

Strömungsmesser NJV-MI zur Messung von Flüssigkeitsströmen

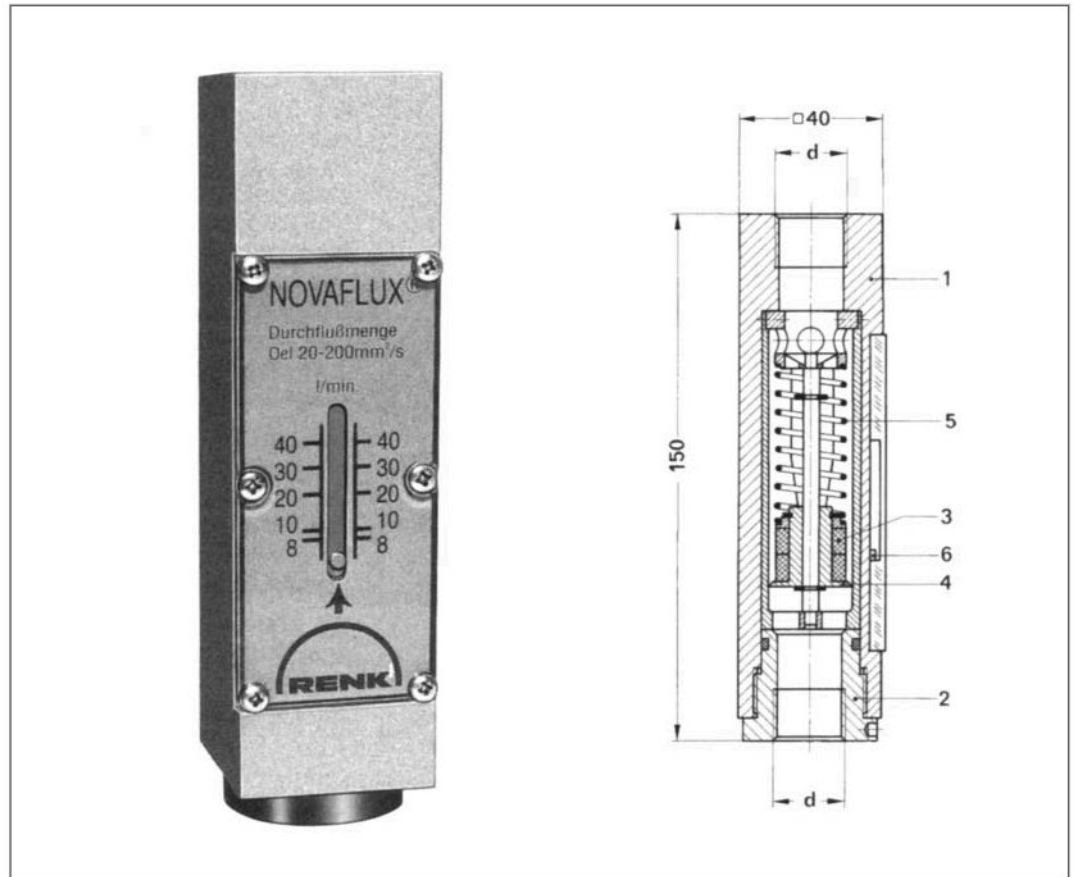


Die RENK-Strömungsmesser, System Honsberg-Novaflux Type NJV-MI, dienen zur Messung von Flüssigkeitsströmen bei beliebiger Einbaulage. Die Mengenanzeige erfolgt über eine magnetisierte Stahlkugel, die im verzerrten Gleichfeld zweier entgegengesetzt gepolter, im federgestützten Kolben angeordneter Magnete unter einer Anzeigeplatte aus durchsichtigem Kunststoff hysteresefrei geführt wird.

