

## Information générale

PWS2420260420

Le capteur de pesage BLH NOBEL KIS-11 est extrêmement précis et robuste, résiste à des forces latérales très élevées et est facile à installer. Le capteur KIS-11 a un point de chargement mobile et un câble blindé à 4 fils de 10 mètres. Le capteur de force KIS-11 est utilisé dans les systèmes de dosage, de mélange et de fusion, dans les processus de pesée complexes, dans la pesée de réacteurs et dans les systèmes de mesure de force précis. Le capteur BLH NOBEL KIS-9 est disponible sur demande pour les températures extrêmes à partir de - 40 à + 100 °C.



## Produits connexes suggérés

Un système de pesage très performant doit être précis, parfaitement calibré et entretenu. Pour améliorer les performances du capteur de pesage et optimiser son fonctionnement, les produits suivants peuvent être nécessaires :

**Transmetteur de poids** [UWT 6008](#)

**Transmetteur de poids** [DAT 1400](#)

**Indicateur de poids** [MCT 1302](#)

**Tester 1008** [TESTER 1008](#)

**Boîtes de raccordement** [CGS4-C](#)

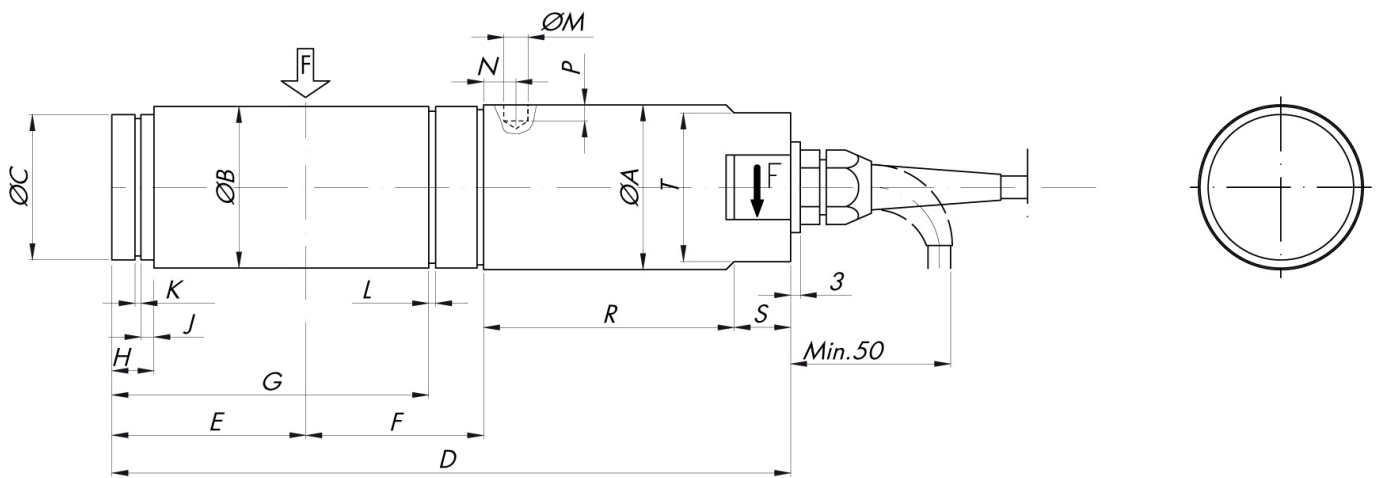
Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).

