



Zubehör

OLAER bietet ein umfangreiches Zubehörprogramm



Dazu gehören z.B. Sicherheits- und Absperrblöcke des Typs DI mit einem zulässigen Betriebsdruck bis max. 500 bar und mit Nennweiten von 10 mm bis 50 mm. Es stehen 12 Standarddruckstufen der Sicherheitsventile zur Verfügung. Die Sicherheits- und Absperrblöcke sind sowohl mit manueller als auch mit elektrischer Entlastung lieferbar.

Darüber hinaus ergänzen Schellen und Konsolen zur sicheren Befestigung das Zubehörprogramm.

Zum Auffüllen und Prüfen der Speicher dienen die Prüf- und Füllgeräte des Typs VGU und VG3.

Sicherheits- und Absperrblöcke

Der OLAER Sicherheits- und Absperrblock dient zur Absicherung und Entlastung von Hydrospeichern. Er berücksichtigt die deutschen Sicherheitsvorschriften für den Betrieb von Hydrospeichern.

Ausführungen

Manuelle Entlastung (MS)

Die Entlastung des Speichers erfolgt manuell über ein Entlastungsventil. Beim DI 10 über den 3-Wege-Kugelhahn.

Elektrische Entlastung (ES)

Ein zusätzliches, elektromagnetbetätigtes Zwei-Wegeventil erlaubt die automatische Entlastung des Speichers. Es sind zwei Ausführungen lieferbar: stromlos offen bzw. geschlossen.

Maximal zulässiger Betriebsdruck

Für die Standardausführungen gelten folgende Werte:

Ausführung M = 400 bar

Ausführung E = 350 bar

Temperaturbereich

Für die Standardausführungen gelten folgende Werte:

Ausführung M: -10 bis +80 °C

Ausführung E: Umgebungstemperatur -10 bis +80 °C

Druckflüssigkeit

Die Dichtungen sind entsprechend der eingesetzten Druckflüssigkeiten zu wählen (s. Typenschlüssel). Um die Standfestigkeit der Dichtsysteme zu gewährleisten, muss die Viskosität der Flüssigkeit innerhalb folgender Grenzen liegen:

mindestens 10 mm²/s, maximal 380 mm²/s.

Hinweis

Kugelhähne müssen, um eine Zerstörung der Dichtschalen zu vermeiden, stets bis zum Anschlag zügig durchgeschaltet werden.

Befestigungen

Um Gefährdungen auszuschließen und den entsprechenden Sicherheitsvorschriften zu genügen, müssen Druckbehälter entsprechend Größe und Gewicht sicher befestigt werden. Die OLAER Befestigungselemente ermöglichen eine einfache und sichere Befestigung der Hydrospeicher, unabhängig von Einbaulage und Aufstellungsort. Die Schellen und Konsolen sind mit Gummieinlagen versehen. Sie wirken schwingungsdämpfend.

Füll- und Prüfgeräte

Sie dienen zum Aufladen von Hydrospeichern mit Stickstoff bzw. zur Kontrolle des Stickstoffvorfülldruckes. Dabei ist sicherzustellen, dass der Hydrospeicher nicht über den maximal zulässigen Betriebsüberdruck hinaus befüllt werden kann. Zum Füllen nie Sauerstoff oder Druckluft verwenden.



Typenschlüssel DI

Typ

Nennweite

10
20
32
50

Entlastung

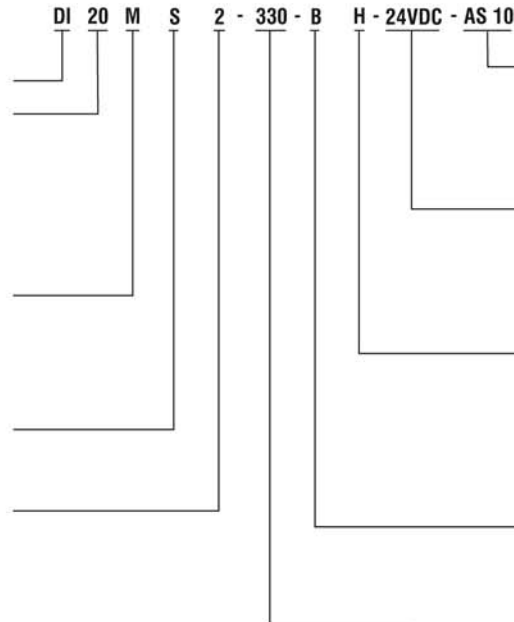
M = manuell
EY = elektrisch, stromlos offen
EX = elektrisch, stromlos geschlossen

Drosselrückschlagventil

S = ohne

Änderungsindex

(Versionsnummer)



