



RGB sprl - lva  
Bd de la Révision 70  
1070 Bruxelles  
Tel 02/521 00 45  
Fax 02/523 63 30

# Liste de prix

# www.rgb.be

*Consultez les dernières  
modifications sur le sites WEB*

Index alphabétique disponible  
à la fin de la liste de prix

## Matériel de Régulation pour la climatisation



Page 1-2

Thermostats d'ambiance IP 54 & IP 65  
Thermostats d'ambiance à 2,3,4 étages  
Thermostats d'ambiance mécanique

Page 2-3

Thermostats à capillaire IP 54 & IP 65  
Thermostats à capillaire avec réarmement manuel

Page 3-4

Thermostats électroniques à 2,3,4 étages  
Thermostats et thermomètres à affichage digital

Page 5-6

Air Flow Switch  
Thermostats antigels  
Pressostats différentiels

Page 6-7

Hygrostats d'ambiance  
Hygrostats de gaine  
Hygrostats et hygromètres à affichage digital

Page 7

Thermostats de gaine IP 54 & IP 65

Page 8-12

Sondes d'hygrométrie  
Sondes NTC, PT100  
Sondes de pression différentielle

Page 13-14

Servomoteurs pour clapet d'air  
Servomoteurs modulant pour clapet d'air  
Servomoteurs pour clapet avec ressort de rappel

Page 16

Triacs avec commande modulante 0-10 VDC

# **LISTE DE PRIX**

## **Matériel de régulation climatisation**

### **LISTE DES MARQUES**

**IT INDUSTRIE TECHNIK**

**FDC**

#### **Distributeur général**

**RGB sprl**

**Boulevard de la Révision 70**

**1070 Bruxelles**

**Tel : 02/521 00 45**

**Fax : 02/523 63 30**

**Les prix indiqués sont nets et (bruts entre parenthèse) HTVA en euros**

**VALIDITE : 30/6/2005 - B150F - V3BI**

# SOMMAIRE

page

## **IT Industrie Technik**

### **Thermostats d'ambiance**

Thermostats d'ambiance électro-mécanique type TA	1
Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 54	1
Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 65	1
Thermostats d'ambiance à 2 fonctions type ET, IP54	1
Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65	1
Thermostats d'ambiance multi-étages type MT, IP65	2

### **Thermostats à capillaire**

Thermostats à capillaire à 1 étage type TC, IP 54	2
Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65	2
Thermostats à capillaire à 2 étages type ET/2, IP65	3
Thermostats à capillaire multi-étages type MT, IP65	3

### **Thermostats électroniques**

Thermostats différentiel type CTI/D, IP 65	3
Thermostats & hygromètres électroniques 4&8 étages, type I4D	3
Potentiomètres et sondes à distances type CDP	4

### **Vannes de zones**

Thermostats digitaux de température TRD	4
---	---

### **Thermostats à affichage digital**

Thermomètres digitaux avec affichage type TMD	4
Thermostats/hygromètre/pressostat digital type DBR	4

### **Flow switch**

Contrôleurs de débit d'air pour gaine type SL, IP65	5
---	---

### **Thermostats antigel**

Thermostats antigel à 1 étage type TF	5
---------------------------------------	---

### **Pressostats**

Pressostats différentiels type L	6
----------------------------------	---

### **Hygromètre**

Hygromètres de gaine type KH, IP 65	6
Hygromètres mécaniques d'ambiance type ZH, IP 20	6
Hygromètres digitaux avec affichage de l'humidité type IGD	7
Hygromètre digital avec affichage type GMD	7

### **Thermostats de gaines**

Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP54	7
Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65	7

### **Sondes de température**

Sondes de température type PT100	8
Sondes de température type PT 1000	8
Sondes de température type PTC	9
Sondes de température NTC	9
Sondes de température type Ni 1000	10
Sondes de température et d'humidité d'ambiance type DBF	10

### **Sondes d'hygrométrie**

Sondes d'humidité et de température type DBF	10
Sondes d'humidité et de température type SU (2%)	11
Sondes de gaine d'humidité et de température type KH, IP65	12

### **Sondes de pression**

Sonde de pression différentielle type T694	12
Sonde de pression différentielle type DB652	12

### **Sondes diverses autres**

Sondes de qualité d'air type RLQ/KLQ	12
--------------------------------------	----

### **Divers**

Accessoires divers pour thermostats	13
-------------------------------------	----

### **Servomoteurs pour clapets d'air**

## SOMMAIRE

	page
<b><u>IT Industrie Technik (...)</u></b>	
Servomoteurs pour clapet 5 Nm type DAN/DMN	13
Servomoteurs pour clapet 8 Nm type DAS/DMS	13
Servomoteurs pour clapet 15 Nm type DA/DM	13
Servomoteurs pour clapet 20 Nm type DAL/DML	14
Servomoteurs pour clapet 30 Nm type DAG/DMG	14
Servomoteur pour clapet 15 Nm avec ressort de rappel type DAF/DMF	14
Accessoires pour servomoteurs de clapet	15
<b><u>FDC</u></b>	
<b>Triacs</b>	
Triacs, commande 0-10 VDC type FD	16

## Thermostats d'ambiance électro-mécanique type TA

Les thermostats TA conviennent pour les applications domestiques de chauffage ou de conditionnement, là où il faut une installation rapide et simple des thermostats. Le même boîtier est disponible en cinq versions



TA

<b>TA 2002</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 1°C</b> Contact 250 VAC, 10A, , contact inverseur.	<b>12.79-, ( 15.99 )</b>
<b>TA 2007</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 1°C</b> Contact 250 VAC, 10A, contact inverseur + interrupteur ON/OFF	<b>14.87-, ( 18.59 )</b>
<b>TA 2008</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 6/30 °C, diff 1°C</b> Contact 250 VAC, 10A, contact inverseur + interrupteur été/hiver.	<b>16.88-, ( 21.12 )</b>

## Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 54

Les thermostats ET peuvent être utilisés dans les applications avec une régulation en fonction de l'ambiance. Ils conviennent pour les aérothermes, groupes de ventilation, chambres froides etc. Ils ont un différentiel fixe et un niveau de protection IP 54.



ET

<b>ET 040</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/40 °C, diff 1°C, IP 54.</b> Contact 250 VAC, 16(1.5) A.	<b>29.75-, ( 37.18 )</b>
<b>ET 060</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 1°C, IP 54.</b> Contact 250 VAC, 16(1.5) A.	<b>29.75-, ( 37.18 )</b>

## Thermostats d'ambiance à 1 étage type ET, IP 65

Les thermostats ET peuvent être utilisés dans les applications avec une régulation en fonction de l'ambiance. Ils conviennent pour les aérothermes, groupes de ventilation, chambres froides etc.



ET/U



ET

<b>ET 22</b>	<b>Thermostat d'ambiance, -30/30 °C, diff 2-15 °C, IP 65.</b> Contact 250 VAC, 15 A.	<b>45.81-, ( 57.26 )</b>
<b>ET 23</b>	<b>Thermostat d'ambiance, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact 250 VAC, 15 A.	<b>43.73-, ( 54.66 )</b>
<b>ET 26</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 2-15 °C, IP 65.</b> Contact 250 VAC, 15 A.	<b>43.73-, ( 54.66 )</b>
<b>ET 27</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact 250 VAC, 15 A.	<b>43.73-, ( 54.66 )</b>
<b>ET/U</b>	<b>option bouton de réglage caché</b>	<b>8.23-, ( 10.29 )</b>

## Thermostats d'ambiance à 2 fonctions type ET, IP54

Les thermostats ET conviennent dans toutes les applications de régulation d'ambiance nécessitant 2 échelles indépendantes de régulation, le réglage pour une des échelles est caché sous le couvercle



<b>ET 04040</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/40 °C &amp; 0/40, diff 1°C, IP 54</b> Contact 250 VAC, 16 A, différentiel entre étage à définir	<b>41.25-, ( 51.56 )</b>
<b>ET 06040</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/60 °C &amp; 0/40, diff 1°C, IP 54</b> Contact 250 VAC, 16 A, différentiel entre étage à définir	<b>41.25-, ( 51.56 )</b>
<b>ET 06060</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/60 °C &amp; 0/60, diff 1°C, IP 54</b> Contact 250 VAC, 16 A, différentiel entre étage à définir	<b>41.25-, ( 51.56 )</b>

## Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65

Les thermostats ET/2 conviennent dans toutes les applications de régulation d'ambiance nécessitant 2 étages d'enclenchement. Contact inverseur 250 VAC, 15 Ampères.



ET/2

<b>ET 22/2</b>	<b>Thermostat d'ambiance, -30/30°C, diff 1 °C, IP 65.</b> Différentiel entre étage 1-6°C, contact 250 VAC , 15 A.	<b>48.88-, ( 61.11 )</b>
----------------	--	--------------------------

### Thermostats d'ambiance à 2 étages type ET/2, IP65 (..)

<b>ET 26/2</b>	<b>Thermostat d'ambiance, 0/50 °C, diff 1 °C, IP 65.</b> Différentiel entre étage 1-6°C, contact 250 VAC , 15 A.	<b>52.45-, ( 65.57 )</b>
<b>ET/2/U</b>	<b>option bouton de réglage caché</b>	<b>8.23-, ( 10.29 )</b>

### Thermostats d'ambiance multi-étages type MT, IP65

Les thermostats multi-étages type MT peuvent être utilisés dans les applications de réfrigération et de conditionnement d'air nécessitant 2,3 ou 4 étages d'enclenchement. Contacts inverseurs été/hiver 250 VAC 15 Ampères. Différentiel fixe ou réglable. Zone possible par ajustement des différentiels entre étages



MT

<b>MT 412</b>	<b>Thermostat d'ambiance à 4 étages, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A.	<b>119.78-, ( 149.73 )</b>
<b>MT 413</b>	<b>Thermostat d'ambiance à 4 étages, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A.	<b>119.78-, ( 149.73 )</b>
<b>MT/U</b>	<b>option bouton de réglage caché</b>	<b>8.23-, ( 10.29 )</b>

Options : version S : bouton de réglage externe.

