

# TR



## POMPE DA TRAVASO

Queste pompe per travaso fusti **portatili**, particolarmente indicate per pompare fluidi corrosivi, lavorano immerse nel fluido.

La loro forma costruttiva è stata appositamente studiata per raccogliere nel fusto le eventuali fuoriuscite di fluido.

Disponibili con **motore elettrico o con motore pneumatico** perfettamente intercambiabili, queste pompe sono dotate di girante aperta che consente il pompaggio a flusso continuo di fluidi corrosivi puliti con **viscosità apparente fino a 600cps con motore 500 watt e pneumatico (a 20°C) e fino a 900cps con motore a 800 watt (a 20°C)**.

Le versioni azionate da motore elettrico, serie TR-EL sono inoltre provviste di interruttore di sicurezza per evitare la ripartenza accidentale della pompa a seguito di una caduta di tensione.



# DEBEM

Esecuzioni in PP, PVDF e Aisi 316

Economica;

Portatile;

Idonea a fluidi corrosivi;

Viscosità fino a 900 cps;

Disponibile con motore elettrico  
e pneumatico;

Regolazione portata

(nella versione pneumatica);

Assenza di tenute meccaniche;

Facilmente smontabile;

Lunghezza pescante = 900 mm o 1200 mm;

Portata fino a 90 l/min

## DESCRIZIONE DELLA POMPA

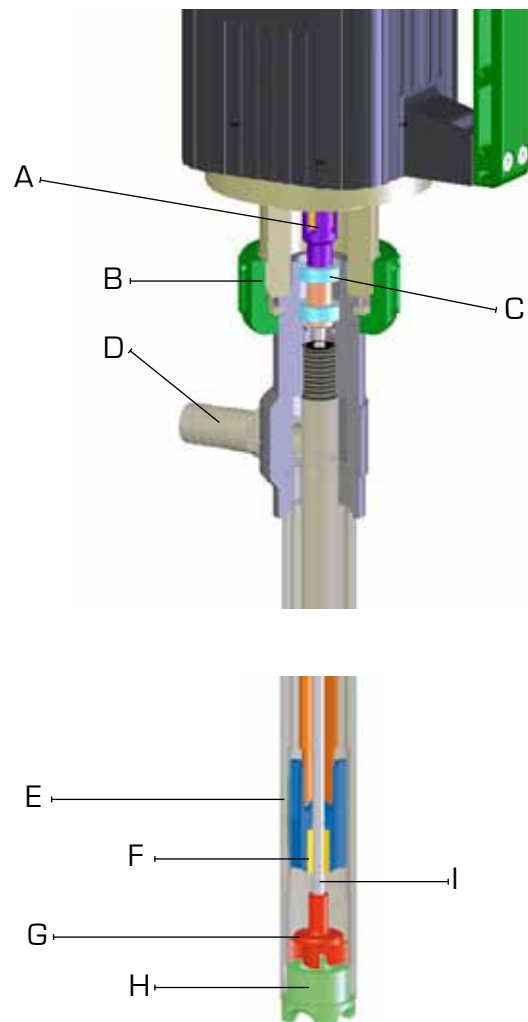
Le pompe da travaso fusti sono costituite da **un tubo pescante** all'estremità del quale è alloggiata la **girante aperta** fissata sull'**albero di trascinamento** collegato alla pompa mediante una **ghiera**, mentre la **trasmissione** avviene tramite **giunto di trasmissione**.



TR-PN



TR-EL



## COME FUNZIONA

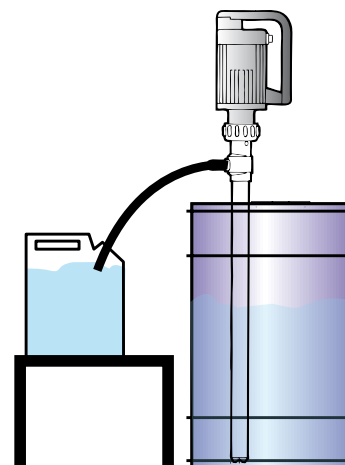
La girante, solidale all'albero, è collegata al motore elettrico o pneumatico, tramite giunto di accoppiamento, che la mette in rotazione creando l'effetto centrifugo.

