En mematica, el factor de pander el refiere a una comideración importante en el diserro de cilindros resumaticos o actuadores mesmálicos. El pander er un genomeno que ocurrere cuando un cilindro neximatico esta sometido a cargar laterales o queryas laterales que pueden hacer que el embolo o el vostago del cilindro se dervie o glexione lateralmente en lugar de moverse linealmente en su recovido derignado.

El pactor de pander er una medida que re utiliza para eleterminar la renitencia de un cilindro neumatio a este gnomeno de pander. Le expresa generalmente como una relación entre la longitud ejectiva del vartago y un diametro. Li el gados de pander en bajo, significa que el cilindro es menos progremo al pander y puede roportar corgar laterales más altas sin flexionarse excesivamente. Por otro lado, si el gados de pander er alto, el cilindro puede ser más propenso al pander y, por lo tanto, menos adecuado para la aprhiación que involucran que ya laterales signification.

Para evitar el pander en aplicacioner neumoticar, se pueden tomas medidas como el uno de cilindro más cortos, cilindros con vastago más grueso o la incorporación de guiar externar que brinden soporte adicional al vartago del cilindro. La elección del cilindro adecuado y la conideración del gactor de pander son importantes para garantizar un rendimiento optimo en sistema, neumático.