### Thermostats à capillaire à 1 étage type TC, IP 54

La gamme TC comprend des thermostats à capillaire à 1 étage, Ils ont un différentiel fixe et un niveau de protection IP 54.



TC

<b>TC 060</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 2°C, IP 54.</b> Contact inverseur 250 VAC, 16A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>28.06-, ( 35.08 )</b>
<b>TC 3090</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/90 °C, diff 4°C, IP 54.</b> Contact inverseur 250 VAC, 16A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>28.06-, ( 35.08 )</b>

### Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65

La gamme ET comprend des thermostats capillaires à 1 étage. Ils ont un niveau de protection IP 65, et peuvent être utilisés dans les applications de régulation de température de fluides, de gaz non agressifs et dans les applications de conditionnement d'air.



ET/U



ET

<b>ET 10</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-15 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z17.	<b>47.1-, ( 58.87 )</b>
<b>ET 11</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z172.	<b>42.94-, ( 53.67 )</b>
<b>ET 12</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z16 et Z17.	<b>45.41-, ( 56.77 )</b>
<b>ET 16</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>47.1-, ( 58.87 )</b>
<b>ET 17</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>42.94-, ( 53.67 )</b>
<b>ET 18</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>45.41-, ( 56.77 )</b>
<b>ET 4</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>47.1-, ( 58.87 )</b>
<b>ET 5</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>42.94-, ( 53.67 )</b>
<b>ET 6</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>45.41-, ( 56.77 )</b>
<b>ET 7</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>47.1-, ( 58.87 )</b>
<b>ET 8</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	<b>42.94-, ( 53.67 )</b>
<b>ET 9FT</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02. (réarmement manuel sur le minimum)	<b>45.41-, ( 56.77 )</b>
<b>ET 9ST</b>	<b>Thermostat à capillaire à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02. (réarmement manuel sur le maximum)	<b>45.41-, ( 56.77 )</b>

### Thermostats à capillaire à 1 étage type ET, IP 65 (..)

ET/G Option longueur capillaire = 4,5 m.  
ET/U option bouton de réglage caché

7.24-, ( 9.05 )  
8.23-, ( 10.29 )

### Thermostats à capillaire à 2 étages type ET/2, IP65

Les Thermostats ET/2 conviennent dans toutes les applications de régulation nécessitant 2 étages d'enclenchement. La sonde à capillaire peut être utilisée comme sonde de gaine ou sonde à plonge. Contact inverseur été hiver, 250 VAC 15 Ampères



ET/2

ET 10/2	<b>Thermostat à capillaire à 2 étages, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65.</b> 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, ( 62.47 )
ET 16/2	<b>Thermostat à capillaire à 2 étages, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65.</b> 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, ( 62.47 )
ET 4/2	<b>Thermostat à capillaire à 2 étages, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.</b> 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, ( 62.47 )
ET 7/2	<b>Thermostat à capillaire à 2 étages, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> 2 Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A, capillaire 1,5m, utilisez les doigts de gant Z01 et Z02.	49.98-, ( 62.47 )
ET/2/D	Option longueur capillaire = 3 m.	6.17-, ( 7.73 )
ET/2/G	Option longueur capillaire = 4,5 m.	7.24-, ( 9.05 )
ET/2/U	option bouton de réglage caché	8.23-, ( 10.29 )

### Thermostats à capillaire multi-étages type MT, IP65

Les thermostats multi-étages type MT peuvent être utilisés dans les applications de réfrigération et de conditionnement d'air nécessitant 2,3 ou 4 étages d'enclenchement. Différentiel fixe ou réglable. Zone possible par ajustement des différentiels entre étages



MT

MT 407	<b>Thermostat à capillaire à 4 étages, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, ( 149.73 )
MT 408	<b>Thermostat à capillaire à 4 étages, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, ( 149.73 )
MT 406	<b>Thermostat à capillaire à 4 étages, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, ( 149.73 )
MT 404	<b>Thermostat à capillaire à 4 étages, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre étages 1°C, 4 x contacts inverseurs 250 VAC, 15A, utilisez les doigts de gants type Z01 et Z02, capillaire 1.5m.	119.78-, ( 149.73 )
MT/G	Option longueur capillaire = 4,5 m.	7.24-, ( 9.05 )
MT/U	option bouton de réglage caché	8.23-, ( 10.29 )

### Thermostats différentiel type CTI/D, IP 65

Le thermostat CTI/D peut enclencher un contact en fonction de la différence de température entre deux sondes. Niveau de protection IP 65. Choisir une sonde PTC qui convienne pour l'application ( DTB DTLA DTLI DTE DTM DBRA)

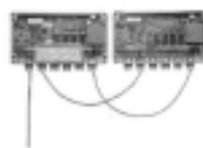


CTI/D

CTI/D	<b>Thermostat différentiel électronique, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Différentiel entre sondes réglable entre 1 et 20 °C, contact inverseur 250 VAC, 10A, sondes PTC.	71.1-, ( 88.89 )
-------	--	------------------

### Thermostats & hygrostats électroniques 4&8 étages, type I4D

Les thermostats et hygrostats électroniques I4D peuvent régler la température ou l'humidité à partir d'une sonde NTC et d'une consigne. Ils existent en version 4 & 8 étages. Ils sont équipés d'un afficheur digital intégré. Choisir une sonde de type NTC



I4D



I4D

I4D/02/001	<b>Thermostat électronique universel à 4 étages, 50-110°C</b> Différentiel, alarmes, hysteresis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde NTC	211.25-, ( 264.08 )
I4D/02/002	<b>Hygostat électronique à 4 étages, 0-100% HR</b> Différentiel, alarmes, hysteresis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC, 8 A, sonde d'hygrométrie	211.25-, ( 264.08 )

## Thermostats & hygrostats électroniques 4&8 étages, type I4D (..)

<b>I4D/02/003</b>	<b>Hygrostat et thermostat électronique à 4 étages, 50-110°C, 0-100%HR</b> Différentiel, alarmes, hystérésis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC,8 A, sonde d'hygrométrie et sonde NTC	211.25-, ( 264.08 )
<b>I4D/02/004</b>	<b>Thermostat électronique à 8 étages, 50-110°C</b> Différentiel, alarmes, hystérésis : réglable, contacts inverseurs 250 VAC,8 A, sonde NTC	422.56-, ( 528.21 )

## Potentiomètres et sondes à distances type CDP

Les sondes et potentiomètres à distances type CDP sont utilisés avec les thermostats électroniques type I1D, I2D, I4D, IZN, ils existent en plusieurs versions avec sélecteurs, affichage, etc



<b>CDP/N1</b>	<b>Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D</b> -5/+5°C, comprend une sonde d'ambiance NTC	15.67-, ( 19.58 )
<b>CDP/N2</b>	<b>Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D</b> -5/+5°C, interrupteur ON/OFF, sélecteur 3 vitesses, comprend un sonde d'ambiance NTC	18.54-, ( 23.18 )
<b>CDP/D1</b>	<b>Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D</b> -5/+5°C, comprend une sonde d'ambiance NTC avec affichage digital de la température	49.41-, ( 61.78 )
<b>CDP/D2</b>	<b>Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D</b> -5/+5°C, interrupteur ON/OFF, sélecteur 3 vitesses, comprend un sonde d'ambiance NTC avec affichage digital de la température	51.09-, ( 63.88 )
<b>CDP/N3</b>	<b>Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D</b> -5/+5°C, comprend un sonde d'ambiance PT100	18.94-, ( 23.67 )
<b>CDP/N4</b>	<b>Potentiomètre de réglage à distance pour les thermostats type I1D/I2D/I4D</b> -5/+5°C, interrupteur ON/OFF, sélecteur 3 vitesses, comprend un sonde d'ambiance PT100	21.81-, ( 27.29 )

## Thermostats digitaux de température TRD

Les thermostats TRD sont des thermostats à micro-processeur comprenant un afficheur de température. Ils utilisent des sondes de température type NTC. Ils conviennent pour les fonctions de contrôle de températures nécessitant une sortie tout ou rien. Dimensions 74 x 32 x 65 mm, choisir une sonde NTC qui convienne pour l'application (DTB/NTC DTLI/NTC, DTLA/NTC, DTE/NTC DTM/NTC)



TRD

<b>TRD 12</b>	<b>Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage, diff -15-+15 °C.</b> Alimentation 12 VAC/DC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	48.29-, ( 60.36 )
<b>TRD 230</b>	<b>Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage</b> Alimentation 230 VAC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	48.29-, ( 60.36 )
<b>TRD 24</b>	<b>Thermostat digital + affichage, -40/110°C, 1 étage, diff -15-+15 °C.</b> Alimentation 24 VAC, afficheur 3 digits, contact inverseur 8A	48.29-, ( 60.36 )

## Thermomètres digitaux avec affichage type TMD

Les thermomètres TMD sont des thermomètres à micro-processeur comprenant un affichage digital de température. Ils utilisent des sondes de type NTC. Dimensions 74 x 32 x 65 mm. choisir une sonde NTC qui convienne pour l'application (DTB/NTC DTLI/NTC, DTLA/NTC, DTE/NTC DTM/NTC)



TMD

<b>TMD 12</b>	<b>Thermomètre à affichage digital -50/110 °C</b> Alimentation 12VAC/DC, sonde NTC	-, ( . )
<b>TMD 230</b>	<b>Thermomètre à affichage digital -50/110 °C</b> Alimentation 230VAC, sonde NTC	46.36-, ( 57.96 )
<b>TMD 24</b>	<b>Thermomètre à affichage digital -50/110 °C</b> Alimentation 24VAC, sonde NTC	42.54-, ( 53.17 )

## Thermostats/hygrostat/pressostat digital type DBR

Le DBR peut être configuré en tant que régulateur de température, de pression ou d'humidité avec une ou deux sorties à relai. Il est alimenté en 230 VAC. Le régulateur digital type DBR peut-être configuré pour plusieurs type d'entrées ou de sortie, ces données doivent être spécifiées à la commande et sont configurées en usine.



