



Superieur, eenvoudig en betrouwbaar: geavanceerde oplossing voor persluchtdroging

**PH 4-11 HE - PH 12-64 HE - PH 55-550 S
ADSORPTIEDROGERS**



Adsorptiedroger voor superieure droging van uw perslucht

De PH adsorptiedrogers van Creemers zonder verwarming zijn uitgerust met hoogwaardige componenten en leveren schone en droge perslucht om de levensduur van uw apparatuur en producten te verlengen. Adsorptiedrogers zonder verwarming gebruiken droge, uitgezette spoellucht om vocht uit het droogmiddel te verwijderen. Onze adsorptiedrogers kunnen afhankelijk van het model uw perslucht drogen tot een drukdauwpunt van $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$. Dit gebeurt simpelweg door de stroming te verminderen en het gebruik van zorgvuldig geselecteerde moleculaire zeven. Het droogmiddel bevindt zich in een robuuste behuizing van geëxtrudeerd aluminium, welke kan werken tot 16 barg (vermoeiingsbelasting).



Superieure luchtkwaliteit

Met droge en gefilterde perslucht zal uw productiviteit worden verhoogd, kwaliteit van uw eindproduct verbeterd en vermijdt u dure onderhoudsinterventies door bescherming van uw apparatuur tegen beschadigingen en roestvorming.



Uitstekende prestaties

Door gebruik te maken van een vast droogmiddel met structuur bent u verzekerd van een zeer efficiënte luchtstroom en regeneratie. Tevens draagt het bij aan een stabiel laag drukdauwpunt.



Stabiel drukdauwpunt

De adsorptiedrogers van Creemers leveren een constante PDP met bereikbare dauwpunten van $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ of zelfs $-70\text{ }^{\circ}\text{C}$ afhankelijk van het model dat u kiest.



Hoogwaardige filtering

Standaard worden alle PH adsorptiedrogers geleverd met twee persluchtfilters voor het verwijderen van verontreinigingen zoals olie, vuil- en stofdeeltjes en micro-organismen.



Eenvoudig in gebruik

De volledige werking van de adsorptiedroger kan worden gemonitord en gecontroleerd via de geïntegreerde controller. De modellen in de PH 12-64 HE en PH 55-550 S serie zijn ook nog uitgerust met manometers. Plug-and-play installatie en eenvoudig onderhoud.






Energie-efficiënt

De doeltreffende luchtstroom van de PH adsorptiedrogers levert een hoog rendement en lagere energiekosten, maar zorgt door een gelijkmatige verdeling voor verlenging van de levensduur van het droogmiddel.

Het brede aanbod van Creemers

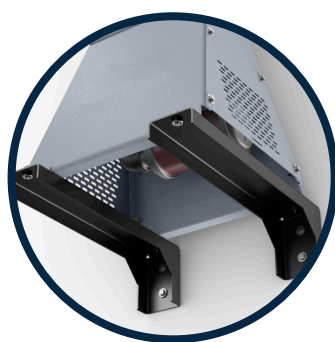
Binnen ons assortiment PH adsorptiedrogers zonder verwarming hebben wij verschillende mogelijkheden op basis van capaciteit en drukdauwpunt voor optimale luchtdroging voor uw toepassingen.

	PH 4-11 HE 	PH 12-64 HE 	PH 55-550 S 
Uitvoering	Adsorptiedrogers zonder verwarming: ontwerp met verdreven profiel	Adsorptiedrogers zonder verwarming: ontwerp met verdreven profiel	Adsorptiedrogers zonder verwarming: ontwerp met geëxtrudeerd profiel
Doorlaatcapaciteit (l/min)	84 t/m 300	330 t/m 2.640	1.500 t/m 15.600
Drukgebied (barg)	4 - 14	4 - 14	4 - 14
Bereikbare dauwpunten (°C)	-40 of -70	-20, -40 of -70	-20 of -40
Omgevingstemperatuurbereik (°C)	1.5 tot 45	2 tot 45	1 tot 45
Inlaattemperatuurbereik (°C)	1.5 tot 50	2 tot 60	1 tot 50
Voltage	230/1/50	230/1/50	230/1/50

Beschikbare opties voor uw adsorptiedroger



Drukdauwpuntsturing



Montageset voor wandbevestiging



Condensaatcollector

Enkel beschikbaar voor de PH 12-64 HE serie



IP65/NEMA4

Enkel beschikbaar voor de PH 12-64 HE serie

Technische gegevens

PH 4-11 HE



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaatcapaciteit (l/min)	Geïntegreerd fijnfilter	PDP (°C)	Aansluitmaat BSP	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
PH 4 HE	8102361778	14	90	PMH C25	-40	1/2"	230/1/50	182x237x430	7.5
	8102361781		84		-70				
PH 7 HE	8102361784	14	180	PMH C25	-40	1/2"	230/1/50	182x237x525	9.5
	8102361787		168		-70				
PH 11 HE	8102361790	14	300	PMH C25	-40	1/2"	230/1/50	182x237x675	12.5
	8102361793		282		-70				

Bereik van de omgevingstemperatuur is 1.5 tot 45 °C en voor de inlaattemperatuur is dat 1.5 tot 50 °C

