

**TCVN**

**TIÊU CHUẨN QUỐC GIA**

**TCVN 2406 : 1978**

**NỐI ỐNG DÙNG CHO THỦY LỰC, KHÍ NÉN VÀ BÔI TRƠN  
P<sub>qr</sub> 40 MN/m<sup>2</sup> (≈ 400 KG/cm<sup>2</sup>) – PHẦN NỐI KHÔNG  
CHUYỂN BẬC – KẾT CẤU VÀ KÍCH THƯỚC CƠ BẢN**

*Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication –*

*Passageunions for Pn 40MN/m<sup>2</sup> (≈ 400Kgf/cm<sup>2</sup>)*

*Construction and basic dimensions.*

**HÀ NỘI – 2008**



## **Lời nói đầu**

TCVN 2406 : 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.

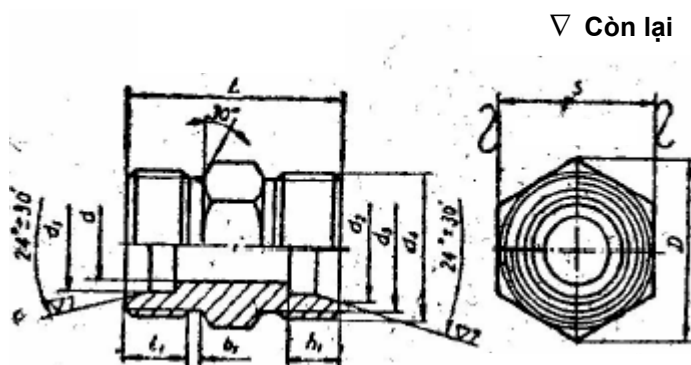


**Nối ống dùng cho thủy lực, khí nén và bôi trơn –  
 $P_{qu}$  40MN/m<sup>2</sup> ( $\approx$  400KG/cm<sup>2</sup>) - Phần nối không chuyển bậc –  
 Kết cấu và kích thước cơ bản**

*Tube connections for hydraulic pneumatic and lubrication –  
 Passage unions for  $P_n$  40MN/m<sup>2</sup> ( $\approx$  400Kgf/cm<sup>2</sup>) –  
 Construction and basic dimensions.*

1 Tiêu chuẩn này áp dụng cho phần nối không chuyển bậc để nối các ống dẫn  $P_{qu}$  40MN/m<sup>2</sup> ( $\approx$  400KG/cm<sup>2</sup>) 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 của phần nối 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 <sub>1</sub>	d <sub>2</sub>	d <sub>3</sub>	d <sub>4</sub>	D	L	l <sub>1</sub>	h <sub>1</sub>	b <sub>1</sub>	S <sub>1</sub>	Khối lượng 1000 chiếc, kg, không lớn hơn
		(Sai lệch giới hạn)					(Sai lệch giới hạn $\pm 0,4$ )					
		$\pm 0,15$	+ 0,1									
3	3	6	8,1	11,8	M14 x 1,5	19,6	35	10,1	7,0	2,5	17	35,30
4	5	8	10,1	13,8	M16 x 1,5	21,9					19	45,58
5	6	10	12,3	15,8	M18 x 1,5	25,4			7,5		22	63,20
6	8	12	14,3	17,8	M20 x 1,5						22	66,71
8	10	14	16,3	19,8	M22 x 1,5	27,7	39	12,1	8,0	3,0	24	84,77
10	12	16	18,3	21,8	M24 x 1,5	31,2					8,5	27
13	15	20	22,9	27,0	M30 x 2	36,9	45	13,5	10,5			32
16	18	25	27,9	33,0	M36 x 2	47,3	49	15,5	12,0		41	269,72
20	22	30	33,0	39,0	M42 x 2	53,1	56	17,5	13,5	46	400,73	
25	28	38	41,0	49,0	M52 x 2	63,5	60	19,5	16,0	55	607,26	

Ví dụ: Ký hiệu quy ước của phần nối có  $D_{qu}$  20mm

Phần nối 20 TCVN 2406 : 1978

**3** Tôi và ram cao HB 240 ÷ 270

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