

Resato

HIGH PRESSURE TECHNOLOGY



HOCHDRUCK MIT HOHER FÖRDERMENGE - PUMPENAGGREGATE TYP BMS

Maximale Fördermenge bis 50 l/min.

Maximaler Arbeitsdruck 3.650 bar

Ausführung: vollständig aus rostfreiem Edelstahl, robuste,
modulare Konstruktion mit vielen Optionen.

BESCHREIBUNG

Sie benötigen hohe Drücke und hohe Fördermengen? Das Resato BMS Aggregat ist dann eine gute Wahl!

Resatos luftgetriebene Hochdruck BMS Pumpenaggregate dienen zu statischen Druckprüfungen von Ventilen, Schlauch- und Rohrleitungen, Sicherheitsventilen und Ölförderungszubehör. Ein noch schnelleres Prüfen bei hoher Förderleistung ermöglicht die optional angebotene luftgetriebene Niederdruckpumpe. Diese Pumpe ist in einfach- oder doppelwirkender Ausführung lieferbar.

Wasser, Öl oder eine Öl-in-Wasser-Emulsion können als Hochdruckprüfmedium eingesetzt werden. Da sich das BMS Pumpenaggregat auch für einen großen Bereich von (chemischen) Flüssigkeiten eignet, lässt es sich auch zur chemischen Injektion einsetzen. Fragen Sie Resato bitte nach weiteren Informationen.

Der Typ BMS-W kann direkt mit einem Wasseranschluss verbunden werden.

Der Typ BMS-D arbeitet mit einem ausbaufähigen 40 Liter Vorratsbehälter aus rostfreiem Edelstahl.

Beide Typen können mit einer oder zwei Pumpen arbeiten. Die Pumpen sind jeweils in einfach- oder doppelwirkender Ausführung lieferbar. Zusätzliche Lieferung eines Kreisblattschreibers aus rostfreiem Edelstahl ist als Option möglich. Die Kreisblätter (223 mm Durchmesser) dienen gleichzeitig als Prüfzeugnis.

Für das BMS Pumpenaggregat ist eine große Auswahl von Optionen lieferbar:

Schutzdeckel für die Instrumente, Bedienungstafel mit eingraviertem Schaltplan, Kreisblattschreiber, zusätzliches Absperrventil, Räder, Ringschrauben und Aufnahmevorrichtung für Staplergabler.

BEDIENUNG

Die Regulierung des Ausgangsdrucks wird durch Veränderung des Luftdrucks mittels Druckregler erreicht. Wenn der gewünschte Arbeitsdruck erreicht ist, stellt die Pumpe automatisch die Förderung ein. Ohne weitere Energie wird der Druck konstant gehalten. Eine optionale zweite Pumpe wird mit eigenem Druckregelventil und Kugelhahn (auf/zu) bedient.



Der Ausgangsdruck wird durch ein Manometer oder optional durch einen Kreisblattschreiber angezeigt. Ein Ablasventil dient zur Druckentlastung.

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Pumpe

Im Gegensatz zu den meisten anderen druckluftgetriebenen Pumpen werden keine Pilotventile und lange Luftkanäle benötigt, die einen negativen Einfluss auf die Zuverlässigkeit, Laufgeschwindigkeit und Laufruhe der Pumpe haben. Das Luftsteuerventil ist direkt am Luftzylinder montiert.

Durch die Verwendung eines grossen Luftsteuerventils mit relativ niedriger Luftgeschwindigkeit wird das Gefrieren der Pumpe verhindert.

Austausch der Hochdruckdichtung kann innerhalb von Minuten ohne die Zerlegung der gesamten Pumpe erfolgen. Rückschlagventilsitze können ebenfalls in kürzester Zeit ausgetauscht werden. Teure Stillstandzeiten werden auf diese Weise minimiert.

Der Antrieb der Pumpe erfolgt per Druckluft oder Stickstoff mit einem maximalen Druck von 7 bar. Entnehmen Sie bitte Ausgangsdrücke und Förderleistungen der Modelltabelle. Bei Benötigung höherer Förderleistungen kann das Prüfgerät mit der Pumpenbaureihe P200 versehen werden.

Genauere Informationen über die Resato Pumpenbaureihe entnehmen Sie bitte unserer Pumpenbroschüre.

Werkstoffe

Alle kritischen Komponenten z.B. Ventile, Rohre, Manometer, Verschraubungen und medienberührte Teile sowie auch der Rahmen sind in rostfreiem Edelstahl ausgeführt.

Prüfmanometer

Genauigkeit: Klasse 1

Gehäuse-Ø: 100 mm

Ausführung: komplett aus rostfreiem Edelstahl mit Glycerin gefüllt und mit beschichtetem Sicherheitsglas versehen

Messbereiche sind unserem Katalogblatt zu entnehmen.

