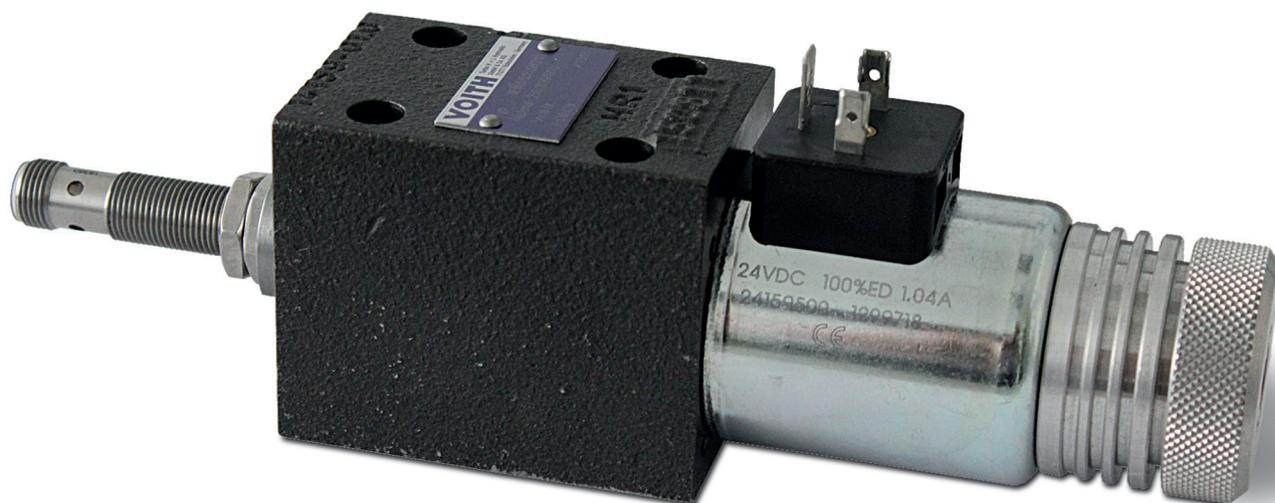


# Distributeur 4/2 voies NG 6

## Fiche Technique



### Avantages

- + Grande sécurité de commutation
- + Insensible à la salissure
- + Économe en énergie
- + Entretien simple
- + Contrôle de position

Ce distributeur est spécialement conçu pour des circuits de sécurité avec à une capacité de commutation très rapide et sécurisé. Même après des temps de fonctionnement très longs, la fiabilité de ce distributeur assurera une sécurité de la commutation dans le Fail-Safe-Position grâce à la force importante du ressort.

### Données techniques générales

<b>MTTFd</b>	150 ans
<b>Position de montage</b>	au choix
<b>Poids</b>	Distributeur complet : 1,8 kg Bobine: 0,35 kg

### Caractéristiques hydrauliques

<b>Fluide de service</b>	Huile hydraulique selon DIN 51524 T1 et T2
<b>Pression de service</b>	max. 160 bar
<b>Débit volumétrique max.</b>	20 l/min
<b>Température moyenne de pression</b>	-20 à +60 °C
<b>Température ambiante</b>	-20 à +60 °C
<b>Plage de viscosité</b>	10 à 300 mm <sup>2</sup> /s
<b>Préconisation classe de propreté</b>	Degré de admissible du fluide de service selon ISO 4406 Classe 21/19/16 ou supérieur

### Caractéristiques électriques du distributeur

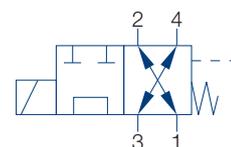
<b>Tension nominale à 20 °C</b>	24 V CC
<b>Courant nominal à 20 °C</b>	1,03 A à 24 V CC
<b>Tolérance de tension</b>	±15 % de la tension nominale
<b>Temps de fonctionnement</b>	100 % (service permanent) jusqu'à max. 115 % de la tension nominale à une température ambiante de 60 °C
<b>Temps d'actionnement</b>	≤ 40 ms
<b>Temps de coupure</b>	≤ 20 ms @ -25V

### Caractéristiques électriques du capteur inductif

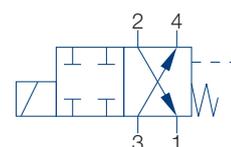
<b>Type</b>	Capteur inductif
<b>Signal</b>	NAMUR
<b>Fonction de commutation</b>	Contact de repos
<b>Tension nominale</b>	8,2 V
<b>Signal (non actionné)</b>	≥ 2,2 mA
<b>Signal (actionné)</b>	≤ 1mA
<b>Connexion</b>	Socle connecteur M12x1, 4 pôles
<b>Affectation</b>	Broche 1: L+; Broche 2: L-

