



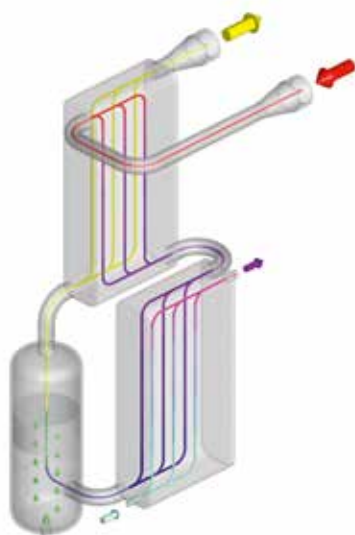
Trocknung | DRYPOINT® RS HP

Der Kältetrockner für Hochdruckanwendungen: DRYPOINT® RS HP

Die Druckluft-Kältetrockner DRYPOINT® RS HP wurden speziell für Anwendungen entwickelt, bei denen Druckluft im Druckbereich 45 bar/ 50 bar effizient getrocknet werden muss. Dies ist häufig der Fall bei der Herstellung von PET-Flaschen aber auch um Diesel-Aggregate zu starten oder bei geologischen Bohrmaschinen.

Die Kältetrockner bieten maximale Sicherheit bei minimalem Energieverbrauch. Der integrierte BEKOMAT® leitet das anfallende Kondensat sicher und ohne unnötige Druckluftverluste ab.

Das durchdachte, strömungsoptimierte Design des Edelstahl-Plattenwärmetauschers sorgt für ein widerstandsarmes Durchströmen der Druckluft. Für geringen Energieverbrauch bei sehr stabilem Drucktaupunkt sorgt zudem die optimierte Kältekompressortechnologie.



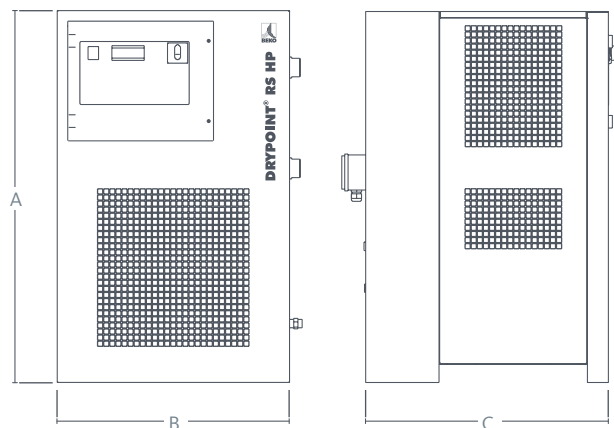
Edelstahl-Plattenwärmetauscher

- › **Zertifiziert für Hochdruckanwendungen bis 45 bar / 50 bar**
- › **Langlebigkeit durch Edelstahl-Plattenwärmetauscher**
- › **Geringer Energieverbrauch bei stabilem Drucktaupunkt dank optimierter Kältekompressortechnologie**
- › **Sichere Kondensatableitung mit integriertem BEKOMAT®**
- › **Erfüllt die Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU**

Besser aus Verantwortung



Technische Daten des DRYPOINT® RS HP



Betriebsbedingungen

Max. Betriebsdruck RS 25 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	50 bar [ü]
Max. Betriebsdruck RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	45 bar [ü]
Max. Druckluft-Eintrittstemperatur	+65 °C
Min. ... max. Umgebungstemperatur	+2 ... +50 °C
RS 25 HP50 / AC - RS 135 HP50 / AC	R134.a
RA 180 HP50 /AC - RS 6000 HP45/AC	R407C

Referenzbedingungen nach DIN/ISO 7183

Volumenstrom in m ³ /h bezogen auf +20 °C	1 bar [a]
Betriebsdruck (p ₁)	40 bar [ü]
Drucktaupunkt (t _{pdp})	+ 3 °C
Umgebungstemperatur (t _u)	+ 25 °C
Druckluft-Eintrittstemperatur (t ₁)	+ 35 °C

Elektrischer Anschluss (Andere Spannungen auf Anfrage)

RS 25 HP50/AC – RS 90 HP50/AC	230 V, 50 ... 60 Hz, 1 Ph.
RS 135 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	230 V, 50 Hz, 1 Ph.
RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	400 V, 50 Hz, 3 Ph.