Druckluftmanometer

Messbereich 0 ... 10 bar

Genauigkeit: Klasse 1,6

Gehäuse-Ø: 63 mm

Ausführung: komplett aus rostfreiem Edelstahl mit Glycerin gefüllt und mit beschichtetem Sicherheitsglas versehen

Kreisblattschreiber

Genauigkeit: Klasse 1

Kreisblatt-Ø: 223 mm

Ausführung: komplett aus rostfreiem Edelstahl

Antrieb: mechanisches Uhrwerk

Messbereich: stimmt überein mit installiertem Manometer

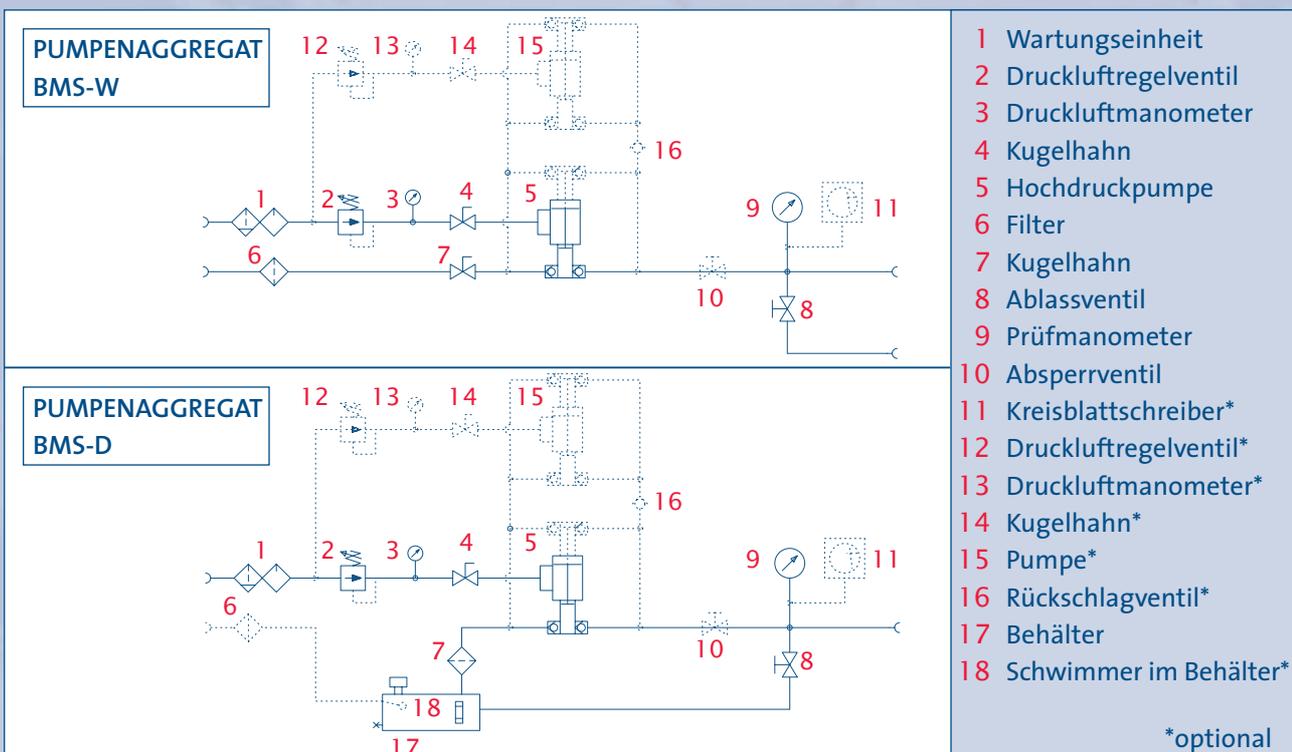
Blatt-/Schreibgeschwindigkeiten können aus der Modelltabelle entnommen werden.

Datenerfassungs- und Protokollereinheit

Der Dokumentation der Prüfergebnisse wird grösste Wichtigkeit beigemessen. Zu diesem Zweck bieten wir die Datenerfassungs- und Protokollereinheit Typ CR an, die den sofortigen Ausdruck von Prüfprotokollen mit Druckkurve direkt nach der Druckprüfung ermöglicht.

SCHNELLER, LEISTUNGSFÄHIGER SERVICE

Eine Stärke unseres Unternehmens ist ein schneller und effizienter Service. Schnell, weil wir die meisten Komponenten, die wir einsetzen, selbst fertigen. Folglich haben wir diese Teile im Lager. Unsere Service-Techniker sind alle in unserem Haus ausgebildet, deshalb können sich unsere Kunden bei einem Ausfall ihrer Geräte auf einen prompten Service von Ersatzteilen verlassen. Außerdem wird auf diese Weise Ihre Stillstandzeit minimiert.