DBR

<b>DBR/230</b>	<b>Régulateur digital universel, IP40, alimentation 230VAC, 2 étages</b> Choisir parmi les combinaisons suivantes type d'entrées: (PTC, PT 100, PT1000,NTC, NTC10K, Ni1000, 0-1VDC, 0-10VDC), sorties (2 relais), échelle de mesure ( 0/50°C, -30/50°C, -10/40°C, 0/100°C, -20/80°C, 0-100%RH, -50/110°C, -60/600°C, -50/150°C, -60/200°C)	140.41-, ( 175.51 )
----------------	---	---------------------



### Thermostats/hygrostat/pressostat digital type DBR (..)

<b>DBR/12</b>	<b>Régulateur digital universel, IP40, alimentation 12VAC, 2 étages</b> Choisir parmi les combinaisons suivantes type d'entrées: (PTC, PT 100, PT1000,NTC, NTC10K, Ni1000, 0-1VDC, 0-10VDC), sorties (2 relais), échelle de mesure ( 0/50°C, -30/50°C, -10/40°C, 0/100°C, -20/80°C, 0-100%RH, -50/110°C, -60/600°C, -50/150°C, -60/200°C)	<b>136.27-, ( 170.35 )</b>
<b>DBR/010</b>	<b>Régulateur digital universel, IP40, alimentation 230VAC</b> Choisir parmi les combinaisons suivantes type d'entrées: (PTC, PT 100, PT1000,NTC, NTC10K, Ni1000, 0-1VDC, 0-10VDC), sorties (2 relais), échelle de mesure ( 0/50°C, -30/50°C, -10/40°C, 0/100°C, -20/80°C, 0-100%RH, -50/110°C, -60/600°C, -50/150°C, -60/200°C)	<b>148.64-, ( 185.8 )</b>
<b>DBR/RD</b>	<b>Régulateur digital différentiel, IP40, alimentation 230VAC, 50-110°C</b> delta T -20/20°C. Choisir une sonde NTC, contact inverseur 8A	<b>140.43-, ( 175.53 )</b>

### Contrôleurs de débit d'air pour gaine type SL, IP65

Le contrôleur de débit d'air SL est utilisé dans les applications de conditionnement d'air et de ventilation. Niveau de protection IP 65.



SL

<b>SL 1E</b>	<b>Contrôleur de débit d'air, IP 65.</b> Min coupure d'entrée 1m/s, min coupure de sortie 2 m/s, max coupure d'entrée 8m/s, max coupure de sortie 9.2 m/s, contact inverseur 250 VAC, 15A.	<b>38.77-, ( 48.46 )</b>
<b>SL/B</b>	<b>Version à 2 étages.</b>	<b>8.33-, ( 10.41 )</b>
<b>SL/C</b>	<b>Avec lampe-témoin 24VAC.</b>	<b>3.1-, ( 3.89 )</b>
<b>SL/EX</b>	<b>Boîtier ADF IIB-T5.</b>	<b>366.31-, ( 457.91 )</b>
<b>SL/G</b>	<b>Avec contacts dorés.</b>	<b>23.9-, ( 29.87 )</b>
<b>SL/N</b>	<b>Base en aluminium et couvercle ABS.</b>	<b>3.07-, ( 3.84 )</b>

### Thermostats antigel à 1 étage type TF

Les thermostats TF ont été conçus pour la protection contre le gel dans les batteries de chauffe des installations de conditionnement d'air. En cas d'endommagement du capillaire le thermostat passe en sécurité positive.



TF

<b>TF1/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40.</b> Capillaire 6m, contact 250 VAC,15 A.	<b>58.73-, ( 73.43 )</b>
<b>TF1R/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, IP40.</b> Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	<b>59.89-, ( 74.86 )</b>
<b>TF2/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, IP65, diff 1°C.</b> Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A.	<b>105.11-, ( 131.41 )</b>
<b>TF2R/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, IP65.</b> Capillaire 6m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	<b>113.34-, ( 141.7 )</b>
<b>TF3/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40.</b> Capillaire 1.8m, contact 250 VAC,15 A.	<b>53.57-, ( 66.98 )</b>
<b>TF3R/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, IP40.</b> Capillaire 1.8 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	<b>57.02-, ( 71.27 )</b>
<b>TF4/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Capillaire 1.8m, contact 250 VAC,15 A.	<b>100.97-, ( 126.23 )</b>
<b>TF4R/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 65.</b> Capillaire 1.8 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	<b>108.18-, ( 135.25 )</b>
<b>TF5/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 40.</b> Capillaire 3 m, contact 250 VAC,15 A.	<b>55.63-, ( 69.56 )</b>
<b>TF5R/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 40.</b> Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	<b>58.73-, ( 73.43 )</b>
<b>TF6/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Capillaire 3 m, contact 250 VAC,15 A.	<b>102.03-, ( 127.54 )</b>
<b>TF6R/Z05</b>	<b>Thermostat antigel, -10/12 °C, IP 65.</b> Capillaire 3 m, contact 250 VAC, 15A. Réarmement manuel.	<b>110.26-, ( 137.85 )</b>
<b>TF/2</b>	<b>Version à 2 étages.</b>	<b>15.42-, ( 19.29 )</b>

## Pressostats différentiels type L

Les pressostats différentiels type L sont utilisés dans toutes les applications de conditionnement nécessitant un contrôle de la pression différentielle. Le pressostat est disponible en plusieurs échelles. Niveau de protection IP54. La série L 106 dispose d'un différentiel réglable.



L 106



L 205

L 106	<b>Pressostat différentiel, 0.2/3 mbar, diff 0.1-0.4 mbar, IP 54.</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A. Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, ( 51.51 )
L 106A	<b>Pressostat différentiel, 0.5/5.5 mbar, diff 0.2-</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, ( 51.51 )
L 106B	<b>Pressostat différentiel, 1/10 mbar, diff 0.3-0.9 mbar, IP 54.</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, ( 51.51 )
L 106C	<b>Pressostat différentiel, 5/20 mbar, diff fixe, IP 54.</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, ( 51.51 )
L 106D	<b>Pressostat différentiel, 10/50 mbar, diff fixe, IP 54.</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 5(0.8)A.	41.2-, ( 51.51 )
L 205A	<b>Pressostat différentiel, 0.4/2 mbar, diff 0.2 mbar, IP 54.</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, ( 36.02 )
L 205B	<b>Pressostat différentiel, 0.5/5 mbar, diff 0.2 mbar</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, ( 36.02 )
L 205D	<b>Pressostat différentiel, 2/10 mbar, diff 1 mbar, IP 54.</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, ( 36.02 )
L 205E	<b>Pressostat différentiel, 5/25 mbar, diff 1.5 mbar, IP 54.</b> Pression max 50 mbar, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	28.81-, ( 36.02 )
PI-106A	<b>Module de visualisation pour pressostat différentiel L106A, 0.5-5mbar</b> IP 54, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	152.8-, ( 191. )
PI-205B	<b>Module de visualisation pour pressostat différentiel L205B, 0.5-5mbar</b> IP 54, contact inverseur 250 VAC, 1.5A.	136.24-, ( 170.3 )
Z 06	<b>Kit de montage pour pressostat différentiel avec</b>	5.08-, ( 6.37 )

## Hygrostats de gaine type KH, IP 65

Les hygrostats de type KH sont utilisés dans les applications nécessitant un contrôle de l'humidité relative à l'aide d'humidificateurs et de déshumidificateurs. Ils conviennent particulièrement pour l'industrie alimentaire, l'industrie du papier, les hôpitaux, imprimeries, bassins de natation, etc.



