

PULL - OUT

DRC

PULL-OUT

The Pull-Out instrument is used to run extraction testing of metal components, inserted either before or after the concrete is cast, to determine the material's mechanical strength.

The extraction test consists in taking part of the material to be tested using a metal screw anchor that is expressly housed in a hole.

For this reason, the Pull-out Extraction test is classified as a «semi-destructive» test.

The test is run by connecting the test bolt to a hydraulic jack which pulls it out when it is pressurised.

The force measured by the pressure gauge is analysed and compared with correlation curves or other surveys to determine the material's strength.

On client's request, extraction testing systems can be produced for different types of test dowel.

The Pull-out test KIT is made with high, quality, resistant materials to allow for use in difficult operating environments.



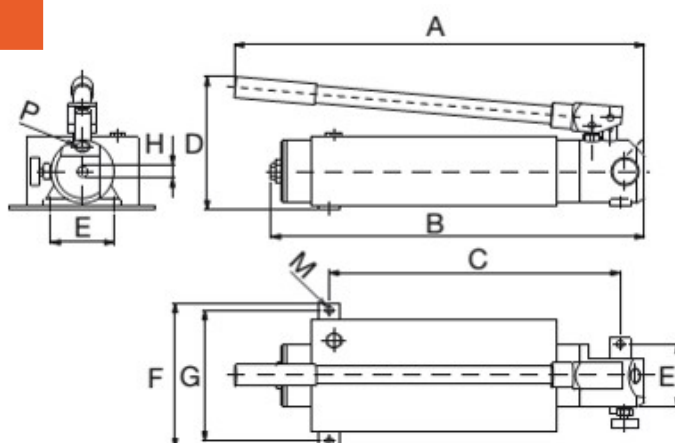
DATI TECNICI DEL SISTEMA OLEODINAMICO

La pompa manuale è di facile impiego ed è l'ideale per il controllo di cilindri oleodinamici di medie dimensioni. Integrandola con gli opportuni componenti, può essere utilizzata anche per altre tipologie di indagini, come la prova con martinetti piatti o Shove Test.

Realizzata in acciaio, è leggera, compatta e richiede una ridotta manutenzione.

Dotata di valvola di sicurezza interna, è tarata alla massima pressione di esercizio.

La leva è non conduttiva per la completa sicurezza dell'operatore.



Pressione max (bar)	Portata olio/colpo (cm³)	Capacità serbatoio (litri)	Olio utilizzabile (litri)	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Peso (Kg)
700	3,1	3	2,5	585	530	417	185	90	210	190	3/8" NPT	-	11	-	G 1/2"	10

PISTONE

Capacità /Forza Ton/(kN)	10/(115,4)
Corsa (mm)	50
Sezione (cm ²)	16,5
Volume (cm ³)	83
Massa (Kg)	3,7
Altezza chiuso/aperto (cm)	143-193
Diametro max (mm)	95

The PULL-OUT is made in accordance with all major global standards

UNI EN 12 504-3:2005
"Concrete tests in structures -
Part 3: Determining the extraction force"

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE

CODICE ARTICOLO 01.DRC.0034



IL KIT INCLUDE

- Unità di pressurizzazione manuale 0-700 bar
- Presa di pressione
- Manometro digitale 0-400 bar 0,1 bar
- Porta-manometro
- Tubo 700 bar
- Cilindro di strappo 10 ton - 50 mm
- Perno di tiro con snodo sferico
- Manuale di istruzioni
- Valigia rigida di trasporto IP67

ACCESSORI

- Tasselli metallici
- Batti-tassello
- Punta al widia

GARANZIA E ASSISTENZA

12
MESI

DRC garantisce il servizio di assistenza presso il proprio centro o presso i centri autorizzati.



PULL-OUT

La prova denominata Pull-Out viene impiegata per eseguire l'estrazione di componenti metallici dal calcestruzzo con l'obiettivo di stimare la resistenza a trazione del materiale.

La prova di estrazione consiste nel prelevare parte del materiale da esaminare utilizzando un tassello metallico ad espansione, appositamente alloggiato in un foro.

