

 **naviglio**  
**ESTRATTORE®**

500-1000-2000cc

**EXNA0101**  
**EXNA0102**  
**EXNA0103**



**ESTRATTORE**  
**di PRINCIPI ATTIVI**  
**IN FASE**  
**SOLIDA/LIQUIDA**

 **ATLAS FILTRI®**  
ENGINEERING

MEMBER  
 **Water Quality**  
ASSOCIATION

COMPANY  
WITH QUALITY MANAGEMENT  
SYSTEM CERTIFIED BY DNV  
=ISO 9001:2000=



ASSOCIAZIONE AQUA ITALIA

# NAVIGLIO ESTRATTORE® 500cc - modello EXNA0101

“NAVIGLIO ESTRATTORE® 500cc” sfrutta una tecnica d'estrazione solido-liquido innovativa ed è studiato per:

- ✓ Preparazione di estratti fluidi, tinture madri, macerati glicerinati, olioliti
- ✓ Estrazione da piante officinali per il settore farmaceutico, omeopatico, erboristico e cosmetico
- ✓ Estrazione da sostanze vegetali nel settore alimentare, dietetico, zootecnico
- ✓ Produzione di liquori da frutta e piante aromatiche
- ✓ Reidratazione veloce dei legumi secchi

Particolarmente indicato per laboratori d'analisi e ricerca, piccole farmacie, università, consente di trattare indifferentemente sia materiale fresco che secco, come: fiori, foglie, gemme, frutti, radici, cortecce, steli, semi, piante officinali, erbe aromatiche e quanto altro facente parte del mondo vegetale.

## VANTAGGI:

- ✓ Possibilità di effettuare estrazioni con prodotti diversi e a differenti concentrazioni
- ✓ Cicli di lavoro con pressioni inferiori a 10 bar e a temperatura ambiente, per il rispetto delle sostanze e dei principi attivi
- ✓ Produzione di estratti in un circuito chiuso evitando così fenomeni di ossidazione e fermentazione
- ✓ Produzione di estratti pre-filtrati fino a 10 µm
- ✓ Tempi di produzione ridotti rispetto alle tradizionali procedure d'estrazione, macerazione e percolazione
- ✓ Costi di esercizio estremamente contenuti, sia a livello energetico che di mano d'opera
- ✓ Assoluta ripetibilità dell'estrazione
- ✓ Garanzia di un effettivo ricircolo del solvente evitando così fenomeni di sovrassaturazione
- ✓ Eliminazione completa di canali preferenziali all'interno della parte solida
- ✓ Possibilità di strizzare direttamente la pianta all'interno della macchina
- ✓ Ciclo di lavoro completamente automatico e parametrizzabile attraverso PLC. Intervento dell'operatore solo per il carico e scarico
- ✓ Possibilità della macchina di operare durante le ore notturne senza l'obbligo di sorveglianza
- ✓ Facilità di installazione e di trasportabilità

## Optional:

- possibilità di utilizzare azoto per lo scarico dell'estratto, in modo da evitare l'ossidazione o la contaminazione del prodotto
- possibilità di compiere estrazioni a temperatura controllata (estrazione a caldo)



sistema per la strizzazione automatica

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume della camera d'estrazione	cc	~ 500
Volume a vuoto dell'intero circuito estrattivo	cc	~ 650
Pressione massima di lavoro del circuito estrattivo	bar	8,5
Pressione massima di collaudo del circuito estrattivo	bar	14
Pressione di lavoro aria compressa	bar	~ 4
Pressione massima alimentazione aria compressa	bar	10
Consumo medio d'aria compressa (con ciclo standard)	NI/h	1500
Alimentazione elettrica attraverso spina IEC	V/Hz	230 / 50/60
Temperatura di lavoro	°C	5 ÷ 45
Potenza elettrica assorbita	W	≤ 200
Materiali a contatto con l'estratto	Circuito estrattivo Guarnizioni CLAMP Guarnizioni speciali Tubo flessibile	Acciaio inox AISI304L Silicone EPDM Silicone - PFA
Connessione alimentazione aria compressa	G	1/4"
Connessione uscita circuito estrattivo (porta gomma)	mm	Ø 11 con tubo
Dimensioni ingombro con macchina montata	mm	380x350xh850
Dimensioni dell'imballo (cassa in legno)	mm	530x450xh810
Peso macchina a vuoto	Kg	≤ 29
Peso dell'imballo	kg	30

