

ERHARD STRÖMUNGSWÄCHTER



Das zuverlässige Überwachungsgerät für Volumenströme

In Walzwerken, Turbinenanlagen, Kraftwerken oder Industriebetrieben ist die konstante Überwachung von Volumenströmen ein wichtiger Faktor für den zuverlässigen Betrieb der Anlage. Der ERHARD Strömungswächter übernimmt diese Aufgabe zuverlässig und zeigt den Volumenstrom visuell auf seiner Skala an. Dabei ist er aber kein Messgerät, sondern ein Überwachungs- und Schaltgerät, das durch das Einstellen von Grenzwertkontakten bei Änderungen des Volumenstromes z. B. eine Pumpe oder Maschine ein- und ausschalten oder einen Rohrbruch anzeigen kann. So werden hohe Stillstands- und Reparaturkosten vermieden.

Der ERHARD Strömungswächter verfügt über ein robustes Staufahnen-Messwerk, bei dem die Schwenkbewegung im Volumenstrom über eine durchgehende Zapfenwelle auf den Zeiger übertragen wird. Der Zeigerschaltstift betätigt die elektrischen Kontakte (DIN-Steckverbinder), die von außen einstellbar sind. Der ERHARD Strömungswächter ist mit Gewinde- oder Flanschanschluss erhältlich und lässt sich mit zahlreichen Optionen individuell an die jeweilige Aufgabe anpassen.

Eigenschaften im Überblick

Nennweiten	DN 10 bis DN 150
Nenndruck	PN 16
Material	Gehäuse DN 10 bis DN 50 Rotguss, Gehäuse DN 65 bis DN 150 Gusseisen mit Lamellengraphit EN-JL1040 Innenteile: Bronze/Messing
Beschichtung	
Antrieb	
Zertifikat	

Verwendungsbereich: Wasser

Nennweite DN	Nenndruck PN	Wasserprüfdruck im Gehäuse in bar	Größter zul. Betriebsüberdruck in bar bei Betriebstemperatur 60 °C
10 - 150	16	24	16



Nennweite DN	Gewinde	Mit Außengewinde		Mit Innengewinde		Mit Innengewinde und Baulängenausgleich	
		Mat.-Nr.	Preis in €	Mat.-Nr.	Preis in €	Mat.-Nr.	Preis in €

ERHARD Strömungswächter mit Gewinde

10	3/8"	513553	2.918,00	513581	2.918,00	-	-
15	1/2"	513554	2.918,00	513582	2.918,00	-	-
20	3/4"	513555	2.996,00	513583	2.996,00	-	-
25	1"	513556	3.152,00	513584	3.152,00	-	-
32	1 1/4"	513557	3.572,00	513585	3.572,00	-	-
40	1 1/2"	513558	3.611,00	513586	3.611,00	513631	3.760,00
50	2"	513559	4.102,00	513587	4.102,00	513632	3.816,00



	Nennweite DN	Mit Flansch		Mit Flansch und Bau- längenausgleich	
		Mat.-Nr.	Preis in €	Mat.-Nr.	Preis in €
ERHARD Strömungswächter mit Flansch					
	10	513615	2.918,00	513648	3.064,00
	15	513616	2.918,00	513649	3.091,00
	20	513617	2.996,00	513650	3.192,00
	25	513618	3.152,00	517678	3.409,00
	32	513619	3.572,00	517679	3.940,00
	40	513620	3.611,00	517680	4.070,00
	50	513621	4.102,00	517681	4.577,00
	65	517766	4.525,00	-	-
	80	517767	4.798,00	-	-
	100	517769	5.117,00	-	-
	125	517770	5.625,00	-	-
	150	517771	7.574,00	-	-

Zubehör und Optionen

	Preis in €
Kontaktschutzschalter MSR 10 ¹⁾	204,00
Kontaktschutzschalter MSR 20 ¹⁾	265,00
1 Induktivkontakt I 1 [Schließer] ²⁾	547,00
2 Induktivkontakte I 21 [1 Öffner und 1 Schließer] ²⁾	637,00
Trennschaltgerät, für eigensicheren Steuerstrom 1 Kontakt ¹⁾	369,00
Trennschaltgerät, für eigensicheren Steuerstrom 2 Kontakte ¹⁾	481,00
1 Induktivkontakt E 1 [Schließer] ³⁾	547,00
2 Induktivkontakte E 21 [1 Öffner und 1 Schließer] ³⁾	637,00
Strömung von oben nach unten	123,00
Anzeige um 90 ° gedreht	255,00
Skala in l/min [Zirkawert]	142,00
Leistungsschild in Fremdsprache (deutsch/englisch Standard)	57,00
Dichtungen FKM DN 10 - DN 50	169,00
Dichtungen FKM DN 65 - DN 150	231,00
Aufstellung im Freien (mit Entlüftung)	382,00
Tuchel-Steckverbinder	157,00
getrennte Stromkreise	204,00
Kontaktbestückung 1S + 1Ö, 2S oder 2Ö	204,00

1) nicht im Gerät eingebaut

2) geeignet für Schutzart (Ex) II2 G EEx ia IIC T6

3) Elektronikkontakte PNP