

TCVN

TIÊU CHUẨN QUỐC GIA

TCVN 2419 : 1978

**NỐI ỒNG DÙNG CHO THỦY LỰC, KHÍ NÉN VÀ BÔI TRƠN
P_{qr} 40 MN/m² (≈ 400 KG/cm²) – PHẦN NỐI CUỐI KHÔNG
CHUYỂN BẬC BỐN NGẢ – KẾT CẤU VÀ KÍCH THƯỚC**

*Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication – Union passage crosses
for Pn 40MN/m² (≈ 400Kgf/cm²) – Construction and dimensions.*

HÀ NỘI – 2008

Lời nói đầu

TCVN 2419 : 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.

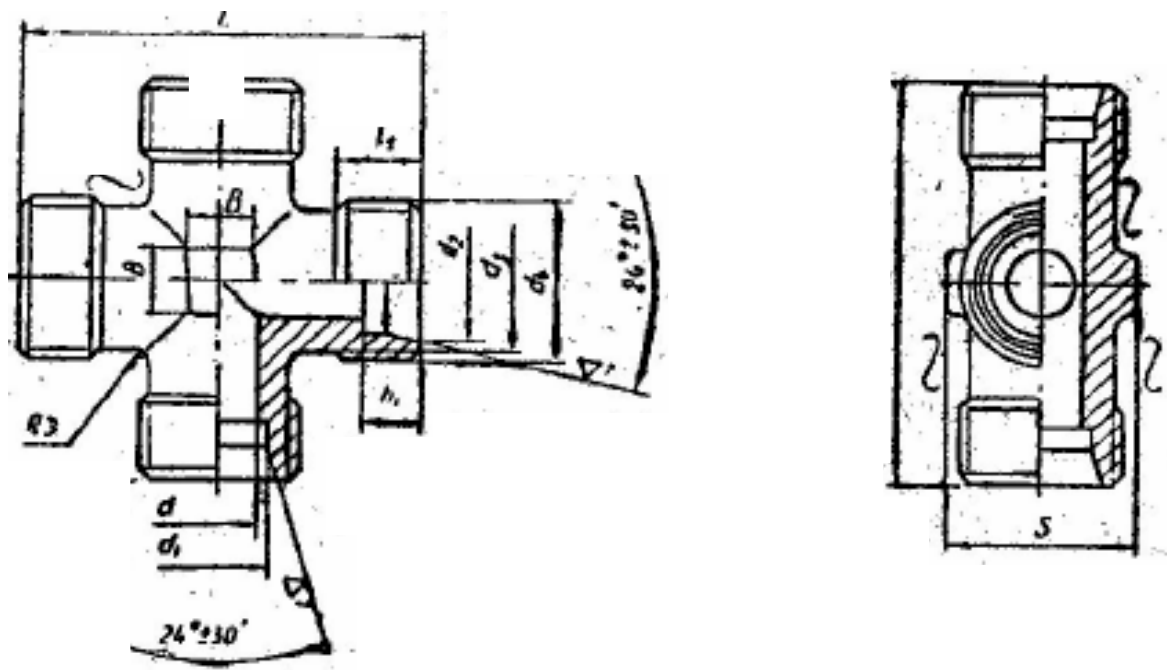
Tiêu chuẩn này được chuyển đổi năm 2008 từ Tiêu chuẩn Việt Nam cùng số hiệu thành Tiêu chuẩn Quốc gia theo quy định tại Khoản 1 Điều 69 của Luật Tiêu chuẩn và Quy chuẩn kỹ thuật và điểm a Khoản 1 Điều 6 Nghị định số 127/2007/NĐ-CP ngày 1/8/2007 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của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

**Nối ống dùng cho thủy lực khí nén và bôi trơn P_{qu} 40MN/m² (\approx 400KG/cm²) - Phần nối cuối không chuyển bậc bốn ngã -
Kết cấu và kích thước**

*Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication –
 Union passage crosses for P_n 40MN/m² (\approx 400Kgf/cm²) –
 Construction and dimensions.*

- 1 Tiêu chuẩn này áp dụng cho phần nối không chuyển bậc bốn ngã để nối các ống dẫn P_{qu} 40MN/m² (\approx 400KG/cm²), làm việc trong điều kiện môi trường không ăn mòn ở nhiệt độ từ âm 40°C đến dương 120°C.
- 2 Kết cấu và kích thước cơ bản của phần nối không chuyển bậc bốn ngã phải phù hợp với chỉ dẫn trên Hình 1 và trong Bảng 1.

▽ Còn lại



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	h_1	S	B	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	40	10,1	7,0	17	8	59,58
4	5	8	10,1	13,8	M16 x 1,5			19	70,71		
5	6	10	12,3	15,8	M18 x 1,5	46	7,5	22	10	76,44	
6	8	12	14,3	17,8	M20 x 1,5	50		122,66			
8	10	14	16,3	19,8	M22 x 1,5	56	12,1	24	10	159,94	
10	12	16	18,3	21,8	M24 x 1,5	60		27		188,91	
13	15	20	22,9	27,0	M30 x 2	64	13,5	10,5	32	289,51	
16	18	25	27,9	33,0	M36 x 2	76	15,5	12,0	36	15	479,84
20	22	30	33,0	39,0	M42 x 2	88	17,5	13,5	46		762,40
25	28	38	41,0	49,0	M52 x 2	100	19,5	16,0	55	18	1252,46

Ví dụ: Ký hiệu quy ước của phần nổi bốn ngã có D_{qu} 20 mm

Phần nổi uốn bốn ngã 20 TCVN 2419 : 1978

3 Tôi và ram cao HB 240 ÷ 270.

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