**A** = giunto di trasmissione  
**B** = ghiera fissaggio motore  
**C** = cuscinetto  
**D** = condotto di mandata

**E** = tubo pescante  
**F** = boccola in PTFE  
**G** = girante  
**H** = bocca di aspirazione  
**I** = albero

## INSTALLAZIONE

Le pompe da travaso fusti TR **devono essere esclusivamente utilizzate con l'asse disposto sulla verticale con la pompa immersa in vasca** ed esclusivamente in **presenza di fluido**; il funzionamento a secco o in presenza di bolle d'aria può causare il **danneggiamento della boccola interna guida albero**.



## COMPATIBILITA' CHIMICA

Il tipo di fluido, la temperatura e l'ambiente di impiego sono i fattori che influiscono per determinare la scelta idonea dei materiali della pompa e la sua corretta compatibilità chimica. A titolo esemplificativo viene fornita la tabella qui di seguito relativa ad alcune delle sostanze più comunemente impiegate:

SOSTANZA	Polipropilene	PVDF (Halair®)	Acciaio INOX Aisi 316	PTFE (Teflon®)	PPSV	FPM (Viton®)
Acetaldeide	A1	D	A	A	A	D
Acetammide	A1	C	A	A	A	B
Acetato di vinile	B1	A2	B	A2	-	A1
Acetilene	A1	A	A	A	A	A
Aceto	A	B	A	A	A	A
Acetone	A	D	A	A	A	D
Acidi grassi	A	A	A	A	-	A

- A = ottima
- B = buona
- C = scarsa, non raccomandato
- D = attacco grave, non raccomandato
- = informazione non disponibile
- 1 = soddisfacente fino a 22°C (72°F)
- 2 = soddisfacente fino a 48°C (120°F)

Per ulteriori informazioni non esitate a contattare il servizio tecnico DEBEM

Abbiamo raccolto le informazioni da fonti attendibili. Non è stato effettuato nessun test di verifica da parte di Debem che quindi non si assume nessuna responsabilità per quanto concerne la correttezza delle informazioni.

## COMPOSIZIONE CODICI POMPE TR

es. **TRP1200EL**

TR in PP + lunghezza pescante 1200 + motore elettrico

TR	P	1200	EL
<b>Modello pompa</b>	<b>Materiale pompa</b>	<b>Lunghezza pescante</b>	<b>Motore</b>
TR - Pompe da travaso	P - Polipropilene F - PVDF A - Aisi 316	0900 (900 mm) 1200 (1200 mm)	EL* - Motore elettrico PN - Motore pneumatico

\* Dotazione di serie motore elettrico in eurotensione monofase 50/60Hz



# TR - POMPE

materiali di costruzione: PP - PVDF - Aisi 316

## TRP CORPO IN POLIPROPILENE



Pescante	ø 42 mm
Portagomma	ø 25 mm
Temper. max	60°C
Peso totale Kg	1,4/1,7
Mat. pescante	PP
Mat. albero	HASTELLOY
Mat. boccola	PTFE
Mat. girante	ECTFE
Mat. bocca aspir.	PP
Parti interne	PP+PTFE
Lunghezza fusto	900/1200

## TRF CORPO IN PVDF



Pescante	ø 40 mm
Portagomma	ø 25 mm
Temper. max	95°C
Peso totale Kg	1,6/1,9
Mat. pescante	PVDF
Mat. albero	HASTELLOY
Mat. boccola	PTFE
Mat. girante	ECTFE
Mat. bocca aspir.	ECTFE
Parti interne	PVDF+PTFE
Lunghezza fusto	900/1200

