

## WILLBRANDT Températures limites d'utilisation

Durant le fonctionnement continu, la température limite peut excéder de 10 % les valeurs indiquées dans le tableau sur une courte période.

Il faut absolument tenir compte des indications de pression et de température du type de compensateur concerné étant donné que la pression de service admissible baisse lorsque la température augmente.

| Type             | Soufflet<br>code de couleur | Tube<br>qualité | Carcasse<br>qualité     | Température |       |        |        |        |        |        |        |   |
|------------------|-----------------------------|-----------------|-------------------------|-------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                  |                             |                 |                         | 80 °C       | 90 °C | 100 °C | 110 °C | 130 °C | 150 °C | 200 °C | 230 °C |   |
| 39 40 42         | orange bleu orange          | EPDM ht         | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 39 40 42         | rouge bleu rouge            | EPDM            | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 39 40 42         | rouge                       | EPDM            | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 39 40 42         | jaune gris                  | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 39 40 42         | vert                        | CSM             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 39 40 42         | violet bleu violet          | FPM             | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      |        |   |
| 39 40 42         | gris                        | CR              | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 39 40 42         | blanc gris                  | NBR (beige)     | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 39 40 42         |                             | Si              | Tissu de fibre de verre | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■ |
| 48               | rouge                       | EPDM            | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 49               | rouge                       | EPDM            | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 49               | bleu                        | IIR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 49               | jaune                       | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 49               | blanc                       | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 49               | vert                        | CSM             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 54               | jaune                       | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | rouge rouge                 | EPDM            | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | rouge                       | IIR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | jaune                       | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | orange                      | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | blanc                       | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | vert                        | CSM             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | violet                      | FPM             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | jaune jaune                 | NBR             | Cordon d'acier          | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | jaune LT                    | NBR             | Cordon d'acier          | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | jaune bleu jaune            | HNBR            | Cordon d'acier          | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 46 50 55         | noir                        | CR              | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 42 51            | rouge bleu                  | IIR             | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 42 51            | jaune bleu                  | NBR             | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 42 51            | vert bleu                   | CSM             | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 42 51            | violet                      | FPM             | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | orange bleu orange          | EPDM ht         | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | rouge bleu rouge            | EPDM            | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | rouge                       | EPDM            | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | jaune gris                  | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | vert                        | CSM             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | violet bleu violet          | FPM             | Aramide                 | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■ |
| 56 à 59 61 63 65 | gris                        | CR              | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | blanc gris                  | NBR (beige)     | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 56 à 59 61 63 65 | -                           | Si              | Tissu de fibre de verre | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■ |
| 60               | -                           | EPDM            | -                       | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 62               | -                           | CR              | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 64               | rouge                       | EPDM            | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 64               | violet                      | FPM             | Tissu de fibre de verre | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■ |
| 64               | jaune                       | NBR             | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 64               | -                           | CR              | Polyamide               | ■           | ■     | ■      | ■      |        |        |        |        |   |
| 80               | PTFE                        | PTFE            | -                       | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■ |
| 80 HD            | PTFE                        | PTFE            | -                       | ■           | ■     | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■      | ■ |