Anschluss speicherseitig

z.B. AS 10, AS 12, AS 13, FS 309
s. auch Produktinformationen
5.140 und 5.141

Spannung (nur Ausführung EX und EY)

z.B. 12 V DC; 24 V DC; 48 V DC; 96 V DC
115 V AC; 230 V AC

Andere Spannungen auf Anfrage

Dichtungen

H = Perbunan (NBR)
B = Butyl (IIR)
V = Viton (FKM)
E = EPDM

Abnahme Sicherheitsventil

B = CE

Einstelldruck Sicherheitsventil

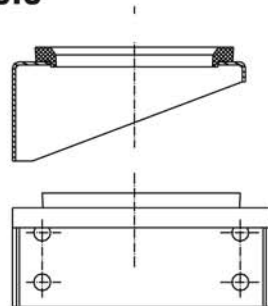
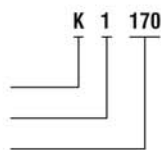
50 bar, 70 bar, 100 bar, 140 bar,
160 bar, 200 bar, 211 bar, 250 bar
280 bar, 300 bar, 330 bar, 360 bar
Andere Einstellungen auf Anfrage

Typenschlüssel Konsole

Konsole

Abbildung

Durchmesser

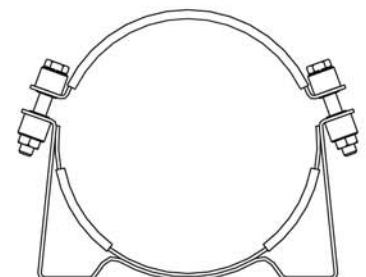
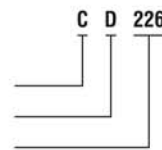


Typenschlüssel Schelle

Schelle

Form

Durchmesser



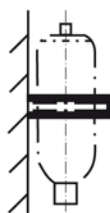
Der Sicherheits- und Absperrblock besteht aus:

- Ventilblock, darin eingebaut
- Druckbegrenzungsventil
- Absperrhahn und Entlastungsventil (bei Baugröße 10 durch 3-Wege - Kugelhahn zusammengefasst)
- wahlweise zusätzliche elektromagnetische Entlastung
- Manometeranschlussmöglichkeit

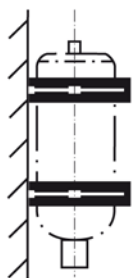
Sie bieten:

- kompakte Bauweise, alle Einzelkomponenten 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
- Ermöglicht die Kontrolle und Änderung des Gasvorspanndrucks am Speicher während des Betriebes der Anlage

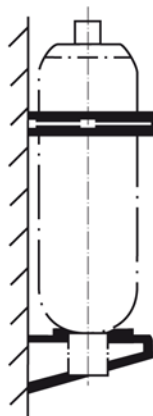
Montageempfehlung



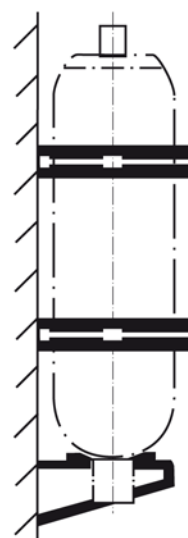
0,5 - 1l



1,6 - 6l



10 - 24l



32 - 50l



OLAER Industries GmbH

Zum Gunterstal 4

D-66440 Blieskastel

Phone: (+49) 68 42 / 92 04-0

Fax: (+49) 68 42 / 92 04-15

<http://www.olaer.de>

E-Mail: info@olaer.de

Die OLAER-Gruppe Weltweit:

The OLAER-Group worldwide:

Australien	<i>Australia</i>	Niederlande	<i>Netherlands</i>
Belgien	<i>Belgium</i>	Norwegen	<i>Norway</i>
China	<i>China</i>	Österreich	<i>Austria</i>
Dänemark	<i>Denmark</i>	Polen	<i>Poland</i>
Deutschland	<i>Germany</i>	Schweden	<i>Sweden</i>
Finnland	<i>Finland</i>	Schweiz	<i>Switzerland</i>
Frankreich	<i>France</i>	Singapur	<i>Singapore</i>
Großbritannien	<i>Great Britain</i>	Spanien	<i>Spain</i>
Indien	<i>India</i>	Südafrika	<i>South Africa</i>
Italien	<i>Italy</i>	Tschechien	<i>Czech Rep.</i>
Korea	<i>Korea</i>	USA	<i>USA</i>

Die kompletten Anschriften finden Sie unter: <http://www.olaer.com>

For complete addresses see: <http://www.olaer.com>

Außendienst in Deutschland finden Sie unter: <http://www.olaer.de>

You find field service in Germany under: <http://www.olaer.de>