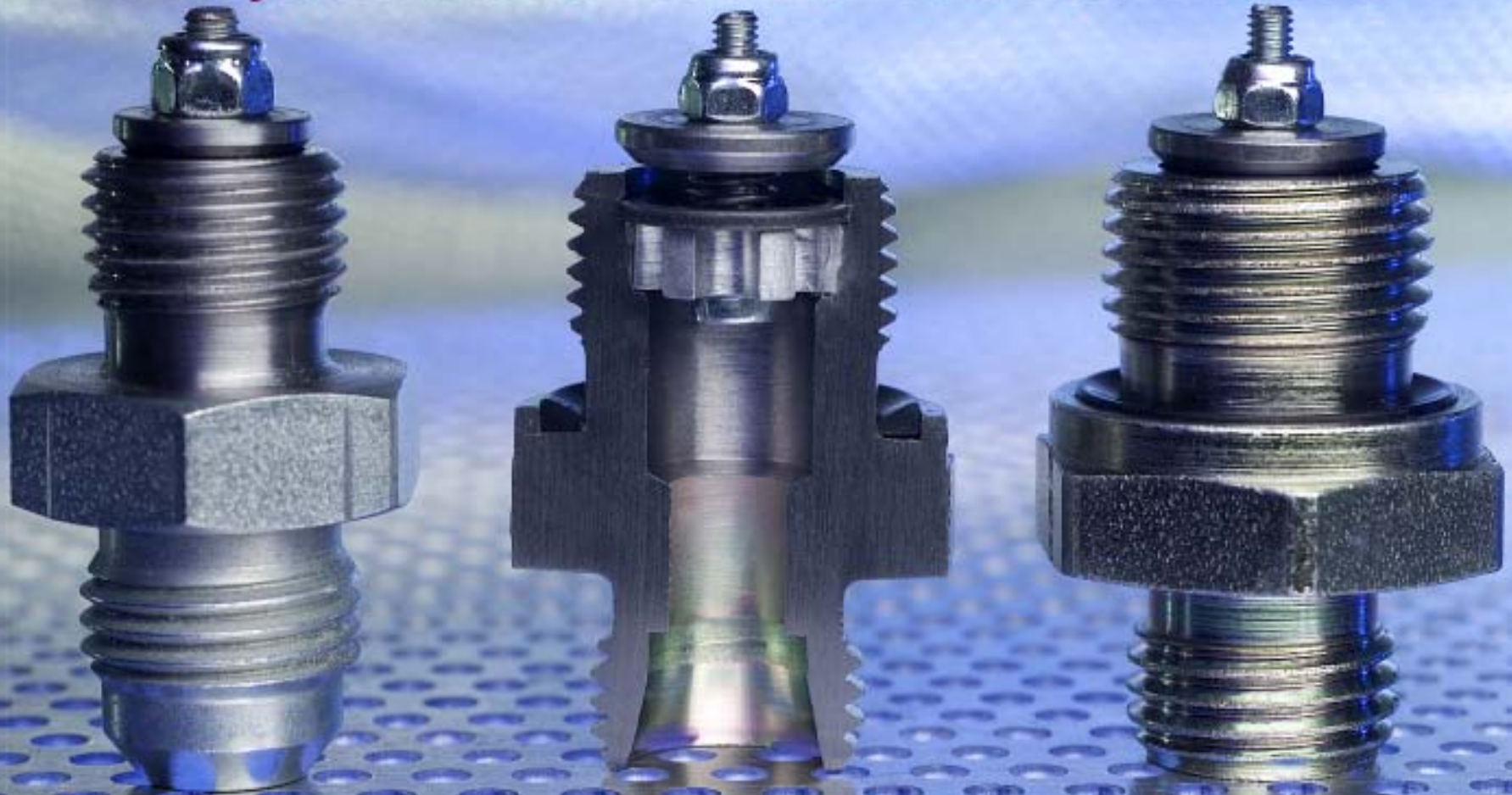


*In Rohrverschraubung integriert:*

# **Einstellbares Rohrbruchventil**

*New: inside standard fittings:*

## **Adjustable hose burst valve**



In Rohrverschraubung integriert:

## Einstellbares Rohrbruchventil

Derzeit sitzen alle gängigen Rohrbruchventile tief im Anschlußgewinde von Zylindern. Sollen diese ausgebaut und nachträglich eingestellt werden, stehen die Serviceleute häufig vor großen Problemen, da die Ventile meist eingeklebt sind, mittels Erwärmung von außen gängig gemacht werden und mit einem Spezialwerkzeug demontiert werden müssen.

Unser neues Rohrbruchventil MHW-ERBV sitzt integriert in der Rohrverschraubung. Im Falle einer notwendigen Neueinstellung des Ventils auf Grund geänderter Ölviskosität (sinkender oder steigender Umgebungstemperatur) ist dieses leicht zugänglich und nachjustierbar. Die Verschraubung wird mit einem normalen Sechskantschlüssel herausgeschraubt und das Ventil liegt von beiden Seiten frei zugänglich zum Einstellen.