### Symbole

85



272



### Symbole, configuration des broches du capteur



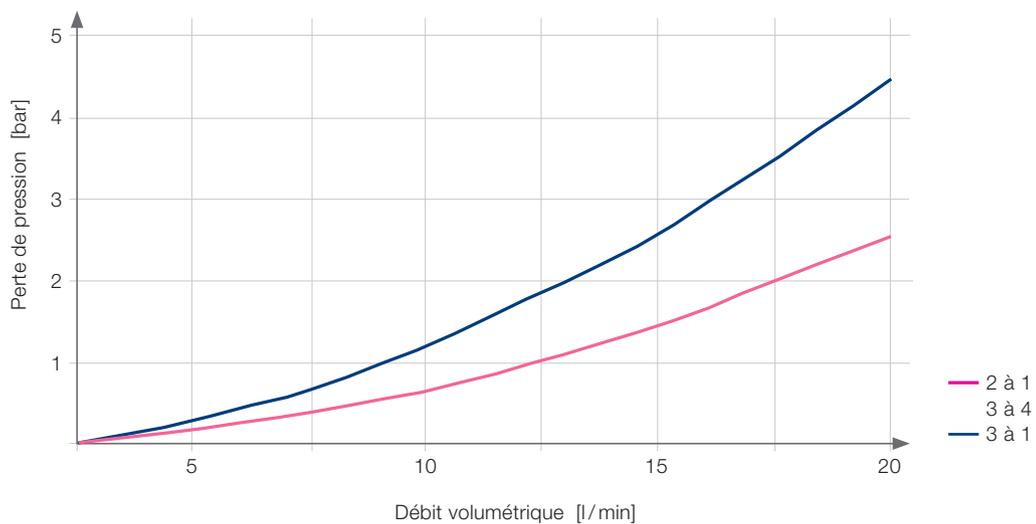
### Caractéristiques

- Très grande sécurité de commutation grâce à la forte puissance du ressort de rappel
- Changement du capteur sous pression de système
- Très insensible à la salissure
- Économe en énergie grâce aux faibles résistances à l'écoulement
- Entretien simple, changement de bobine sous pression sans outil et sans fuite
- Bobine d'excitation peut pivoter à 360°
- 100 % ED