## Caractéristiques techniques

PWS2420260420

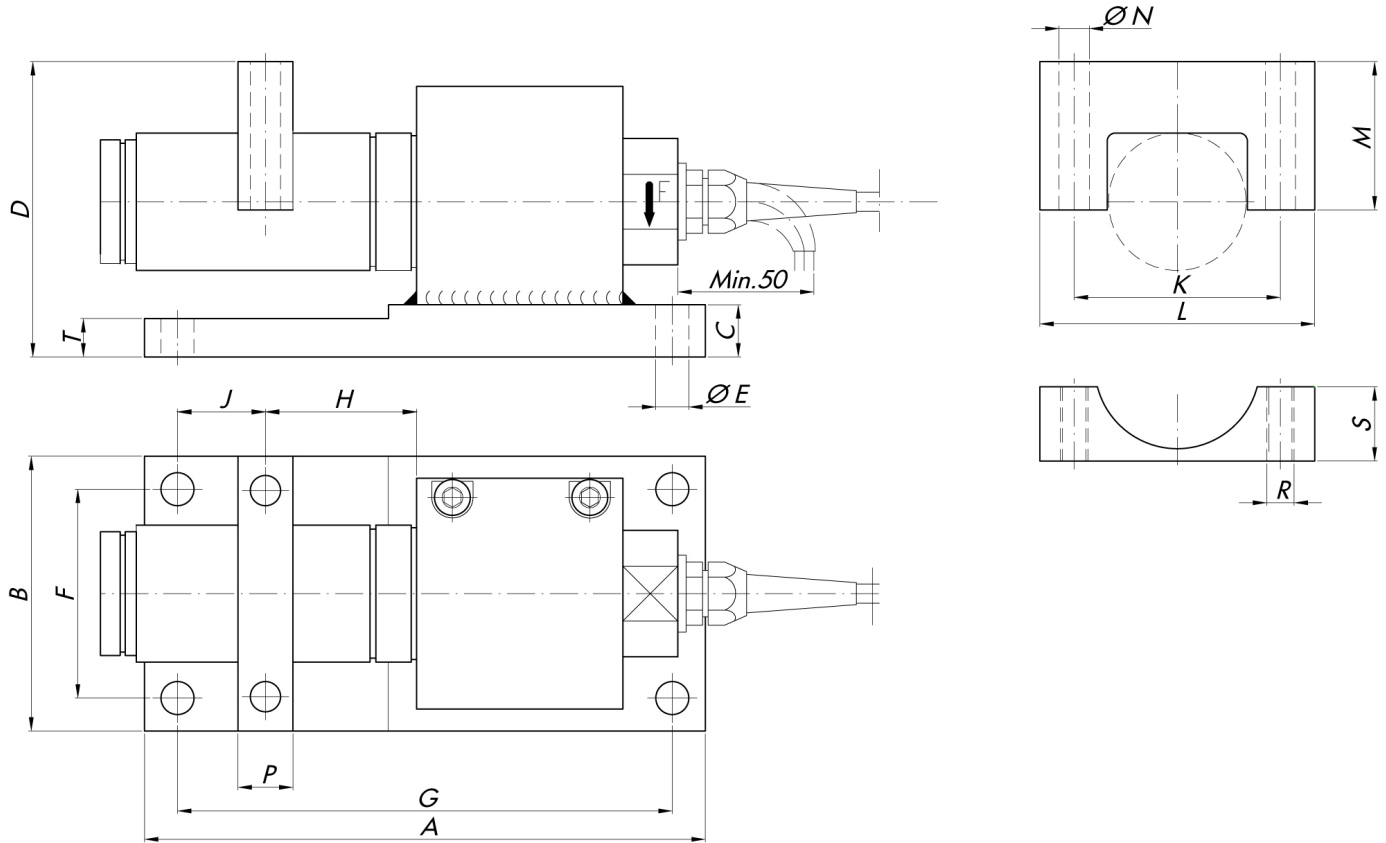
|   |                              |
|---|------------------------------|
| <b>Débit nominal DN:</b>                      | 50 kN                        |
| <b>Erreur combinée:</b>                       | ±0.02 % SN                   |
| <b>Répétabilité:</b>                          | 0.01 % SN                    |
| <b>Creep (30 Minutes):</b>                    | ±0.04 % DN                   |
| <b>Surcharge de sécurité:</b>                 | 100 % DN                     |
| <b>Surcharge maximale:</b>                    | 200 % DN                     |
| <b>Surcharge latérale de sécurité:</b>        | 100 % DN                     |
| <b>Surcharge latérale maximale:</b>           | 200 % DN                     |
| <b>Matériel:</b>                              | Acier inoxydable             |
| <b>Degré de protection:</b>                   | IP67                         |
| <b>Température de fonctionnement:</b>         | -40 ÷ +80 (+100 optional) °C |
| <b>Effet de la température sur zéro:</b>      | ±0.0014 % SN/°C              |
| <b>Effet de la température sur la sortie:</b> | ±0.0010 % sortie/°C          |
| <b>Sortie nominale SN:</b>                    | 1.020 mV/V ±0.1 %            |
| <b>Solde de points nul:</b>                   | ±1 % SN                      |
| <b>Résistance d'isolation:</b>                | > 4 G Ohm                    |
| <b>Résistance d'entrée:</b>                   | 350 ±3 Ohm                   |
| <b>Résistance de sortie:</b>                  | 350 ±0.5 Ohm                 |
| <b>Alimentation recommandée:</b>              | 5 Vdc/ac                     |
| <b>Tension d'alimentation maximale:</b>       | 18 Vdc/ca                    |
| <b>Matériel (accessoires de montage):</b>     | Acier chromate jaune         |