## TRA CORPO IN AISI 316



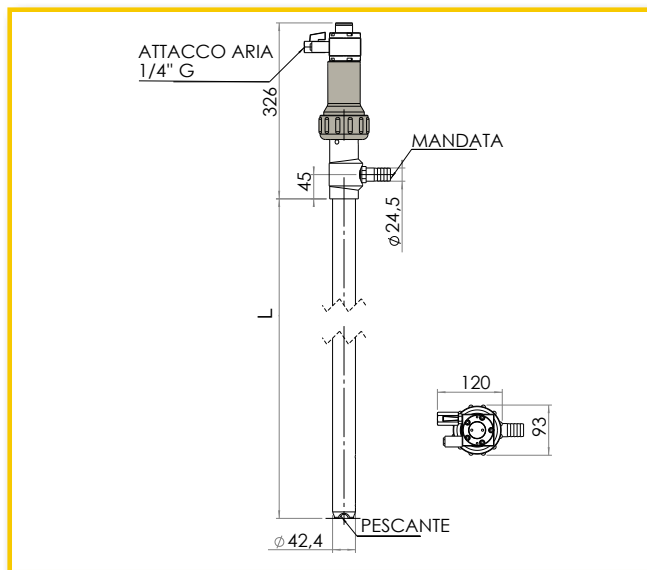
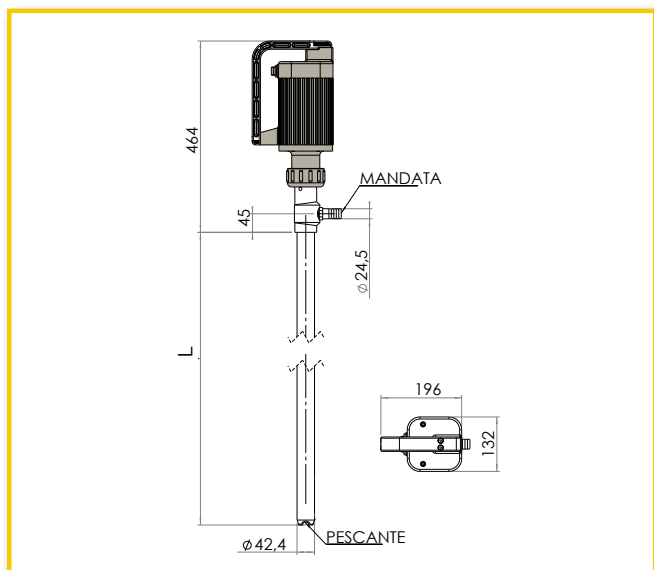
Pescante	ø 42,5 mm
Portagomma	ø 25 mm
Temper. max	95°C
Peso totale Kg	4,3/5,3
Mat. pescante	Aisi 316
Mat. albero	Aisi 316
Mat. boccola	PTFE
Mat. girante	ECTFE
Mat. bocca aspir.	ECTFE
Parti interne	PTFE+PPS-V
Lunghezza fusto	900/1200

## TRAX CORPO IN AISI 316

PTB 03 ATEX 400X II1/2 GB IIB T4



Pescante	ø 42,5 mm
Portagomma	ø 25 mm
Temper. max	95°C
Peso totale Kg	3/4,4/5,3
Mat. pescante	Aisi 316
Mat. albero	Aisi 316
Mat. boccola	PTFE
Mat. girante	ECTFE
Mat. bocca aspir.	ECTFE
Parti interne	PTFE+PPS-V
Lunghezza fusto	700/1000/1200



