



## Séparateurs d'eau A pression Série KFW



Solution de départ pour l'eau et les particules.

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

Les séparateurs d'eau KLM Compressor sont conçus pour l'évacuation des gouttelettes d'eau et des particules contenues dans l'air et les gaz comprimés.

Grâce à sa conception unique, une force centrifuge continue, optimise les déchets et sont évacués avec une très faible différence de pression, assurant ainsi une économie d'énergie maximale.

Les séparateurs d'eau en aluminium sont disponibles pour tous les clients dans une large gamme de tailles allant de 1/4" à 3" pouces et jusqu'à 2200 m<sup>3</sup> / heure (1294 scfm).

Même s'ils sont très efficaces, les séparateurs d'eau ne peuvent extraire 100% de l'huile de l'air. Pour cette raison, les filtres nécessaires doivent être utilisés dans le système pour séparer les particules d'huile et d'eau restantes.

Nb: Les purgeurs automatiques ne sont pas inclus en standard dans tous les produits. Tous les produits sont peints avec une peinture en poudre électrostatique à l'intérieur et à l'extérieur.

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU SÉPARATEUR D'EAU

| MODELE  | CAPACITE<br>M <sup>3</sup> /MIN | DIAMETRE<br>↔ | DIMENSIONS<br>(mm)A x B x C x D |
|---------|---------------------------------|---------------|---------------------------------|
| KFW 5   | 0,41                            | 1/4"          | 103 x 257,5 x 236 x 160         |
| KFW 17  | 1,66                            | 1/2"          | 103 x 257,5 x 236 x 210         |
| KFW 34  | 3,33                            | 3/4"          | 123 x 304 x 277 x 285           |
| KFW 50  | 5                               | 1"            | 123 x 304 x 277 x 380           |
| KFW 100 | 10                              | 1 1/2"        | 123 x 320 x 285 x 470           |
| KFW 200 | 20                              | 2"            | 160 x 484 x 443 x 560           |
| KFW 367 | 36,66                           | 3"            | 193 x 546 x 490 x 610           |

### COEFFICIENT DE CORRECTION DE CAPACITE SEPARATEURS D'EAU SERIE KFW

|                           |     |      |      |     |      |      |      |      |      |
|---------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|------|
| PRESSION (Barg)           | 1   | 3    | 5    | 7   | 9    | 11   | 13   | 15   | 16   |
| PRESSION (PSIG)           | 15  | 44   | 73   | 100 | 131  | 160  | 189  | 218  | 247  |
| COEFFICIENT DE CORRECTION | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1   | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,44 | 1,57 |

## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DU SÉPARATEUR D'EAU À BRIDE

| MODELE   | CAPACITE<br>M <sup>3</sup> /MIN | DIAMETRE<br>↔ | DIMENSIONS<br>(mm)A x B x C x D    |
|----------|---------------------------------|---------------|------------------------------------|
| KFW 417  | 41,66                           | DN 80         | 200 x 934 x 450 x 75 x 280 x 1289  |
| KFW 534  | 53,33                           | DN 100        | 220 x 964 x 450 x 75 x 280 x 1319  |
| KFW 717  | 71,66                           | DN 100        | 220 x 928 x 530 x 75 x 280 x 1283  |
| KFW 1084 | 108,33                          | DN 150        | 285 x 1092 x 580 x 75 x 280 x 1447 |
| KFW 1417 | 141,66                          | DN 150        | 285 x 1091 x 650 x 75 x 280 x 1446 |
| KFW 1834 | 183,33                          | DN 200        | 340 x 1168 x 750 x 75 x 280 x 1523 |
| KFW 2334 | 233,33                          | DN 200        | 340 x 1201 x 800 x 75 x 280 x 1556 |

### SERIE KFW COEFFICIENT DE CORRECTION DE CAPACITE DES SÉPARATEURS D'EAU A BRIDES

|                           |     |      |      |     |      |      |      |      |
|---------------------------|-----|------|------|-----|------|------|------|------|
| PRESSION (Barg)           | 1   | 3    | 5    | 7   | 9    | 11   | 13   | 14   |
| PRESSION (PSIG)           | 15  | 44   | 73   | 100 | 131  | 160  | 189  | 200  |
| COEFFICIENT DE CORRECTION | 0,5 | 0,71 | 0,87 | 1   | 1,12 | 1,22 | 1,32 | 1,38 |