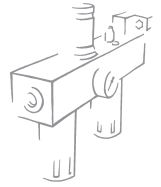


bit MIKROREGLER verschließbar



Bit Mikroregler haben ein Rollmembranensystem, das sicherstellt:

- Stabilität der Einstelldruckes auch bei Schwankungen des Eingangsdruckes.
 - hoher Durchfluss bei reduziertem Druckabfall
 - schneller Abbau von Überdrücken im Sekundärbereich
- Verschließbare Regler haben einen Zapfen mit Querloch, der über den Drehknopf herausragt. Wenn der Knopf in der verschließbaren Position ist, kann ein Schloss in das Querloch eingesetzt werden, das eine weitere Betätigung des Knopfes verhindert.

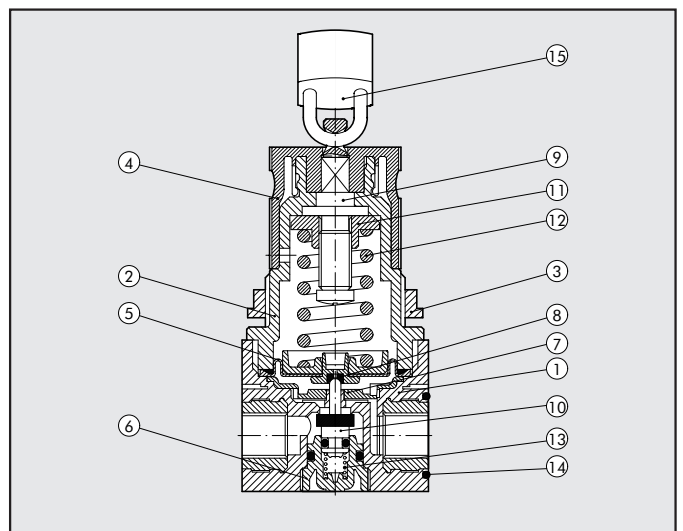
Ein Schloss und zwei Schlüssel sind im Lieferumfang enthalten.



TECHNISCHE DATEN	MR BIT KEY 1/8"		MR BIT KEY 1/4"	
	1/8"		1/4"	
Anschluss	1/8"		1/4"	
Druckbereich	0 bis 2 - 0 bis 4 - 0 bis 8 - 0 bis 12			
Eingangsdruck Max.	MPa	1.3		
	bar	13		
	psi	188		
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi) ΔP 0.5 bar (0.05 MPa – 7 psi)	340 NI/min = 12 scfm			
Durchfluss bei 6.3 bar (0.63 MPa-91 psi) ΔP 1 bar (0.1 MPa – 14 psi)	600 NI/min = 21 scfm			
Medium	Gefilterte Druckluft mit oder ohne Ölung. Wenn geölt, dann kontinuierlich.			
Temperatur Max. bei 1 Mpa; 10 bar; 145 psi	°C	50		
	°F	122		
Gewicht	gr	80		
Schrauben Wandbefestigung	M 4			
Einbaulage	Beliebig			
Manometeranschluss	G 1/8"			
Hinweis	Die Regler sind immer steigend einzustellen.			
	Höchste Sensitivität wird mit einem Druckbereich nahe dem erforderlichen Regelwert erreicht.			
	Den Manometeranschluss nicht als Ausgang verwenden.			

KOMPONENTEN

- ① Körper: Technopolymer mit Messing-Gewindehülse OT58
- ② Dom: Technopolymer
- ③ Ringmutter: Technopolymer
- ④ Knopf: Technopolymer
- ⑤ Rollmembrane
- ⑥ Stopfen: Technopolymer
- ⑦ Anti-Vibrationscheibe: Technopolymer
- ⑧ Dichtung: NBR
- ⑨ Justierschraube: Messing OT58
- ⑩ Ventilteil: OT58 mit NBR vulkanisiert
- ⑪ Mutter: Messing OT58
- ⑫ Einstellfeder: Stahl
- ⑬ Ventilsfeder: Edelstahl
- ⑭ Dichtungen: NBR
- ⑮ Schloss



