



# Speicher Zubehör Sicherheits- und Absperrblock

## Allgemeine Information

OSP 705

### Beschreibung

Der OLAER Sicherheits- und Absperrblock dient zur Absicherung, Absperrung und Entlastung von Hydrospeicher und Verbraucher. Er berücksichtigt die Sicherheitsvorschriften und Abnahmebedingungen für Hydrospeicher der verschiedenen Länder, insbesondere die Vorschriften der Druckbehälterverordnung in Deutschland.



#### Die Sicherheits- und Absperrblöcke bestehen aus:

- Ventilblock, darin eingebaut:
- Druckbegrenzungsventil
- Hauptabsperrhahn
- Handbetätigter Entlastungshahn oder elektromagnet-betätigtes Zweiwegeventil
- Manometeranschluss

#### Sie bieten:

- Kompakte Bauweise, alle Einzelgeräte in einem Block vereint
- Minimaler Raumbedarf
- Verkürzung der Montagezeit
- Rasche und einfache Demontage des Speichers vom System (auch während des Betriebs der Anlage) dank Flanschverbindung oder Doppelnippel zwischen Block und Speicher
- Regulierung der Austrittsgeschwindigkeit (oder Eintrittsgeschwindigkeit) der Druckflüssigkeit aus dem Speicher durch den Einbau von Drossel-Rückschlagventilen
- Ermöglicht die Kontrolle und Änderung des Gasvorfülldruckes des Speichers während des Betriebs der Anlage

### Ausführungen

#### Manuelle Entlastung (MS)

Die Entlastung des Speichers und/oder Verbrauchers und damit des hydraulischen Systems erfolgt manuell über einen Entlastungshahn. Beim DI 10 über den Hauptabsperrhahn.

#### Manuelle Entlastung und Drossel-Rückschlagventil (MR)

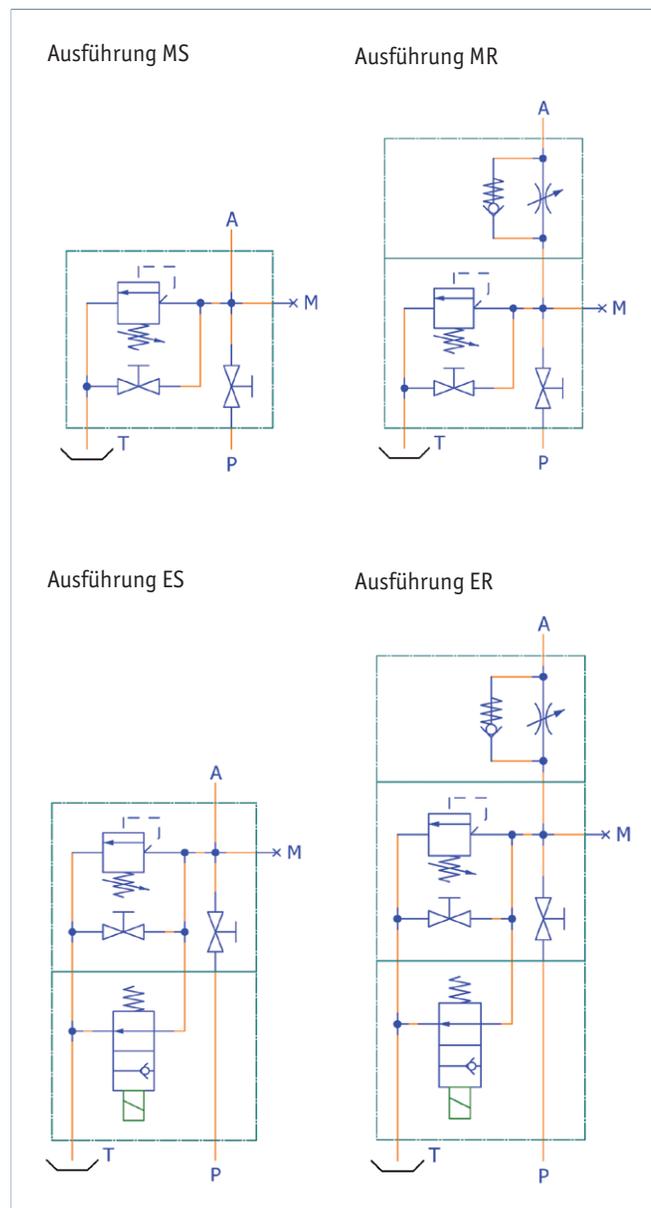
Zwischen dem Block und dem Anschlussflansch (speicherseitig) wird ein Drossel-Rückschlagventil eingebaut, mit dem die Austrittsgeschwindigkeit (oder Eintrittsgeschwindigkeit) der Druckflüssigkeit aus dem Speicher reguliert wird.

