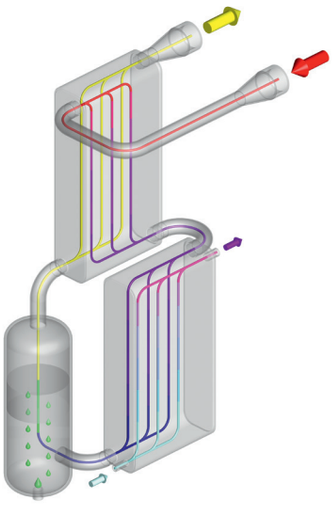
Droging | DRYPOINT® RS HP

De koeldroger voor hogedruk toepassingen: DRYPOINT® RS HP

De persluchtkoeldrogers DRYPOINT® RS HP zijn speciaal ontwikkeld voor toepassingen waarbij perslucht van 45 bar / 50 bar efficiënt moet worden gedroogd. Dit is vaak het geval bij de productie van PET-flessen, maar ook om dieselaggregaten te starten of bij geologische boormachines.
De koeldrogers bieden maximale veiligheid bij minimaal energieverbruik. De geïntegreerde BEKOMAT® voert het vrijkomende condensaat veilig en zonder onnodige persluchtverlies af.
Het doordachte ontwerp met flowoptimalisatie van de roestvrij stalen plaatwarmtewisselaar zorgt voor een lage flowweerstand van de perslucht. De geoptimaliseerde koelcompressortechnologie zorgt bovendien voor een laag energieverbruik bij een zeer stabiel drukdauwpunt.

- **Gecertificeerd voor hogedruk toepassingen tot 45 bar / 50 bar**
- **Lange levensduur dankzij roestvrij stalen plaatwarmtewisselaar**
- **Laag energieverbruik bij stabiel drukdauwpunt dankzij geoptimaliseerde koelcompressor-technologie**
- **Veilige condensaatafvoer met geïntegreerde BEKOMAT®**
- **Vervult de richtlijn inzake drukapparatuur 2014/68/EU**

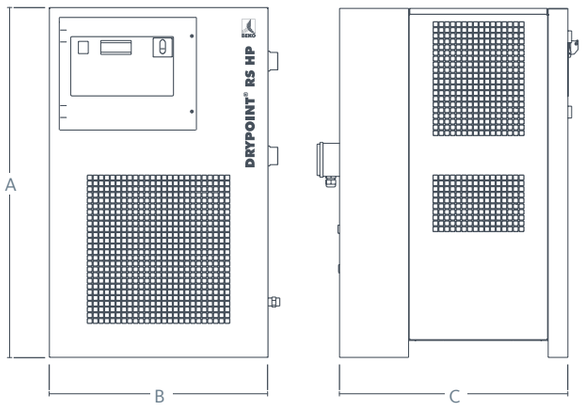


Roestvrij stalen plaatwarmtewisselaar

Verantwoordelijk Vooruitgaan

78-00225_profo_drypoint_rs_hp_4p_nl_rz_x.indd 1 19.08.19 16:22

Technische gegevens van de DRYPOINT® RS HP



Operationele condities	
Max. werkdruk RS 25 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	50 bar [g]
Max. werkdruk RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	45 bar [g]
Max. perslucht-inlaattemperatuur	+65 °C
Min. ... max. omgevingstemperatuur	+2 ... +50 °C
RS 25 HP50 / AC - RS 135 HP50 / AC	R134.a
RA 180 HP50 /AC - RS 6000 HP45/AC	R407C

Referentievoorwaarden volgens DIN/ISO 7183	
Capaciteit in m^3/h met betrekking tot +20 °C	1 bar [a]
Werkdruk (p_1)	40 bar [g]
Drukdauwpunt (t_{pdp})	+ 3 °C
Omgevingstemperatuur (t_c)	+ 25 °C
Perslucht-inlaattemperatuur (t_1)	+ 35 °C

Elektrische aansluiting (andere spanningen op aanvraag)	
RS 25 HP50/AC – RS 90 HP50/AC	230 V, 50 ... 60 Hz, 1 F
RS 135 HP50/AC – RS 1010 HP50/AC	230 V, 50 Hz, 1 F
RS 1300 HP45/AC – RS 6000 HP45/AC	400 V, 50 Hz, 3 F.

78-00225_profo_drypoint_rs_hp_4p_nl_rz_x.indd 2 19.08.19 16:22

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
Capaciteit (Nm^3/h)	25	45	72	90	135	180
Vermogen (kW)	0,16	0,18	0,22	0,23	0,46	0,69
Drukval (Δp bar [g])	0,25	0,24	0,25	0,23	0,23	0,24
Luchtaansluiting (ø in inch)	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
Afmetingen						
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
Bestel-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
Capaciteit (Nm^3/h)	240	315	450	615	810	1008
Vermogen (kW)	0,75	0,70	0,84	1,10	1,45	1,73
Drukval (Δp bar [g])	0,24	0,20	0,22	0,22	0,23	0,22
Luchtaansluiting (ø in inch)	G 3/4 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 BSP-F	G1 1/2 BSP-F	G1 1/2 BSP-F
Afmetingen						
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
Bestel-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
Capaciteit (m^3/h)	1260	1620	2280	2430	3030	4020	5010	6060
Vermogen (kW)	2,55	2,85	3,50	4,30	4,80	5,60	6,40	8,4
Drukval (Δp bar [g])	0,22	0,23	0,20	0,25	0,25	0,25	0,26	0,25
Luchtaansluiting (ø in inch)	G2 BSP-F	G2 BSP-F	G2 BSP-F	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3	ANSI 3
Afmetingen								
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
Bestel-nr.	**4020123**	**4020124**	**4020125**	**4020126**	**4020127**	**4020128**	**4020129**	**4017006**

Correctiefactoren

Werkdruk (bar)	15	20	25	30	35	40	45	50
Correctiefactor	0,77	0,86	0,93	1,00	1,05	1,14	1,21	1,27

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

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

Drukdauwpunt (°C)	3	5	7	10
Correctiefactor	1,00	1,09	1,19	1,37

78-00225_profo_drypoint_rs_hp_4p_nl_rz_x.indd 3 19.08.19 16:22

DRYPOINT® RS HP - Veelzijdig inzetbaar:

Productie van PET-flessen

Geologische boringen

Scheepsindustrie

Heeft u nog vragen over een optimale behandeling van uw perslucht?

Wij hebben de antwoorden en passende oplossingen voor de hele behandelingsketen. Wij stellen u graag onze producten op het gebied van condensaatbehandeling, filtratie, droging, meettechniek en procestechniek en ook onze uitgebreide service voor.

Bezoek ons op

YouTube

BEKO TECHNOLOGIES B.V.
Veenen 12 | 4703 RB ROOSENDAAL

Tel. +31-165-320300
benelux@beko-technologies.com
www.beko-technologies.nl
www.beko-technologies.be

carbon neutral
natureOffice.com | DE-077-457728
print production

MIX
Paper from responsible sources
FSC® C011279
FSC www.fsc.org

78-00225