

**TRUYỀN DẪN THỦY LỰC,
KHÍ NÉN VÀ HỆ BÔI TRƠN**

Áp suất danh nghĩa

Приводы гидравлические
и пневматические
и смазочные системы
Номинальные давления

Hydrostatic and
pneumatic drives
and lubricating
systems Nominal
pressures

**TCVN
2144 — 77**

**Khuyến khích
áp dụng**

1. Tiêu chuẩn này áp dụng cho các thiết bị truyền dẫn thủy lực (thể tích), khí nén và các hệ bôi trơn (bơm, động cơ, van, ốc quy, bộ lọc, ống dẫn và đầu nối ống).

2. Áp suất danh nghĩa phải chọn theo chỉ dẫn trong bảng

Chú thích: Áp suất danh nghĩa P_{dn} là áp suất đo được lớn nhất, ở áp suất đo thiết bị làm việc và bảo toàn được những thông số trong các giới hạn định mức suốt thời hạn phục vụ quy định.

Áp suất danh nghĩa P_{dn}

MN/ m ²	KG/ cm ²	MN/ m ²	KG/ cm ²	MN/ m ²	KG/ cm ²	MN/ m ²	KG/ cm ²	MN/ m ²	KG/ cm ²
0,010	0,10	0,10	1,0	1,0	10	10,0	100	100	1000
—	—	—	—	—	—	12,5 (14)	125 (140)	125	1250
0,016	0,16	0,16	1,6	1,6	16	16,0	160	160	1600
—	—	—	—	—	—	20,0	200	200	2000
0,025	0,25	0,25	2,5	2,5	25	25,0	250	250	2500
—	—	—	—	—	—	32,0	320	320	3200
0,040	0,40	0,40	4,0	4,0	40	40,0	400	400	4000
—	—	(0,50)	(5,0)	(5,0)	(50)	50,0	500	500	5000
0,063	0,63	0,63	6,3	63,3	63	63,0	630	630	6300
—	—	—	—	(8,0)	(80)	80,0	800	800	8000

Chú thích:

1. Các áp suất danh nghĩa ghi trong ngoặc cho phép sử dụng cho đến khi chế tạo được những thiết bị có áp suất cao hơn.

2. Để tính đổi áp suất danh nghĩa được chính xác sử dụng giá trị biến đổi:

$$10 \text{ KG/cm}^2 = 0,98 \text{ MN/m}^2$$