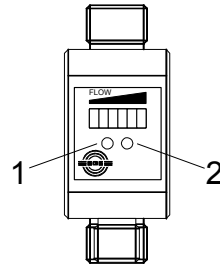


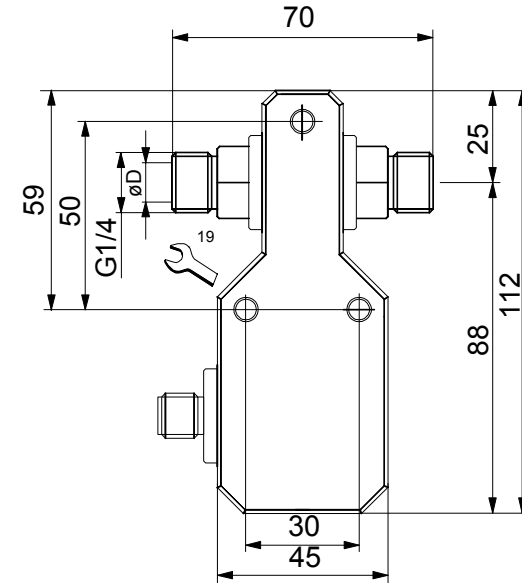
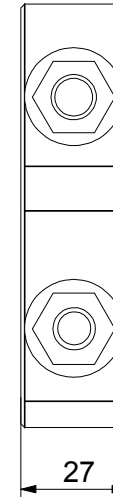
# Strömungswächter

## Flow Controller

Sensoren  
Sensors



	SDN...GSP/GR	SDN...GA	SDN...GSP-VA
1	Abgleich Adjustment	MIN-Wert MIN-value	Abgleich Adjustment
2	—	MAX-Wert MAX-value	Verzögerung Delay



Typ/Type	ID	øD	(I)	(II)	(III)	(IV)	(V)	(VI)	(VII)	
SDN 504 GSP	P11247	G 1/4, PNP-NO	Ø 4	1.4571	IP 67	20	0...60	-20...+80	1...1000	15...1000
SDN 504 GSP-VA	P11270	G 1/4, PNP-NO, 0...10s	Ø 4	1.4571	IP 67	20	0...60	-20...+80	1...1000	15...1000
SDN 504 GR	P11271	G 1/4, Relay-NO	Ø 4	1.4571	IP 67	20	0...60	-20...+80	1...1000	15...1000
SDN 504 GA	P11249	G 1/4, Analog 4...20 mA	Ø 4	1.4571	IP 67	20	0...60	0...+80	1...1000	15...1000
SDN 510 GSP	P11248	G 1/4, PNP-NO	Ø 10	1.4571	IP 67	20	0...60	-20...+80	10...6000	100...6000
SDN 510 GSP-VA	P11272	G 1/4, PNP-NO, 0...10s	Ø 10	1.4571	IP 67	20	0...60	-20...+80	10...6000	100...6000
SDN 510 GR	P11273	G 1/4, Relay-NO	Ø 10	1.4571	IP 67	20	0...60	-20...+80	10...6000	100...6000
SDN 510 GA	P11250	G 1/4, Analog 4...20 mA	Ø 10	1.4571	IP 67	20	0...60	0...+80	10...6000	100...6000

### Technische Daten / Technical Data

(I) Werkstoff / Material 1.4571 ≙ AISI 316Ti

(II) Schutzart / Protection

(III) Druckfestigkeit / Pressure resistance [bar]

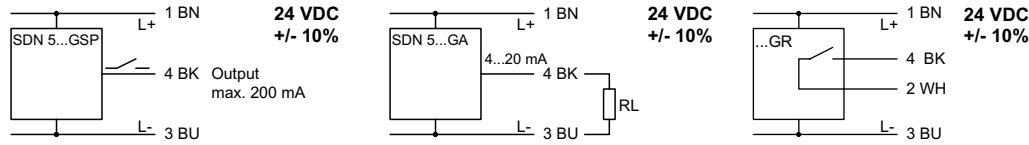
(IV) Temperaturbereich Umgebung / Temperature range ambient [°C]

(V) Temperaturbereich Medium / Temperature range medium [°C]

(VI) Erfassungsbereich / Detection range [ml/min]

(VII) Arbeitsbereich / Working range [ml/min]

### Ausgang / Output / Sortie



### LED-Anzeige / LED-Display

#### SDN 5...GSP

rot/red  
gelb/yellow  
grün/green

Strömung kleiner als eingestellter Schwellwert / flow below adjusted setpoint  
Schwellwert erreicht, Ausgang geschaltet / flow reaches setpoint, output activ  
Schwellwert überschritten, Ausgang geschaltet / flow is above setpoint, output activ

