

**Kälte-Drucklufttrockner | Hochdruck-Trockner | Druckluftfilter | Abscheider  
Aufbereiter für Druckluft und technische Gase**

## Kälte-Drucklufttrockner PT HP 350/420

### ALLGEMEIN

Hochdruckanwendungen brauchen sicheres und zuverlässiges Equipment. Die Kälte-Drucklufttrockner der Serie PT HP 350/420 sind konsequent auf die besonderen Hochdruckanforderungen ausgelegt. Sie garantieren eine optimale Druckluftaufbereitung für Anwendungen bis zu 350/420bar.

Für Druckluftqualitäten der Klasse 4 (gem. DIN ISO 8573-1) mit 3°C Drucktaupunkt sind moderne Kältetrockner auch im Hochdruckbereich die energieeffizienteste und wirtschaftlichste Lösung. Die nahezu wartungsfreien Trockner der Serie PT HP 350/420 bieten höchste Sicherheit und lange Lebenserwartung bei stets gleichbleibender, hoher Druckluftqualität.

### WÄRMETAUSCHER

Die Trockner verfügen über großzügig dimensionierte Wärmetauscher-Systeme mit Edelstahl-Oberfläche und senkrechter Luftführung. Die Wärmetauscher arbeiten selbstreinigend. Die senkrechte Luftführung transportiert Flüssigkeiten und etwaige Feststoffe bestmöglich ab. Edelstahl lässt Korrosion und Oxidation gar nicht erst entstehen, garantiert dauerhaft glatte und saubere Wärmetauscher-oberflächen.

### ABSCHIEDER UND ABLEITER

Die ACD-Modelle unserer PT HP 350/420 Serie sind mit Edelstahl-Low-Speed-Abscheidern und Time-Relais-Kondensatableitern ausgerüstet. Öffnungsdauer und -Intervall des Ableiters können an die anfallende Kondensatmenge angepasst werden.

### DIGITAL-ANZEIGE/STEUERUNG

Der Kältekreis des Trockners wird digital überwacht. Änderungen der Betriebsbedingungen und Schwankungen des Druckluft-Volumenstroms werden durch die kombinierte Digital-/HDBV-Steuerung optimal kompensiert.



### EIGENSCHAFTEN

- ◆ Edelstahl-Wärmetauscher-System
- ◆ Druckfestigkeit bis 350/420bar
- ◆ Volumenstrom bis 2.000l/min
- ◆ Drucktaupunkt 3°C
- ◆ Digital-Anzeige/Steuerung
- ◆ Edelstahl-Abscheider (ACD-Modell)
- ◆ Kondensat-Ableiter (ACD-Modell)
- ◆ Kompaktes, robustes Design

## TECHNISCHE DATEN

### BASIC Modelle ohne Abscheider, ohne Ableiter

Modell	Volumenstrom bei 3°C DTP		Betriebsdruck [bar]	Leistungsaufnahme [KW]	Druckluftanschluss [Ein/Aus]	Elektr. Anschluss [V/Hz/Ph]	Maße [BxTxH]	Gewicht [kg]
	[m³/h]	[l/min]						
PT 27 HD	27	450	250-350/420	0,42	S12	230/50-60/1	500x250x805	39
PT 54 HD	54	900	250-350/420	0,56	S12	230/50-60/1	500x250x805	41
PT 85 HD	85	1.400	250-350/420	0,60	S12	230/50-60/1	500x430x845	50
PT 120 HD	120	2.000	250-350/420	0,70	S12	230/50-60/1	500x430x845	65
PT 150 HD	150	2.500	250-350/420	0,85	S12	230/50-60/1	500x430x845	69

### ACD Modelle mit Abscheider, mit Kondensatableiter

Modell	Volumenstrom bei 3°C DTP		Betriebsdruck [bar]	Leistungsaufnahme [KW]	Druckluftanschluss [Ein/Aus]	Elektr. Anschluss [V/Hz/Ph]	Maße [BxTxH]	Gewicht [kg]
	[m³/h]	[l/min]						
PT 27 HD	27	450	250-350/420	0,42	S12	230/50-60/1	500x250x805	48
PT 54 HD	54	900	250-350/420	0,56	S12	230/50-60/1	500x250x805	50
PT 85 HD	85	1.400	250-350/420	0,60	S12	230/50-60/1	500x430x845	59
PT 120 HD	120	2.000	250-350/420	0,70	S12	230/50-60/1	500x430x845	74
PT 150 HD	150	2.500	250-350/420	0,85	S12	230/50-60/1	500x430x845	78

### Betriebsbedingungen

Maximale Druckluft-Eintrittstemperatur	60°C
Zulässige Umgebungstemperatur	2 - 43°C
Maximaler Betriebsdruck	350/420 bar

### Referenzbedingungen

Drucktaupunkt (Klasse 4)	3 °C
Volumenstrom in Relation	20 °C / 1 bar
Druckluft-Eintrittstemperatur	35 °C
Kühlmedium-Temperatur	25 °C
Betriebsdruck	250 - 350/420 bar

Änderungen vorbehalten / Letzte Aktualisierung: 28.06.2013