

# Multiterminal RE

- Spécification RENAULT -



Depuis des années, le Fluidcontrolterminal a pris un rôle significatif dans le contrôle du fonctionnement des systèmes hydrauliques

Basé sur l'expérience d'une unité combinée, Bühler a développé un système encore plus novateur intégrant un plus grand nombre de fonctions.

Le Multiterminal s'intègre directement sur la partie supérieure du réservoir, comprend un filtre-retour, un indicateur de colmatage progressif à 2 niveaux et en option, un orifice de remplissage automatique.

La conception permet un montage simple dans de nombreuses applications. Le Multiterminal est constitué d'une platine aluminium moulée intégrant sur sa partie supérieure un filtre retour avec 3 possibilités de raccordement en G 1", situées à 90°, ainsi qu'un raccordement G 1/2". Trois orifices sont prévus pour faire de l'échantillonnage, dont un situé sur la ligne retour.

La platine de base possède un impact de raccordement suivant la norme DIN24550/T2. Cette platine peut recevoir indifféremment un reniflard ou peut être équipée avec nos Nivovent séries 7 et 8. Cette unité a la particularité d'assurer plusieurs fonctions : reniflard, contrôle de niveau, affichage de la température et son contrôle en option.

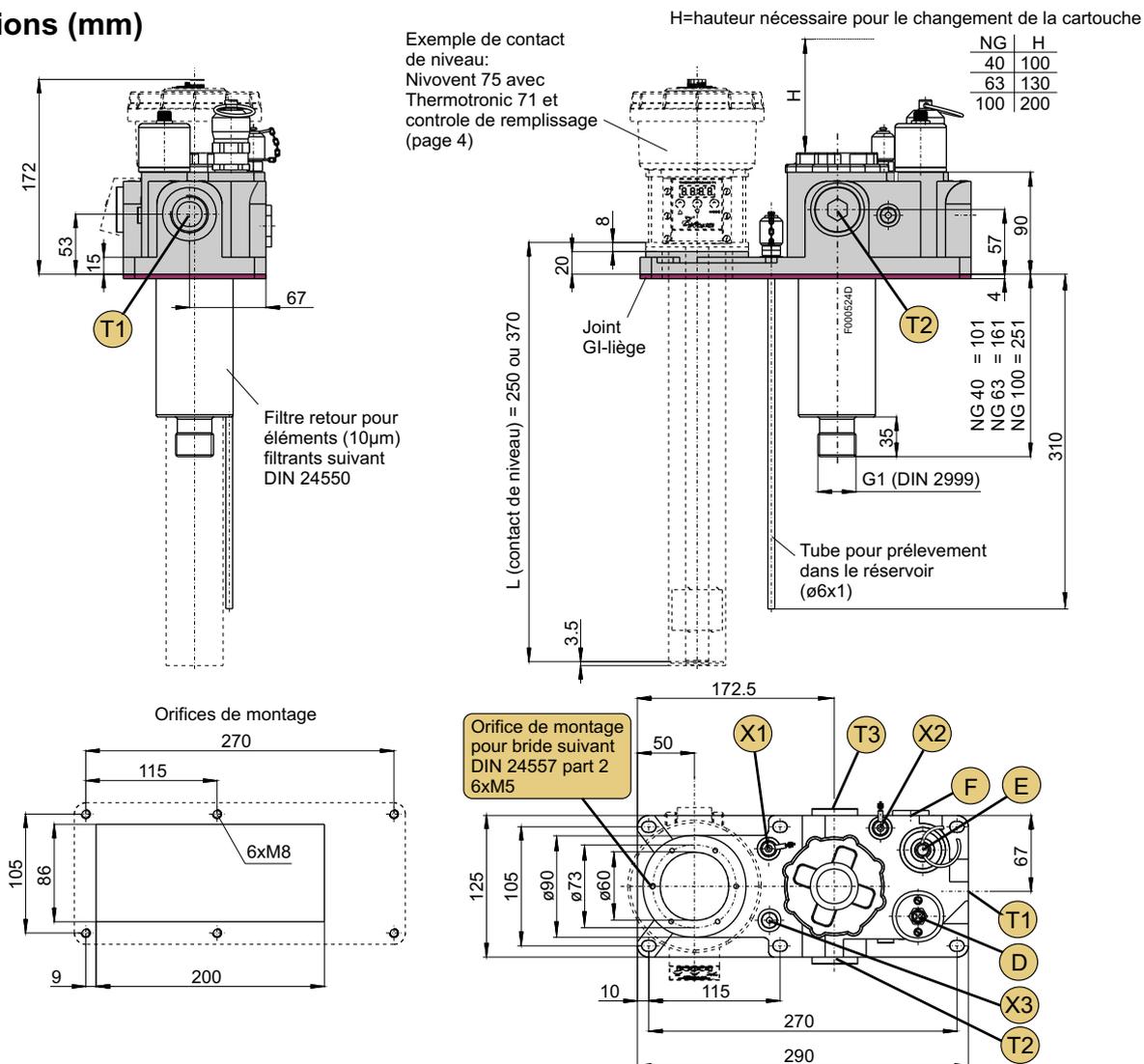
- **Combinaison de:**
  - reniflard,
  - contrôle de niveau et température,
  - filtre retour avec indicateur de colmatage,
  - orifices d'échantillonnage pour réservoir et sur ligne retour
- **Filtre retour pour éléments filtrants suivant DIN 24550**
- **Impact de raccordement international suivant DIN 24557 part. 2, intégré à la platine**
- **Dimensions compactes**
- **Installation simple**
- **Conception modulaire**

