



Drogen | DRYPOINT® AC HP

Voor uitzonderlijke eisen: DRYPOINT® AC HP

Op plaatsen waar hoge druk wordt toegepast, worden hoge eisen gesteld aan veiligheid en betrouwbaarheid van een persluchtsysteem. Dit komt omdat de perslucht, door de enorme compressie, veel sterker met vaste stofdeeltjes, oliegehalte en condensaten is verontreinigd. Bij de DRYPOINT® AC HP draait alles om de capaciteit en de veiligheid van het hogedruksysteem. Hij verwijdert zowel vocht als verontreinigingen betrouwbaar en economisch uit de gecomprimeerde lucht.



› Optimaal ingesteld...

- › Standaard uitgevoerd in roestvrij staal voor een lange levensduur
- › Hoge energie-efficiëntie
- › Met standaard intelligente compressor synchronisatie controle
- › Veilig en betrouwbaar

› ...ook op uw toepassing

- › Dimensionering en instellingen op maat
- › Afgestemd op individuele operationele condities en behoeften

› Onderhoudsvriendelijk

- › Alle componenten en onderdelen vanaf de voorzijde toegankelijk en vastgeschroefd
- › Snelle toegang tot alle componenten
- › Alle elementen afzonderlijk gemonteerd ter ontlasting van het leidingwerk
- › Eenvoudiger onderhoud en minder reserveonderdelen door drie onafhankelijke ventieleenheten in plaats van een combi-klepblok

Verantwoordelijk Vooruitgaan



Geweldige oplossingen voor uitzonderlijke eisen

De adsorptiemiddelreservoirs bestaan standaard uit roestvrijstalen profielen met een grote doorsnede opening en een schroefdoop. Dit reduceert niet alleen de werklust bij het onderhoud, het verlicht hierdoor ook de interne controle van de reservoirs.

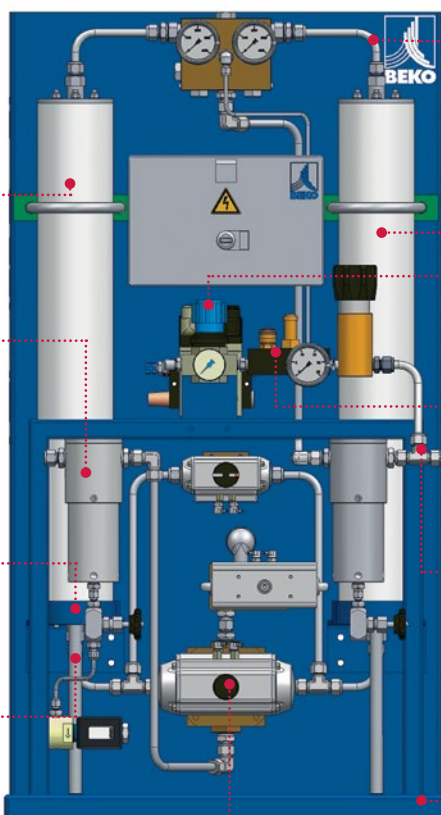
Het hoogefficiënte filter, standaard in roestvrij staal, verwijdert betrouwbaar verontreinigingen zoals vaste stofdeeltjes en verlaagt het oliegehalte.

Vrij condensaat, dat bijvoorbeeld door nacondensatie in het reservoir belandt, wordt vastgehouden in een erg efficiënte en in deze vorm unieke bezinkingskamer met afscheider en opslagfunctie, en met de regeneratielucht weer afgevoerd.

De geoptimaliseerde luchtinlaat verzekert een gelijkmatige flow door het droogmiddelbed en ondersteunt zo het droogproces.

DRYPOINT® AC HP is uitgerust met afzonderlijke klepeenheten. De bevestigingen maken de buisleidingen drukloos en de droger ongevoelig voor

trillingen. De bedrijfszekerheid wordt verhoogd, de vervangingskosten verlaagd.



Componenten die onder druk komen te staan, zijn standaard in roestvrij staal uitgevoerd.

Hoogefficiënte adsorptiemiddelen garanderen dat het vereiste drukdauwpunt zeker niet wordt overschreden.

Twee afzonderlijke drukregelaars voor de regel- en regeneratielucht garanderen een betrouwbare werking op elk moment.

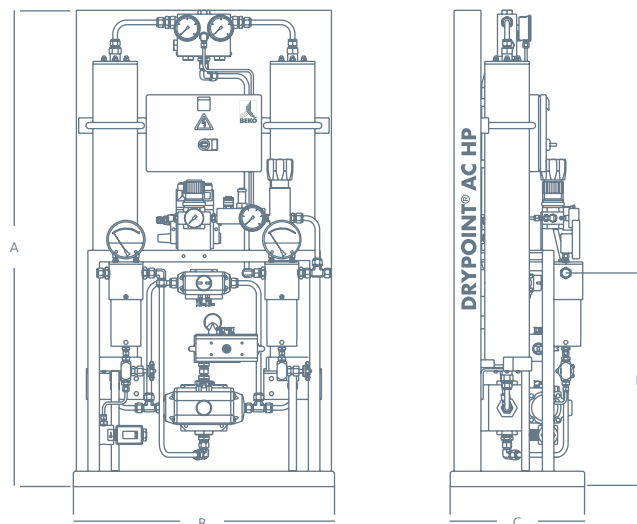
De lagedrukzone is beveiligd met een veiligheidsklep ter bescherming van de regelkleppen.