KH/U



KH

KH 10	<b>Hygrostat de gaine, 35/100 % HR, 1 étage, diff 3% HR, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15 A.	87.56-, ( 109.47 )
KH 20	<b>Hygrostat de gaine, 35/100 % HR, 2 étages, diff 3% HR, IP 65.</b> Différentiel entre étage 3/14 % HR. Contacts inverseurs 250 VAC, 15 A.	103.02-, ( 128.78 )
KH/U	<b>option bouton de réglage caché</b>	10.26-, ( 12.84 )

## Hygrostats mécaniques d'ambiance type ZH, IP 20

Les hygrostats mécaniques du type ZH sont utilisés dans les applications nécessitant une régulation ou un contrôle de l'humidité dans l'ambiance. Ils existent en deux versions (un ou 2 étages), ainsi qu'avec un réglage caché



ZH/U



ZH

ZH 101	<b>Hygrostat d'ambiance, 30/100% HR, 1 étage, diff 4% HR.</b> IP 20, contact inverseur 250 VAC, 15A.	43.03-, ( 53.82 )
ZH 102	<b>Hygrostat d'ambiance, 30/100% HR, 2 étages, diff 4% HR.</b> IP 20, contacts inverseurs 250 VAC, 15A, différentiel entre étages 3-14% HR.	51.66-, ( 64.58 )
ZH/U	<b>option bouton de réglage caché</b>	8.23-, ( 10.29 )

## Hygrostats digitaux avec affichage de l'humidité type IGD

Les hygrostats IGD sont des hygrostats à micro-processeur comprenant un affichage de l'humidité relative. Ils utilisent des sondes d'humidité type DBF (version 4-20mA) ou SU (précision 2%)



GMD

IGD12	<b>Hygrostat à affichage digital 0/100 %HR. alimentation 12VAC/DC</b> sonde d'hygrométrie 4-20mA, afficahneur 3 digits, contact inverseur 8A	61.08-, ( 76.38 )
IGD230	<b>Hygrostat à affichage digital 0/100 %HR. alimentation 12VAC/DC</b> sonde d'hygrométrie 4-20mA, afficahneur 3 digits, contact inverseur 8A	61.08-, ( 76.38 )

## Hygromètre digital avec affichage type GMD

L'hygromètre digital type GMD est un hygromètre à micro-processeur avec affichage digital de l'humidité relative. Il utilise des sondes d'humidité type DBF (version 4-20mA), ou SU (précision 2%)



GMD

GMD12	<b>Hygrostat à affichage digital 0/100 % HR, 1 étage, diff 0.5-6 % HR.</b> Alimentation 12 VAC/DC, 1 relai 8A/DC, entrée sonde 4-20mA	64.9-, ( 81.14 )
GMD230	<b>Hygrostat à affichage digital 0/100 % HR, 1 étage, diff 0.5-6 % HR.</b> Alimentation 230VAC, 1 relai 8A/DC, entrée sonde 4-20mA	61.08-, ( 76.38 )

## Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP54

Ces thermostats conviennent pour les applications de contrôle et de régulation de température dans les gaines de conditionnement d'air. Tous les accessoires pour le montage sur la gaine sont prévus en base. Ils ont un différentiel fixe et un niveau de protection IP 54.



TZ

TZ 060	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 3 °C, IP 54</b> Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	31.83-, ( 39.79 )
TZ 3090	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 30/90 °C, diff 3 °C, IP 54</b> Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	31.83-, ( 39.79 )
TZ 3090R100	<b>Thermostat de gaine à double échelle, 30/90 °C &amp; 90/110, diff 15/20 °C</b> Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm. IP 54, réarmement automatique	46.21-, ( 57.76 )
TZ 3090R110	<b>Thermostat de gaine à double échelle, 30/90 °C &amp; 90/110, diff 15/20 °C</b> Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm. IP 54	46.21-, ( 57.76 )
TZ 50140	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 50/140 °C, diff 5 °C, IP 54</b> Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	35.1-, ( 43.88 )
TZ R100	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 100 °C, diff 15/20 °C, IP 54</b> Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	38.37-, ( 47.97 )
TZ R90110	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 90/110 °C, diff 15/20 °C, IP 54</b> Contact inverseur 250 VAC, 16(1.5)A, longueur de la sonde 120 mm.	38.37-, ( 47.97 )

## Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65

Ces thermostats conviennent pour les applications de contrôle et de régulation de température dans les gaines de conditionnement d'air. Tous les accessoires pour le montage dans la gaine sont prévus en base. Niveau de protection IP65.



TZ

TZ 1	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, ( 65.07 )
TZ 2	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, ( 60.36 )
TZ 3	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, -30/30 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	49.98-, ( 62.47 )
TZ 7	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 2-20.°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, ( 65.07 )
TZ 8	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, ( 60.36 )
TZ 9FT	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm. (réarmement manuel sur le minimum)	49.98-, ( 62.47 )
TZ 9ST	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 0/60 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm. (réarmement manuel sur le minimum)	49.98-, ( 62.47 )
TZ 16	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, diff 2-20 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, ( 65.07 )

### Thermostats de gaine à 1 étage type TZ, IP65 (..)

TZ 17	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, ( 60.36 )
TZ 18	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 20/90 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	49.98-, ( 62.47 )
TZ 10	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, diff 2-15 °C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	52.06-, ( 65.07 )
TZ 11	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, diff 1°C, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	48.29-, ( 60.36 )
TZ 12	<b>Thermostat de gaine à 1 étage, 50/120 °C, réarmement manuel, IP 65.</b> Contact inverseur 250 VAC, 15A, longueur de la sonde 120 mm.	49.98-, ( 62.47 )
TZ/2	<b>Version à 2 étages.</b>	13.51-, ( 16.91 )
TZ/U	<b>option bouton de réglage caché</b>	8.23-, ( 10.29 )

### Sondes de température type PT100



DTB/PT

DTLI/PT

DTLA/PT

DPTA

Les sondes PT100 peuvent être utilisées dans de multiples applications de régulations industrielles, elles sont disponibles en plusieurs versions.

DBRA/PT	<b>Sonde de rayonnement</b>	28.88-, ( 36.12 )
DPTD/20	<b>Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 200 mm.</b> Tête type DIN B.	45.41-, ( 56.77 )
DPTD/40	<b>Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 400 mm.</b> Tête type DIN B.	51.66-, ( 64.58 )
DPTD/60	<b>Sonde à plonge ou de gaine type PT100, -50/600 °C, longueur sonde 600 mm.</b> Tête type DIN B.	57.81-, ( 72.26 )
DTB/PT	<b>Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.</b>	22.63-, ( 28.31 )
DTE/PT	<b>Sonde extérieure, -20/60 °C, IP 65.</b>	24.69-, ( 30.89 )
DTLA/PT	<b>Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65.</b>	27.79-, ( 34.75 )
DTLI/PT	<b>Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65.</b>	26.77-, ( 33.49 )
DTM/PT	<b>Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.</b>	20.23-, ( 25.29 )
PTA10/100	<b>Sonde à plonge type PT100, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 1 m.	14.4-, ( 18.02 )
PTA10/100C	<b>Sonde à plonge type PT100, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 1 m.	34.01-, ( 42.51 )
PTA20-100	<b>Sonde de gaine type PT100, -100/200 °C, longueur sonde 100 mm.</b> Longueur du câble : 2 m	21.62-, ( 27.05 )
PTA20/100C	<b>Sonde à plonge type PT100, -100/200 °C, longueur sonde 100 mm.</b> Longueur du câble : 2 m.	27.79-, ( 34.75 )

### Sondes de température type PT 1000



DTB/PT1

DTLA/PT1

DTLI/PT1

Les sondes PT 1000 conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau et extérieure et industrielle. Elle peuvent être utilisées avec les cartes d'entrées analogiques PT 1000

DBRA/PT1	<b>Sonde de rayonnement</b>	28.88-, ( 36.12 )
DTB/PT1	<b>Sonde d'ambiance type PT1000, -20/60 °C, IP 20.</b>	17.35-, ( 21.69 )
DTE/PT1	<b>Sonde extérieure PT 1000, -20/60 °C, IP 65.</b>	18.54-, ( 23.18 )
DTLA/PT1	<b>Sonde de gaine PT 1000, -25/80 °C, IP 65.</b>	22.71-, ( 28.38 )
DTLI/PT1	<b>Sonde à plonge PT 1000, -25/80 °C, IP 65.</b>	20.62-, ( 25.78 )
DTM/PT1	<b>Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.</b>	20.23-, ( 25.29 )
PTB010-100	<b>Sonde à plonge type PT1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 1 m.	15.67-, ( 19.58 )
PTB010-100C	<b>Sonde à plonge type PT1000, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 1 m.	21.91-, ( 27.39 )

### Sondes de température type PT 1000 (..)

<b>PTB020-100</b>	<b>Sonde à plonge type PT1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 2 m.	<b>18.05-, ( 22.56 )</b>
<b>PTB020-100C</b>	<b>Sonde à plonge type PT1000, -50/350 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 2 m.	<b>26.87-, ( 33.59 )</b>

### Sondes de température type PTC



**DTB**



**DTLI**



**DTLA**



**DTA/DTL**

Ces sondes conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau et extérieure. (valeur ohmique à 25 °C - 2000 ohm). Elles sont utilisées avec les thermostats électroniques type CTI

<b>DBRA</b>	<b>Sonde de rayonnement</b>	<b>22.31-, ( 27.89 )</b>
<b>DTB</b>	<b>Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.</b>	<b>13.39-, ( 16.73 )</b>
<b>DTE</b>	<b>Sonde extérieure, -20/60 °C, IP 65.</b>	<b>16.46-, ( 20.6 )</b>
<b>DTLA</b>	<b>Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.</b>	<b>21.62-, ( 27.05 )</b>
<b>DTLI</b>	<b>Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.</b>	<b>19.56-, ( 24.47 )</b>
<b>DTM</b>	<b>Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.</b>	<b>15.27-, ( 19.09 )</b>
<b>KTB003-040</b>	<b>Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm</b> Longueur du câble : 0.3 m.	<b>8.23-, ( 10.29 )</b>
<b>KTB010-040</b>	<b>Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm</b> Longueur du câble : 1 m.	<b>11.3-, ( 14.15 )</b>
<b>KTB020-040</b>	<b>Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm</b> Longueur du câble : 2 m.	<b>13.39-, ( 16.73 )</b>
<b>KTB060-040</b>	<b>Sonde à plonge, -30/130 °C, dimensions diam 6 mm x 40 mm</b> Longueur du câble : 6 m.	<b>18.54-, ( 23.18 )</b>

