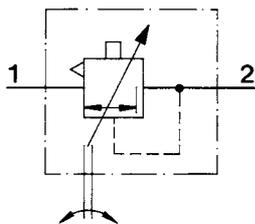
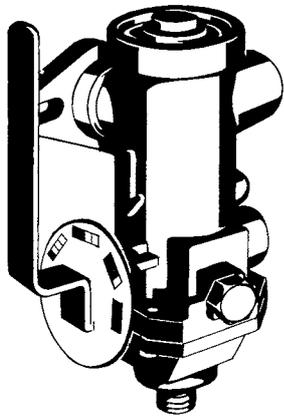


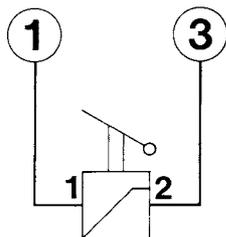
Prüfanweisung

für die Abwandlungen siehe Tabelle



Vorratsdruck: max. 10 bar

Prüfstandanschlüsse



Grundstellung der Absperrhähne im Prüfstand

Hahn	A	B	C	D	E	F	L	V	2	3	4	6	7	11	12	21	22
auf	•															•	
zu		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Erforderliches Sonderwerkzeug

Spannwinkel 899 709 035 2

Prüfablauf

1. Vorbereitung

Gerät nach Schema anschließen.

Alle Anschlußelemente sind im Normalzubehör des Bremsgeräteprüfstandes enthalten.

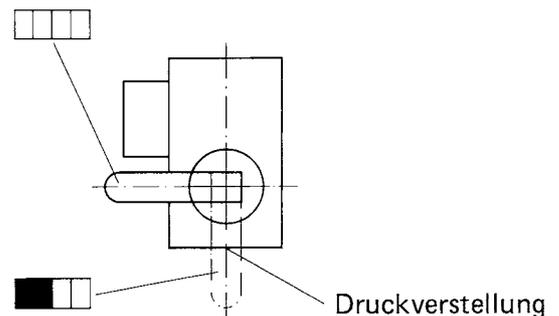
2. Dichtigkeit

Handhebel auf Vollast stellen. Anschluß 1 mit dem Druck P1 belüften. Manometer 3 muß bis zum Wert P2 folgen. Gerät auf Dichtigkeit prüfen.

Handhebel auf Leer stellen. Anschluß 1 mit max. 10 bar belüften. Handhebel auf Lösen stellen. Manometer 3 muß Druckabfall auf 0 bar anzeigen. Gerät auf Dichtigkeit prüfen.

3 Funktion

Der Bremskraftregler kann durch Verdrehen der Einstellschrauben auf den der Abwandlung entsprechenden Wert eingestellt werden. (Abb. 1)



Handhebel mehrmals von Vollast auf Lösen bewegen. Anschluß 1 auf 0 bar entlüften.

a) Stellung "Vollast"

Handhebel auf Vollast stellen.

Anschluß 1 bis zum Wert P1 belüften. Manometer 3 muß zügigen Druckanstieg bis zum Wert P2 anzeigen.

Im gesamten Bereich von 0 bar bis zum max. Eingangsdruck muß im Gerät freier Durchgang vorhanden sein. Anschluß 1 auf 0 bar entlüften.

b) Stellung "1/2-Last"

Handhebel auf Halblast stellen.

Anschluß 1 bis zum Wert Halblast belüften. Der Druck am Manometer 3 muß bis zum Wert Halblast folgen. Bei Erhöhung des Druckes am Anschluß 1 über diesen Wert hinaus, darf Manometer 3 keine weitere Drucksteigerung anzeigen.

Bei Drucksenkung am Anschluß 1 bis zum Wert Halblast darf Manometer 3 keinen Druckabfall anzeigen.

Bei einer Drucksenkung von 0,4 bar am Anschluß 1 unter den Wert Halblast muß der Druck am Manometer 3 abfallen;

Bei einer Drucksenkung auf 0 bar am Anschluß 1 muß der Druck am Manometer 3 auf 0 bar abfallen.

c) Stellung "Leer"

Handhebel auf Leer stellen.

Anschluß 1 bis zum Wert Leer belüften. Der Druck am Manometer 3 muß bis zum Wert Leer ansteigen. Bei Erhöhung des Druckes am Anschluß 1 über diesen Wert hinaus darf Manometer 3 keine weitere Drucksteigerung anzeigen.

Bei einer Drucksenkung am Anschluß 1 darf Manometer 3 schon bei 0,5 bar über dem Wert Leer Druckabfall anzeigen.

Vor dem Lösen der Schlauchverbindungen Gerät auf 0 bar entlüften.

Gerät	P1 Eingangsdruck	Leer		Halblast		P2 Vollast
		Einstellbereich	Grundeinstellung	Einstellbereich	Grundeinstellung	
010, 012	5,3	0,8 bis 2,2	1,6 – 0,2	2,8 bis 3,7	3,4 – 0,2	5,3
011	7,3	1,4 bis 2,8	2,1 – 0,2	3,4 bis 4,3	4,0 – 0,2	7,3
013, 019	7,3	1,4 bis 2,8	2,1 – 0,2	3,4 bis 4,3	4,0 – 0,2	7,3
041	7,3	0,8 bis 1,7	1,5 ± 0,1	2,8 bis 3,7	3,3 ± 0,1	4,8–5,5