

# **Ferme-Porte encastré**

# **DK 707**

**Pour portes battantes Ascenseurs  
Antivandalisme**



**EN 1154 1996:A1 2002 / AC:2006**

- Conçu pour être installé en équivalence du PH90, sans modification des points de fixation
- 20% plus léger
- REVERSIBLE (Montage dans la porte ou dans l' huisserie/ Ouverture Gauche ou Droite)
- Testé à 500000 cycles ouverture ➔ Durée de vie Accrue
- Design moderne et Compact
- Plus compétitif

### Avantage important en Gestion des stocks:

1 seule référence DK707 couvre les 2 références « force 3 » et « force 4 » du PH90



### Préconisations DK707

| Largeur portes (mm) | Poids portes (Kg) |
|---------------------|-------------------|
| 600 - 950           | 40 - 65           |



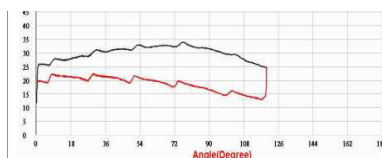
### Rappel de la norme

Les ferme-portes conformes à la norme EN 1154 doivent être capables, lorsqu'ils sont montés conformément aux instructions de pose du fabricant, de fermer la porte équipée à partir de n'importe quel angle d'ouverture.

Pour ce faire, les couples en newtons-mètres fournis à l'ouverture et à la fermeture, doivent être les suivants :

| Force de ferme-portes | Largeur recommandée pour la porte | Masse de la porte d'essai | Moment de fermeture |         |                  |                              | Moment d'ouverture entre 0° et 60° | Rendement du ferme-portes entre 0° et 4° |
|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------|---------|------------------|------------------------------|------------------------------------|------------------------------------------|
|                       |                                   |                           | Entre 0° et 4°      |         | Entre 88° et 92° | Tout autre angle d'ouverture |                                    |                                          |
|                       | mm max                            | kg                        | Nm min.             | Nm max. | Nm min.          | Nm min.                      | Nm max.                            | % min                                    |
| 1                     | >750                              | 20                        | 9                   | <13     | 3                | 2                            | 26                                 | 50                                       |
| 2                     | 850                               | 40                        | 13                  | <18     | 4                | 3                            | 36                                 | 50                                       |
| 3                     | 950                               | 60                        | 18                  | <26     | 6                | 4                            | 47                                 | 55                                       |
| 4                     | 1100                              | 80                        | 26                  | <37     | 9                | 6                            | 62                                 | 60                                       |
| 5                     | 1250                              | 100                       | 37                  | <54     | 12               | 8                            | 83                                 | 65                                       |
| 6                     | 1400                              | 120                       | 54                  | <87     | 18               | 11                           | 134                                | 65                                       |
| 7                     | 1600                              | 160                       | 87                  | <140    | 29               | 18                           | 215                                | 65                                       |

**Un cyclage qui assure une fermeture en souplesse et prévient les ouvertures brutales**



|                           | Torque(KG.CM): | Torque(N.M): | Angle(Degree): |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------|
| Max Open(0-5°):           | 267            | 26.17        | 2.7            |
| Max Close(0-5°):          | 204            | 19.99        | 0.18           |
| Min Close(at any degree): | 132            | 12.94        | 117.36         |
| Max Open(0-4°):           | 267            | 26.17        | 2.7            |
| Max Close(0-4°):          | 204            | 19.99        | 0.18           |
| Min Close(0-4°):          | 145            | 14.21        | 0              |
| Max Open(0-60°):          | 337            | 33.03        | 52.74          |
| Max Close(90-90°):        | 169            | 16.56        | 90             |
| Min Close(88-92°):        | 165            | 16.17        | 91.62          |
| Max Open(0-30°):          | 312            | 30.58        | 29.7           |
| Max Open(30-60°):         | 337            | 33.03        | 52.74          |
| Efficiency:               | 76.40%         |              |                |

# **Concealed Door closer**

# **DK 707**

**For elevators swing doors**  
**Antivandal**



**EN 1154 1996:A1 2002 / AC:2006**

- Designed for instalation instead of PH90, without changng existing fixing points
- 20% lighter
- REVERSIBLE (Mounting inside the door/ Open left/Right )
- 500000 cycles tested → longer lifetime
- Compact and modern Design
- More competitive

**Important Advantage  
in Stocks Management:**  
One DK707 covers the 2 ref  
« force 3 » and « force 4 »  
from PH90



## The standard EN1154

### DK707 recommendation

| Doors width<br>(mm) | Doors Weight<br>(Kg) |
|---------------------|----------------------|
| 600 - 950           | 40 - 65              |



| Force de<br>ferme-<br>portes | Largeur<br>recommandée<br>pour la porte<br>mm max | Masse de<br>la porte<br>d'essai<br>kg | Moment de fermeture               |                                |                                               | Moment<br>d'ouverture<br>entre 0°<br>et 60°<br>Nm max. | Rendement<br>du ferme-<br>portes entre<br>0° et 4°<br>% min |
|------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|                              |                                                   |                                       | Entre 0° et 4°<br>Nm min. Nm max. | Entre 88°<br>et 92°<br>Nm min. | Tout autre<br>angle<br>d'ouverture<br>Nm min. |                                                        |                                                             |
| 1                            | >750                                              | 20                                    | 9 <13                             | 3                              | 2                                             | 26                                                     | 50                                                          |
| 2                            | 850                                               | 40                                    | 13 <18                            | 4                              | 3                                             | 36                                                     | 50                                                          |
| 3                            | 950                                               | 60                                    | 18 <26                            | 6                              | 4                                             | 47                                                     | 55                                                          |
| 4                            | 1100                                              | 80                                    | 26 <37                            | 9                              | 6                                             | 62                                                     | 60                                                          |
| 5                            | 1250                                              | 100                                   | 37 <54                            | 12                             | 8                                             | 83                                                     | 65                                                          |
| 6                            | 1400                                              | 120                                   | 54 <87                            | 18                             | 11                                            | 134                                                    | 65                                                          |
| 7                            | 1600                                              | 160                                   | 87 <140                           | 29                             | 18                                            | 215                                                    | 65                                                          |

**Dk707 figures  
ensuring a  
smooth closing  
and prevents  
brutal openings**

