



Unità di Filtrazione FUS 180 380 2P

*Unità di filtrazione autonoma con
motopompa centrifuga, quadro
elettrico e filtrazione assoluta*

*Filtrazione in fase di carico di olio
nuovo e rabbocchi*

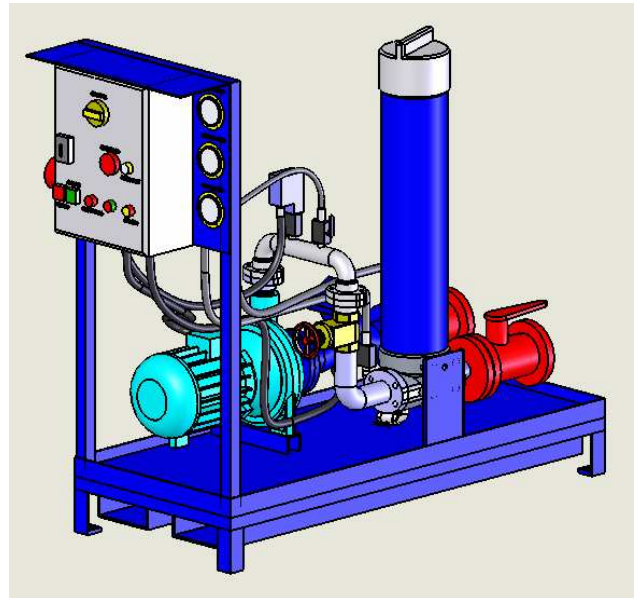
*Filtrazione dell'olio contenuto in
serbatoio*

*Miglioramento della classe di pulizia
dell'olio contenuto nel sistema*

*Con l'installazione permanente in off-
line prolunga la vita del filtro
principale*

Filtrazione off-line in bassa pressione

*Elevata efficienza del setto filtrante
rapporto $\beta_{x(c)} > 1000$*



*Pressione 6 bar
Portata 40 e 80 lt./1'
Esecuzioni speciali su
richiesta*

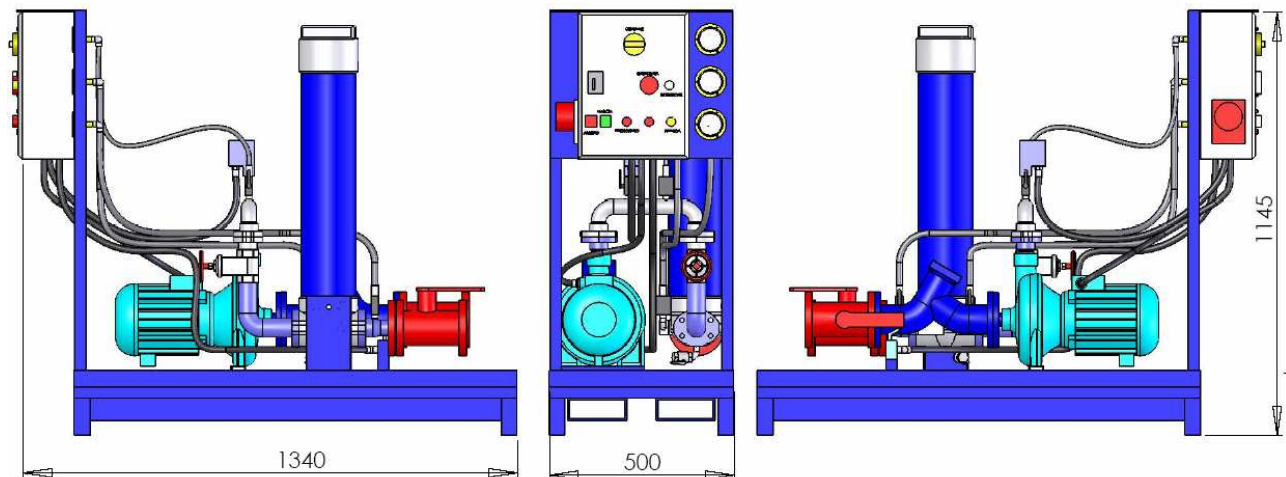


Informazioni Generali:

L'unità di filtrazione carrellata è composta da un gruppo motopompa a vite collegato al filtro attraverso il tubo flessibile, da manometri per il controllo della pressione di esercizio e della pressione differenziale del filtro ed il quadro elettrico con funzioni di marcia ed arresto del gruppo motopompa. Il tutto montato e collegato su struttura in acciaio elettro saldata con ruote. Il gruppo motopompa è in sicurezza idraulica attraverso la valvola di massima pressione situata all'interno della pompa. La valvola rinvia sulla linea di aspirazione la portata in eccesso. La sicurezza elettrica è determinata dalla termica posizionata all'interno del quadro elettrico. Il manuale operativo, parte integrante della fornitura, comprende delle informazioni necessarie sia per l'ottimizzazione dell'impiego dell'unità di filtrazione che dell'impiego in sicurezza.