Per tale motivo, la metodologia rientra tra i metodi di prova semi-distruttivi.

La prova si effettua collegando l'unità di pressurizzazione manuale al martinetto oleodinamico: questo, una volta azionato, consente l'estrazione del tassello.

Al fine di stimare i parametri di resistenza del calcestruzzo, occorre misurare il valore della forza impiegata per l'estrazione con curve di correlazione o con altri metodi di indagine.

Su richiesta, DRC è in grado di realizzare sistemi di estrazione per differenti tipologie di tassello.

Tutto il KIT di prova Pull-Out è realizzato con materiali di elevata qualità e resistenza per favorirne l'utilizzo anche in ambienti insidiosi.



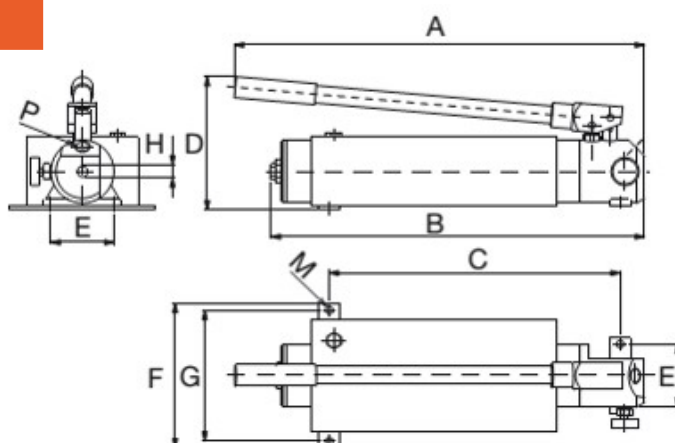
PRESSURISATION SYSTEM KIT CODE PRF0926DRC

La pompa manuale è di facile impiego ed è l'ideale per il controllo di cilindri oleodinamici di medie dimensioni. Integrandola con gli opportuni componenti, può essere utilizzata anche per altre tipologie di indagini, come la prova con martinetti piatti o Shove Test.

Realizzata in acciaio, è leggera, compatta e richiede una ridotta manutenzione.

Dotata di valvola di sicurezza interna, è tarata alla massima pressione di esercizio.

La leva è non conduttiva per la completa sicurezza dell'operatore.



Pressione max (bar)	Portata olio/colpo (cm³)	Capacità serbatoio (litri)	Olio utilizzabile (litri)	A	B	C	D	E	F	G	H	L	M	N	P	Peso (Kg)
700	3,1	3	2,5	585	530	417	185	90	210	190	3/8" NPT	-	11	-	G 1/2"	10

PISTONE

Capacità /Forza Ton/(kN)	10/(115,4)
Corsa (mm)	50
Sezione (cm ²)	16,5
Volume (cm ³)	83
Massa (Kg)	3,7
Altezza chiuso/aperto (cm)	143-193
Diametro max (mm)	95

Il PULL-OUT è realizzato in accordo con tutti i principali standard mondiali

UNI EN 12 504-3:2005
Prove sul calcestruzzo nelle strutture
Parte 3: Determinazione della forza di estrazione

INFORMAZIONI PER L'ORDINAZIONE CODICE ARTICOLO 01.DRC.0034



IL KIT INCLUDE

- Unità di pressurizzazione manuale 0-700 bar
- Presa di pressione
- Manometro digitale 0-400 bar 0,1 bar
- Porta-manometro
- Tubo 700 bar
- Cilindro di strappo 10 ton - 50 mm
- Perno di tiro con snodo sferico
- Manuale di istruzioni
- Valigia rigida di trasporto IP67

ACCESSORI

- Tasselli metallici
- Batti-tassello
- Punta al widia

GARANZIA E ASSISTENZA

12
MESI

DRC garantisce il servizio di assistenza presso il proprio centro o presso i centri autorizzati.





DRC srl

Via Montesicuro 58 B
60131 Ancona - Italy
Phone: +39 071 8036077
e-mail: info@drcitalia.net

www.drcitalia.it

