

Multiterminal RE

- RENAULT Spezifikation -



Zahlreiche Anwender und Hersteller nutzen seit Jahren die Vorteile des Bühler Fluidcontrolterminals.

Aufbauend auf den Betriebserfahrungen mit diesem Kombinationsgerät stellt Bühler nun dem Markt eine Produktinnovation mit erhöhter Funktionsdichte zur Verfügung.

Das neue Multiterminal RE integriert jetzt auch die Funktion des Rücklauffilters und bietet eine fortschrittliche Filterüberwachung.

Der konstruktive Aufbau erlaubt eine sehr flexible Ausstattung, wodurch sich das Gerät einfach an die Anforderungen der individuellen Applikation anpassen lässt. Das Multiterminal besteht aus einer gegossenen Grundplatte, in die der Kopf des Rücklauffilters integriert ist.

Der Kopf hat drei um 90° versetzte G1" Gewindeanschlüsse zur Anpassung der Zuleitungsrichtung und zusätzlich einen G1/2" Befüllanschluss. Zum Einbau vorbereitet ist außerdem die Bohrung für ein 2/2 Wege-Cartridgeventil, welches die Max-Abschaltung des Befüllvorganges realisiert und dadurch eine Überfüllung vermeidet.

Zwei versetzbare Probeentnahmeanschlüsse gestatten die Entnahme aus dem Tank, ein dritter Anschluss die aus der Rücklaufleitung.

Die Grundplatte verfügt über einen Anschlussflansch für Belüftungsfilter nach DIN 24550/T2. Hier kann anwendungsbezogen ein Nivovent der Baureihe 7x oder 8x mit Niveau- und Temperaturüberwachung und angebautes Belüftungsfilter angebaut werden. Damit kann der Kunde neben einem qualifizierten Belüftungsfilter den Funktionsumfang zur Füllstands- und der Temperaturüberwachung selbst bestimmen.

▪ Kombinationsmöglichkeiten:

- Belüftungsfilter,
 - Niveau- und Temperaturmessung,
 - Rücklauffilter mit Staudruckanzeiger,
 - Probeentnahme für Tank und Rücklauf,
 - Befüllkupplung und Befüllsteuerung mittels 2/2 Wege-sitzventil
- Rücklauffilter mit Filterelemente 10µm nach DIN 24550
 - Genormtes Flanschbild: DIN 24557, Teil 2 im Block integriert
 - geringer Platzbedarf
 - geringe Installationskosten
 - modularer Aufbau

Technische Daten

Betriebsdruck (Rücklaufleitung)	max. 10 bar
Betriebstemperatur	max. 80°C
Material	
Multiterminalblock	GK-AISI12
Blockdichtung	GI-Kork
Filterdeckel u. -glocke	Kunststoff