# NAVIGLIO ESTRATTORE® 1000cc - modello EXNA0102

“NAVIGLIO ESTRATTORE® 1000cc” sfrutta una tecnica d'estrazione solido-liquido innovativa ed è studiato per:

- ✓ Preparazione di estratti fluidi, tinture madri, macerati glicerinati, olioliti
- ✓ Estrazione da piante officinali per il settore farmaceutico, omeopatico, erboristico e cosmetico
- ✓ Estrazione da sostanze vegetali nel settore alimentare, dietetico, zootecnico
- ✓ Produzione di liquori da frutta e piante aromatiche
- ✓ Reidratazione veloce dei legumi secchi

Particolarmente indicato per laboratori d'analisi e ricerca, piccole farmacie, università, consente di trattare indifferentemente sia materiale fresco che secco, come: fiori, foglie, gemme, frutti, radici, cortecce, steli, semi, piante officinali, erbe aromatiche e quanto altro facente parte del mondo vegetale.

## VANTAGGI:

- ✓ Possibilità di effettuare estrazioni con prodotti diversi e a differenti concentrazioni
- ✓ Cicli di lavoro con pressioni inferiori a 10 bar e a temperatura ambiente, per il rispetto delle sostanze e dei principi attivi
- ✓ Produzione di estratti in un circuito chiuso evitando così fenomeni di ossidazione e fermentazione
- ✓ Produzione di estratti pre-filtrati fino a 10 µm
- ✓ Tempi di produzione ridotti rispetto alle tradizionali procedure d'estrazione, macerazione e percolazione
- ✓ Costi di esercizio estremamente contenuti, sia a livello energetico che di mano d'opera
- ✓ Assoluta ripetibilità dell'estrazione
- ✓ Garanzia di un effettivo ricircolo del solvente evitando così fenomeni di sovrassaturazione
- ✓ Eliminazione completa di canali preferenziali all'interno della parte solida
- ✓ Possibilità di strizzare direttamente la pianta all'interno della macchina
- ✓ Ciclo di lavoro completamente automatico e parametrizzabile attraverso PLC. Intervento dell'operatore solo per il carico e scarico
- ✓ Possibilità della macchina di operare durante le ore notturne senza l'obbligo di sorveglianza
- ✓ Facilità di installazione e di trasportabilità

## Optional:

- possibilità di utilizzare azoto per lo scarico dell'estratto, in modo da evitare l'ossidazione o la contaminazione del prodotto
- possibilità di compiere estrazioni a temperatura controllata (estrazione a caldo)



sistema per la strizzazione automatica

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume della camera d'estrazione	cc	~ 1000
Volume a vuoto dell'intero circuito estrattivo	cc	~ 1200
Pressione massima di lavoro del circuito estrattivo	bar	8,5
Pressione massima di collaudo del circuito estrattivo	bar	14
Pressione di lavoro aria compressa	bar	~ 4
Pressione massima alimentazione aria compressa	bar	10
Consumo medio d'aria compressa (con ciclo standard)	NI/h	1550
Alimentazione elettrica attraverso spina IEC	V/Hz	230 / 50/60
Temperatura di lavoro	°C	5 ÷ 45
Potenza elettrica assorbita	W	≤ 200
Materiali a contatto con l'estratto	Circuito estrattivo Guarnizioni CLAMP Guarnizioni speciali Tubo flessibile	Acciaio inox AISI304L Silicone EPDM Silicone - PFA
Connessione alimentazione aria compressa	G	1/4"
Connessione uscita circuito estrattivo (porta gomma)	mm	Ø 11 con tubo
Dimensioni ingombro con macchina montata	mm	380x350xh850
Dimensioni dell'imballo (cassa in legno)	mm	530x450xh810
Peso macchina a vuoto	Kg	≤ 29
Peso dell'imballo	kg	30

# NAVIGLIO ESTRATTORE® 2000cc - modello EXNA0103

“NAVIGLIO ESTRATTORE® 2000cc” sfrutta una tecnica d'estrazione solido-liquido innovativa ed è studiato per:

