

# Kolbendurchflussanzeiger STAN-P

- vertikaler oder horizontaler Einbau
- Messwert leicht ablesbar
- mit verstellbarem Grenzwertschalter
- Ausführung in Edelstahl oder Messing
- Betriebsdruck: max. 50 bar
- Messbereich 0,2 ... 150 l/min



STAN-P-K



STAN-P-K-VA

## ANWENDUNG

Die Kolbendurchflussmessgeräte STAN-P werden zur lageunabhängigen Messung von Wasser, Ölen oder anderen Flüssigkeiten eingesetzt.

## BESCHREIBUNG

Die Geräte sind mit einem federbelasteten Kolben ausgestattet, der sich in einem zylindrischen Messrohr befindet und über eine definierte Bohrung verfügt. Wird das STAN-P durchströmt, bewegt das Medium den Kolben gegen die Rückstellkraft der Feder, sodass die Kolbenposition direkt vom Volumenstrom abhängt.

Ein im Kolben integrierter Magnet überträgt die Bewegung berührungslos auf eine außen am Gehäuse angebrachte mechanische Anzeige, die eine sofortiges Ablesen der Durchflussmenge von der Skala ermöglicht.

Ein bistabiler Reed-Schalter (Schließer), der außen am Gehäuse angebracht ist, schließt beim Durchgang des magnetisierten Kolbens. Die zu überwachende Durchflussmenge (Schaltpunkt) lässt sich durch Verschieben dieses Schalters an einer äußeren Skala stufenlos einstellen.

Der tatsächliche Durchfluss kann die eingestellte Messspanne überschreiten, ohne das Gerät zu beschädigen, wobei allerdings der Druckverlust zunimmt.

Die Geräte dürfen nur mit partikelfreien Flüssigkeiten betrieben und müssen von magnetischen Einflüssen ferngehalten werden.

## TECHNISCHE DATEN UND MATERIALIEN

Messstofftemperatur	-20 ... +90 °C
Skala	l/min
Genauigkeit	10 % FS (full scale)
Druckverlust	0,02 ... 0,4 bar (G1")
	0,02 ... 0,3 bar (G½")

### STAN-P: Ausführung in Messing

Max. Betriebsdruck	50 bar
Anzeige	Inox 1.4301 (304) und Floatglas
Gehäuse, Anschlüsse, Kolben	Messing
Feder	Inox 1.4571 (316Ti)
Magnet	Ferrit

### STAN-P-VA: Ausführung in Edelstahl 1.4571

Max. Betriebsdruck	50 bar
Anzeige	Inox 1.4301 (304) und Floatglas
Gehäuse, Anschlüsse, Kolben	Inox 1.4571 (316Ti)
Feder	Inox 1.4571 (316Ti)
Magnet	Ferrit

Andere Ausführungen auf Anfrage

**BAMO KIRCHNER**

Dieselstraße 17 · D-47228 Duisburg

Tel. +49 2065 9609-0 Web [www.bamo-kirchner.de](http://www.bamo-kirchner.de)

E-Mail [info@kt-flow.de](mailto:info@kt-flow.de)

Kolbendurchflussanzeiger  
**STAN-P**

17-04-2026

D-726.03-DE-AC

FLO

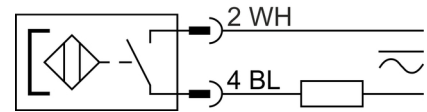
726-03/1

## TECHNISCHE DATEN DER GRENZWERTSCHALTER

Die zu überwachende Durchflussmenge wird mit dem verstellbaren Grenzwertschalter an einer außen aufgebrachten Skala eingestellt. Dazu wird die Fixierschraube gelöst, die Schaltposition durch Verschieben eingestellt und die Fixierschraube wieder angezogen.

