA | | numero di modello 001VO classe di precisione - massimo errore consentito ± 2 % FS Q (min) 0,36 m³/h Q (t) 1,2 m³/h Q (max) 6 m³/h |
| 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] | 483,5 |
| 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 G 3/4 DN20 |
| Osservazioni | | |
| Osservazioni | | MW = valore letto MEW = valore finale |
| Quantità | | 1 pezzo |

SV7204



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

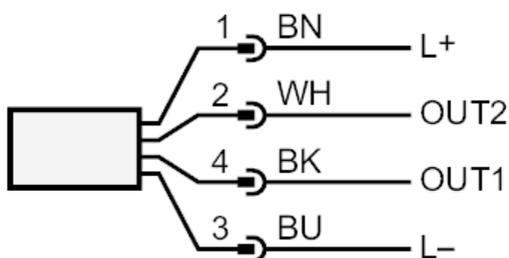
SVR34XXX50KG/US-100

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

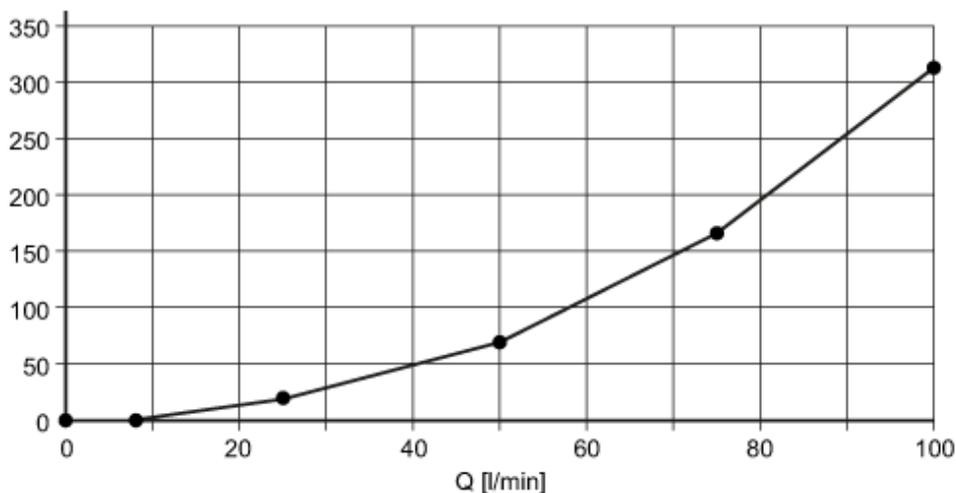
Colori dei fili conduttori :

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

diagrammi e curve

Perdita di pressione

dP [mbar] DN20



dP Perdita di pressione

Q flusso

SV7204



Flussimetro con tecnologia Vortex e display

SVR34XXX50KG/US-100

resistenza alla pressione (bar)