Aufbau und Wirkungsweise:

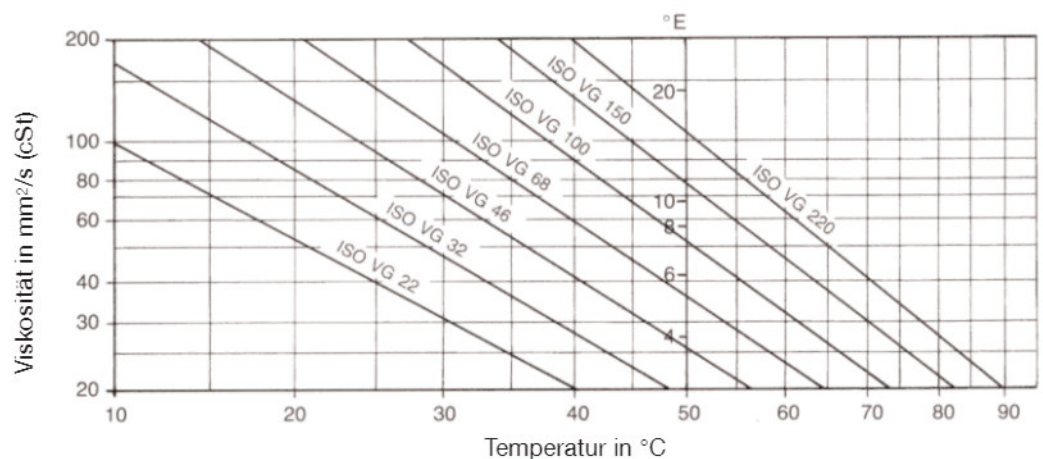
Der vierkantige Gerätekörper (1) aus Messing wird über das Einströmstück (2) geradlinig durchflossen. Ein Kolben (4) trägt zwei entgegengesetzt gepolte Magnetrings (3) und wird von einer Feder (5) abgestützt. In einer Nut der Gehäuse-Außenseite läuft ein Anzeigemagnet (6), der die Strömungsmenge auf einer Anzeigeplatte anzeigt. Das Gerät ist beidseitig mit Innengewinde (Rohrgewinde DIN ISO 228) versehen und wird direkt in die Rohrleitung eingebaut. Der Nenndruck beträgt 100 bar.

Die so konzipierten Strömungsmesser sind aufgrund der geometrisch günstigen Messscheibe und Messbüchse in einem Bereich von 20 bis 200 mm²/s weitgehend viskositätskompensiert.

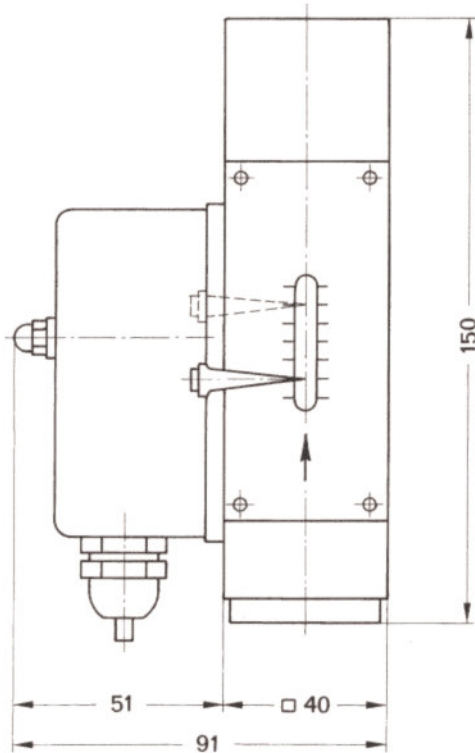


Nennweite	Typ	[l/min]	Anschluss-gewinde d	Gewicht [kg]
15	NJV 15-MI Spez.	0,2 - 7	G 1/2	1,3
15	NJV 15-MI	3 - 10	G 1/2	1,3
20	NJV 20-MI	6 - 40	G 3/4	1,3
25	NJV 25-MI	20 - 60	G 1	1,2

Viskositäts-Temperatur-Diagramm für Mineralschmierstoffe



Schalteinheit NJE zum Strömungsmesser



Dargestellt: Schalteinheit in Rechtsausführung

Die Schalteinheiten zum RENK-Strömungsmesser, System Honsberg-Junior, Type NJE 100 und NJE 200 ermöglichen eine Kontaktgabe bei Unter- oder Überschreitung einer bestimmten eingestellten Menge innerhalb des Messbereichs des Gerätes. Die Schalteinheiten sind mit Hochleistungsumschalter lieferbar. Der Anschluss erfolgt über ein Kabel von 2,5 m Länge.