DRYPOINT®	RS 25 HP50/AC	RS 45 HP50/AC	RS 70 HP50/AC	RS 90 HP50/AC	RS 135 HP50/AC	RS 180 HP50/AC
Volumenstrom (Nm³/h)	25	45	72	90	135	180
Leistungsaufnahme (kW)	0,16	0,18	0,22	0,23	0,46	0,69
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,25	0,24	0,25	0,23	0,23	0,24
Luftanschluss (\varnothing in Zoll)	G 3/8 BSP-F	G 3/8 BSP-F	G 3/8 BSP-F	G 3/4 BSP-F	G 3/4 BSP-F	G 3/4 BSP-F
Maßangaben						
A (mm)	475	475	475	740	740	825
B (mm)	370	370	370	345	345	485
C (mm)	515	515	515	420	420	455
Gewicht (kg)	28	29	32	38	39	50
Bestell-Nr.	4020112	4020044	4020113	4020114	4020115	4020116

DRYPOINT®	RS 240 HP50/AC	RS 320 HP50/AC	RS 450 HP50/AC	RS 620 HP50/AC	RS 810 HP50/AC	RS 1010 HP50/AC
Volumenstrom (Nm³/h)	240	315	450	615	810	1008
Leistungsaufnahme (kW)	0,75	0,70	0,84	1,10	1,45	1,73
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,24	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22
Luftanschluss (\varnothing in Zoll)	G 3/4 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 1/2 BSP-F	G1 1/2 BSP-F
Maßangaben						
A (mm)	825	885	885	885	1105	1105
B (mm)	485	555	555	555	665	665
C (mm)	455	580	580	580	725	725
Gewicht (kg)	53	89	101	115	156	190
Bestell-Nr.	4020117	4020118	4020119	4020120	4020121	4020122

DRYPOINT®	RS 1300 HP45/AC	RS 1600 HP45/AC	RS 2300 HP45/AC	RS 2400 HP45/AC	RS 3000 HP45/AC	RS 4000 HP45/AC	RS 5000 HP45/AC	RS 6000 HP45/AC
Volumenstrom (m³/h)	1260	1620	2280	2430	3030	4020	5010	6060
Leistungsaufnahme (kW)	2,55	2,85	3,50	4,30	4,80	5,60	6,40	8,4
Druckverlust (Δp bar [ü])	0,22	0,23	0,20	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25
Luftanschluss (\varnothing in Zoll)	G2 BSP-F	G2 BSP-F	G2 BSP-F	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3
Maßangaben								
A (mm)	1465	1465	1465	1745	1745	1745	1745	1810
B (mm)	790	790	790	1135	1135	1135	1135	1350
C (mm)	1000	1000	1000	1205	1205	1205	1205	1750
Gewicht (kg)	252	265	391	444	461	486	552	754
Bestell-Nr.	4020123	4020124	4020125	4020126	4020127	4020128	4020129	4017006

Korrekturfaktoren

Betriebsdruck (bar)	15	20	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	0,57	0,70	0,80	0,88	0,94	1,00	1,05	1,10

Umgebungstemperatur (°C)	25	30	35	40	45	50
Korrekturfaktor	1,00	0,96	0,90	0,82	0,72	0,60

Eintrittstemperatur (°C)	30	35	40	45	50	55	60	65
Korrekturfaktor	1,20	1,00	0,83	0,69	0,59	0,50	0,44	0,39

Drucktaupunkt(°C)	3	5	7	10
Korrekturfaktor	1,00	1,09	1,19	1,37

DRYPOINT® RS HP - Vielfältig einsetzbar:

PET-Flaschen Herstellung



Geologische Bohrungen



Schiffsindustrie



Haben Sie noch weitere Fragen zur optimalen Aufbereitung Ihrer Druckluft?

Dann haben wir die Antworten! Und passende Lösungen rund um die Aufbereitungskette. Wir freuen uns, von Ihnen zu hören und Ihnen unsere Produkte aus den Bereichen Kondensataufbereitung,

Filtration, Trocknung, Messtechnik und Prozesstechnik sowie unsere umfangreichen Serviceleistungen vorzustellen.

Visit us on



BEKO TECHNOLOGIES GMBH
Im Taubental 7 | D-41468 Neuss

Tel. +49 2131 988 - 1000
info@beko-technologies.com
www.beko-technologies.de



MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C011279

Technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten.