

**Merkmale und Vorteile**

- ▶ Erweitertes Energiemanagement für niedrigste Betriebskosten
  - Kompressorsynchronisierung
  - Drucktaupunkt-Steuerung (optional)
- ▶ Hohe Qualität, hocheffizientes Trockenmittel, passend zur gewünschten Anwendung
  - Drucktaupunkt -40 °C, -40 °F (Std.): Aktiviertes Aluminiumoxid
- ▶ Minimales Risiko von Trockenmittelabrieb dank großem Behälterdurchmesser und optionaler Schalldüsen
- ▶ Gegenstrom-Regeneration für optimale Energieeffizienz und garantiert trockene Luft
- ▶ Äußerst verlässlich, robustes Design
- ▶ Geringe Geräusentwicklung im Spülluftbetrieb
- ▶ Einfach zu transportieren



**Allgemeine Spezifikationen**

- ▶ Kaltregenerierende Adsorptionstrockner mit geschweißtem Druckbehälter
- ▶ Möglicher Taupunkt: -40 °C/-40 °F
- ▶ Druckbereich: 4 – 10 bar(g)/58 – 145 psig
- ▶ Umgebungstemperaturen: 1 – 40 °C/34 – 104 °F
- ▶ Eintrittstemperaturen: 1 – 50 °C/34 – 122 °F
- ▶ Stromversorgung: 230 VAC 50 Hz; 115 VAC 60 Hz 3-Ph

**Optionen**

Hohe Eintrittstemperatur

Ein- und Austrittsfilter

Versandkiste aus Holz

Drucktaupunkt-Steuerung

Volumenstrombegrenzer

Pneumatische Steuerung  
(nicht mit PDP-Sensor-Kit kompatibel)

Behältersicherheitsventile

Die kaltregenerierenden Adsorptionstrockner der Reihe PH verwenden hochwertige Komponenten, um Ihnen saubere, trockene Luft zur Verfügung zu stellen und so die Lebenszeit Ihrer Geräte und Produkte zu verlängern. Kaltregenerierende Adsorptionstrockner entfernen die Feuchtigkeit aus dem Trockenmittel mittels expandierender Spülluft.

Die PH 760-3390 S Adsorptionstrockner trocknen Ihre Luft bis auf einen Drucktaupunkt von -40 °C/-40 °F. Das Trockenmittel befindet sich in geschweißten, beschichteten Behältern, die mit bis zu 10 bar(g)/145 psig (Dauerbelastung) betrieben werden können. Montierte Vor- und Nachfilter sind optional erhältlich.

Die Betriebskosten befinden sich dank serienmäßiger Kompressorsynchronisation sowie optionaler Drucktaupunktregelung im optimalen Bereich.

Der komplette Maschinenstatus ist an den LEDs und am Display der Steuerung erkennbar. Er zeigt an, ob das Gerät mit einer Spannungsquelle verbunden ist, die Adsorber druckbeaufschlagt sind, die Ventile einwandfrei funktionieren oder ob eine vorbeugende Wartung ansteht. Wenn die optionale Drucktaupunktregelung angeschlossen ist, lässt sich der Drucktaupunkt am Display ablesen. Falls der Drucktaupunkt-Sollwert nicht erreicht wird, schalten die Alarmleuchten ein. Alarmlenken und Warnmeldungen können dank der zwei spannungsfreien Kontakte aus der Ferne ausgelöst werden. Über den CAN-Bus-Anschluss können Daten mit anderen Zeitschalterkarten, Purelogic™-Steuerungen oder Servicecomputern ausgetauscht werden.

**Technische Daten PH 760S bis PH 3390S (Standardausführung, Drucktaupunkt -40 °C)**

Spezifikation	Einheit	PH 760 S	PH 1020 S	PH 1330 S	PH 2060 S	PH 2670 S	PH 3390 S
Nennvolumenstrom am Trocknereintritt <sup>(1)</sup> (2)	m <sup>3</sup> /h	1296	1728	2268	3492	4536	5760
Durchschn. Spülluftverbrauch	%	16,3	16,4	19	20,8	19,3	15,6
Druckabfall im Trockner	bar(g)	0,19	0,14	0,14	0,12	0,12	0,11
	psig	2,76	2,03	2,03	1,74	1,74	1,60
Anschlüsse Eintritt/ Austritt	G-Gewinde/PN16	G2"	DN80	DN80	DN100	DN100	DN100
Größe des optionalen Vor- und Nachfilters <sup>(3)</sup>	Feinfilter	TF 9 G HE	TF 10 G S	TF 11 G S	FF 2 G HE	FF 3 G HE	FF 4 G HE
	Superfeinfilter	TF 9 C HE	TF 10 C S	TF 11 C S	FF 2 C HE	FF 3 C HE	FF 4 C HE
	Staubfilter	TF 9 S HE	TF 10 S S	TF 11 S S	FF 2 S HE	FF 3 S HE	FF 4 S HE
Gewicht	kg	650	970	1240	2010	2470	3560
	lb	1433	2138	2734	4431	5445	7848
Höhe	mm	1854	2549	2604	2643	2636	2576
	Zoll	73,0	100,4	102,5	104,1	103,8	101,4
Breite	mm	1854	2549	2604	2643	2636	2576
	Zoll	43,9	38,9	33,2	40,9	40,9	56,2
Länge	mm	1854	2549	2604	2643	2636	2576
	Zoll	73,0	100,4	102,5	104,1	103,8	101,4

1. Der Volumenstrom wird bei Bezugsbedingungen gemessen: 1 bar(a) und 20 °C bei 7 bar(g) Betriebsdruck, Eintrittstemperatur 35 °C & Std.-PDP -40 °C am Austritt  
 2. Der Trockner ist ausgelegt für die erwähnten Volumenströme basierend auf einer Durchschnittslast von 80 %.  
 3. Die Filter werden bei Bezugsbedingungen dimensioniert. Angaben zur Dimensionierung außerhalb der Bezugsbedingungen erfahren Sie bei AML.

**Korrekturfaktoren Kp x Kt für PH 760S - PH 3390S**

T <sub>Eintritt</sub>	Betriebsdruck bar(g) (psig)						
°C (°F)	4,5 (65)	5 (73)	6 (87)	7 (102)	8 (116)	9 (131)	10 (145)
≤35 (95)	0,59	0,7	0,88	1,00	1,00	1,05	1,10
40 (104)	0,5	0,59	0,74	0,84	0,95	1,05	1,10
45 (113)	0,42	0,5	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98
50 (122)	0,33	0,38	0,48	0,55	0,62	0,69	0,76

**Korrekturfaktoren Durchfluss Drucktaupunkt für PH 760S - PH 3390S**

PDP	°C	-40	-50	-60
	°F	-40	-58	-76
Korrekturfaktor	K <sub>tp</sub>	1	0,9	0,85