## Données techniques

Pression d'utilisation (ligne retour)	max. 10 bar
Température d'utilisation	max. 80°C
<b>Matériau</b>	
Platine de base	GK-AISI12
Joint	GI-Liège
Corps filtre retour	Plastique

<b>Données filtre retour</b>	
Pression ouverture by-pass	$\Delta p$ 3,5 bar $\pm$ 10%
Taille nominale	
Suivant DIN 24550	NG 40, NG 63 ou NG 100
finesse de filtration	10 $\mu$ m
<b>Poids</b>	
Multiterminal sans	3,5 Kg (NG 100)
Contrôleurs de niveau	

## Dimensions (mm)



### Indication:

Le filtre retour (pour éléments filtrants suivant DIN 24550) fait partie intégrante du produit de base et est possible en 3 tailles : NG40, NG 63 et NG 100.

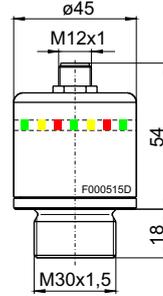
### Raccordements:

- D = Indicateur de colmatage ou bouchon d'obturation, Bühler VSA 24-SM-2,2/2,9
- E = Orifice pour coupleur de remplissage en G1/2 , Stäubli SBA 11/CN
- F = bouchon d'obturation
- T1 = Raccordement ouvert en G1 pour filtre retour en ligne
- T2 / T3 = Bouchon d'obturation G1 (raccordement alternatif pour filtre retour en ligne, orifice T1)
- X1 = Orifice G 1/8 pour prise « minimess », échantillonnage avec canne plongeante pour réservoir
- X2 = Orifice G 1/8 pour prise « minimess », échantillonnage ligne retour
- X3 = Bouchon d'obturation (raccordement alternatif X1)

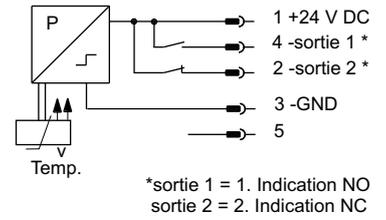
(Les raccords T1, T2 et T3, ainsi que X1 et X3, peuvent être configurés par l'utilisateur)

