

ALLGEMEINE MERKMALE

Mechanischer Durchflussanzeiger, für flüssige oder gasförmige Medien, mit federgestütztem Kolben. Robuste Konstruktion in dem Werkstoff Messing.

- * viskositätsstabil von 1 bis 200mm²/s
- * auch für dunkle oder verschmutzte Medien
- * wiederholgenau
- * schmutzunempfindlich

Innengewinde G1/4 bis G1 Messing



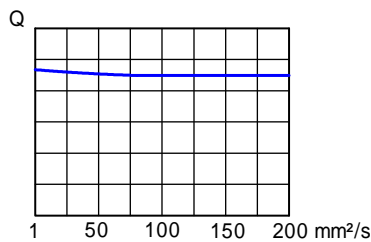
NJV-015GM040

TECHNISCHE DATEN

	G	Type	PN bar	Qmax. empf. l/min Öl 1-200mm ² /s	Anzeigebereich				Gewicht kg
					l/min Öl 1-200mm ² /s				
Messing	G 1/4	NJV-008GM010	100	10	2- 10				1,5
	G 3/8	NJV-010GM...	100	20	2- 10 4- 20				1,4
	G 1/2	NJV-015GM...	100	40	2- 10 4- 20 10- 40				1,3
	G 3/4	NJV-020GM...	100	60	2- 10 4- 20 10- 40 10- 60				1,3
	G 1	NJV-025GM...	100	80	2- 10 4- 20 10- 40 10- 60				1,2

Der Anzeigebereich ist für vertikalen von unten abnehmenden Durchfluss angegeben. Werkseitig mit ISO VG64 - 80mm²/s gemessen

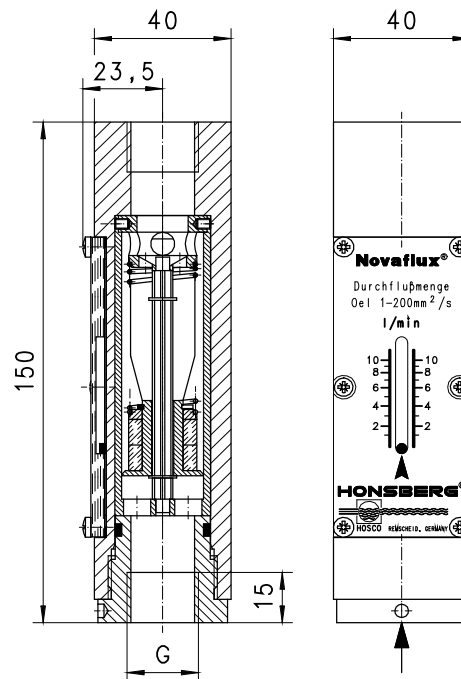
Toleranz ±8% vom Endwert min. 1 l/min
Medientemperatur max. 100°C
durchschn. Druckverlust 0,5 bar bei Qmax.



Im Rahmen der mechanischen Viskositäts-kompensation wird die Durchflussgeschwindigkeit im Bereich des Kolbenspaltes so erhöht, dass die Viskosität des Mesiums an Einfluss auf das Messergebnis verliert.

WERKSTOFFE

Körper	Ms58 vernickelt
Messeinheit	Ms58
Feder	1.4310
Magnet	Neodym
Dichtung	NBR
Skala	Acryl (GS)

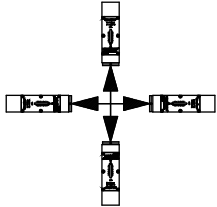


ELEKTRISCHE DATEN

Im Standard
keine elektrische
Komponente

BASIC Programm Optionen
Schaltköpfe
Beschreibung siehe nächste Seite

EINBAULAGEN



Einbaulage hat Einfluss
auf Anzeigebereich!
Skala für Durchfluss von
unten aufgedruckt.

MESSSTOFFE / MEDIEN



Öl



Gas/Luft

TYPENNOMENKLATUR

Kombinationsmöglichkeit im Rahmen der Tabelle 'Technische Daten'

