

Filtri idraulici

60 anni di esperienza
nell'elettroidraulica ad alte prestazioni
messi a frutto in una nuova gamma di filtri idraulici
a completamento del portafoglio prodotti Atos

2x periodo di garanzia sui componenti Atos



atos 
the **smart** electrohydraulics

Filtrazione dei fluidi idraulici

La competenza elettroidraulica di Atos è ora disponibile anche nel campo della filtrazione, per supportare al meglio i clienti nella progettazione di sistemi idraulici di maggiore durata, tenendo sotto controllo il livello di contaminazione del fluido



I filtri Atos **raddoppiano il periodo di garanzia standard** dei componenti Atos

CLASSI DI CONTAMINAZIONE STANDARD / ELEMENTI FILTRANTI / VITA OPERATIVA COMPONENTI

STANDARDS	ISO 4406	15/13/10	16/14/11	17/15/12	18/16/13	19/17/14	20/18/15	21/19/16
	NAS 1638	4	5	6	7	8	9	10
	SAE 5049	5A/4B/4C	6A/5B/5C	7A/6B/6C	8A/7B/7C	9A/8B/8C	10A/9B/9C	11A/10B/10C

ELEMENTI FILTRANTI	F03	F03 / F06	F06	F06 / F10	F10 / F20	F20 / F25
--------------------	-----	-----------	-----	-----------	-----------	-----------

VITA OPERATIVA	Valvole proporzionali		Estesa ← Standard			
	Valvole on-off				Estesa ← Standard	
	Pompe a cil. variabile			Estesa ← Standard		
	Pompe a cil. fissa				Estesa ← Standard	
	Cilindri				Estesa ← Standard	

Gamma filtri

I filtri idraulici Atos sono dotati di elementi filtranti ad elevata efficienza, per garantire i migliori livelli di pulizia del fluido

Filtri in pressione



Bocche flangiate
Pmax 420 bar



Bocche filettate
Pmax 420 bar



Filtri sul ritorno

Bocche filettate
Pmax 8 bar

Filtri in aspirazione

Bocche filettate
Qmax 450 l/min



FPS filtri in linea ad alta pressione

- Teste in ghisa
- Contenitori in acciaio
- Teste in 3 taglie con differenti lunghezze del filtro
- Bocche filettate BSPP o SAE J1926-1
- Con o senza valvola di by-pass
- Elementi filtranti in microfibra
- Guarnizioni NBR o FKM
- Indicatore di intasamento differenziale visivo **1** o elettrico **2** con led opzionale **3**
- Elevata protezione alla corrosione

600_h
SALT SPRAY



Filtrazione F03 • F06 • F10 • F20

Q_{max} 440 l/min • **P_{max}** 420 bar

FPH filtri in linea ad alta pressione

- Teste in ghisa
- Contenitori in acciaio
- Teste in 2 taglie con differenti lunghezze del filtro
- Bocche flangiate SAE 6000 con filettature metriche
- Con o senza valvola di by-pass
- Elementi filtranti in microfibra
- Guarnizioni NBR o FKM
- Indicatore di intasamento differenziale visivo **1** o elettrico **2** con led opzionale **3**



Filtrazione F03 • F06 • F10 • F20

Q_{max} 400 l/min • **P_{max}** 420 bar

FRS filtri sul ritorno per serbatoi

- Teste in alluminio
- Contenitori in nylon
- Teste in 4 taglie con differenti lunghezze del filtro
- Bocche filettate BSPP o SAE J1926-1
- Valvola di by-pass
- Elementi filtranti in microfibra o cellulosa
- Guarnizioni NBR o FKM
- Indicatore di intasamento assoluto, elettrico **4** o visivo **5**
- Prolunghe e diffusori opzionali



Filtrazione F06 • F10 • F25 • C10 • C25

Qmax 600 l/min • **Pmax** 8 bar



Elementi filtranti

Il processo produttivo e i materiali di elevata qualità garantiscono la massima efficienza del pacco filtrante

Elementi in pressione 6

Microfibra, pressione di collasso:

- 21 bar con valvola di by-pass
- 210 bar senza valvola di by-pass

Elementi sul ritorno 7

Microfibra o cellulosa,
con valvola di by-pass integrata

Gradi di filtrazione

Microfibra	$\beta \times_{(c)} > 1000$
F03	4,5 $\mu\text{m}_{(c)}$
F06	7 $\mu\text{m}_{(c)}$
F10	12 $\mu\text{m}_{(c)}$
F20	22 $\mu\text{m}_{(c)}$
F25	27 $\mu\text{m}_{(c)}$
Cellulosa	$\beta \times_{(c)} > 2$
C10	10 $\mu\text{m}_{(c)}$
C25	25 $\mu\text{m}_{(c)}$



Organizzazione Commerciale Globale

Una rete di vendita con 25 filiali, 120 professionisti e distributori in oltre 80 paesi,
unita ad una grande reattività e attenzione ai clienti.



Atos spa

Italia - 21018 Sesto Calende

tel. +39 0331 922078

info@atos.com - www.atos.com