Stuur- en regeneratielucht wordt ontnomen achter het nafilter. Hierdoor betrouwbaardere functie en regeling.

Het compacte ontwerp verhoogt de flexibiliteit bij de opstelling.

Technische gegevens	
Omgevingstemperatuur	5 ... 50 °C
Drukdawpunt standaard instelling	-40 °C
Optioneel drukdawpunt	-70 °C
Inlaattemperatuur lucht	5 ... 55 °C
Flow en druk (min. / max.)	60 m³/h bij 100 bar 820 m³/h bij 350 bar
Elektrische voedingsvoeding (standaard)	110/230 VAC; 50 – 60 Hz; 24 VDC
Beschermklasse	IP 54
IngangsfILTER	0,01 µm
UitgangsfILTER	1,0 µm

Andere condities op aanvraag



DRYPOINT®	AC 60 HP 100	AC 90 HP 100	AC 160 HP 100	AC 250 HP 100	AC 390 HP 100
Druk (bar [g])	100	100	100	100	100
Flow (m³/h)	60	90	160	250	390
Afmetingen					
Aansluiting (ø)	16	16	16	16	16
A (mm)	1260	1260	1260	1570	1540
B (mm)	750	750	750	750	796
C (mm)	400	400	400	400	455
D (mm)	594	594	591	591	591
Gewicht (kg) incl. filter	250	250	250	275	360

DRYPOINT®	AC 110 HP 250	AC 145 HP 250	AC 210 HP 250	AC 440 HP 250	AC 655 HP 250
Druk (bar [g])	250	250	250	250	250
Flow (m³/h)	110	145	210	440	655
Afmetingen					
Aansluiting (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1440	1540
B (mm)	680	680	680	780	830
C (mm)	350	350	350	405	455
D (mm)	559	556	566	621	567
Gewicht (kg) incl. filter	205	205	235	375	500

DRYPOINT®	AC 145 HP 350	AC 190 HP 350	AC 265 HP 350	AC 540 HP 350	AC 820 HP 350
Druk (bar [g])	350	350	350	350	350
Flow (m³/h)	145	190	265	540	820
Afmetingen					
Aansluiting (ø)	12	12	12	16	16
A (mm)	1240	1240	1440	1580	1930
B (mm)	680	680	680	792	792
C (mm)	350	350	350	400	455
D (mm)	559	556	566	581	757
Gewicht (kg) incl. filter	205	205	235	450	560

Hogere drukken en capaciteiten op aanvraag.

Capaciteitswaarden conform DIN ISO 7183 hebben betrekking op de maximale druk en een perslucht inlaattemperatuur van 35 °C (verzadigd).

Bij afwijkende ingangsvoorwaarden vermenigvuldigt u met de correctiefactoren.

* Met betrekking tot +20 °C en 1 bar (a)

Efficiëntie, kwaliteit en service voor drogen onder hoge druk

DRYPOINT® AC HP is standaard uitgerust met een compressor synchronisatie besturing. Deze intelligente besturingseenheid slaat de status van de uitvoering van het programma op. Wanneer u het programma opnieuw opstart wordt het

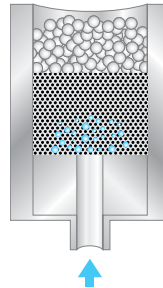
voortgezet op het punt van onderbreking. Overladen van het adsorptiemiddel wordt betrouwbaar vermeden. Bedrijfszekerheid en energiebesparende koppeling van de compressor zijn de voordelen van deze oplossing.

Onderhoudsvriendelijk

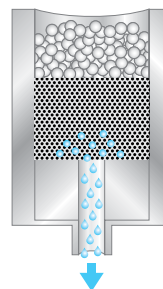
- › Alle componenten en onderdelen zijn toegankelijk vanaf de voorzijde en vastgeschroefd
- › Ze zijn individueel opgehangen en belasten het leidingwerk niet
- › Drie onafhankelijke ventieleenheden in plaats van een gecombineerd kleppenblok vergemakkelijken het onderhoud en verlagen de kosten van onderdelen
- › De constructie is bijzonder ongevoelig voor trillingen.

Betrouwbaarheid

In de inlaat van het droogmiddelreservoir bevindt zich een goed werkzame bezinkingskamer met afscheider en opslagfunctie. Zo wordt het condensaat van het droogmiddel weggehouden, gebonden en bij de regeneratie afgevoerd.



- › Persluchtsnelheid wordt verlaagd
- › Perslucht wordt optimaal verdeeld
- › Vrij condensaat wordt opgeslagen en vormt grotere druppeltjes



- › Condensaat wordt afgevoerd
- › Demister en leidingwerk worden gedroogd

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, meet-techniek en procestechniek en ook onze uitgebreide service voor.

Bezoek ons op



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