NJV-	008	G	M	010	Beispiel	
					Beschreibung	
NJV-					●	Durchflussanzeiger
NJVM1-					○	Durchflussanzeiger mit Metallschaltkopf Schaltbild 0.333 (NJE100)
NJVM2-					○	Durchflussanzeiger mit Metallschaltkopf Schaltbild 0.215 (NJE200)
NJVK1-					○	Durchflussanzeiger mit Kunststoffschaltkopf Schaltbild 0.338 (NJE400)
NJVK2-					○	Durchflussanzeiger mit Kunststoffschaltkopf Schaltbild 0.215
NJVK3-					□	Durchflussanzeiger mit Kunststoffschaltkopf Schaltbild 0.347 (NJE400sp)
	008				●	DN 8 - G1/4
	010				●	DN 10 - G3/8
	015				●	DN 15 - G1/2
	020				●	DN 20 - G3/4
	025				●	DN 25 - G1
		G			●	Innengewinde
		W			○	Ventilblockanschluss für 70.1.VB.
			M		●	Messingausführung
			K		○	Edelstahlausführung
				010	●	2- 10 l/min
				020	●	4- 20 l/min
				040	●	10- 40 l/min
				060	●	10- 60 l/min
Programmoption					○	Signallampe
BASIC						
Sonderoption					□	Sonderbereiche Sonderskalierung
VARIO						
Zubehör					⊕	Ventilblock - Datenblatt 70.1.VB.
PLUS						

WICHTIGE BESTELLMHINWEISE

- Bei Bestellung bitte Durchflussrichtung, Messstoff und Anzeigebereich angeben!
- Bei viskosen Medien Viskosität, Temperatur und Messstoff (z.B. ISO VG68) angeben! (Bereich anfragen)
- Bei Gasen Druck (relativ bzw. absolut), Temperatur und Messstoff (z.B. Luft) angeben! (Bereich anfragen)

ZUBEHOER

Ventilblock
siehe Datenblatt 70.1.VB.



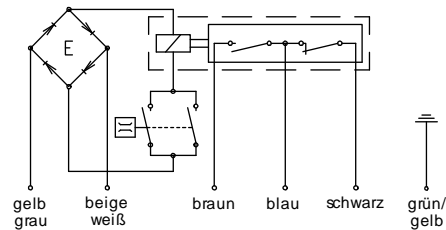
Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert

OPTIONEN

○ NJVM1-

Schaltkopf aus Metall
Reedschalter
Schaltbild 0.333 (NJE100)
Schaltleistung 250 V AC 5 A
Versorgungsspannung 230 V AC
(optional 115 V AC)
(optional 24 V DC Stromaufnahme 10mA)
Kabelverschraubung Pg9 mit 2,5 m Kabel
Schutzart IP 65
Zusätzliches Gewicht 0,45 kg

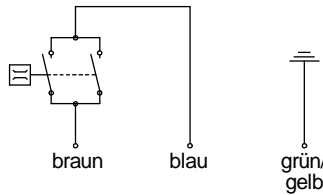


Achtung! Nur Haube geerdet, nicht Körper des Durchflussanzeigers




○ NJVM2-

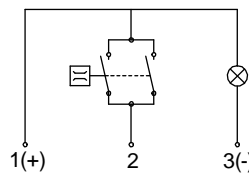
Schaltkopf aus Metall
Reedschalter
Schaltbild 0.215 (NJE200)
250 V AC 0,5 A 10 VA
Kabelverschraubung Pg9 mit 2,5 m Kabel
Schutzart IP 65
Zusätzliches Gewicht 0,45 kg




Achtung! Nur Haube geerdet, nicht Körper des Durchflussanzeigers

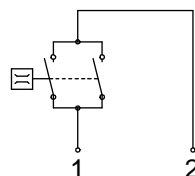
○ NJVK1-

Schaltkopf aus Kunststoff
Reedschalter
Schaltbild 0.338 (NJE400)
250 V AC 0,5 A 10 VA
Stecker DIN 43650-A
Schutzklasse 2 
Schutzart IP 65
Zusätzliches Gewicht 0,15 kg




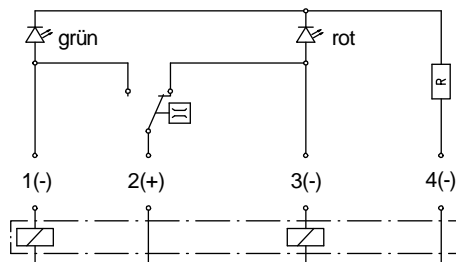
○ NJVK2-

Schaltkopf aus Kunststoff
Reedschalter
Schaltbild 0.215
250 V AC 0,5 A 10 VA
Stecker DIN 43650-A
Schutzklasse 2 
Schutzart IP 65
Zusätzliches Gewicht 0,15 kg



□ NJVK3-

Schaltkopf aus Kunststoff
Reedschalter
Schaltbild 0.347 (NJE400sp)
24 V DC
Stecker Hirschmann G4
Schutzklasse 2 
Schutzart IP 65
Zusätzliches Gewicht 0,15 kg



Technische Änderungen vorbehalten

●BASIC Standard ○BASIC Programmoption □VARIO Sonderoption ⊕ PLUS Zubehör ✗ nicht empfehlenswert