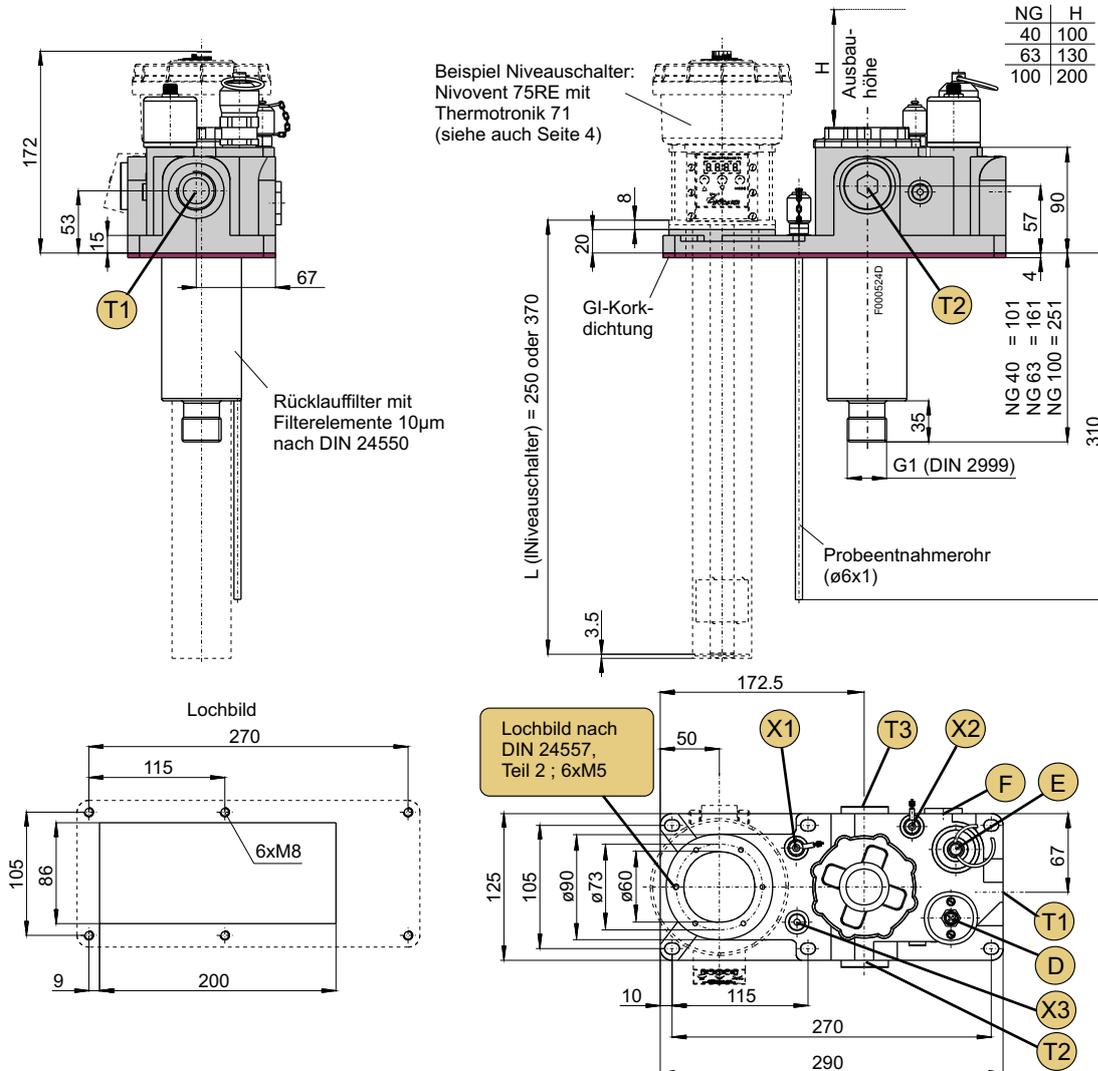
Filterdaten

Öffnungsdruck Bypass	Δp 3,5 bar \pm 10%
Filtergrößen	NG 40, NG 63 oder NG 100
Filterelemente nach DIN 24550	10 μ m

Gewicht

Multiterminal ohne Nivaeuschalter 3,5 kg (NG100)

Abmessungen (mm)



Hinweis:

Der integrierte Rücklaufilter ist in drei verschiedenen Nenngrößen erhältlich und gehört zur Grundeinheit des Multiterminals.

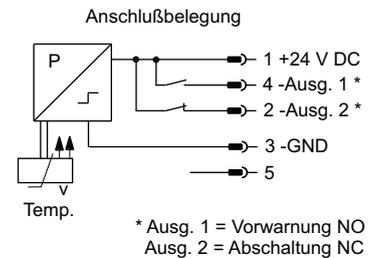
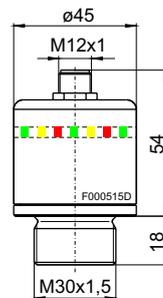
Anschlussbestückung:

- D = Verschmutzungsanzeiger, Bühler VSA 24-SM-2,2/2,9
- E = Befüllkupplung G1/2, Stäubli SBA 11/CN
- F = Verschlußstopfen
- T1 = freier Anschluß G1 zum Rücklaufilter
- T2 / T3 = Verschlußstopfen G1 (alternative Anschlüsse für Rücklaufilter - Anschluß T1)
- X1 = Minimeßverschraubung G1/8 mit befestigtem Rohr für Probeentnahme im Tankbehälter
- X2 = Minimeßverschraubung G1/8 für Probeentnahme vor Rücklaufilter
- X3 = Verschlußstopfen G1/8 (alternativer Anschluß für X1)

(Die Bestückung der Anschlüsse T1, T2 und T3 sowie der Anschlüsse X1 und X3 können Kundenseitig individuell getauscht werden.)