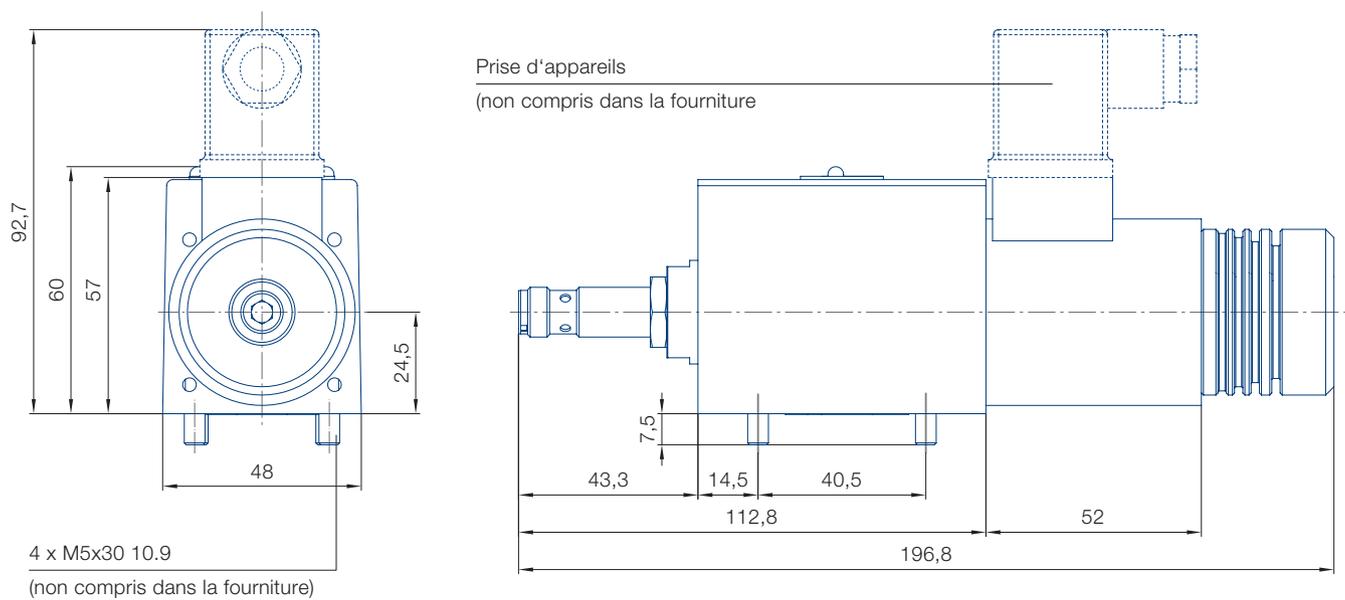
### Options

- Autres tensions
- Variante ATEX

## Diagramme

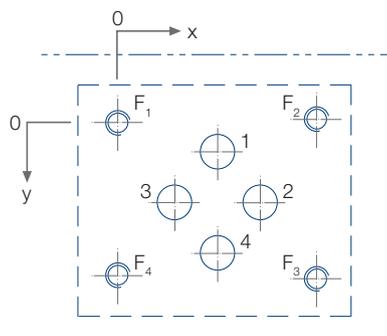


## Dessin coté



Dimensions en mm

## Configuration de perçage



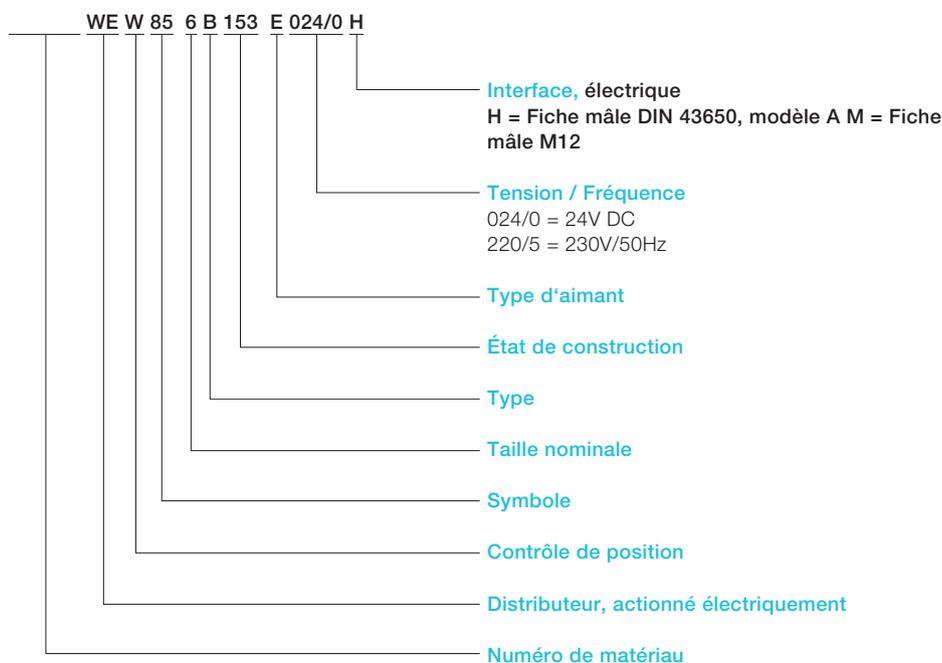
Vue : Surface de fixation de la plaque de raccordement

	4	3	1	2	F <sub>1</sub>	F <sub>2</sub>	F <sub>3</sub>	F <sub>4</sub>
Ø max [mm]	7,5	7,5	7,5	7,5	-	-	-	-
x [mm]	21,5	12,7	21,5	30,2	0	40,5	40,4	0
y [mm]	25,9	15,5	5,1	15,5	0	-0,75	31,75	31

F: M5, Profondeur du filet min. 1,5 x Ø

Dimensions en mm

## Code type



Ceci est un document traduit.  
Langue d'origine: allemand.  
Version linguistique juridiquement contraignante du document: allemand.

Documents applicables: THL.14607(TED)  
Les informations contenues dans ce document sont prioritaires.

Voith Group  
St. Poeltener Str. 43  
89522 Heidenheim/  
Allemagne

Contact:  
Tél. +49 7152 992 3  
sales-rut@voith.com

[www.voith.com/hydraulic-systems](http://www.voith.com/hydraulic-systems)



**VOITH**  
Inspiring Technology  
for Generations