

POMPE DA TRAVASO

Queste pompe per travaso fusti **portatili**, particolarmente indicate per pompare fluidi corrosivi, lavorano immerse nel fluido e sono sprovviste di tenute meccaniche interne. 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.



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 interne;

Facilmente smontabile;

Lunghezza pescante = 900 mm o 1200 mm;

Portata fino a 90 l/min

DESCRIZIONE DELLA POMPA

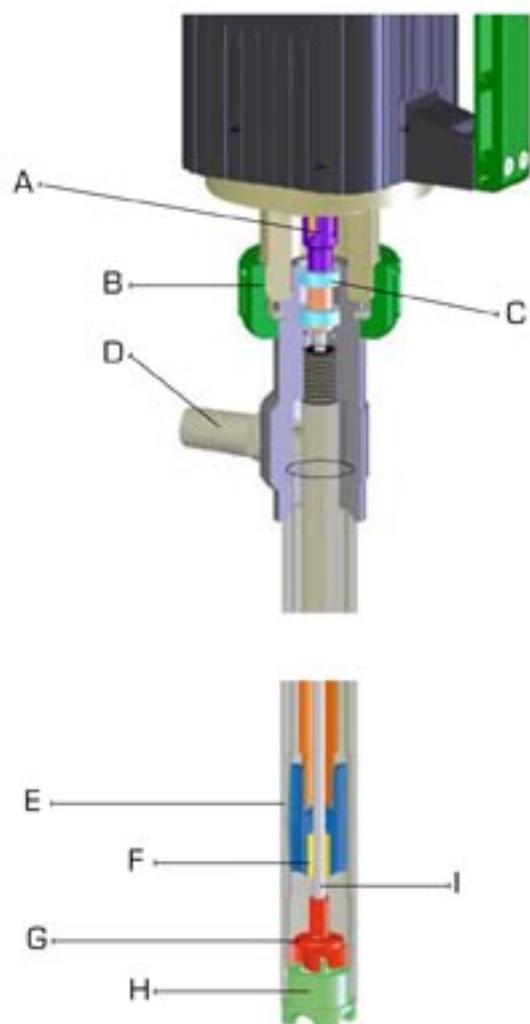
Le pompe da travaso fusti sono costituite da un tubo pescante all'estremità del quale è alloggiata la girante aperta fissata sull'albero di trascinamento collegato alla pompa mediante una comoda ghiera, mentre la trasmissione avviene tramite giunto di trasmissione.



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 = boccia in PTFE

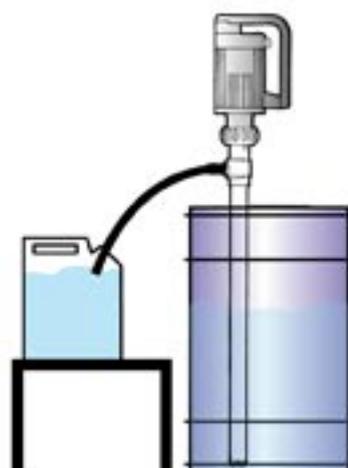
G = girante

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.



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 (Halare®)	Acciaio INOX AISI 316	PTFE (Teflon®)	PPSV	FRM (Micon®)
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

COMPOSIZIONE CODICI POMPE TR

es. TRP1200EL

TR in PP + lunghezza pescante 1200 + motore elettrico

TR	P	1200	EL
Modello pompa	Materiale pompa	Lunghezza pescante	Motore
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

potenza motore 500/800 Watt - portata 80/90 l/min

materiali di costruzione: PP - PVDF - Aisi 316

POMPA	TR P - EL	TR F - EL	TR A - EL
Pescante	ø 42 mm	ø 40 mm	ø 42,5 mm
Portagomma	ø 25 mm	ø 25 mm	ø 25 mm
Temper. max	60°C	95°C	95°C
Potenza motore	500/800 Watt		
Tensione motore	230 V 50/60HZ		
Protez. motore	IP 54	IP 54	IP 54
Classe motore	F	F	F
Portata	500 W 80 l/min - 800 W 90 l/min		