FLUSSDIAGRAMM

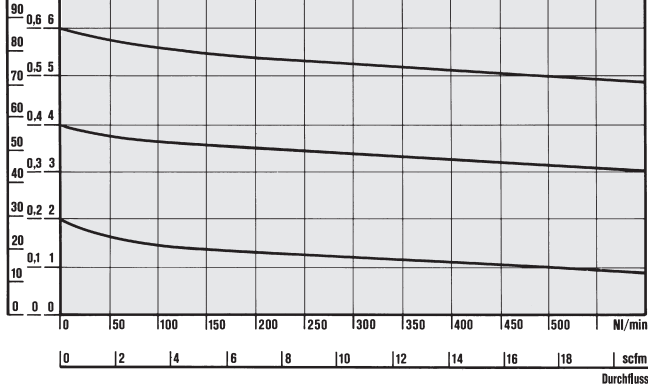
MR

$P_m = 0,7 \text{ MPa}$; 7 bar; 102 psi

Einstelldruck

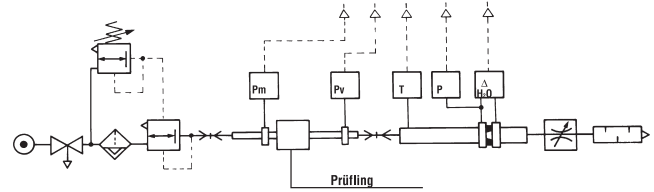
psi MPa bar

100 0,7 7



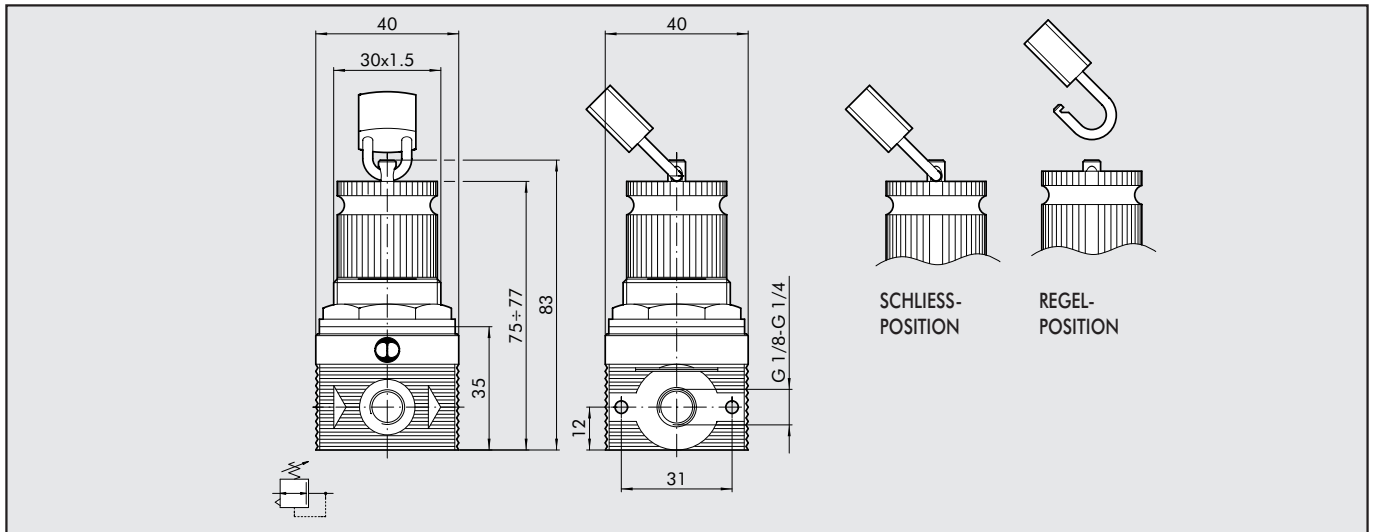
Department of Mechanics

Turin Polytechnic



• Durchflussprüfung der Abteilung Mechanik, des Polytechnikums von Turin, mit einer Computermesseinrichtung gemäß CETOP RP50R, (ISO DIS 6358-2 konform) mit einer ISO 5167 Messblende.

ABMESSUNGEN

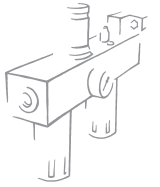


TYPENSCHLÜSSEL

MR	BIT	KEY	1/8	02
ELEMENT	TYP	TYPE	GEWINDE ANSCHLUSS	EINSTELDRUCK
MR	BIT	VERSCHLISSBAR	1/8 1/4	02 = 0÷2 bar 04 = 0÷4 bar 08 = 0÷8 bar 012 = 0÷12 bar

BESTELLNUMMERN

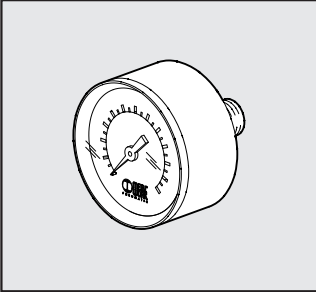
Bestellnummer	Beschreibung
5110001	MR BIT KEY 1/8 02
5110002	MR BIT KEY 1/8 04
5110003	MR BIT KEY 1/8 08
5110004	MR BIT KEY 1/8 012
5210001	MR BIT KEY 1/4 02
5210002	MR BIT KEY 1/4 04
5210003	MR BIT KEY 1/4 08
5210004	MR BIT KEY 1/4 012



bit ZUBEHÖR

MANOMETER

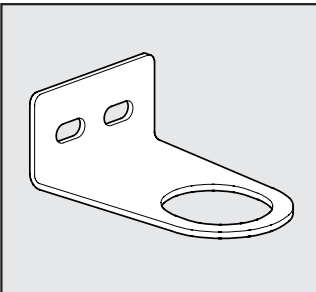
Bestellnummer Beschreibung



9700102 ACC.M 40 1/8 04
9700101 ACC.M 40 1/8 12

BEFESTIGUNGSWINKEL R/FR

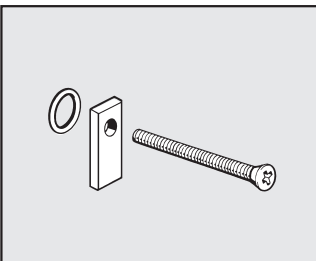
Bestellnummer Beschreibung



9200701 ACC. SF100 - BIT - ND 1/4

BEFESTIGUNGSELEMENTE (PAAR)

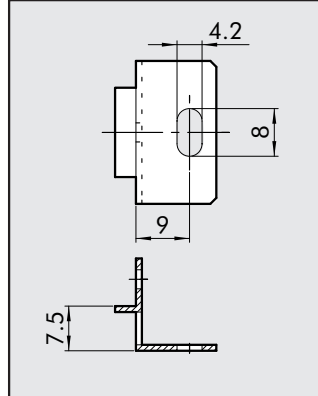
Bestellnummer Beschreibung



9170201 ELEMENTEPAAR 1/8 - 1/4 BIT

WANDBEFESTIGUNGEN (PAAR)

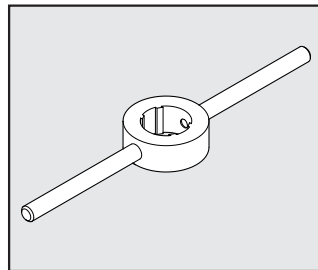
Bestellnummer Beschreibung



9170301 BEFESTIGUNG
SF 1/8 - 1/4 BIT

DOM-LÖSEWERKZEUG

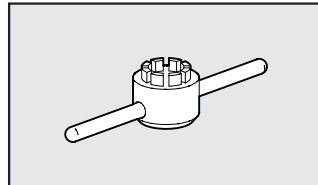
Bestellnummer Beschreibung



9170401 DOM-LÖSESCHLÜSSEL BIT

LÖSESCHLÜSSEL FÜR REGLER-UNTERTEIL

Bestellnummer Beschreibung

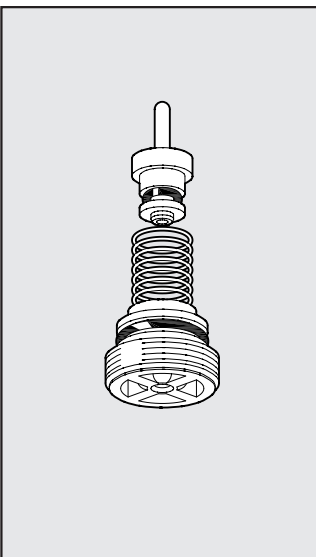


9170501 LÖSESCHLÜSSEL UT BIT

bit ERSATZTEILE

UNTERTEILE FÜR MR UND MRA

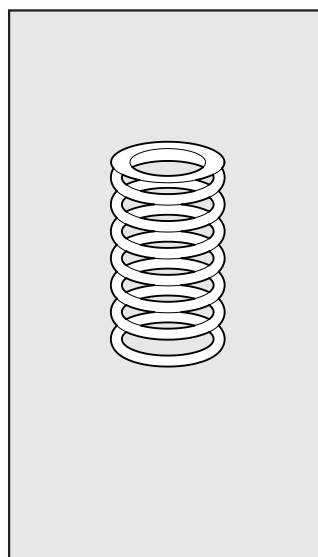
Bestellnummer Beschreibung



9250705 SITZ FÜR MR-MRA
9250706 SITZ FÜR MR-SR
(SCHNELLENTLÜFTUNGS)
9250708 Ersatzsitz für MRA

FEDERN FÜR MR AND FR

Bestellnummer Beschreibung



9250610 FEDER MO 02 BIT
9250611 FEDER MO 04 BIT
9250612 FEDER MO 08 BIT
9250613 FEDER MO 012 BIT