L'unità di filtrazione carrellata trova impiego nella filtrazione dell'olio in fase di trasferimento da un serbatoio o fusto al serbatoio della macchina oleodinamica. Inoltre collegando l'aspirazione dell'unità di filtrazione al serbatoio della macchina (in prossimità dei ritorni della macchina) e in uscita dal filtro allo stesso serbatoio in prossimità della linea di aspirazione si ottiene un incremento della pulizia dell'olio ed un ottenimento della classe di contaminazione ideale, per salvaguardare le prestazioni e la durata dei componenti oleodinamici e dello stesso olio, anche durante il normale funzionamento della macchina (funzionamento permanente).

Dimensioni:



Dati Elettrici:

- Tensione alimentazione 380V 50Hz.
- Potenza installata: 1.5 Kw / 2.2 Kw
- Presa di alimentazione: 16 Ampere (tre Fasi + Neutro + Terra)
- Lunghezza cavo: 5 mt.
- Funzioni quadro elettrico Marcia / Arresto
- Emergenza da termica
- Protezione: IP 65

Accessori per l'installazione:

Per l'operazione di carico olio in serbatoio e rabbocchi

- Tubo aspirazione pompa (da fusto a pompa)
Tubo spiralato trasparente max. Lunghezza 2 mt. DN 25 / DN 32 con all'estremità tubo in acciaio rigido L 1 mt.
- Tubo mandata (da filtro a serbatoio)
Tubo flessibile R1 Lunghezza 3 mt. DN25 / DN32

Per installazione permanente



- Tubo aspirazione pompa (da serbatoio del sistema a pompa)
Tubo flessibile R1 Max. Lunghezza 2 mt. DN 25 / DN 32 raccordato all' estremità (da definire)
- Tubo mandata (da filtro a serbatoio)
Tubo flessibile R1 Lunghezza 3 mt. DN25 / DN32 con raccordi per l'estremità lato serbatoio da definire

Caratteristiche

Fluidi impiegabili:

Olio minerale, olio a base olefine compatibili con guarnizioni in BUNA N per altri fluidi consultare ufficio tecnico IFH Industrial Filters Srl

Codice di Ordinazione e Caratteristiche:

Codice ordinazione	Caratteristiche								
	Portata	Potenza installata	Max. pressione esercizio	Viscosità min - max	Valvola di by pass filtro	Temperatura min. e max	Valvola di max. pressione	Intasamento filtro pressione differenziale	Ricircolo Serbatoio capacità max.
	Lt./1'	Kw	Bar	cSt.	Bar	°C	Bar	Bar	lt.
6UF40C380HxXL	40	1.5	6	2.2 - 100	3.5	10 - 80	6	2.5	500
6UF80C380HxXL	80	2.2	6	2.2 - 100	3.5	10 - 80	6	2.5	1100

Classe di contaminazione ottenibili:

Elemento filtrante EPE	$\beta_x (c) > 1000$ ISO 16889	Classe ISO 4406 ottenibile
1.0045 H1XL A 00 0 P	< 4 μm (c)	10/6/4 - 14/8/6
1.0045 H3XL A 00 0 P	5 μm (c)	13/10/8 - 17/13/10
1.0045 H6XL A 00 0 P	7,5 μm (c)	15/12/10 - 19/14/11
1.0045 H10XL A 00 0 P	9,5 μm (c)	17/14/10 - 21/16/13
1.0045 H20XL A 00 0 P	22 μm (c)	19/16/12 - 22/17/14

Perdita di carico a filtro pulito:

Con elemento 1.0045H6XLA000P	Portata	Olio ISO VG 46			
		Pressione differenziale a filtro pulito			
		10°C	20°C	30°C	40°C
		bar			
6UF40C380H6XL	40 lt./1'	0.296	0.146	0.080	0.047
6UF80C380H6XL	80 lt./1'	0.634	0.313	0.172	0.103