### Sondes de température NTC



**DTB/NTC**



**DTLI/NTC**



**DTLA/NTC**

Les sondes NTC conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau, extérieure, surface, radiant. Elle peuvent être utilisées avec les thermostats des séries suivantes : TRD / TMD / I4D

<b>DBRA/NTC</b>	<b>Sonde de rayonnement</b>	<b>22.31-, ( 27.89 )</b>
<b>DTB/NTC</b>	<b>Sonde d'ambiance, -20/60 °C, IP 20.</b>	<b>13.39-, ( 16.73 )</b>
<b>DTLA/NTC</b>	<b>Sonde de gaine, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.</b>	<b>21.62-, ( 27.05 )</b>
<b>DTLI/NTC</b>	<b>Sonde à plonge, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.</b>	<b>19.56-, ( 24.47 )</b>
<b>DTM/NTC</b>	<b>Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.</b>	<b>15.27-, ( 19.09 )</b>
<b>NTA003-040</b>	<b>Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm</b> Longueur du câble : 0.3 m.	<b>9.25-, ( 11.58 )</b>
<b>NTA020-040</b>	<b>Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm</b> Longueur du câble : 2 m.	<b>12.32-, ( 15.42 )</b>
<b>NTA060-040</b>	<b>Sonde à plonge, -50/110°C, dimensions diam 6 mm x 40 mm</b> Longueur du câble : 6 m.	<b>19.56-, ( 24.47 )</b>

## Sondes de température type Ni 1000



DTB/Ni



DTLA/Ni



DTLI/Ni

Les sondes Ni 1000 conviennent pour la mesure de température. Elles sont disponibles en version d'ambiance, de gaine, d'eau et extérieure. Elle peuvent être utilisées avec les régulateurs utilisant des entrées Ni 1000

<b>DBRA/Ni</b>	<b>Sonde de rayonnement</b>	29.75-, ( 37.18 )
<b>DTB/Ni</b>	<b>Sonde d'ambiance Ni 1000, -20/60 °C, IP 20.</b>	19.83-, ( 24.79 )
<b>DTE/Ni</b>	<b>Sonde extérieure Ni 1000, -20/60 °C, IP 65.</b>	21.02-, ( 26.28 )
<b>DTLA/Ni</b>	<b>Sonde de gaine Ni 1000, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.</b>	27.27-, ( 34.09 )
<b>DTLI/Ni</b>	<b>Sonde à plonge Ni 1000, -25/80 °C, IP 65, longueur sonde 120 mm.</b>	24.79-, ( 30.99 )
<b>DTM/Ni</b>	<b>Sonde d'applique, -20/90 °C, IP 65.</b>	21.91-, ( 27.39 )
<b>NIC010</b>	<b>Sonde à plonge type Ni 1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 1 m.	17.35-, ( 21.69 )
<b>NIC020</b>	<b>Sonde à plonge type Ni 1000, -50/200 °C, longueur sonde 100 mm</b> Longueur du câble : 2 m.	19.43-, ( 24.29 )

## Sondes de température et d'humidité d'ambiance type DBF

Les sondes conviennent pour la mesure de température et/ou de l'humidité dans l'ambiance. Elles délivrent une tension de sortie de 0-10 VDC ou un courant de 4-20mA.



DBF

<b>DBFH011</b>	<b>Sonde température d'humidité, 0-100%HR, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 9-30 VDC, précision 5%	88.77-, ( 110.96 )
<b>DBFT101</b>	<b>Sonde température d'ambiance, 0/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 9-30 VDC, précision 1%	40.46-, ( 50.57 )
<b>DBFTH111</b>	<b>Sonde température et d'humidité d'ambiance, 0/50°C, 0-100%RH</b> sortie 4-20MA, alimentation 9-30 VDC ou 12-24 VAC, précision 1% °C, 5% HR	134.68-, ( 168.34 )
<b>DBFT201</b>	<b>Sonde température d'ambiance, -30/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 9-30 VDC, précision 1.5%	40.46-, ( 50.57 )
<b>DBFT401</b>	<b>Sonde température d'ambiance, 0/100°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 9-30 VDC, précision 2%	40.46-, ( 50.57 )
<b>DBFH013</b>	<b>Sonde température d'humidité, 0-100%HR, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC, précision 5%	88.77-, ( 110.96 )
<b>DBFT103</b>	<b>Sonde température d'ambiance, 0/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%	43.33-, ( 54.16 )
<b>DBFT403</b>	<b>Sonde température d'ambiance, 0/10°C, sortie 0-10V</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%	43.33-, ( 54.16 )
<b>DBFTH113</b>	<b>Sonde température et d'humidité d'ambiance, 0/50°C, 0-100%RH</b> sortie 0-10VDC, alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1% °C, 5% HR	134.68-, ( 168.34 )
<b>DBFT203</b>	<b>Sonde température d'ambiance, -30/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%	43.33-, ( 54.16 )

## Sondes d'humidité et de température type DBF

Les sondes conviennent pour la mesure de température et d'humidité. Elles sont disponibles en version pour l'ambiance et pour le canal. Elles délivrent une tension de sortie de 0-10 VDC ou un courant de 4-20mA pour l'humidité et pour la température



DBF

<b>DBF 011C</b>	<b>Sonde d'humidité d'ambiance (industrielle), 0/100%, sortie 4-20mA</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	109.47-, ( 136.84 )
<b>DBF 011L</b>	<b>Sonde d'humidité de gaine, 0/100%, sortie 4-20mA</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	111.45-, ( 139.32 )
<b>DBF 013C</b>	<b>Sonde d'humidité d'ambiance (industrielle), 0/100%, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	109.47-, ( 136.84 )
<b>DBF 013L</b>	<b>Sonde d'humidité de gaine, 0/100%, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	111.45-, ( 139.32 )
<b>DBF 101C</b>	<b>Sonde température d'ambiance(industrielle), 0/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 100 mm	74.17-, ( 92.74 )
<b>DBF 101L</b>	<b>Sonde température de gaine, 0/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 200 mm	75.21-, ( 94.03 )

### Sondes d'humidité et de température type DBF (..)

DBF 101Q	<b>Sonde température d'eau à immersion, 0/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, gaine en laiton 200 mm	68.52-, ( 85.65 )
DBF 103C	<b>Sonde température d'ambiance(industrielle), 0/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube en PVC 100 mm	80.37-, ( 100.47 )
DBF 103L	<b>Sonde température de gaine, 0/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube PVC 200 mm	81.41-, ( 101.76 )
DBF 103Q	<b>Sonde température d'eau à immersion, 0/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube en laiton 200 mm	75.21-, ( 94.03 )
DBF 111C	<b>Sonde d'humidité et température d'ambiance (industrielle), 0/50°C, 0/100%HR</b> sortie 4-20mA, alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	145.29-, ( 181.63 )
DBF 111L	<b>Sonde d'humidité et température de gaine, 0/50°C, 0/100%HR</b> sortie 4-20mA, alimentation 8-30 VDC, précision 5%HR, tube PVC 200mm	147.35-, ( 184.21 )
DBF 113C	<b>Sonde d'humidité et température d'ambiance (industrielle), 0/50°C, 0/100%HR</b> Sortie 0-10VDC, alimentation 16-40 VDC ou 12-24VAC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	140.41-, ( 175.51 )
DBF 113L	<b>Sonde d'humidité et température de gaine, 0/50°C, 0/100%H</b> Sortie 0-10VDC, alimentation 16-40 VDC ou 12-24VAC, précision 5%HR, tube PVC 100mm	142.89-, ( 178.61 )
DBF 201C	<b>Sonde température d'ambiance (industrielle), -30/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, tube PVC 100 mm	73.18-, ( 91.47 )
DBF 201L	<b>Sonde température de gaine, -30/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, tube PVC 200 mm	75.21-, ( 94.03 )
DBF 201Q	<b>Sonde température d'eau à immersion, -30/50°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1.5%, Gaine en laiton 200 mm	68.52-, ( 85.65 )
DBF 203C	<b>Sonde température d'ambiance(industrielle) -30/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%, tube PVC 100 mm	79.33-, ( 99.18 )
DBF 203L	<b>Sonde température de gaine(industrielle) -30/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%, tube PVC 200 mm	81.41-, ( 101.76 )
DBF 203Q	<b>Sonde température d'eau à immersion -30/50°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1.5%, gaine en laiton PVC 200 mm	75.21-, ( 94.03 )
DBF 301C	<b>Sonde température d'ambiance(industrielle), -10/40°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube en PVC 100 mm	73.18-, ( 91.47 )
DBF 301L	<b>Sonde température de gaine, -10/40°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 200 mm	75.21-, ( 94.03 )
DBF 301Q	<b>Sonde température d'eau à immersion, -10/40°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 1%, tube PVC 200 mm	75.21-, ( 94.03 )
DBF 303C	<b>Sonde température d'ambiance (industrielle), -10/40°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube PVC 100 mm	79.33-, ( 99.18 )
DBF 303L	<b>Sonde température de gaine, -10/40°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, tube PVC 200 mm	81.41-, ( 101.76 )
DBF 303Q	<b>Sonde température d'eau à immersion, -10/40°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 1%, gaine en laiton 200 mm	75.21-, ( 94.03 )
DBF 401F	<b>Sonde température de gaine, 0/100°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 2%, tube laiton 200 mm	72.68-, ( 90.85 )
DBF 401Q	<b>Sonde température d'eau à immersion, 0/100°C, sortie 4-20mA,</b> Alimentation 8-30 VDC, précision 2%, tube laiton 200 mm	68.52-, ( 85.65 )
DBF 403F	<b>Sonde température de gaine, 0/10°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%, gaine en laiton 200 mm	75.95-, ( 94.94 )
DBF 403Q	<b>Sonde température d'eau à immersion gaine, 0/10°C, sortie 0-10VDC</b> Alimentation 16-40 VDC ou 12-24 VAC, précision 2%, gaine en laiton 200 mm	75.21-, ( 94.03 )

### Sondes d'humidité et de température type SU (2%)

Les sondes SU conviennent pour la mesure de température et d'humidité. Elles sont disponibles en version pour l'ambiance et pour le canal. Elles délivrent une tension de sortie de 0-10 VDC ou un courant de 4-20mA pour l'humidité et pour la température. La précision de mesure pour l'humidité est de 2%



SU

SU 05	<b>Sonde d'humidité de gaine 0/100%, précision 2%</b> Alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité 0-10VDC	297.3-, ( 371.64 )
SU 05T12	<b>Sonde d'humidité et de température de gaine 0/100%, 20/80°C</b> Précision humidité 2%, alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité et température 0-10VDC	359.35-, ( 449.18 )
SU 06	<b>Sonde d'humidité de gaine 0/100%, précision 2%</b> Alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité 4-20 mA	318.02-, ( 397.55 )
SU 06T13	<b>Sonde d'humidité et de température de gaine 0/100%, 20/80°C</b> Précision humidité 2%, alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité et température 4-20mA	379.97-, ( 474.96 )
SU 07	<b>Sonde d'humidité de gaine 0/100%, précision 2%</b> Alimentation 15-35 VDC ou 24 VAC, signal de sortie humidité 0-1VDC	285-, ( 356.27 )

## Sondes de gaine d'humidité et de température type KH, IP65

Les sondes KH sont utilisés pour la mesure de l'humidité relative et de la température dans les gaines de conditionnement d'air. Pour l'humidité, elles donnent un signal de sortie de 0-100 ohm, 0-200 ohm, 0-1000 ohm ou 100-138,5 ohm. 0-10 VDC, 4-20 mA. Pour la température, la sonde est de type PT 100. Niveau de protection IP 65.



KH

<b>KH44010100</b>	<b>Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique.</b> IP 65, précision ±3%. sortie 0-100 ohm	297.3-, ( 371.64 )
<b>KH44010200</b>	<b>Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique.</b> IP 65, précision ±3%. sortie 0-200 ohm	297.3-, ( 371.64 )
<b>KH44010300</b>	<b>Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique.</b> IP 65, précision ±3%. sortie 0-1000 ohm	297.3-, ( 371.64 )
<b>KH44010400</b>	<b>Sonde d'humidité relative pour gaine, 0/100% HR, sortie analogique.</b> IP 65, précision ±3%. sortie 0-138.5 ohm	297.3-, ( 371.64 )
<b>KH44700150</b>	<b>Sonde d'humidité + température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C.</b> IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-200 ohm, sortie température PT100	346.95-, ( 433.69 )
<b>KH44700250</b>	<b>Sonde d'humidité &amp; température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C.</b> IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-200 ohm, sortie température PT100	346.95-, ( 433.69 )
<b>KH44700350</b>	<b>Sonde d'humidité &amp; température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C.</b> IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-1000 ohm, sortie température PT100	346.95-, ( 433.69 )
<b>KH44700450</b>	<b>Sonde d'humidité &amp; température pour gaine, 20/100% HR, 5/80 °C.</b> IP 65, précision ±3%, sortie humidité 0-138.5 ohm, sortie température PT100	346.95-, ( 433.69 )

## Sonde de pression différentielle type T694

Les sondes de pression différentielle peuvent être utilisées pour mesurer la pression différentielle dans les gaz ou les liquides. De nombreuses versions sont disponibles en fonction de l'échelle de pression, du signal de sortie, des matériaux et du milieu à mesurer. (sorties possibles 0-10VDC, 4-20MA ...)



T694

<b>T 692</b>	<b>Sonde de pression différentielle pour gaz neutre ou agressif et liquide</b> Convient pour les applications industrielles , différentes échelles disponibles entre 0-25 bar, sortie 0-10VDC ou 0-20MA	416.26-, ( 520.33 )
<b>T694/1</b>	<b>Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-1 mbar</b> Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC	262.79-, ( 328.51 )
<b>T694/10</b>	<b>Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-10 mbar</b> Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC	262.79-, ( 328.51 )
<b>T694/3</b>	<b>Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-3 mbar</b> Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC	262.79-, ( 328.51 )
<b>T694/5</b>	<b>Sonde de pression différentielle pour gaz neutre, 0-5 mbar</b> Convient pour les applications de conditionnement, sortie 0-10 VDC, alimentation 24 VAC	262.79-, ( 328.51 )

## Sonde de pression différentielle type DB652

Ce capteur est capable de mesurer des pressions de 0-1 bar. Plusieurs échelles sont disponibles (0-50mbar, 0-100 mbar, 0-200 mbar, 0-500 mbar, 0-1000 mbar). Les sorties disponibles sont 0-10 vdc et 4-20 mA. Alimentation 24VAC ou 20-30VDC. Ce capteur convient pour des liquides et gaz légèrement agressifs



DB652

<b>DB652</b>	<b>Sonde de pression différentielle, sortie 0-10VDC &amp; 4-20mA, pression max 0-1bar</b> Il faut choisir parmi des différentes options pour passer commandes (voir documentation)	367.6-, ( 459.52 )
--------------	---	--------------------

## Sondes de qualité d'air type RLQ/KLQ

Ces sondes sont utilisées pour la mesure de la qualité d'air, ils existent en versions ambiance et canal avec un signal de sortie 0-10VDC, 0-20mA ou 4-20 mA



KLQ

<b>KLQ</b>	<b>Sonde de gaine de qualité d'air</b>	235.3-, ( 294.13 )
<b>RLQ</b>	<b>Sonde d'ambiance de qualité d'air</b>	260.24-, ( 325.31 )



## Accessoires divers pour thermostats

Les accessoires peuvent être utilisés en complément lorsqu'ils ne sont pas prévus dans le produit de base. Ils comprennent des kit de montage, des gaines etc.



Z01

Z15

Z 01	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 120 mm.	6.15-, ( 7.71 )
Z 02	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 120 mm.	13.39-, ( 16.73 )
Z 04	Montage pour capillaire	4.09-, ( 5.13 )
Z 05	Kit de montage pour capillaire.	4.09-, ( 5.13 )
Z 07	Kit de montage pour thermostat TF.	2.06-, ( 2.58 )
Z 08	Palettes en acier inoxydable pour série SL	4.09-, ( 5.13 )
Z 09	Palettes en acier inoxydable pour série SF.	6.15-, ( 7.68 )
Z 15	Kit de montage pour thermostat de gaine.	9.44-, ( 11.82 )
Z 16	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 120 mm.	5.35-, ( 6.69 )
Z 17	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 120 mm.	12.32-, ( 15.42 )
Z 18	Doigt de gant en cuivre, 1/2", longueur 40 mm.	5.35-, ( 6.69 )
Z 19	Doigt de gant en acier inoxydable, 1/2", longueur 40 mm.	11.3-, ( 14.15 )
Z 20	Kit de montage pour serie KH.	8.23-, ( 10.29 )
Z 25	Ressort de montage pour capillaire.	9.44-, ( 11.82 )

## Servomoteurs pour clapet 5 Nm type DAN/DMN

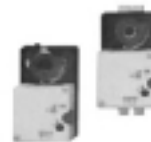
Les servomoteurs DAN & DMN peuvent être utilisés avec des clapets de moyenne dimension jusqu'à 1 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



DB-DAN230-S2	Servomoteur 220 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 30 sec Angle de rotation 90°, contact fin de course	54.19-, ( 90.36 )
DB-DAN230/2	Servomoteur 220 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 20-35 sec Angle de rotation 90°	45.49-, ( 75.86 )
DB-DAN24	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 20-35 sec Angle de rotation 95°	44.89-, ( 74.86 )
DB-DAN24-S2	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, temps de course 30 sec Angle de rotation 90°, contact fin de course	53.52-, ( 89.24 )
DB-DMN24	Servomoteur 24 VAC, 5 Nm, clapet jusqu'à 1 m2, modulant 2-10 VDC Angle de rotation 95°, temps de course 20-35 sec	65.94-, ( 109.94 )

## Servomoteurs pour clapet 8 Nm type DAS/DMS

Les servomoteurs DAS & DMS peuvent être utilisés avec des clapets de moyenne dimension jusqu'à 2 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



DB-DAS230	Servomoteur 230 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°	58.21-, ( 97.05 )
DB-DAS230-S2	Servomoteur 230 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	75.01-, ( 125.06 )
DB-DAS24	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°	58.5-, ( 97.55 )
DB-DAS24-S2	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2, temps de course 60-120 sec Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	75.83-, ( 126.43 )
DB-DMS24	Servomoteur 24 VAC, 8 Nm, clapet jusqu'à 1,6 m2 Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires, commande 0(2)-10 VDC ou 0(4)-20 mA,60-120 sec	86.39-, ( 144.03 )

## Servomoteurs pour clapet 15 Nm type DA/DM

Les servomoteurs DA & DM peuvent être utilisés avec des clapets de moyenne dimension jusqu'à 4 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



DB-DA230	Servomoteur 230 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°	66.53-, ( 110.93 )
DB-DA230.S2	Servomoteur 230 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°,2 contacts auxiliaires.	83.27-, ( 138.82 )
DB-DA24	Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec Angle de rotation 90°	65.94-, ( 109.94 )

### Servomoteurs pour clapet 15 Nm type DA/DM (..)

<b>DB-DA24.S2</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 4m2, temps de course 100 sec</b> Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	<b>81.71-, ( 136.22 )</b>
<b>DB-DM24</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 15 Nm, clapet jusqu'à 3 m2</b> Angle de rotation 90°, commande 0(2)-10 VDC ou 0(4)-20 mA,100 s	<b>103.42-, ( 172.41 )</b>

### Servomoteurs pour clapet 20 Nm type DAL/DML

Les servomoteurs DAL & DML peuvent être utilisés avec des clapets de dimension jusqu'à 6 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC. Ils peuvent également être montés sur les vannes papillon type CMP.