POMPA	TR P - EL	TR F - EL	TR A - EL
Peso totale Kg	5,1 - 5,4	5,4 - 5,6	8,0 - 9,0
Mat. pescante	PP	PVDF	Aisi 316
Mat. albero	HASTELLOY	HASTELLOY	HASTELLOY
Mat. boccola	PTFE	PTFE	PTFE
Mat. girante	ECTFE	ECTFE	ECTFE
Mat. bocca aspir.	PP	ECTFE	ECTFE
Parti interne	PP + PTFE	PVDF + PTFE	PTFE + PPSV
Viscosità	500 W 600 cps - 800 W 900 cps		

DATI TECNICI

TRP - EL



corpo in PP

TRF - EL

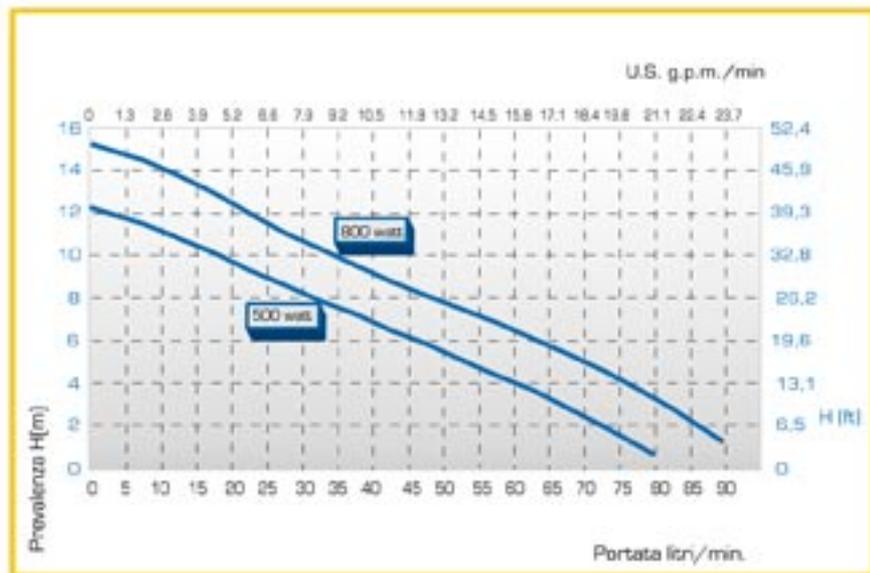


corpo in PVDF

TRA - EL

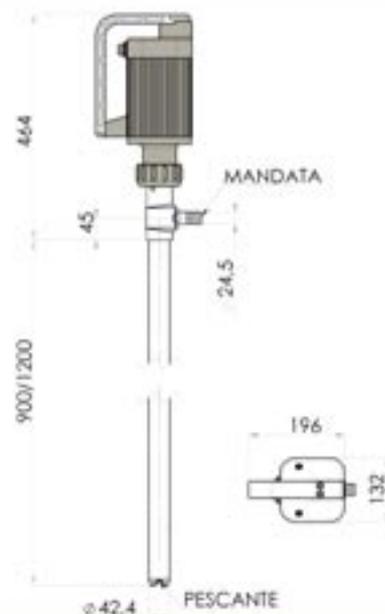


corpo in Aisi 316



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

PRESTAZIONI



DIMENSIONI

Tutti i dati riportati sono indicativi e non impegnativi

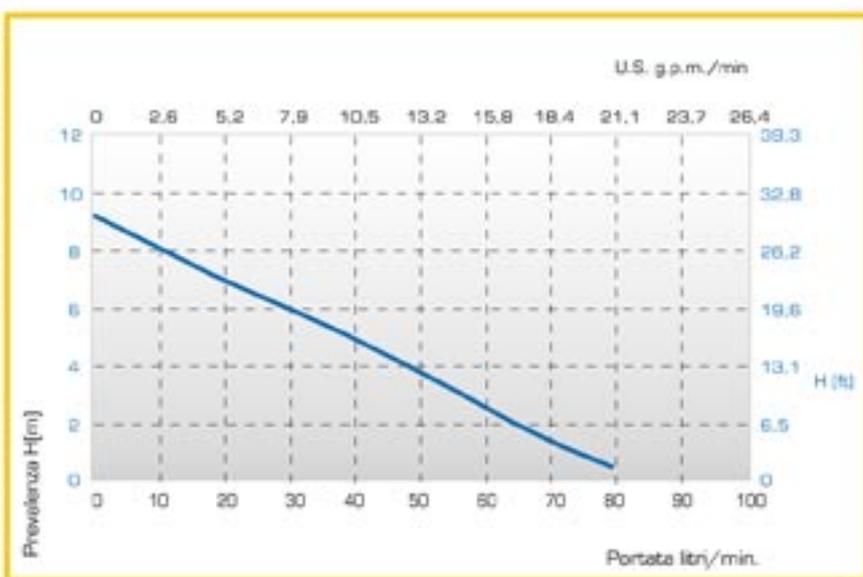
potenza motore 0,33 HP a 7bar - portata 80 l/min

materiali di costruzione: PP - PVDF - Aisi 316