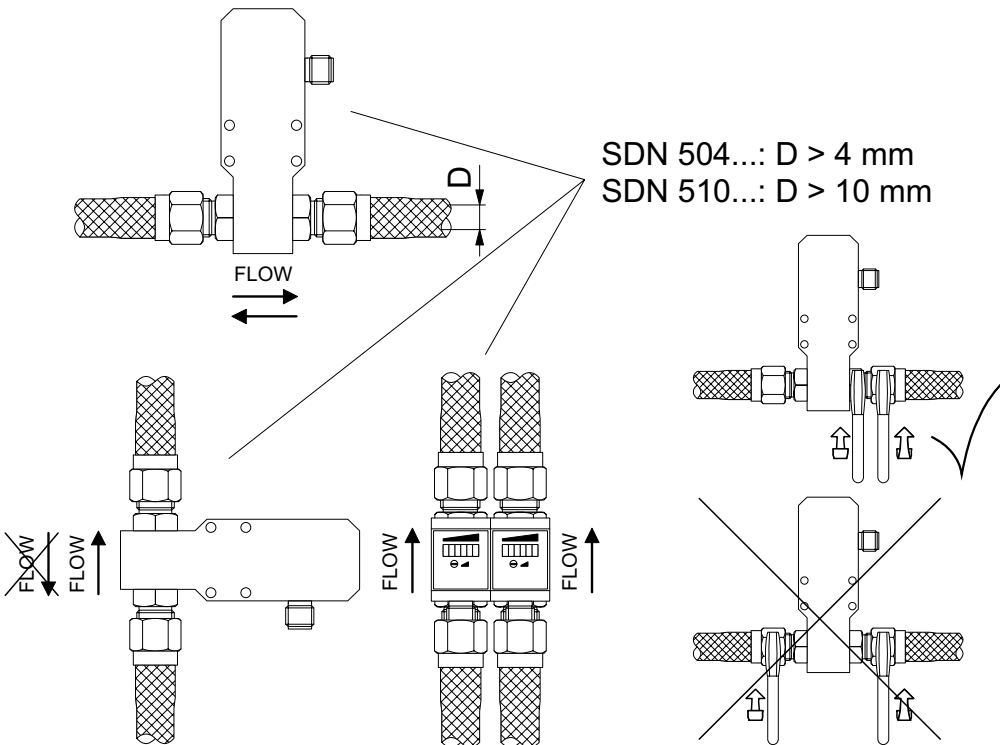
#### SDN 5...GA

rot/red  
grün/green

keine Strömung oder Strömung unterhalb  $v_{min}$  / no flow or flow below adjusted minimum flow  
Strömung im eingestellten Erfassungsbereich, Ausgangsstrom > 4 mA  
flow is within the adjusted detection range, output current higher than 4 mA

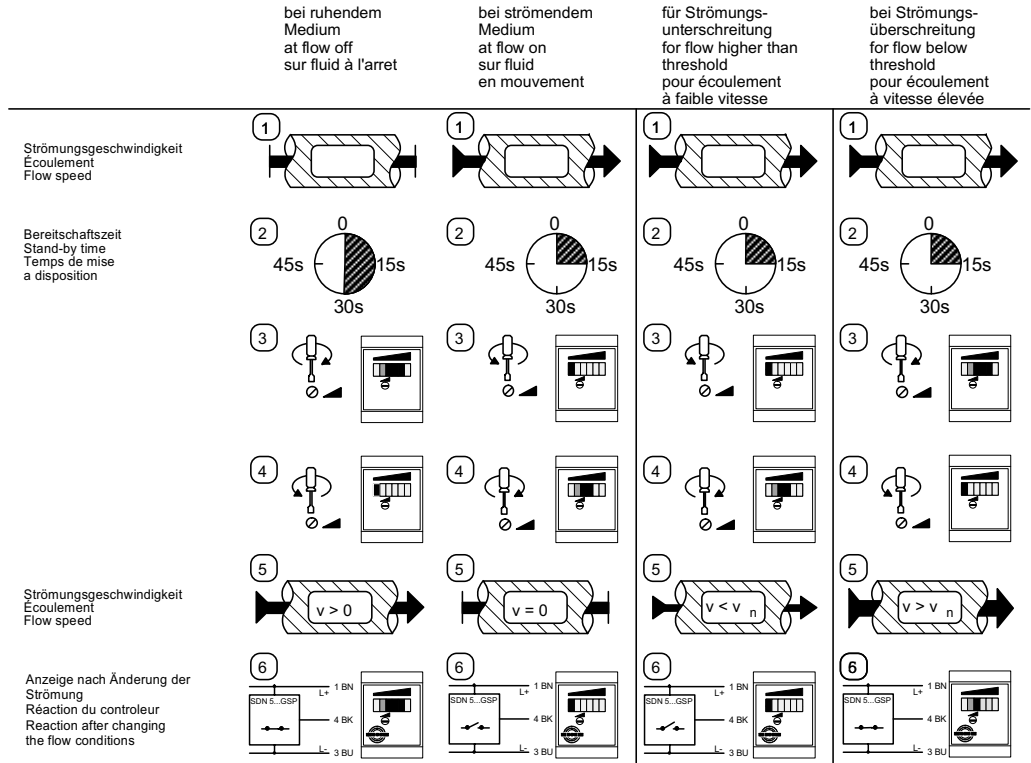
### Einbau / Installation / Montage

max. Druck / max. pressure : 20 bar



### Abgleich / Adjustment / Réglage ...GSP/GR

Die Nennströmungsgeschwindigkeit  $v_n$  muß innerhalb des Erfassungsbereiches liegen.  
The nominal flow speed  $v_n$  must be in the detection range.  
Le réglage n'est possible que si  $v_n$  est compris dans la plage de détection admissible.



### Abgleich / Adjustment / Réglage ...GA