<b>DB-DAL230</b>	<b>Servomoteur 230 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80 sec</b> Angle de rotation 90°	<b>109.59-, ( 182.7 )</b>
<b>DB-DAL230-S2</b>	<b>Servomoteur 230 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80 sec</b> Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	<b>124.17-, ( 206.99 )</b>
<b>DB-DAL24</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80 sec</b> Angle de rotation 90°	<b>103.42-, ( 172.41 )</b>
<b>DB-DAL24-S2</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 6m2, temps de course 60-80sec</b> Angle de rotation 90°, 2 contacts auxiliaires	<b>118.89-, ( 198.19 )</b>
<b>DB-DML24</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 20 Nm, clapet jusqu'à 4 m2, temps de course 60-80 sec</b> Angle de rotation 90°, commande 0(2)-10VDC ou 0(4)-20 mA	<b>251.91-, ( 419.86 )</b>

### Servomoteurs pour clapet 30 Nm type DAG/DMG

Les servomoteurs DAG & DMG peuvent être utilisés avec des clapets de dimension jusqu'à 8 m2. Ils existent en version 24 VAC ou 220 VAC.



<b>DB-DAG230</b>	<b>Servomoteur 220 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 230sec</b> Angle de rotation 90°	<b>147.94-, ( 184.95 )</b>
<b>DB-DAG230-S2</b>	<b>Servomoteur 220 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 230 sec</b> Angle de rotation 90°, contact fin de course	<b>169.96-, ( 212.44 )</b>
<b>DB-DAG24</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 30 Nm clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 60-100 sec</b> Angle de rotation 90°	<b>109.89-, ( 183.19 )</b>
<b>DB-DAG24-S2</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, temps de course 60-100 sec</b> Angle de rotation 90°, contact fin de course	<b>127.29-, ( 212.2 )</b>
<b>DB-DMG24</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6m2, modulant 0-10 VDC</b> Angle de rotation 90°, temps de course 60-100sec	<b>144.97-, ( 241.62 )</b>
<b>DB-DMG24-S2</b>	<b>Servomoteur 24 VAC, 30 Nm, clapet jusqu'à 6 m2, modulant 0-10 VDC</b> Angle de rotation 90°, temps de course 60-100 sec, contact fin de course	<b>161.8-, ( 269.71 )</b>

### Servomoteur pour clapet 15 Nm avec ressort de rappel type DAF/DMF

Les servomoteurs DAF/DMF peuvent être utilisés avec des clapets motorisés lorsque qu'un rappel à ressort est nécessaire en cas coupure de courant. Ils conviennent pour des clapets jusqu'à 4 m2



<b>DB-DA230F</b>	<b>Servomoteur modulant 230 VAC, 15 Nm, avec ressort de rappel</b> Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 100 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien	<b>144.03-, ( 240.08 )</b>
<b>DB-DA230F-S2</b>	<b>Servomoteur modulant 230 VAC, 15 Nm, avec ressort de rappel</b> Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 100 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien, avec 2 contacts auxiliaires.	<b>154.26-, ( 257.12 )</b>
<b>DB-DA24F</b>	<b>Servomoteur modulant 24 VAC, 15 Nm, avec ressort de rappel</b> Clapet jusqu'à 3m2, temps de course 150/20 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien	<b>126.03-, ( 210.09 )</b>
<b>DB-DA24F-S2</b>	<b>Servomoteur modulant 24 VAC, 15 Nm, avec ressort</b> Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 150/20 sec, rotation 90° réglable, commande tout ou rien, avec 2 contact auxiliaires	<b>139.39-, ( 232.33 )</b>
<b>DB-DM24F</b>	<b>Servomoteur modulant 24 VAC, 15 Nm, avec ressort</b> Clapet jusqu'à 3 m2, temps de course 150sec, rotation 95° réglable, commande 0(2)-10VDC ou 0(4)-20 mA	<b>164.82-, ( 274.72 )</b>

## Accessoires pour servomoteurs de clapet

Ces accessoires peuvent être utilisés avec les servomoteurs de clapets Industrietechnik



<b>DB-PA</b>	<b>Potentiomètre de commande pour servomoteur 0-10VDC, montage rail DIN</b> Convient pour les séries DB-DM.., DB-DML..,DB*DMS...	<b>47.97-, ( 59.97 )</b>
<b>DB-PF</b>	<b>Potentiomètre de commande pour servomoteur 0-10VDC, montage encastré</b> Convient pour les séries DB-DM.., DB-DML..,DB*DMS...	<b>35.18-, ( 43.98 )</b>

### Triacs, commande 0-10 VDC type FD

Les triacs de puissance existent en version monophasée et triphasée, ils peuvent être commandés par différents signaux de contrôles(0-10VDC ou 4-20mA), Ils existent en différentes puissances.



FD

FD-MONO8	Triac monophasé 230 VAC, 8kwatt, commande 0-10 VDC ou 4-20mA	207.14-, ( 346.23 )
FD-TRI15	Triac triphasé 400 VAC, 15 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA	285.-, ( 474.29 )
FD-TRI21	Triac triphasé 400 VAC, 21 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA	350.25-, ( 583.79 )
FD-TRI30	Triac triphasé 400 VAC, 30 kW, commande 0-10 VDC ou 4-20mA	464.03-, ( 773.43 )

## INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
CDP/D1	49.41 -	4	CDP/D2	51.09 -	4	CDP/N1	15.67 -	4
CDP/N2	18.54 -	4	CDP/N3	18.94 -	4	CDP/N4	21.81 -	4
CTI/D	71.1 -	3	DB-DA230	66.53 -	13	DB-DA230.S2	83.27 -	13
DB-DA230F	144.03 -	14	DB-DA230F-S2	154.26 -	14	DB-DA24	65.94 -	13
DB-DA24.S2	81.71 -	14	DB-DA24F	126.03 -	14	DB-DA24F-S2	139.39 -	14
DB-DAG230	147.94 -	14	DB-DAG230-S2	169.96 -	14	DB-DAG24	109.89 -	14
DB-DAG24-S2	127.29 -	14	DB-DAL230	109.59 -	14	DB-DAL230-S2	124.17 -	14
DB-DAL24	103.42 -	14	DB-DAL24-S2	118.89 -	14	DB-DAN230-S2	54.19 -	13
DB-DAN230/2	45.49 -	13	DB-DAN24	44.89 -	13	DB-DAN24-S2	53.52 -	13
DB-DAS230	58.21 -	13	DB-DAS230-S2	75.01 -	13	DB-DAS24	58.5 -	13
DB-DAS24-S2	75.83 -	13	DB-DM24	103.42 -	14	DB-DM24F	164.82 -	14
DB-DMG24	144.97 -	14	DB-DMG24-S2	161.8 -	14	DB-DML24	251.91 -	14
DB-DMN24	65.94 -	13	DB-DMS24	86.39 -	13	DB-PA	47.97 -	15
DB-PF	35.18 -	15	DB652	367.6 -	12	DBF 011C	109.47 -	10
DBF 011L	111.45 -	10	DBF 013C	109.47 -	10	DBF 013L	111.45 -	10
DBF 101C	74.17 -	10	DBF 101L	75.21 -	10	DBF 101Q	68.52 -	11
DBF 103C	80.37 -	11	DBF 103L	81.41 -	11	DBF 103Q	75.21 -	11
DBF 111C	145.29 -	11	DBF 111L	147.35 -	11	DBF 113C	140.41 -	11
DBF 113L	142.89 -	11	DBF 201C	73.18 -	11	DBF 201L	75.21 -	11
DBF 201Q	68.52 -	11	DBF 203C	79.33 -	11	DBF 203L	81.41 -	11
DBF 203Q	75.21 -	11	DBF 301C	73.18 -	11	DBF 301L	75.21 -	11
DBF 301Q	75.21 -	11	DBF 303C	79.33 -	11	DBF 303L	81.41 -	11
DBF 303Q	75.21 -	11	DBF 401F	72.68 -	11	DBF 401Q	68.52 -	11
DBF 403F	75.95 -	11	DBF 403Q	75.21 -	11	DBFH011	88.77 -	10
DBFH013	88.77 -	10	DBFT101	40.46 -	10	DBFT103	43.33 -	10
DBFT201	40.46 -	10	DBFT203	43.33 -	10	DBFT401	40.46 -	10
DBFT403	43.33 -	10	DBFTH111	134.68 -	10	DBFTH113	134.68 -	10
DBR/010	148.64 -	5	DBR/12	136.27 -	5	DBR/230	140.41 -	4
DBR/RD	140.43 -	5	DBRA	22.31 -	9	DBRA/NTC	22.31 -	9
DBRA/Ni	29.75 -	10	DBRA/PT	28.88 -	8	DBRA/PT1	28.88 -	8
DPTD/20	45.41 -	8	DPTD/40	51.66 -	8	DPTD/60	57.81 -	8
DTB	13.39 -	9	DTB/NTC	13.39 -	9	DTB/Ni	19.83 -	10
DTB/PT	22.63 -	8	DTB/PT1	17.35 -	8	DTE	16.46 -	9
DTE/Ni	21.02 -	10	DTE/PT	24.69 -	8	DTE/PT1	18.54 -	8
DTLA	21.62 -	9	DTLA/NTC	21.62 -	9	DTLA/Ni	27.27 -	10
DTLA/PT	27.79 -	8	DTLA/PT1	22.71 -	8	DTLI	19.56 -	9
DTLI/NTC	19.56 -	9	DTLI/Ni	24.79 -	10	DTLI/PT	26.77 -	8
DTLI/PT1	20.62 -	8	DTM	15.27 -	9	DTM/NTC	15.27 -	9
DTM/Ni	21.91 -	10	DTM/PT	20.23 -	8	DTM/PT1	20.23 -	8
ET 040	29.75 -	1	ET 04040	41.25 -	1	ET 060	29.75 -	1
ET 06040	41.25 -	1	ET 06060	41.25 -	1	ET 10	47.1 -	2
ET 10/2	49.98 -	3	ET 11	42.94 -	2	ET 12	45.41 -	2
ET 16	47.1 -	2	ET 16/2	49.98 -	3	ET 17	42.94 -	2
ET 18	45.41 -	2	ET 22	45.81 -	1	ET 22/2	48.88 -	1
ET 23	43.73 -	1	ET 26	43.73 -	1	ET 26/2	52.45 -	2
ET 27	43.73 -	1	ET 4	47.1 -	2	ET 4/2	49.98 -	3
ET 5	42.94 -	2	ET 6	45.41 -	2	ET 7	47.1 -	2
ET 7/2	49.98 -	3	ET 8	42.94 -	2	ET 9FT	45.41 -	2
ET 9ST	45.41 -	2	ET/2/D	6.17 -	3	ET/2/G	7.24 -	3
ET/2/U	8.23 -	2	ET/2/U	8.23 -	3	ET/G	7.24 -	3
ET/U	8.23 -	1	ET/U	8.23 -	3	FD-MONO8	207.14 -	16
FD-TRI15	285. -	16	FD-TRI21	350.25 -	16	FD-TRI30	464.03 -	16
GMD12	64.9 -	7	GMD230	61.08 -	7	I4D/02/001	211.25 -	3
I4D/02/002	211.25 -	3	I4D/02/003	211.25 -	4	I4D/02/004	422.56 -	4
IGD12	61.08 -	7	IGD230	61.08 -	7	KH 10	87.56 -	6
KH 20	103.02 -	6	KH/U	10.26 -	6	KH44010100	297.3 -	12
KH44010200	297.3 -	12	KH44010300	297.3 -	12	KH44010400	297.3 -	12
KH44700150	346.95 -	12	KH44700250	346.95 -	12	KH44700350	346.95 -	12
KH44700450	346.95 -	12	KLQ	235.3 -	12	KTB003-040	8.23 -	9
KTB010-040	11.3 -	9	KTB020-040	13.39 -	9	KTB060-040	18.54 -	9
L 106	41.2 -	6	L 106A	41.2 -	6	L 106B	41.2 -	6
L 106C	41.2 -	6	L 106D	41.2 -	6	L 205A	28.81 -	6
L 205B	28.81 -	6	L 205D	28.81 -	6	L 205E	28.81 -	6
MT 404	119.78 -	3	MT 406	119.78 -	3	MT 407	119.78 -	3
MT 408	119.78 -	3	MT 412	119.78 -	2	MT 413	119.78 -	2
MT/G	7.24 -	3	MT/U	8.23 -	2	MT/U	8.23 -	3
NIC010	17.35 -	10	NIC020	19.43 -	10	NTA003-040	9.25 -	9
NTA020-040	12.32 -	9	NTA060-040	19.56 -	9	PI-106A	152.8 -	6
PI-205B	136.24 -	6	PTA10/100	14.4 -	8	PTA10/100C	34.01 -	8
PTA20-100	21.62 -	8	PTA20/100C	27.79 -	8	PTB010-100	15.67 -	8
PTB010-100C	21.91 -	8	PTB020-100	18.05 -	9	PTB020-100C	26.87 -	9
RLQ	260.24 -	12	SL 1E	38.77 -	5	SL/B	8.33 -	5
SL/C	3.1 -	5	SL/EX	366.31 -	5	SL/G	23.9 -	5
SL/N	3.07 -	5	SU 05	297.3 -	11	SU 05T12	359.35 -	11
SU 06	318.02 -	11	SU 06T13	379.97 -	11	SU 07	285. -	11
T 692	416.26 -	12	T694/1	262.79 -	12	T694/10	262.79 -	12
T694/3	262.79 -	12	T694/5	262.79 -	12	TA 2002	12.79 -	1
TA 2007	14.87 -	1	TA 2008	16.88 -	1	TC 060	28.06 -	2
TC 3090	28.06 -	2	TF/2	15.42 -	5	TF1/Z05	58.73 -	5
TF1R/Z05	59.89 -	5	TF2/Z05	105.11 -	5	TF2R/Z05	113.34 -	5
TF3/Z05	53.57 -	5	TF3R/Z05	57.02 -	5	TF4/Z05	100.97 -	5

## INDEX DES PRODUITS

code	Prix	Pge	code	Prix	Pge	code	Prix	Pge
TF4R/Z05	108.18 -	5	TF5/Z05	55.63 -	5	TF5R/Z05	58.73 -	5
TF6/Z05	102.03 -	5	TF6R/Z05	110.26 -	5	TMD 12	0	4
TMD 230	46.36 -	4	TMD 24	42.54 -	4	TRD 12	48.29 -	4
TRD 230	48.29 -	4	TRD 24	48.29 -	4	TZ 060	31.83 -	7
TZ 1	52.06 -	7	TZ 10	52.06 -	8	TZ 11	48.29 -	8
TZ 12	49.98 -	8	TZ 16	52.06 -	7	TZ 17	48.29 -	8
TZ 18	49.98 -	8	TZ 2	48.29 -	7	TZ 3	49.98 -	7
TZ 3090	31.83 -	7	TZ 3090R100	46.21 -	7	TZ 3090R110	46.21 -	7
TZ 50140	35.1 -	7	TZ 7	52.06 -	7	TZ 8	48.29 -	7
TZ 9FT	49.98 -	7	TZ 9ST	49.98 -	7	TZ R100	38.37 -	7
TZ R90110	38.37 -	7	TZ/2	13.51 -	8	TZ/U	8.23 -	8
Z 01	6.15 -	13	Z 02	13.39 -	13	Z 04	4.09 -	13
Z 05	4.09 -	13	Z 06	5.08 -	6	Z 07	2.06 -	13
Z 08	4.09 -	13	Z 09	6.15 -	13	Z 15	9.44 -	13
Z 16	5.35 -	13	Z 17	12.32 -	13	Z 18	5.35 -	13
Z 19	11.3 -	13	Z 20	8.23 -	13	Z 25	9.44 -	13
ZH 101	43.03 -	6	ZH 102	51.66 -	6	ZH/U	8.23 -	6

## **Conditions générales de vente**

Pour engager notre firme toute commande doit avoir été confirmée en nos bureaux.

Sauf stipulation contraire et écrite, toutes nos factures sont payables à trente jours.  
Il n'est pas renoncé à ce droit en tirant une traite sur l'acheteur.

Nous prenons toutes nos dispositions pour respecter les délais de livraison et nous n'acceptons aucune pénalité de retard.

Le retard dans la livraison ne peut en aucun cas donner lieu à l'annulation de la commande.

En cas de non paiement à l'échéance, nous nous réservons le droit de considérer la vente comme résolue de plein droit et sans mise en demeure.

Les marchandises restent notre propriété jusqu'au complet paiement.

Les risques sont à charge des acheteurs. Les acomptes payés pourront être conservés à titre de dommage et intérêt.

Les marchandises sont expédiées aux risques et périls du destinataire.

Toute réclamation pour être valable doit nous être transmise par écrit au plus tard dans les cinq jours qui suivent la réception de la marchandise.

Toute somme non payée à l'échéance porte de plein droit intérêt au taux d'escompte appliqué par la banque Nationale au moment de l'émission de la facture pour les promesses et les traites non domiciliées en banques, majoré de 2 %.

Lorsque le crédit de l'acheteur se détériore, nous nous réservons le droit même après l'exécution partielle d'un marché, d'exiger de l'acheteur les garanties que nous jugeons convenables en vue de la bonne exécution des engagements pris.

Le refus d'y satisfaire nous donne le droit d'annuler tout ou partie du marché.

En cas de non paiement d'une facture à son échéance, nous réservons le droit d'augmenter son montant de 12 %, avec un minimum de 15 euros

En cas de contestation, les tribunaux de Bruxelles sont seuls compétents.

Le risque de change est à charge de l'acheteur.

Le non-paiement d'une seule facture à son échéance rend exigible de plein droit le solde de toutes les autres factures même non échues.

Sauf stipulation contraire et écrite lors d'une offre, la vente de matériel ne comprend la mise en service sur site de celui-ci.

La garantie pour le matériel vendu est de un an, la garantie ne comprend pas les éventuels frais de transport et de main d'oeuvre sur site, ceux-ci seront facturés séparément si nécessaire.

Les prix mentionnés dans cette liste de prix sont en euros et hors TVA.  
(suivant les versions, les prix indiqués sont nets et/ou bruts avec ou sans équivalent francs belges)

Les prix mentionnés dans cette liste de prix sont indicatifs et peuvent être modifiés à tout moment sans préavis.