

ĐỘ LỌC CỦA HỆ THỦY LỰC VÀ BÔI TRƠN		TCVN
Thông số cơ bản		2005 – 77
Фильтры гидравлических и смазочных систем	Filters hydraulic and lubricating systems	Khuyến khích áp dụng
Основные параметры	Basic parameters	

1. Tiêu chuẩn này áp dụng cho bộ lọc dùng để làm sạch chất lỏng làm việc trong các hệ thủy lực và bôi trơn.

2. Những thông số cơ bản của bộ lọc phải được chọn theo các dãy số quy định trong bảng 1 – 3.

3. Lưu lượng danh nghĩa của chất lỏng phải chọn theo TCVN 2015 – 77.

4. Áp suất danh nghĩa nằm ngoài giới hạn của dãy thông số ghi trong bảng 1 phải được chọn theo TCVN 2144 – 77.

Bảng 1

Áp suất danh nghĩa Pa													
MN/m ²	0,63	1,0	1,6	2,5	6,3	10,0	16,0	20,0	25,0	32,0	40,0	50,0	63,0
KG/cm ²	6,3	10	16	25	63	100	160	200	250	320	400	500	630

Bảng 2

Đường thông quy ước D _{qr} , mm		
—	10	100
—	12	125
—	16	160
—	20	200
—	25	250
—	32	—
—	40	—
—	50	—
6	63	—
8	80	—

Bảng 3

Độ tinh lọc danh nghĩa, MK m		
1	10	100
—	—	125
—	16	160
2	—	200
—	25	250
—	40	
5	—	
—	63	
—	80	

Chú thích: Độ tinh lọc danh nghĩa là kích thước nhỏ nhất của các hạt được giữ trong bộ lọc có số lượng hạt chiếm 90 - 95 % tổng số các hạt có cùng kích thước trong chất lỏng khi chưa lọc.

MỤC LỤC

	Trang
TCVN 2004 - 77 Bơm bánh răng thủy lực. Thông số cơ bản	1
TCVN 2005 - 77 Bộ lọc của hệ thủy lực và bôi trơn. Thông số cơ bản	3
TCVN 2006 - 77 Ác quy thủy lực. Thông số cơ bản	5
TCVN 2007 - 77 Thiết bị thủy lực và khí nén. Thông số cơ bản	6
TCVN 2008 - 77 Động cơ bánh răng thủy lực. Thông số cơ bản	7
TCVN 2009 - 77 Động cơ cánh gạt thủy lực. Thông số cơ bản	9
TCVN 2010 - 77 Xi lanh lồng thủy lực và khí nén. Thông số cơ bản	11
TCVN 2011 - 77 Bơm pit tông thủy lực. Thông số cơ bản	17
TCVN 2012 - 77 Động cơ pit tông thủy lực. Thông số cơ bản	19
TCVN 2013 - 77 Thùng chứa dùng cho hệ thủy lực và bôi trơn. Dung tích danh nghĩa	21
TCVN 2014 - 77 Xi lanh thủy lực và khí nén. Thông số cơ bản	22
TCVN 2015 - 77 Lưu lượng danh nghĩa của chất lỏng	27
TCVN 2016 - 77 Bơm và động cơ thể tích. Thể tích làm việc	29
TCVN 2017 - 77 Hệ thủy lực, khí nén và bôi trơn. Đường thông quy ước	31
TCVN 2140 - 77 Truyền dẫn thủy lực. Yêu cầu kỹ thuật chung	32
TCVN 2141 - 77 Truyền dẫn thủy lực, khí nén và hệ bôi trơn. Xen nối	38
TCVN 2142 - 77 Bơm cánh gạt thủy lực. Thông số cơ bản	40
TCVN 2143 - 77 Bơm pittông bôi trơn. Thông số cơ bản	42
TCVN 2144 - 77 Truyền dẫn thủy lực, khí nén và hệ bôi trơn. Áp suất danh nghĩa	43
TCVN 2145 - 77 Truyền dẫn thủy lực, khí nén và hệ bôi trơn. Đường kính danh nghĩa	44
TCVN 2146 - 77 Truyền dẫn thủy lực, khí nén và hệ bôi trơn. Dung tích danh nghĩa	46

	Trang
TCVN 2147 — 77 Truyền dẫn thủy lực, khí nén và hệ bôi trơn. Số vòng quay danh nghĩa	47
TCVN 2148 — 77 Truyền dẫn khí nén. Lưu lượng km danh nghĩa	48
TCVN 2149 — 77 Xi lanh thủy lực. Yêu cầu kỹ thuật chung.	50
TCVN 2150 — 77 Thùng chứa dầu cho hệ thủy lực và bôi trơn. Yêu cầu kỹ thuật chung.	52
TCVN 2151 — 77 Bơm và động cơ thủy lực thể tích. Yêu cầu kỹ thuật chung.	54
TCVN 2152 — 77 Bộ lọc của hệ thủy lực và bôi trơn. Yêu cầu kỹ thuật chung.	59
TCVN 2153 — 77 Ác quy thủy lực. Yêu cầu kỹ thuật chung	62
TCVN 2154 — 77 Truyền dẫn thủy lực. Phương pháp đo.	64