DIMENSIONI

Tutti i dati riportati sono indicativi e non impegnativi

# TR - MOTORI



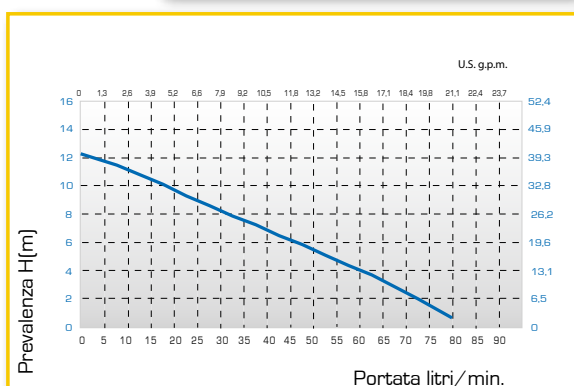
## MOTORE ELETTRICO 500 W



Potenza motore	500 watt
Tensione motore	230 V/115V* monofase
Protezione motore	IP 54
Classe motore	F
Portata	80 l/min
Viscosità	600 cps
Peso in Kg	3,7

\* a richiesta

PRESTAZIONI

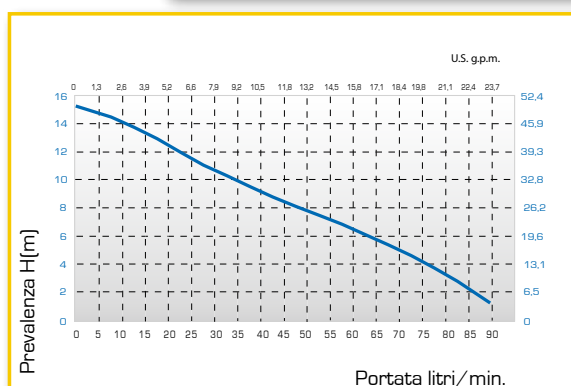


## MOTORE ELETTRICO 800 W



Potenza motore	800 watt
Tensione motore	230 V monofase
Protezione motore	IP 54
Classe motore	F
Portata	90 l/min
Viscosità	900 cps
Peso in Kg	3,7

PRESTAZIONI



## MOTORE ELETTRICO 550W

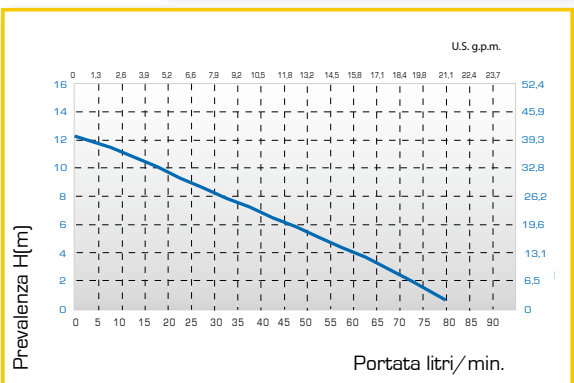
con cavo messa a terra e  
spina ATEX

II 2 G EEx de IIA T6



Potenza motore	550 watt
Tensione motore	230 V monofase
Protezione motore	IP 54
Classe motore	F
Portata	80 l/min
Viscosità	600 cps
Peso in Kg	11

PRESTAZIONI



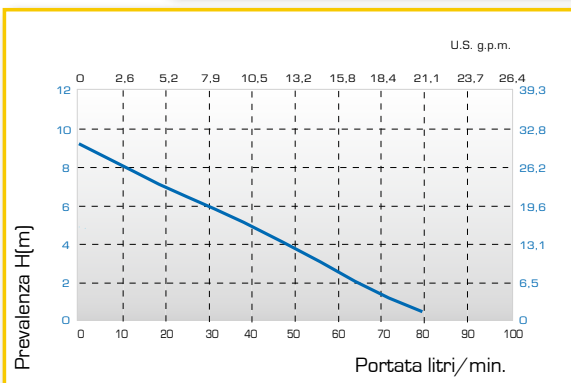
## MOTORE PNEUMATICO

II 2 GD c IIB 95° C X



Potenza motore	0,33 HP a 7bar
Portata	80 l/min
Viscosità	600 cps
Peso in Kg	1,1

PRESTAZIONI



\*Le curve e le prestazioni sono riferite a pompe con bocca di mandata libera, con acqua a 20°C.