- ✓ Preparazione di estratti fluidi, tinture madri, macerati glicerinati, olioliti
- ✓ Estrazione da piante officinali per il settore farmaceutico, omeopatico, erboristico e cosmetico
- ✓ Estrazione da sostanze vegetali nel settore alimentare, dietetico, zootecnico
- ✓ Produzione di liquori da frutta e piante aromatiche
- ✓ Reidratazione veloce dei legumi secchi

Particolarmente indicato per laboratori d'analisi e ricerca, piccole farmacie, università, consente di trattare indifferentemente sia materiale fresco che secco, come: fiori, foglie, gemme, frutti, radici, cortecce, steli, semi, piante officinali, erbe aromatiche e quanto altro facente parte del mondo vegetale.

## VANTAGGI:

- ✓ Possibilità di effettuare estrazioni con prodotti diversi e a differenti concentrazioni
- ✓ Cicli di lavoro con pressioni inferiori a 10 bar e a temperatura ambiente, per il rispetto delle sostanze e dei principi attivi
- ✓ Produzione di estratti in un circuito chiuso evitando così fenomeni di ossidazione e fermentazione
- ✓ Produzione di estratti pre-filtrati fino a 10 µm
- ✓ Tempi di produzione ridotti rispetto alle tradizionali procedure d'estrazione, macerazione e percolazione
- ✓ Costi di esercizio estremamente contenuti, sia a livello energetico che di mano d'opera
- ✓ Assoluta ripetibilità dell'estrazione
- ✓ Garanzia di un effettivo ricircolo del solvente evitando così fenomeni di sovrassaturazione
- ✓ Eliminazione completa di canali preferenziali all'interno della parte solida
- ✓ Possibilità di strizzare direttamente la pianta all'interno della macchina
- ✓ Ciclo di lavoro completamente automatico e parametrizzabile attraverso PLC. Intervento dell'operatore solo per il carico e scarico
- ✓ Possibilità della macchina di operare durante le ore notturne senza l'obbligo di sorveglianza
- ✓ Facilità di installazione e di trasportabilità

## Optional:

- possibilità di utilizzare azoto per lo scarico dell'estratto, in modo da evitare l'ossidazione o la contaminazione del prodotto
- possibilità di compiere estrazioni a temperatura controllata (estrazione a caldo)



sistema per la strizzazione automatica

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Volume della camera d'estrazione	cc	~ 2000
Volume a vuoto dell'intero circuito estrattivo	cc	~ 2250
Pressione massima di lavoro del circuito estrattivo	bar	8,5
Pressione massima di collaudo del circuito estrattivo	bar	14
Pressione di lavoro aria compressa	bar	~ 4
Pressione massima alimentazione aria compressa	bar	10
Consumo medio d'aria compressa (con ciclo standard)	NI/h	1600
Alimentazione elettrica attraverso spina IEC	V/Hz	230 / 50/60
Temperatura di lavoro	°C	5 ÷ 45
Potenza elettrica assorbita	W	≤ 200
Materiali a contatto con l'estratto	Circuito estrattivo Guarnizioni CLAMP Guarnizioni speciali Tubo flessibile	Acciaio inox AISI304L Silicone EPDM Silicone - PFA
Connessione alimentazione aria compressa	G	1/4"
Connessione uscita circuito estrattivo (porta gomma)	mm	Ø 11 con tubo
Dimensioni ingombro con macchina montata	mm	380x350xh850
Dimensioni dell'imballo (cassa in legno)	mm	530x450xh810
Peso macchina a vuoto	Kg	≤ 30
Peso dell'imballo	kg	30

ATLAS FILTRI ENGINEERING divisione di ATLAS FILTRI s.r.l.

Via Unità d'Italia 10/A, I-35010 Limena, Italy. Tel. +39.049.76.90.55 Fax +39.049.76.99.94 [engineering@atlasfiltri.com](mailto:engineering@atlasfiltri.com) [www.atlasfiltri.com](http://www.atlasfiltri.com)

ATLAS FILTRI® è un marchio registrato di ATLAS FILTRI srl. L'uso non autorizzato del marchio registrato è vietato e perseguibile legalmente.

Le immagini ed i testi sono proprietà di ATLAS FILTRI srl, che si riserva il diritto di cambiare forme e specifiche senza preavviso.