



Steffen Haupt
Moritzer Straße 35 01589 Riesa-Poppitz
Tel. 03525/ 68 01 - 0 Fax: 03525/ 6801 - 20
e-mail: info@haupt-hydraulik.de
Internet: www.haupt-hydraulik.com

Niederdruck-Druckluftreinigung

Katalog 174004501_00_DE 08/11 (Ausgabe 2011)



KATALOG

Vertrieb

Frau Krauspe Tel.: 03525 680110
Frau Göhler Tel.: 03525 680111

krauspe@haupt-hydraulik.de
goehler@haupt-hydraulik.de

Technischer Außendienst

Herr Burkhardt Tel.: 03525 680112

burkhardt@haupt-hydraulik.de

Niederdruck- Druckluftreinigung



Kontinuierlich saubere, ölfreie und trockene Druckluft

Feuchtigkeit oder Wasserdampf können zu ernststen Problemen für Systeme führen, die Druckluft verwenden, da sich Kondensat bilden kann, das folgende Nachteile mit sich bringt:

- Druckabfall
- Blockierte Ventile
- Korrodierte Leitungen
- Vereiste Leitungen
- Teure Leckagen
- Systemausfälle
- Höhere Wartungskosten

Kontaminationsprobleme im Zusammenhang mit Druckluft lassen sich durch Installieren eines wärmelosen Parker domnick hunter Niederdruck-Trockenmitteldrucklufttrockners für kontinuierliche Versorgung mit reiner, ölfreier Luft vermeiden.

Sie können zwischen zwei leichten und kompakten Paketen wählen, die in der Überwasserflotte der Royal Navy im Einsatz sind.



Kontaktangaben:

Parker Hannifin GmbH
Pat-Parker-Platz 1
D-41564 Kaarst

Tel.: +49 (0)2131 4016 0
Fax: +49 (0)2131 4016 9199
parker.germany@parker.com
www.parker.com/dhi

Vorteile:

- Effizientes Entfernen von Wasserdampf aus Druckluft
- Die resultierende Luftqualität entspricht allen Fassungen von ISO8573-1, der internationalen Norm für Luftqualität.
- Höhere Betriebsleistung und geringere Wartungskosten sowie Ausfallzeiten
- Einheitliche Taupunktleistung
- Ein- und Auslassfilterung mit hoher Effizienz
- Pneumatische Steuerung zählt zum Standard
- Vollständiger Korrosionsschutz innen und außen
- Stoßgeprüft mit 30 G
- Kleinerer und kompakterer Trockner in Leichtbauweise
- Geeignet für die Montage an Schotts, Wänden oder Decks
- Einfache Installation und Wartung
- Bewährt und im Praxiseinsatz

Technische Daten

Bereitgestellte Luftqualität

Partikelabscheidung bis zu	1 Mikron
Maximal verbleibender Ölgehalt:	0,01 mg/m ³ (0,01 ppm/wt)
Drucktaupunkt	-40 °C (-40 °F)

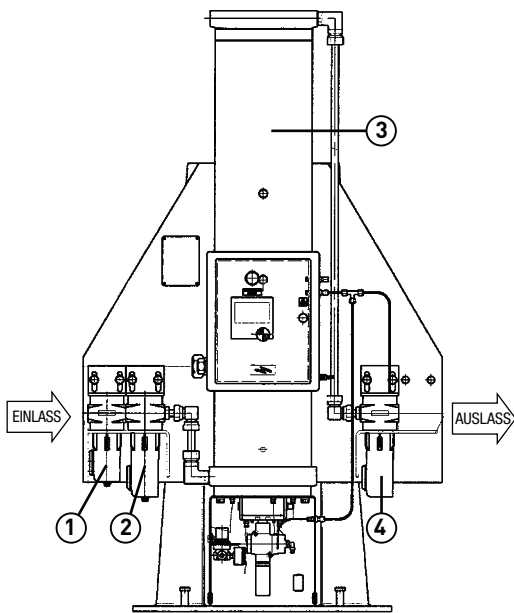
Gewicht und Abmessungen

Modell	Höhe		Breite		Tiefe		Gewicht	
	mm	ins	mm	ins	mm	ins	kg	lbs
60 cfm	1.568	61,7	525	20,7	825	32,5	140	308
160 cfm	1.540	60,6	835	32,9	641	25,2	265	583

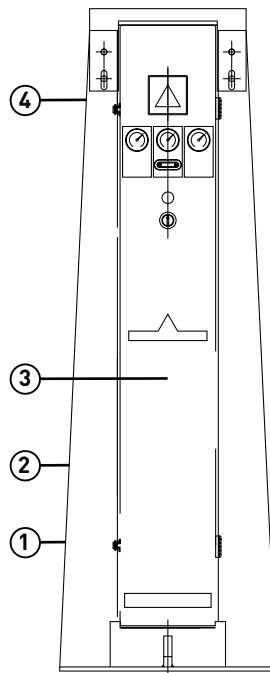
Normalbetrieb

	Modell	
	MIDI	MAXI
Flussraten bei 7 bar g	102 m ³ /h (60 cfm)	272 m ³ /h (160 cfm)
Maximaler Betriebsdruck	10,5 bar g (152 psi g)	10,5 bar g (152 psi g)
Minimaler Betriebsdruck	4 bar g (58 psi g)	4 bar g (58 psi g)
Maximale Einlasstemperatur	50 °C (122 °F)	50 °C (122 °F)
Minimale Einlasstemperatur	5 °C (41 °F)	5 °C (41 °F)
Einlass-/Auslassverbindungen	1/2-Zoll-BSPP-Buchse	2-Zoll-BSPP-Buchse

MIDI-Niederdruck Drucklufttrockner



Max. Niederdruck Drucklufttrockner



Betrieb – Niederdrucktrockner

Stufe 1

Ein hocheffizienter Wasserabscheider entfernt durch Verwirbelung Massenkontamination aus dem Luftstrom. 90 % Kondensat- und Aerosolabscheidung bei 21 °C. 80 % Partikelabscheidung mit 10 Mikron und mehr.

Ein automatischer Ablass entfernt vorhandenes Kondensat.

Stufe 2

Ein hocheffizienter Koaleszenzfilter entfernt Öl-/Wasseraerosole bis hin zu 0,01 mg/m³ bei 21 °C und Staubpartikel bis hin zu 0,01 Mikron.

Ein automatischer Ablass entfernt verbleibendes Kondensat.

Stufe 3

Ein regenerativer Trockenmitteltrockner entfernt Wasserdampf und sorgt durch Verwendung des Prinzips der wärmelosen Druckschwingungsabsorption für einen konstanten Drucktaupunkt, der mit einem pneumatischen Nockengeber gesteuert wird.

Ein Hygrometer im Schaltschrank misst und zeigt den Taupunkt zur Qualität der Auslassluft.

Stufe 4

Ein Feinpartikelfilter entfernt Spuren von Trockenmittelstaub, der vom Trockner stammt.

ES STEHEN AUCH ANDERE ENTWURFSKONFIGURATIONEN ALS DIE HIER BESCHRIEBENEN ZUR VERFÜGUNG. FRAGEN SIE NACH DETAILS.