Auf der einen Seite des Ventils befindet sich eine Schlitzschraube, auf der gegenüberliegenden Seite eine selbstsichernde Mutter. Die Gewindesteigung ist bekannt. Somit läßt sich die Anzahl der Schraubenumdrehungen die für die vorliegende Ölviskosität und den erforderlichen Durchfluß richtige Einstellung des Öffnungsquerschnittes vornehmen.

Die Konstruktionsmerkmale sind mit vielen Vorteilen überzeugend. Dieses Ventil findet in jeder Standardverschraubung (gerade, Winkel oder andere) Platz. Es wird mit einem Kegelsitz abgedichtet

und ist daher absolut dicht. Bisher unbekanntem Komfort bieten die leichten und genauen Ein- und Nachstellmöglichkeiten ohne Spezialwerkzeug.

Geringe Bauteile erhöhen die extrem hohe Schaltleistung und verringern gleichzeitig Störungsanfälligkeiten.

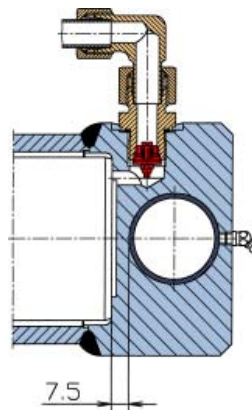
Die Lagerung des Ventils erhöht beim Heben den Durchflußquerschnitt und somit die Durchflußmenge.

Die Sicherheit der Anlage wird erhöht, da von außen durch Kennzeichnung der Verschraubung leicht feststellbar ist, daß ein Rohrbruchventil in die Anlage installiert worden ist. Kein „Vergessen“ möglich.

Die Bohrungen und Gewindelängen werden deutlich kürzer ausgelegt, daher können Zylinderdimensionen verkleinert und Gewicht eingespart werden.

Kurze Montagezeiten ohne Spezialwerkzeuge für Montage und Service sprechen ebenso für diese Konstruktion.

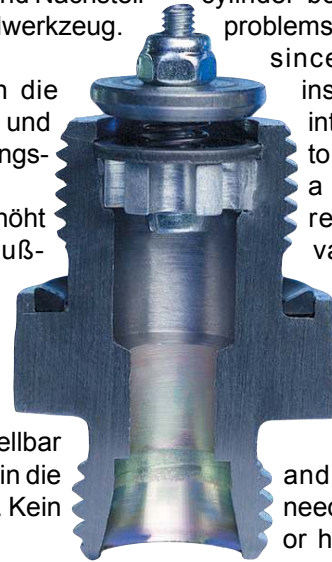
Rohrbruchventil MHW-ERBV  
Hose burst valve MHW-ERBV



New: inside standard fittings:

## Adjustable hose burst valve

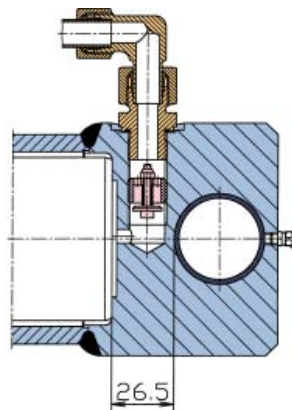
At present, all hose burst valves are manufactured to sit deeply into the cylinder body. This does cause some problems with maintenance personnel since the valves are usually installed by using heat or glued into the cavity, they are difficult to work on. It normally requires a special tool to dismantle or repair this type hose burst valve.



The MHW Engineers have solved this problem. Our new hose burst valve "ERBV" is integrated into the standard cylinder body and in case an adjustment is needed, for temperature change or higher oil viscosity, it is very easy to make an adjustment.

The hose burst valve can be easily removed and, using a normal hexagon wrench, adjust the valve, on either side,

Standard Rohrbruchventil  
Standard hose burst valve



to your specifications. On one side of the valve is a screwdriver slit and on the other side a lock nut. Set the valve to the specification that you desire.

The construction of this

hose burst valve has many advantages: Manufactured with standard or metric threads to fit every application. (Straight, angled or otherwise.)

Sealed with a beveled seat and "O" Ring. It is absolutely leak proof.

Easily removed, adjusted and replaced without special tools.

A few prefabricated parts increase the super high switch performance and reduce the possibility of plugging by foreign articles.

Security of the installation is increased, since the hose burst valve can be labeled and seen from the outside. Forgetting about it is not possible.

Their cylinder bore and screw lengths are shortened, therefore reducing the cylinder dimensions and also there is a savings in weight. (See enclosed drawing)

Shorter installation time, without special tools, for mounting and servicing speaks for this user-friendly application.



### **MODULHYDRAULIK Weber GmbH**

Hauptplatz 23, 2474 Gattendorf  
Austria / Europe  
Telefon: (43) 2142 64280  
Telefax: (43) 2142 642860  
E-Mail: office@ahm-mhw.com  
**Web: www.ahm-mhw.com**