

Programma  
di produzione  
settore  
**FILTRAZIONE**



## DEPURATORE COMBINATO MAGNETOMECCANICO MODELLI **AM-AML**

### CARATTERISTICHE

Il depuratore magnetomeccanico è composto da un depuratore magnetico montato su un depuratore a tessuto per gravità.

Il liquido lubrorefrigerante, dopo essere passato nel depuratore magnetico che trattiene la maggior parte del materiale ferroso, attraversa il tessuto filtrante disteso sul nastro trasportatore, cedendo così tutte le impurità ancora in sospensione; i fanghi attratti dal tamburo magnetico vengono scaricati sulla zona di tessuto filtrante già utilizzata. In questo modo il lubrorefrigerante contenuto nei fanghi cade attraverso il tessuto nella vasca di raccolta.

Quando il tessuto filtrante è intasato, il liquido si accumula nella vasca di filtraggio fino a sollevare un sensore di livello collegato a un fine corsa. La chiusura del circuito secondario avvia un motoriduttore collegato all'albero del trasportatore provocandone l'avanzamento. I fanghi e il tessuto filtrante usato cadono così nell'apposita vaschetta.

Il movimento del trasportatore svolge il rotolo di tessuto filtrante che viene così gradualmente sostituito; il tessuto pulito consente la filtrazione del liquido precedentemente accumulato e l'abbassamento del suo livello riporta il galleggiante in posizione di riposo interrompendo l'avanzamento del trasportatore.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

Il filtro è costituito da un telaio in Acciaio al carbonio, sul quale sono fissati l'albero motore e l'albero di rinvio e da un trasportatore formato da due catene in nylon o in acciaio fissate, per mezzo di anelli elastici, su bacchette di acciaio zincato. Sui lati esterni del trasportatore sono montate due bande di rete snodata.

Il depuratore magnetico è costituito da un telaio in Acc. al Carbonio con fondo in AISI304, nel quale ruota un tamburo magnetico a dischi, raschiato da pettini, tramite un motoriduttore.

L'apparecchio deve essere montato su una vasca per la raccolta

del liquido depurato sulla quale viene applicata una pompa per il ritorno del liquido lubrorefrigerante alla macchina utensile.

### ESEMPI DI APPLICAZIONI

- Rettificatrici
- Lappatrici
- Centri di lavoro
- Transfer
- Torni
- Alesatrici

### PORTATE

da 40 a 850 l/1'

### NOTE

— Le portate sono riferite all'emulsione con concentrazione massima del 5% e devono essere verificate in funzione della viscosità del lubrorefrigerante e dell'impiego della macchina

— Per olio intero con viscosità fino a 22cst, le portate sono da ridurre del 50%, per viscosità superiori contattare il ns. ufficio tecnico.

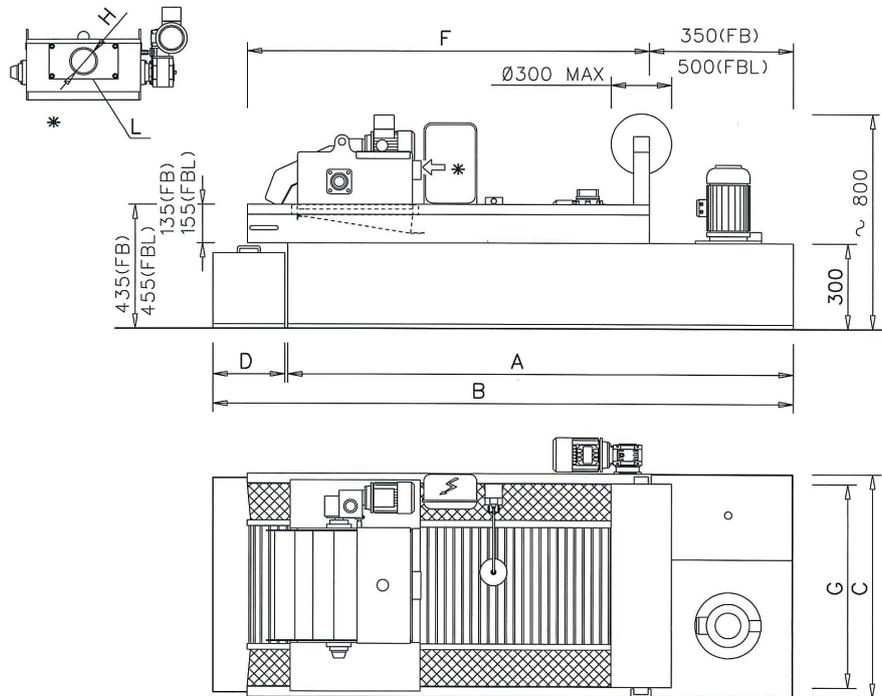
— Per impieghi al massimo delle caratteristiche si consiglia l'impiego della taglia superiore.