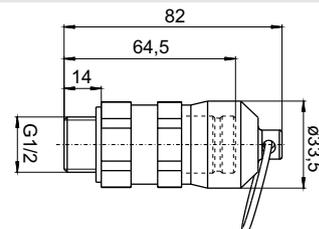
Anschluß D - Verschmutzungsanzeiger

Typ	Bühler VSA 24-SM-2,2/2,9 - mit Selbstüberwachung -
Spannung max.	24 V DC
Schaltstrom max.	1 A bei 24 V DC
Pmax.	10 bar
Anzeigeart	optisch (Leuchtdioden) / elektrisch
Vorwarnung	2,2 bar
Abschaltung	2,9 bar
Betriebstemperatur	0 bis + 85°C
Alarmfreigabe	ab 30°C (Mediumtemperatur)
Gerätestecker	M12x1 (5-pol.) (ohne Steckeroberteil)
Schutzart	IP67 (mit Steckeroberteil)
Material	Al / PC



Anschluß E - Befüllkupplung

Typ	Stäubli SBA 11/CN (Befüllnippel)
Nennweite	11
Anschlußgewinde	G ½
Material	Chromstahl / gehärteter Stahl



Bestellhinweise

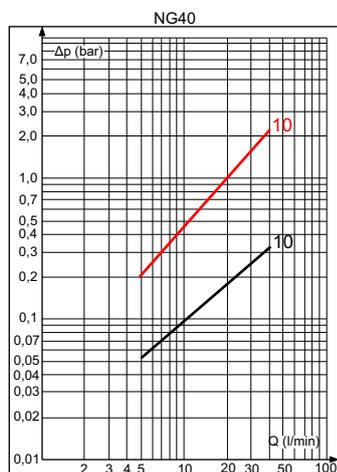
Grundeinheit Multiterminal RE bestehend aus:
Multiterminalblock, Blockdichtung, Anschlüsse vorbestückt wie auf Seite 2 angegeben
und

Rücklauffilter mit Filterelement 10µm	NG 40	NG 63	NG 100
Multiterminal RE			
Artikel-Nr.:	10018199RE	10018299RE	10018399RE

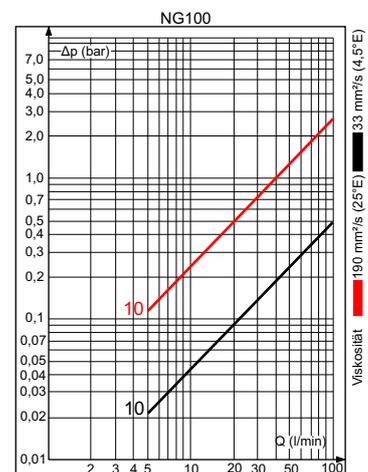
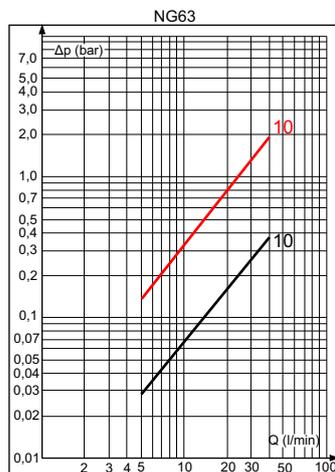
Zubehör / Ersatzteil : DIN-Filterelemente 10µm

	NG 40	NG 63	NG 100
Typ	N 0040 RN 10	N 0063 RN 10	N 0100 RN 10
Artikel-Nr.:	1001004010	1001006310	1001010010

Leistungskurven Rücklauffilter



F000525X



Niveauschalter nach Renault-Spezifikation

Nivovent 75 RE 18
L = 250
Artikel-Nr.: 1075900118

Nivovent 75 RE 13
L = 370
Artikel-Nr.: 1075900113

Technische Angaben zu den Niveauschaltern
siehe Datenblatt DD 10 0061

Nivovent 85 RE 18
L = 250
Artikel-Nr.: 1085900118

Nivovent 85 RE 13
L = 370
Artikel-Nr.: 1085900113

Technische Angaben zu den Niveauschaltern
siehe Datenblatt DD 10 0062