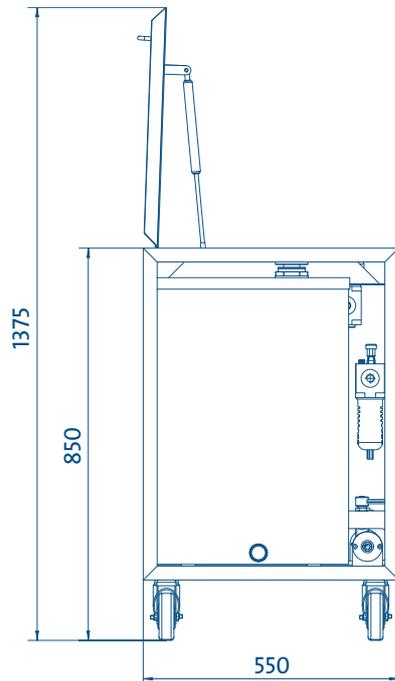
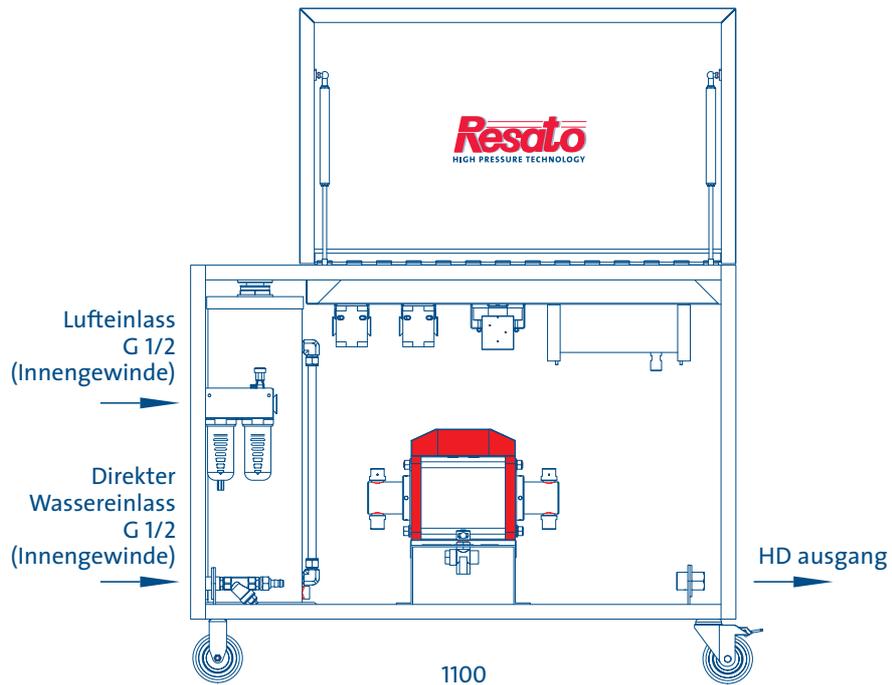
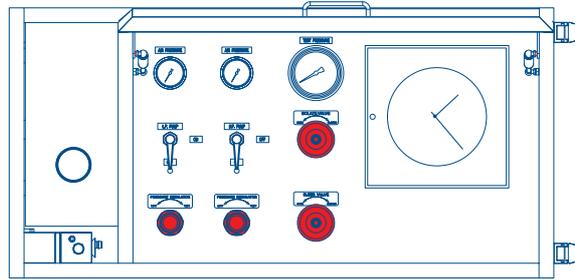