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



| RANGE kN | ØA  | ØB  | ØC | D   | E   | F  | G     | H  | J | K    | L    | ØM   | N  | P   | R   | S  | T  |
|----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-------|----|---|------|------|------|----|-----|-----|----|----|
| 50       | 77  | 75  | 70 | 291 | 93  | 65 | 141.3 | 12 | 5 | 2.65 | 2.65 | 9.1  | 14 | 7   | 110 | 20 | 60 |
| 100      | 92  | 90  | 82 | 315 | 107 | 65 | 155.4 | 15 | 6 | 2.65 | 3.15 | 12.6 | 17 | 8   | 120 | 20 | 70 |
| 125      | 92  | 90  | 82 | 315 | 107 | 65 | 155.4 | 15 | 6 | 2.65 | 3.15 | 12.6 | 17 | 8   | 120 | 20 | 70 |
| 200      | 101 | 100 | 90 | 346 | 128 | 65 | 175.8 | 15 | 6 | 3.15 | 3.15 | 15.7 | 19 | 8.5 | 130 | 20 | 80 |

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
Toutes les mesures indiquées sont exprimées en millimètres (mm).



| RANGE kN | A   | B   | C  | D   | ØE | F   | G   | H  | J    | K   | L   | M  | ØN | P  | T  | R   | S  |
|----------|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|----|------|-----|-----|----|----|----|----|-----|----|
| 50       | 280 | 150 | 30 | 152 | 16 | 115 | 245 | 65 | 45.5 | 115 | 150 | 72 | 18 | 30 | 30 | M16 | 43 |
| 100      | 310 | 170 | 40 | 173 | 22 | 130 | 270 | 65 | 63   | 126 | 160 | 85 | 22 | 40 | 26 | M20 | 50 |
| 125      | 310 | 170 | 40 | 173 | 22 | 130 | 270 | 65 | 63   | 126 | 160 | 85 | 22 | 40 | 26 | M20 | 50 |
| 200      | 340 | 180 | 50 | 199 | 25 | 140 | 300 | 65 | 71   | 146 | 190 | 95 | 25 | 50 | 32 | M24 | 56 |

| RANGE kN | K   | L   | M    | ØN | R   | S  | P  |
|----------|-----|-----|------|----|-----|----|----|
| 50       | 125 | 160 | 84.5 | 18 | M16 | 33 | 30 |
| 100      | 150 | 190 | 92.5 | 22 | M20 | 46 | 40 |
| 125      | 150 | 190 | 92.5 | 22 | M20 | 46 | 40 |
| 200      | 175 | 220 | 105  | 26 | M24 | 53 | 50 |

Toutes les données indiquées peuvent être modifiées sans préavis.  
 Toutes les mesures sont en millimètres (sauf indication contraire).

\* Teflon lined yoke