

Zubehör:



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 32 mm. Es stehen 13 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.

Max. 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 (siehe Typenschlüssel). Um die Standfestigkeit der Dichtsysteme zu gewährleisten, muss die Viskosität der Flüssigkeit innerhalb folgender Grenzen liegen: mind. 10 mm²/s, max. 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.

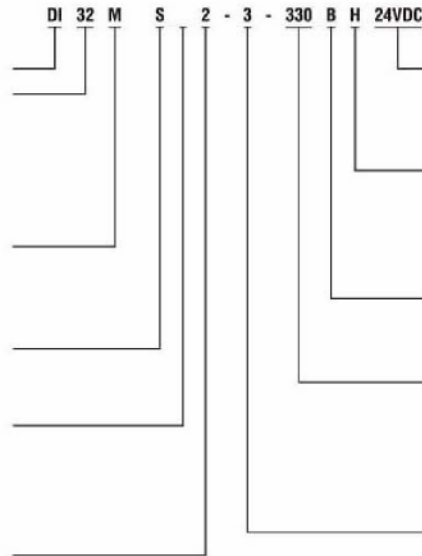
Zubehör:

Typenschlüssel DI

Typ
Nennweite
 10
 (16)
 20
 (24)
 32
Entlastung
 M = manuell
 EY = elektrisch, stromlos offen
 EX = elektrisch, stromlos geschlossen
Drosselrückschlagventil
 S = ohne
 R = mit (nur DI 16 und DI 24)
Sonderausführungen
 G = Gewichtsausgleich
 f = flanschbar

Standardausführung ohne Buchstabe

Änderungsindex
 (Versionsnummer)



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

A = ohne
 B = CE

Einstelldruck Sicherheitsventil

50 bar, 70 bar, 80 bar, 100 bar,
 140 bar, 160 bar, 200 bar, 211 bar,
 250 bar, 280 bar, 300 bar, 330 bar,
 360 bar

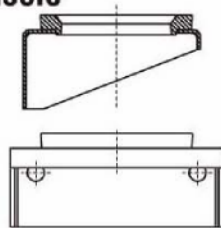
andere Einstellungen auf Anfrage

Anschluss speicherseitig

0 = ohne Anschluss-Stück
 1 = G 1 1/4" AS 12 / FS 307
 2 = G 3/4" AS 10 / FS 305
 2a = G 3/4" mit AS 31 nur DI 10 / DI 20
 3 = G 2" AS 13 / FS 309
 4 = G 1/2" mit AS 32 nur DI 10 / DI 20
 4a = G 1/2" mit AS 30 nur DI 10 / DI 20
 5 = G 1" (außen) nur DI 10 MS 1
 6 = G 1/2" (innen) nur DI 32
 7 = M 50 x 1,5 AS 22 / FS 350
 8 = M 30 x 1,5 AS 20 / FS 330
 9 = M 40 x 1,5 AS 21 / FS 340
 andere Anschlüsse auf Anfrage

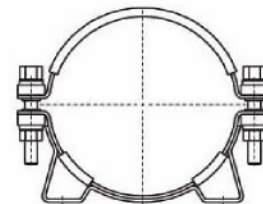
Typenschlüssel Konsole

Konsole
Abbildung
Durchmesser

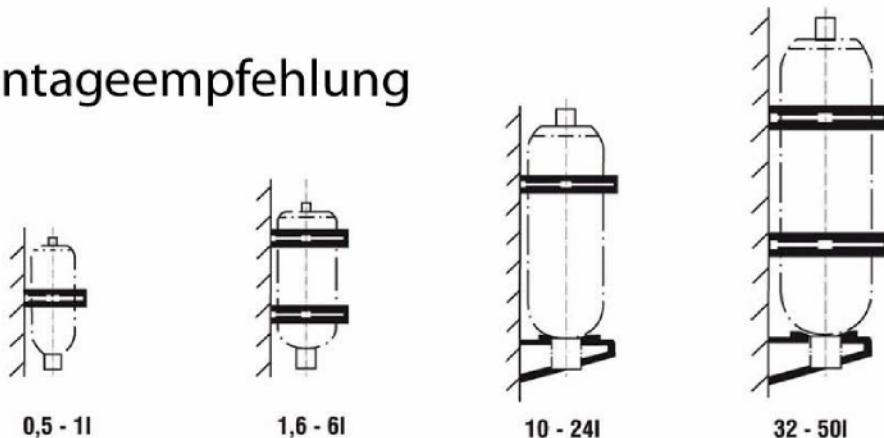


Typenschlüssel Schelle

Schelle
Form
Durchmesser



Montageempfehlung



zurück