— Per impieghi diversi consigliamo di interpellare il ns. ufficio tecnico che è a disposizione dei Clienti

— Per la filtrazione di acqua senza inibitori di corrosione, è disponibile la versione in AISI 304.

— Anche la versione pesante GD può essere dotata di depuratore magnetico.

## DIMENSIONI



MOD	FB	M	CAP.TA' vasca (l)	SUP. filtrante (m <sup>2</sup> )	Q portata (l/min)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	PESO TOT (kg)	P 50 Hz (KW)	i (A)
AM1/R	FB1/R	M50	150	0,3	40	1180	1430	580	250	950	500	2" GAS	-	150	0,30	1,34
AM1	FB1	M50	200	0,4	50	1480	1730	580	250	1250	500	2" GAS	-	165	0,30	1,34
AM2	FB2	M100	300	0,8	100	1630	1880	780	250	1400	700	2" 1/2 GAS	-	215	0,30	1,34
AM3/ 1500	FB3/1500	M250	450	1,25	150	1730	1980	1080	250	1500	1000	3" GAS	-	272	0,30	1,34
AM3/ 2000	FB3/2000	M250	600	1,75	200	2230	2480	1080	250	2000	1000	3" GAS	-	311	0,30	1,34
AM3/ 2500	FB3/2500	M300	750	2,2	250	2730	2980	1080	250	2500	1000	3" GAS	126 x 240	407	0,36	1,18
AM3/ 3000	FB3/3000	M300	900	2,7	300	3230	3480	1080	250	3000	1000	3" GAS	126 x 240	456	0,36	1,18
AM3/ 3500	FB3/3500	M400	1050	3,2	350	3730	3980	1080	250	3500	1000	3" GAS	126 x 420	531	0,36	1,18
AM3/ 4000	FB3/4000	M400	1200	3,7	400	4230	4480	1080	250	4000	1000	3" GAS	126 x 420	579	0,36	1,18
AM3/ 4500	FB3/4500	M500	1350	4,2	450	4730	4980	1080	250	4500	1000	3" GAS	126 x 420	623	0,36	1,18
AM3/ 5000	FB3/5000	M500	1500	4,7	500	5230	5480	1080	250	5000	1000	3" GAS	126 x 420	695	0,36	1,18

MOD	FBL	M / DMPP	CAP.TA' vasca (l)	SUP. filtrante (m <sup>2</sup> )	Q portata (l/min)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)	PESO TOT (kg)	P 50 Hz (KW)	i (A)
AML/ 2000	FBL/2000	M300	850	2,5	300	2480	2780	1510	300	2100	1400	3" GAS	126 x 240	559	0,36	1,18
AML/ 2500	FBL/2500	M400	1000	3,0	350	2980	3280	1510	300	2600	1400	3" GAS	126 x 420	667	0,36	1,18
AML/ 3000	FBL/3000	M500	1200	3,8	450	3480	3780	1510	300	3100	1400	3" GAS	126 x 420	772	0,36	1,18
AML/ 3500	FBL/3500	M700	1400	4,5	550	3980	4280	1510	300	3600	1400	4" GAS	126 x 470	875	0,36	1,18
AML/ 4000	FBL/4000	M700	1600	5,2	650	4480	4780	1510	300	4100	1400	4" GAS	126 x 470	964	0,36	1,18
AML/ 4500	FBL/4500	DMPP1000	1800	5,9	750	4980	5280	1510	300	4600	1400	4" GAS	185 x 600	1414	0,36	1,18
AML/ 5000	FBL/5000	DMPP1000	2000	6,6	850	5480	5780	1510	300	5100	1400	4" GAS	185 x 600	1512	0,36	1,18