Bauart	Reedschalter
Schaltfunktion	Schließer (bistabil)
Schaltleistung	max. 10 W
Schaltstrom	max. 1 A
Schaltspannung	100 V DC
Spannungsfestigkeit	200 V DC
Durchgangswiderstand	150 mΩ
Temperaturbereich	-20 ... +90 °C
Schutzart	IP 65
Anschluss	Steckverbinder M12x1, 4-pin
Material	PBT (Polybutylenterephthalat), schwarz

Anschlussbild

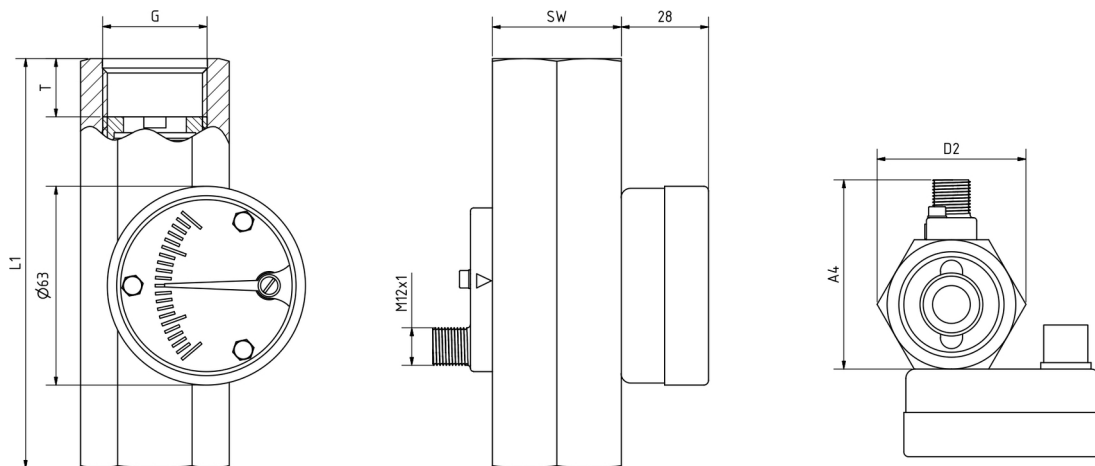


## ARTIKELNUMMERN

Messing		Edelstahl		Messbereich	Anschluss
Art. Nr.	Typ	Art. Nr.	Typ	H <sub>2</sub> O [l/min]	(ISO 228-1)
726 520	STAN-P-K-2-1	726 620	STAN-P-K-VA-2-1	0,2 ... 1	G 1/2"
726 522	STAN-P-K-2-1,6	726 622	STAN-P-K-VA-2-1,6	0,4 ... 1,6	G 1/2"
726 524	STAN-P-K-2-5	726 624	STAN-P-K-VA-2-5	1,5 ... 5	G 1/2"
726 526	STAN-P-K-2-10	726 626	STAN-P-K-VA-2-10	3 ... 10	G 1/2"
726 528	STAN-P-K-2-20	726 628	STAN-P-K-VA-2-20	8 ... 20	G 1/2"
726 530	STAN-P-K-1-45	726 630	STAN-P-K-VA-1-45	15 ... 45	G 1"
726 532	STAN-P-K-1-90	726 632	STAN-P-K-VA-1-90	30 ... 90	G 1"
726 534	STAN-P-K-1-150	726 634	STAN-P-K-VA-1-150	60 ... 150	G 1"

## ABMESSUNGEN

Anschluss (ISO 228-1)	Abmaße					Gewicht [g]	
	SW	L1	D2	T	A4	Messing	Edelstahl
G 1/2"	31	90	27	15	46	418	400
G 1"	47	130	41	18,5	60	1046	990



**BAMO KIRCHNER**

Dieselstraße 17 · D-47228 Duisburg

Tel. +49 2065 9609-0 Web [www.bamo-kirchner.de](http://www.bamo-kirchner.de)  
E-Mail [info@kt-flow.de](mailto:info@kt-flow.de)

Kolbendurchflussanzeiger  
**STAN-P**

17-04-2026

D-726.03-DE-AC

FLO

726-03/2