DATI TECNICI

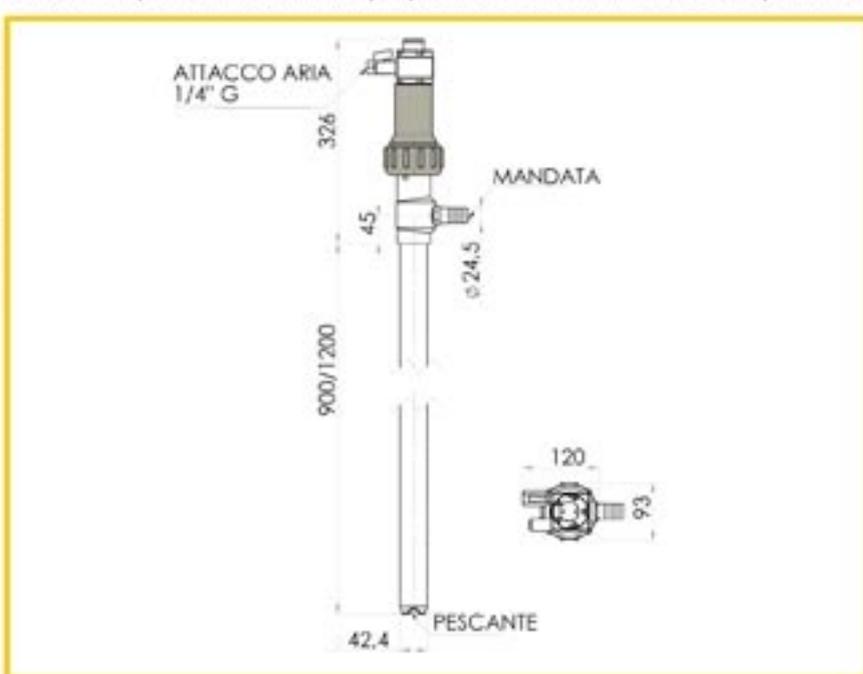
POMPA	TR P - PN	TR F - PN	TR A - PN	POMPA	TR P - PN	TR F - PN	TR A - PN
Pescante	ø 42 mm	ø 40 mm	ø 42,5 mm	Mat. albero	HASTELLOY	HASTELLOY	Aisi 316
Portagomma	ø 25 mm	ø 25 mm	ø 25 mm	Mat. boccola	PTFE	PTFE	PTFE
Temper. max	60°C	95°C	95°C	Mat. girante	ECTFE	ECTFE	ECTFE
Potenza motore	0,33-HP a 7bar	0,33-HP a 7bar	0,33-HP a 7bar	Mat. bocca aspir.	PP	ECTFE	ECTFE
Peso totale Kg	2,5 - 2,8	2,8 - 3,0	5,4 - 5,5	Parti interne	PP + PTFE	PVDF + PTFE	PTFE + PPSV
Mat. pescante	PP	PVDF	Aisi 316	Viscosità	600 cps		
Portata	80 l/min						

PRESTAZIONI



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

DIMENSIONI



Tutti i dati riportati sono indicativi e non impegnativi

TRP - PN



corpo in PP

TRF - PN



corpo in PVDF

TRA - PN



corpo in Aisi 316