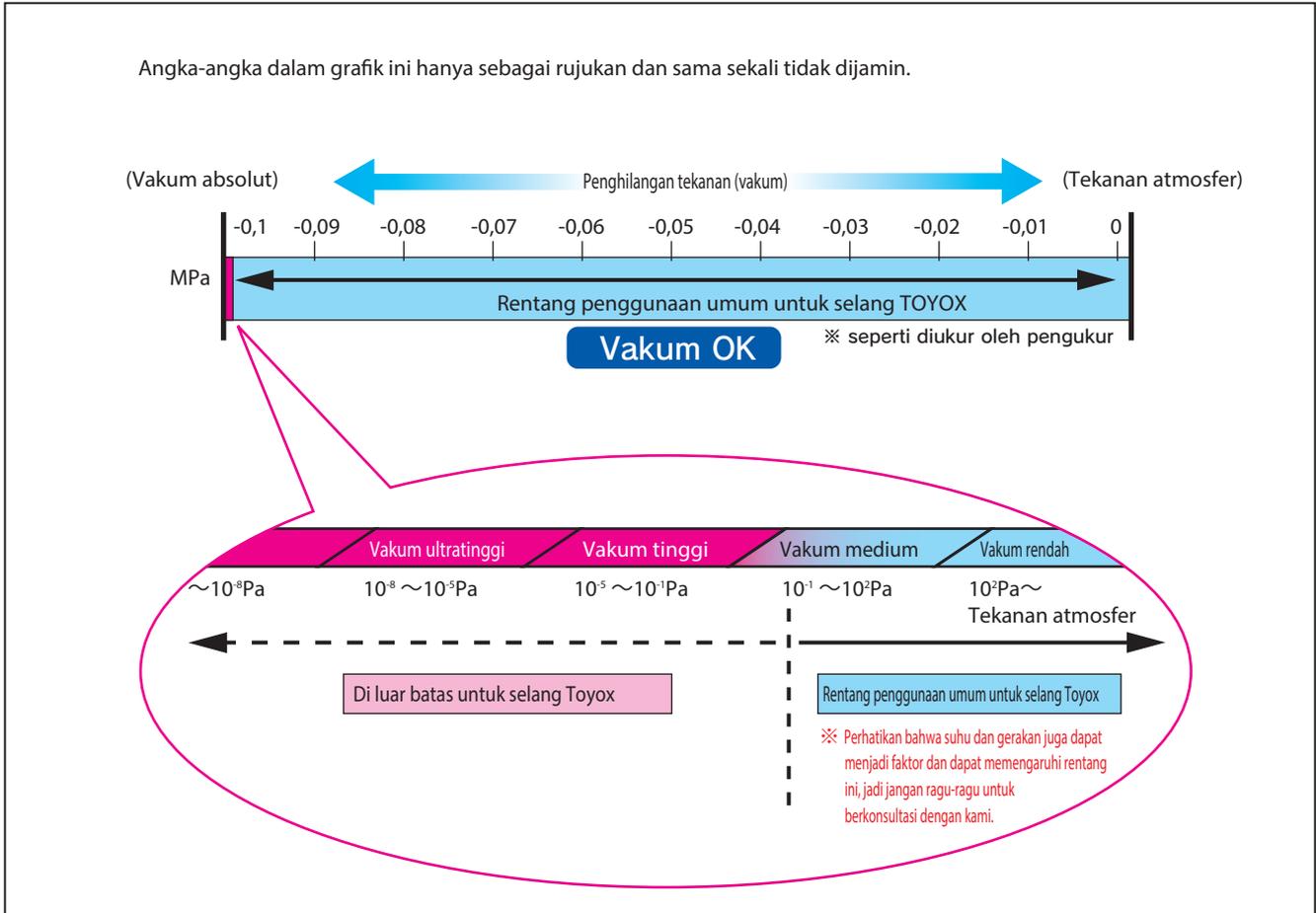


Gbr. 1. Nilai rujukan kondisi penggunaan untuk selang vakum TOYOX

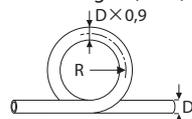


### Istilah dijelaskan

1 Tekanan impak: Ketika air atau udara yang disegel mengalami perubahan tekanan dengan cepat karena pemasangan katup solenoida, tekanan yang mengenai permukaan bagian dalam selang akan melebihi tekanan itu sendiri, yang dapat menyebabkan pecahnya selang atau terputusnya sambungan konektor.

2 Pemlastis: Zat yang digunakan untuk membuat plastik seperti vinil klorida menjadi lebih lunak. Komponen utamanya adalah asam dan alkohol.

3 Jarak pembengkokan minimal: Jarak pembengkokan minimal jarak (R) ketika uji dalam gambar di bawah ini dilakukan pada suhu ruangan (23°C) dan diameter selang (D) adalah 10% datar. (Nilai-nilai ini dihasilkan oleh Toyox.)



4 Perubahan bentuk permanen: Jika objek berubah bentuk dan tidak sepenuhnya kembali ke bentuk normalnya setelah tekanan pengubah bentuk dihilangkan, perubahan bentuk tersebut disebut permanen.

5 Pemisahan: Ketika gaya adhesif antara tabung bagian dalam dan lapisan bagian luar dari selang dua lapis melemah, kedua bagian tersebut dapat menjadi terpisah. Hal ini dapat terjadi akibat pembengkokan berlebihan atau penggunaan pada suhu di luar rentang toleransi.

6 Pembengkakan: Ketika objek padat menyerap cairan dan bertambah volumenya tanpa mengubah organisasinya strukturalnya, hal ini disebut pembengkakan.