#### Elektrische Entlastung (ES)

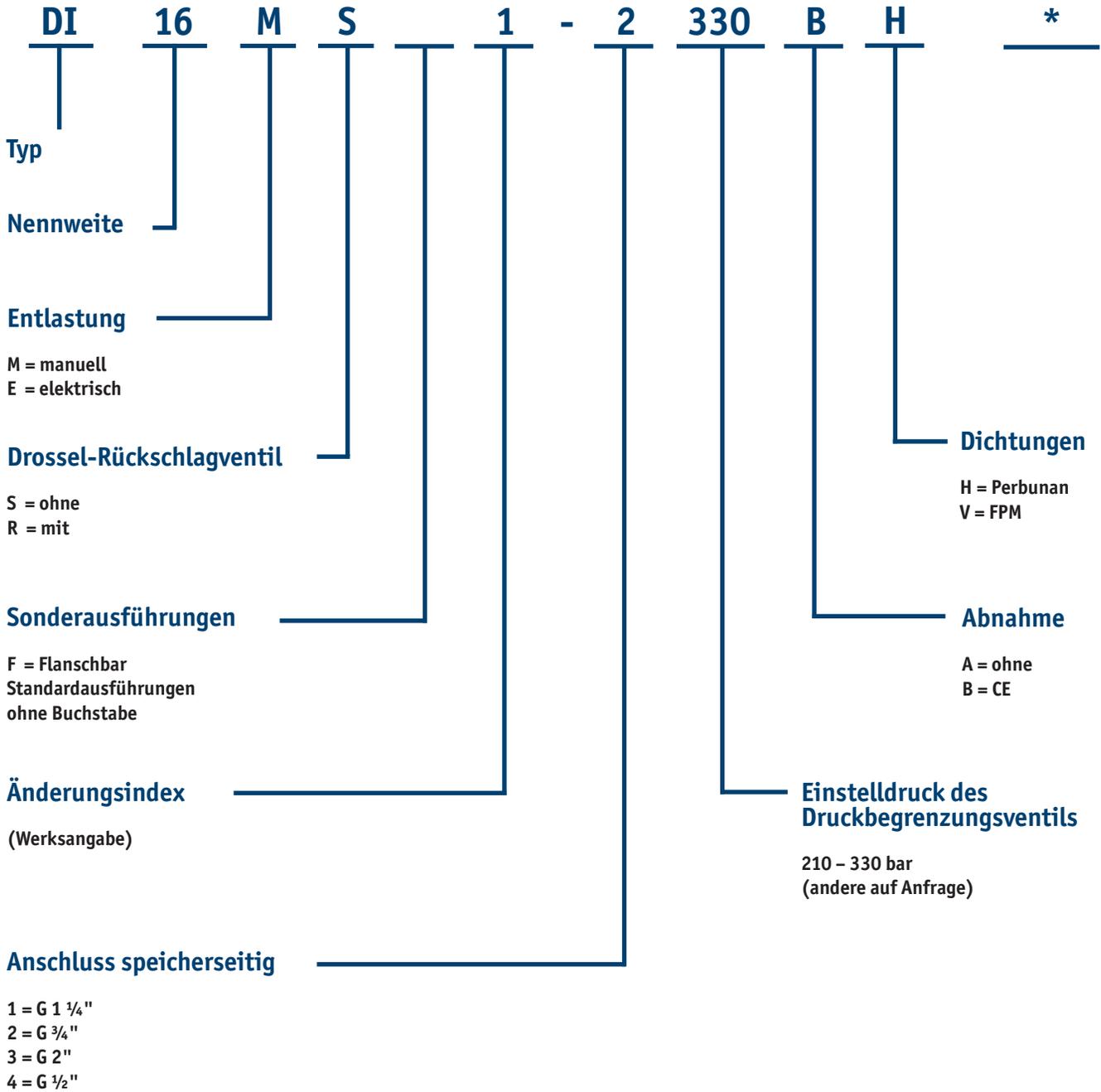
Ein zusätzliches, elektromagnetbetätigtes Zweiwegeventil erlaubt die automatische Entlastung des Speichers oder Verbrauchers und damit des hydraulischen Systems im Sicherheitsfall oder bei Stilllegung der Anlage.

#### Elektrische Entlastung und Drossel-Rückschlagventil (ER)

Zwischen dem Block und dem Anschlussflansch (speicherseitig) wird ein Drossel-Rückschlagventil eingebaut, mit dem die Austrittsgeschwindigkeit (oder Eintrittsgeschwindigkeit) der Druckflüssigkeit aus dem Speicher reguliert wird.



## Typenschlüssel



### \* Spannung

Ist nur bei Ausführung E (elektrisch) anzugeben  
230 V 50 Hz / 24 VDC  
(andere auf Anfrage)

OSP 705 - Version 1