

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 2409 : 1978

NỐI ỐNG DÙNG CHO THỦY LỰC, KHÍ NÉN VÀ BÔI TRƠN

P_{qu} 40 MN/m² (\approx 400 KG/cm²) – PHẦN NỐI GÓC KHÔNG

CHUYỂN BẬC – KẾT CẤU VÀ KÍCH THƯỚC CƠ BẢN

Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication – Unions passage

elbows for P_n 40MN/m² (\approx 400Kgf/ cm²) – Construction and dimensions.

HÀ NỘI – 2008

Lời nói đầu

TCVN 2409 : 1978 do Cục Tiêu chuẩn biên soạn, Ủy ban Khoa học và Kỹ thuật Nhà nước (nay là Bộ Khoa học và Công nghệ) ban hành.

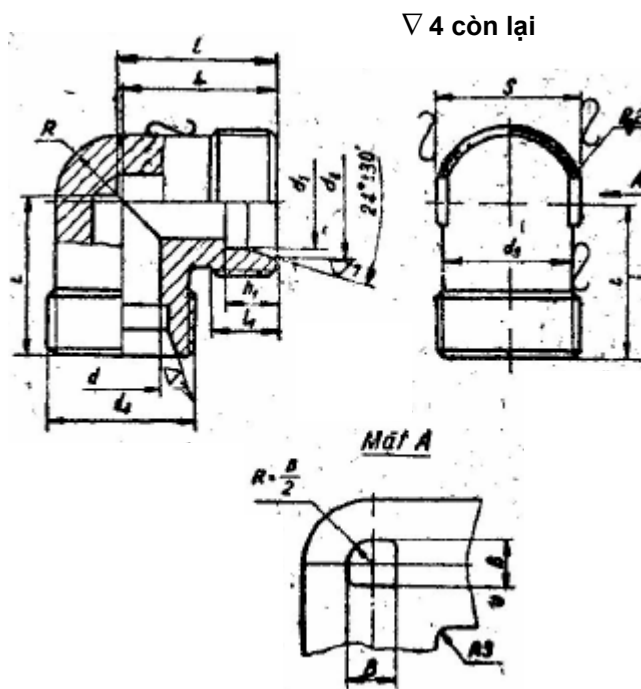
Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại Khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a Khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật.

**Nối ống dùng cho thủy lực khí nén và bôi trơn -
 $P_{quy} 40MN/m^2 (\approx 400KG/cm^2)$ – Phần nối góc không chuyển bậc –
 Kết cấu và kích thước cơ bản**

*Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication –
 Unions passage elbows for $P_n 40MN/m^2 (\approx 400KGf/cm^2)$ –
 Construction and dimensions.*

1 Tiêu chuẩn này áp dụng cho phần nối góc không chuyển bậc các ống dẫn có vòng mím $P_{quy} 40MN/m^2 (\approx 400KG/cm^2)$ làm việc trong điều kiện môi trường không ăn mòn ở nhiệt độ từ âm $40^{\circ}C$ đến dương $120^{\circ}C$.

2 Kết cấu và kích thước cơ bản của phần nối góc không chuyển bậc phải phù hợp với chỉ dẫn trên Hình 1 và trong Bảng 1.



Hình 1

Bảng 1

Kích thước tính bằng milimét

Lỗ thông quy ước, D_{qu}	d	d_1	d_2	d_3	d_4	l	l_1	L	h_1	S	B	R	Khối lượng 1000 chiếc, kg, không lớn hơn
		(Sai lệch giới hạn)				(Sai lệch giới hạn $\pm 0,4$)							
		$\pm 0,15$	$\pm 0,1$										
3	3	6	8,1	11,8	M14 x 1,5	21	10,1	20	7,0	14	8	5,9	34,78
4	5	8	10,1	13,8	M16 x 1,5			23	7,5	17		6,9	43,06
5	6	10	12,3	15,8	M18 x 1,5	24	25	19		7,9	60,66		
6	8	12	14,3	17,8	M20 x 1,5	26			28	22	8,9	77,14	
8	10	14	16,3	19,8	M22 x 1,5	29	30	24			9,9	100,80	
10	12	16	18,3	21,8	M24 x 1,5	31			32	30	10,9	121,06	
13	15	20	22,9	27,0	M30 x 2	33	38	36			13,5	195,02	
16	18	25	27,9	33,0	M36 x 2	39			44	41	16,5	341,68	
20	22	30	33,0	39,0	M42 x 2	45	50	50			19,5	531,16	
25	28	38	41,0	49,0	M52 x 2	52			19,5	50	16,0	50	18

Ví dụ: Ký hiệu quy ước của phần nối góc không chuyển bậc có D_{qu} 20 mm

Phần nối góc 20 TCVN 2409 : 1978

3 Tôi và ram cao HB 240 ÷ 270

4 Các yêu cầu kỹ thuật còn lại theo TCVN 2387 : 1978.