# ACCESSORI PER TR

## MISURATORE DI PORTATA in PP - PVDF

I misuratori di portata vengono applicati esclusivamente alle pompe centrifughe o di travaso fusti e possono rilevare la portata istantanea della pompa, oppure il totale dei litri di liquido erogati. Costituito da un display per la visualizzazione di lettura.



## RACCORDI RAPIDI

Per settore chimico, alta resistenza, adatto a tubi rinforzati.  
Pressione max 13 bar.

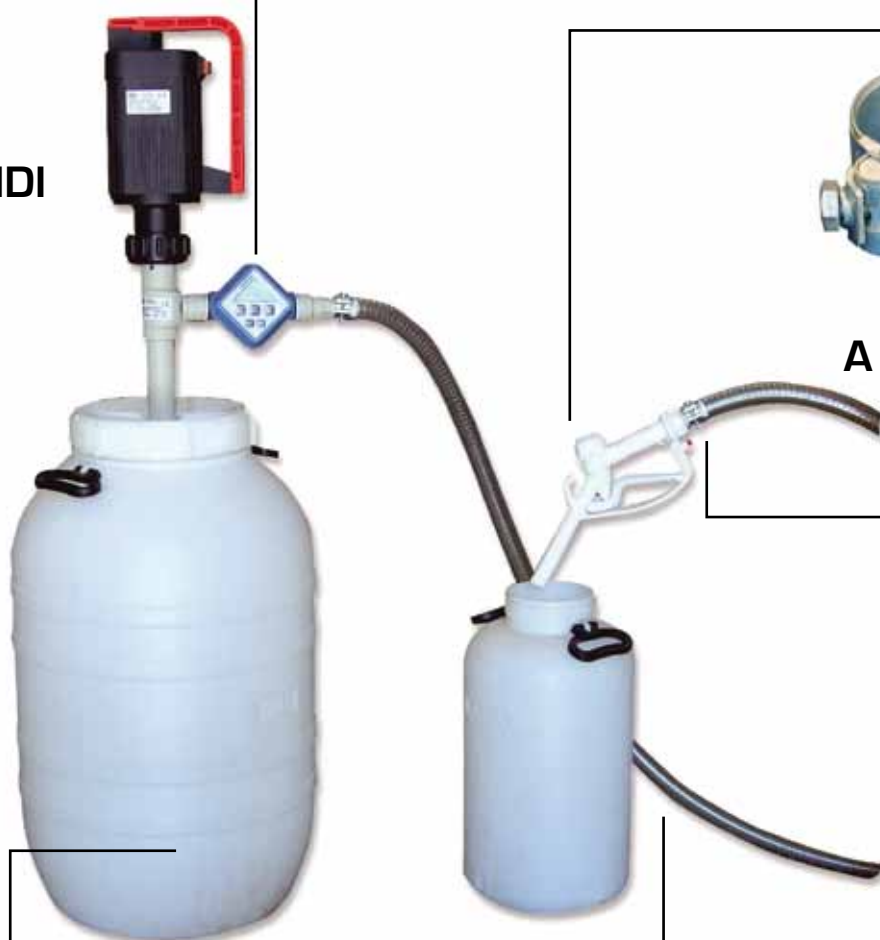
## EROGATORE in PP - ALU - INOX

Realizzato in polipropilene, in alluminio e acciaio inox. Provisto di leva per il comando dell'erogazione.



## COLLARI A BULLONE

Fascette ad alta resistenza per tubi spiralati.



## FILTRO PESCANTE in PP - INOX

Consente il filtraggio del fluido in aspirazione. Per pompe TR. Materiali di costruzione PP e INOX.

## TUBO RINFORZATO

Realizzato in PVC alimentare con rinforzo in metallo per aspirazione/mandata.

