



## Braukmann

## NK300S-100, NK300S-100UP

## STATION D'ALIMENTATION DE CHAUDIÈRE

## FEUILLET DE SOUMISSION

Nom du travail	
Ingénieur	
Entrepreneur en construction mécanique	
N° de P.O. de l'entrepreneur	
Représentant	
Remarques	

Modèle(s)				
	Qté.		Remarques	
	Qté.		Remarques	
Approbation				
Service				
N° d'étiquette				

## APPLICATION

La station d'alimentation de chaudière Resideo NK300S sert de soupape d'alimentation pour les circuits fermés de chauffage. La NK300S est une vanne pour groupe de remplissage équipée d'un régulateur de pression, d'une crépine, d'un dispositif antirefoulement à double vérification et à soupape d'évacuation d'air (pour protéger l'approvisionnement en eau potable du retour d'eau chaude dans le tuyau d'alimentation), deux robinets de régulation à bille étanches, d'un indicateur de pression et d'une prise d'essai bien située pour des inspections et des vérifications faciles.

## SPÉCIFICATIONS

**Modèle :** Station d'alimentation de chaudière NK300S

**Numéros de modèles :** NK300S-100 (comprend les raccords filetés et soudés à l'étain); NK300S-100UP (comprend les raccords unions à compression)

**Substance :** Eau

**Mécanisme de régulation :** Membrane en EPDM renforcée de fibres

**Mécanisme de filtration :** Filtre fin à mailles en acier inoxydable

**Entrée de pression maximale :** 10,3 bar (150 psi)

**Entrée de pression minimale :** 2,0 bar (30 psi)

**Plage de pression de sortie :** 0,7 bar - 4,0 bar (10 psi - 58 psi)

**Pression de sortie :** Réglée en usine à 1 bar (15 psi).

**Tolérance du réglage de pression :**  $\pm 0,27$  bar (4 psi).

**Pression différentielle :** Minimum de 0,96 bar (14,5 psi) de l'entrée à la sortie

**Température maximale du fluide :** 82 °C (180 °F) selon l'ASSE 1081

**Indicateur de pression :** de 0 à 4,13 bar (0 à 60 psi) à une température maximale de 60 °C (140 °F)

**Dimension des raccords :** 1/2 po NPT (12,7 mm), soudé ou raccord union à compression

**Dimension des raccords de sortie :** NPT 12,7 mm (1/2 po)

**Dimension des raccords de la prise d'essai :** NPT 6,35 mm (1/4 po)

**Position d'installation :** tuyau horizontal avec le raccord de sortie orienté vers le bas

**Débit maximal :** 60 L/min (16 gpm) à 1,5 bar (22 psi)

**Approbations :** Répertoire ASSE 1081

Par l'utilisation de la présente documentation Resideo, vous consentez à ce qu' Resideo ne possède aucune responsabilité pour tous dommages résultant de votre utilisation ou modification de la dite documentation. Vous défendrez et indemnerez Resideo, ses sociétés affiliées, filiales pour et contre toute responsabilité, frais ou dommages, y compris les honoraires d'avocats, résultant de quelque manière, ou survenant en connexion avec toute modification à la documentation de votre part.

## DIMENSIONS

**R (Dimension des raccords):** About mâle NPT fileté et about soudé à l'étain de 12,7 mm (1/2 po)

**Poids (g):** 2,6

**Dimensions:**

**H:** 192 mm (7,56 po)

**H1:** 115 mm (4,53 po)

**H2:** 120 mm (4,7 po)

**L (Raccord fileté):** 222 mm (8,74 po)

**L (Raccord soudé à l'étain):** 198 mm (7,79 po)

**L (Raccordement à compression):** 222 mm (8.74 po)

**L1:** 160 mm (6,3 po)

**L2:** 58 mm (2,3 po)

**L3:** 38 mm (1,5 po)

**D:** NPT 12,7 mm (1/2 po)

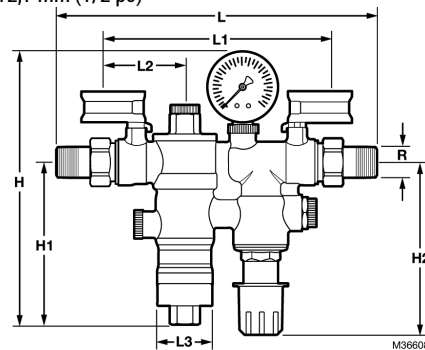


Fig. 1

## MATÉRIAUX

**Corps :** Boîtier en laiton résistant à la dézincification

**Pièces internes :** Raccord de sortie NPT de 12,7 mm (1/2 po), cartouche et mécanisme de vanne et chapeau à ressort en matière synthétique de haute qualité

**Jointes :** NBR et EPDM

**Ressort de réglage en acier :** Acier