MODELLTABELLE

| TYP | Niederdruck- Pumpe hohe Fördermenge (Option) | | Hochdruck- Pumpe kleine Fördermenge | | Max. Arbeitsdruck bar / psi | Manometer Druckbereich | | Schreiber (Option) | Hochdruck Anschluss | Optionen | | |
|---|--|--------------------------------|---|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------|-----------------------|------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------|--|
| | L/min | | L/min | | | bar | psi | | | | | |
| | Modell | 1 | 2 | Modell | 1 | | | 2 | | | | |
| BMS-W/BMS-D | 20 | 13.2 | 25.0 | 20 | 13.2 | 25.0 | 140 / 1980 | 0-160 | 0-1,000 | R0 = 1/4-1 Stdn | A,B,C,F | I = Absperrventil |
| BMS-W/BMS-D | 30 | 9.5 | 18.0 | 30 | 9.5 | 18.0 | 190 / 2750 | 0-250 | 0-3,000 | R1 = 1 Stdn | A,B,C,F | F = Schwimmer im Behälter (nur BMS-D) |
| BMS-W/BMS-D | 40 | 6.4 | 12.2 | 40 | 6.4 | 12.2 | 280 / 4000 | 0-400 | 0-5,000 | R4 = 4 Stdn | A,B,C,F | M = 4 Rollen |
| BMS-W/BMS-D | 65 | 4.2 | 8.0 | 65 | 4.2 | 8.0 | 440 / 6300 | 0-600 | 0-8,000 | R8 = 8 Stdn | A,E,F | statt 4 Standfüße |
| BMS-W/BMS-D | 115 | 2.4 | 4.5 | 115 | 2.4 | 4.5 | 790 / 11,300 | 0-1000 | 0-15,000 | R24 = 24 Stdn | E,F | L = Schutzdeckel für Instrumentenpult |
| BMS-W/BMS-D | 180 | 1.5 | 2.9 | 180 | 1.5 | 2.9 | 1230 / 17,600 | 0-1600 | 0-20,000 | | E,F | H = Ringschrauben |
| BMS-W/BMS-D | 255 | 1.1 | 2.1 | 255 | 1.1 | 2.1 | 1785 / 25,500 | 0-2000 | 0-30,000 | | E,F | FO = Aufnahmen für Staplergabler |
| BMS-W/BMS-D | 400 | 0.7 | 1.3 | 400 | 0.7 | 1.3 | 2790 / 39,900 | 0-3000 | 0-45,000 | | E,F | |
| BMS-W/BMS-D | 520 | 0.5 | 0.9 | 520 | 0.5 | 0.9 | 3645 / 52,150 | 0-4000 | 0-55,000 | | E,F | |
| BMS-W = mit direktem Wasser- anschluss | Option | 1 = einfach- wirkende Pumpe | | | 1 = einfach- wirkende Pumpe | | | B=bar | | Schreiber mit Uhrwerk nach Wahl | A = 1/2" NPT - Innengewinde | |
| BMS-D = mit Behälter 40 ltr | | 2 = doppel- wirkende Pumpe | | | 2 = doppel- wirkende Pumpe | | | P=psi | | | B = G1/2" (BSP) - Innengewinde | |
| | | | | | | | | D=doppelte Skala | | | C = 1/2" BSP - Schlauchverbindung | |
| | | | | | | | | | | | E = 1/4" BSP - Schlauchverbindung | |
| | | | | | | | | | | | F = M30X2 Hochdruck Innengewinde | |



Bei Benötigung höherer Förderleistung, kann das Prüfgerät mit der Pumpenbaureihe P200 versehen werden. Genauere Informationen entnehmen Sie bitte unserer Pumpenbroschüre



GEWICHT (KG)

| | |
|-------------------------------|----|
| BMS-W Modell (einzelnwirkend) | 70 |
| BMS-D Modell (doppeltwirkend) | 85 |
| Extra gewicht | |
| Doppeltwirkende Pumpe | 4 |
| Schreiber | 9 |
| Zweite einzelnwirkende Pumpe | 25 |
| Zweite doppeltwirkende Pumpe | 29 |

BEISPIELE VON RESATO KOMPONENTEN

Hochdruckfittinge
Hochdruckventile
Rückschlagventile
Drehdurchführungen
Schläuche
Rohre
Druckaufnehmer
Berstscheibensicherungen
Schnellverschlüsse

BEISPIELE VON RESATO HOCHDRUCKANLAGEN UND-SYSTEMEN

luftgetriebene Pumpen und Gasverdichter
hydraulisch getriebene Pumpen und Gasverdichter
Impulsprüfstände
Autofrettagesysteme
Prüfstände für Schläuche Ventile, Sicherheitsventile, Verschraubungen usw.
tragbare Druckprüfstände
Autoklaven
kundenspezifische Prüfgeräte
Wasserschneideanlagen
rechnergesteuerte Hochdruckprüfstände

FIRMENPROFIL

Seit 1985 ist die Resato International B.V. spezialisiert auf die Entwicklung, Konstruktion und Fertigung von Hochdruckbauteilen und -systemen für Drücke bis 14.000 bar (200.000 psi).

In unserem modernen Werk in Roden/Niederlande sorgen Konstruktion, Forschung, Entwicklung und Produktion für ein breites Sortiment an Hochdruck-Bauteilen, sowie Druckprüf- und Hochdrucksystemen. Als Prüfmedien werden vor allem Flüssigkeiten und Gase eingesetzt.



RESATO INTERNATIONAL BV

Postfach 30, NL-9300 AA Roden - Niederlande
 1e Energieweg 13, NL-9301 LK Roden - Niederlande

Telefon: (+31) 50 - 501 6877

Telefax: (+31) 50 - 501 2402

E-mail: info@resato.com

Internet: www.resato.com

www.resato.de

Bitte beachten Sie, dass die Spezifikationen in dieser Broschüre ohne Ankündigung geändert werden können. Für genauere Informationen steht Ihnen unser Verkauf jederzeit gern zur Verfügung.