## Raccordement D : Indicateur de colmatage ou bouchon d'obturation

Type	<b>Bühler VSA 24-SM-2,2/2,9</b>
	- auto-monitorage -
Tension max.	24 V DC
Courant max.	1 A à 24 V DC
Pression max d'utilisation	10 bar
Indication	électrique et visuel (diodes)
1. indication (avertissement)	2,2 bar
2. indication (coupure)	2,9 bar
T° d'utilisation	0 à + 85°C
Activation de l'indicateur	A partir de 30°C
Connecteur	M12x1 (5 pôles) sans fiche
Protection	IP67 (fiche raccordée)
Matériau	Al / PC

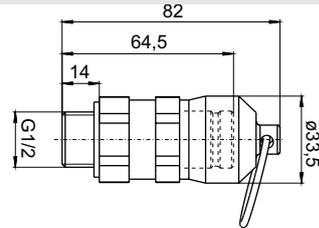


### Shéma électrique



## Raccordement E : Coupleur rapide ou bouchon d'obturation

Type	<b>Stäubli SBA 11/CN</b>
	(bouchon)
Taille nominale	11
Filetage	Mâle G ½
Matériau	Acier galvanisé / bruni



## Consignes de commande

L'unité Multiterminal de base est composée de :  
Plaqué de base + joint plat, raccords configurés comme décrit à la page 2,

ainsi que le filtre retour  
avec élément 10µm

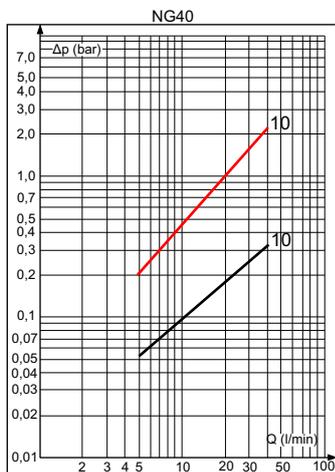
### Multiterminal RE

Code article:	<b>10018199RE</b>	<b>10018299RE</b>	<b>10018399RE</b>
---------------	-------------------	-------------------	-------------------

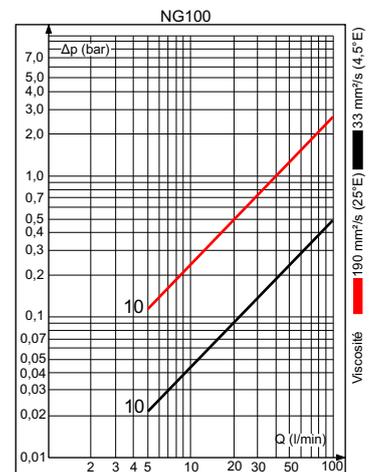
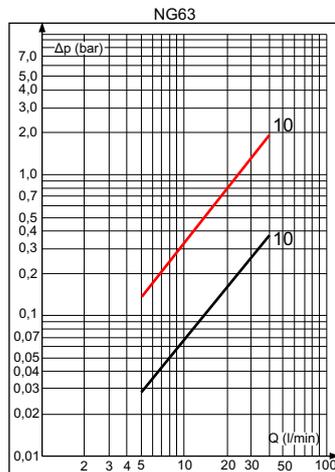
### Élément de rechange

type	NG 40	NG 63	NG 100
Code article:	<b>N 0040 RN 10</b> <b>1001004010</b>	<b>N 0063 RN 10</b> <b>1001006310</b>	<b>N 0100 RN 10</b> <b>1001010010</b>

## Courbe d'accomplissement filtre retour



F000525X



## Contrôleurs de niveau - RENAULT spécification

Nivovent 75 RE 18

L = 250

Code article: 1075900118

Nivovent 75 RE 13

L = 370

Code article:: 1075900113

Caractéristiques techniques, feuille de données  
DF 10 0061

Nivovent 85 RE 18

L = 250

Code article:: 1085900118

Nivovent 85 RE 13

L = 370

Code article:: 1085900113

Caractéristiques techniques, feuille de données  
DF 10 0062