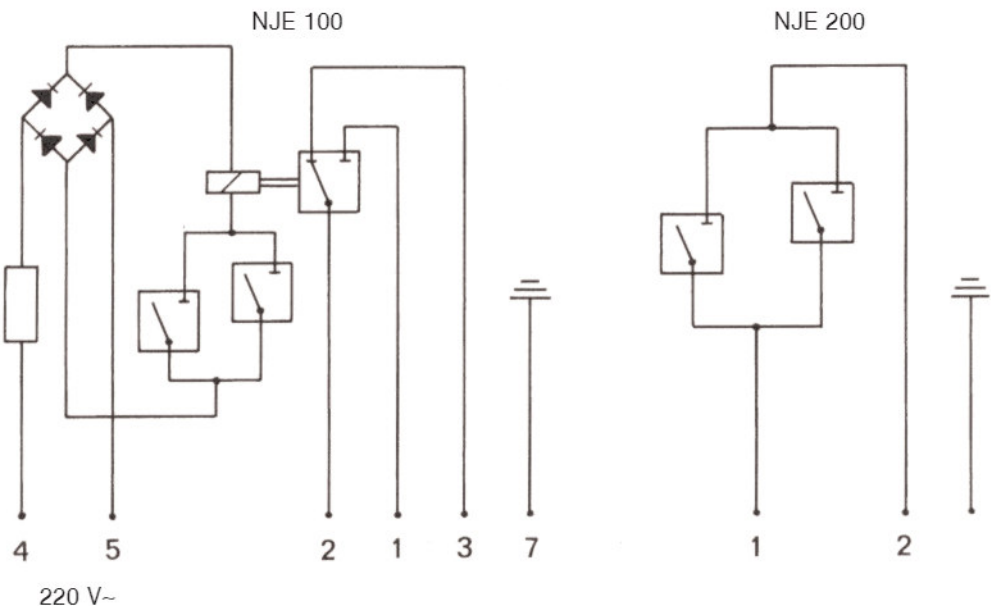
Die Schalteinheit NJE 100 arbeitet als „Schließkontakt“ (Anschluss 1 und 2) oder „Öffner“ (Anschluss 2 und 3) bei Erreichen der eingestellten Schmierstoffströmung.

Die Schalteinheit NJE 200 arbeitet nur als „Schließkontakt“ bei Erreichen der eingestellten Schmierstoffströmung. Durch völlige Trennung von strömungsmechanischem Bauteil und Schalteinheit ist jederzeit durch eine nachträgliche Installation der Schalteinheit der Umbau eines Strömungsmessers in einen Strömungswächter möglich.

Auf einen Strömungsmesser können maximal zwei Schalteinheiten montiert werden. Bei der Bestellung ist anzugeben, ob links- oder rechtsseitig zu montierende Schalteinheiten verwendet werden sollen.

Bezeichnung	Typ	FB-No	Volt/VA	Kabeltyp
Schalteinheit	NJE 100	440-0009	220 ~ / 1250	6 x 0,5
Schalteinheit	NJE 200	440-0008	220 ~ / 30	3 x 0,5

Schaltbild



RENK AKTIENGESELLSCHAFT
Werk Hannover
Weltausstellungsallee 21
D-30539 Hannover
Telefon: (05 11) 86 01-0
Telefax: (05 11) 86 01-288
e-mail: gleitlager.hannover@renk-ag.com
Internet: www.renk.de