Technische gegevens

PH 12-64 HE



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaatcapaciteit* (l/min)	Persluchtfilters			PDP (°C)	Aansluitmaat BSP	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				fijn	extra fijn	stof					
PH 12 HE	8102368896	14	330	FG15	FC15	nvt	-40	1"	230/1/50	396x363x949	32
PH 14 HE	8102368873	14	360	FG15	FC15	FS15	-70	1"	230/1/50	396x363x1104	39
PH 17 HE	8102368920	14	480	FG15	FC15	nvt	-20	1"	230/1/50	396x363x949	32
PH 21 HE	8102368874	14	540	FG15	FC15	FS15	-70	1"	230/1/50	396x363x1259	45
PH 22 HE	8102368897	14	600	FG15	FC15	nvt	-40	1"	230/1/50	396x363x1104	37
PH 27 HE	8102368875	14	720	FG15	FC15	FS15	-70	1"	230/1/50	396x363x1414	50
PH 33 HE	8102368898	14	900	FG15	FC15	nvt	-40	1"	230/1/50	396x363x1259	42
PH 33 HE	8102368876	14	900	FG15	FC15	FS15	-70	1"	230/1/50	396x363x1594	57
PH 34 HE	8102368921	14	960	FG24	FC24	nvt	-20	1"	230/1/50	396x363x1104	37
PH 40 HE	8102368877	14	1.080	FG24	FC24	FS24	-70	1"	230/1/50	396x363x1754	63
PH 43 HE	8102368899	14	1.200	FG24	FC24	nvt	-40	1"	230/1/50	396x363x1414	48
PH 49 HE	8102368922	14	1.380	FG24	FC24	nvt	-20	1"	230/1/50	396x363x1259	42
PH 53 HE	8102368900	14	1.500	FG33	FC33	nvt	-40	1"	230/1/50	396x363x1594	54
PH 64 HE	8102368923	14	1.800	FG33	FC33	nvt	-20	1"	230/1/50	396x363x1754	48
PH 64 HE	8102368901	14	1.800	FG33	FC33	nvt	-40	1"	230/1/50	396x363x1414	59

Bereik van de omgevingstemperatuur is 2 tot 45 °C en voor de inlaattemperatuur is dat 2 tot 60 °C

Technische gegevens

PH 55-550 S



Modeltype	Artikelnummer	Werkdruk (bar)	Doorlaat-capaciteit* (l/min)	Geïntegreerd filter		Spoellucht	Aansluitmaat BSP	Voltage	Afmetingen LxBxH (mm)	Gewicht (kg)
				fijnfilter	stoffilter					
PH 55 S	8102338749	14	1.500	TF 2 C S	TF 2 S S	18,5%	1"	230/1/50	401x620x1070	87
PH 75 S	8102338798	14	2.100	TF 3 C S	TF 3 S S	18,5%	1"	230/1/50	401x620x1115	88
PH 95 S	8102338780	14	2.700	TF 4 C S	TF 4 S S	18,5%	1"	230/1/50	401x620x1285	99
PH 120 S	8102338806	14	3.300	TF 5 C S	TF 5 S S	18,5%	1"	230/1/50	401x620x1465	114
PH 140 S	8102338863	14	3.900	TF 5 C S	TF 5 S S	18,5%	1"	230/1/50	401x620x1615	124
PH 190 S	8102338830	14	5.400	TF 6 C S	TF 6 S S	18,5%	1-1/2"	230/1/50	571x620x1285	165
PH 230 S	8102338814	14	6.600	TF 6 C S	TF 6 S S	18,5%	1-1/2"	230/1/50	571x620x1465	197
PH 275 S	8102338848	14	7.800	TF 6 C S	TF 6 S S	18,5%	1-1/2"	230/1/50	571x620x1615	211
PH 350 S	8102338889	14	9.900	TF 7 C S	TF 7 S S	18,5%	1-1/2"	230/1/50	571x620x1695	245
PH 420 S	8102338897	14	11.700	TF 8 C S	TF 8 S S	18,5%	1-1/2"	230/1/50	738x620x1615	298
PH 550 S	8102338871	14	15.600	TF 8 C S	TF 8 S S	18,5%	1-1/2"	230/1/50	738x620x1915	328

* Capaciteit wordt gemeten bij referentieomstandigheden: 1 bar en 20 °C bij een werkdruk van 7 barg, inlaattemperatuur 35 °C en standaard-PDP van -40 °C bij de uitlaat

Stromingscorrectiefactoren

Luchtinlaattemperatuur Kt

Temperatuur	°C	20	25	30	35	40	45	50
Correctiefactor	Kt	1,07	1,06	1,04	1,00	0,88	0,67	0,55

Luchtinlaatdruk Kp

Werkdruk	barg	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Correctiefactor	Kp	0,62	0,75	0,87	1,00	1,12	1,25	1,37	1,50	1,62	1,75	1,87

Neem contact op met uw lokale dealer:

creemers.nl



AANDACHT

Service gaat om aandacht: onderhoud uitgevoerd door bekwame vakmensen, met gebruik van hoogwaardige originele onderdelen.

VERTROUWEN

Vertrouwen wordt verkregen door het leveren van langdurige betrouwbare prestaties en lange levensduur van de apparatuur.

EFFICIËNTIE

Het rendement van de apparatuur wordt gegarandeerd door regelmatig onderhoud. Efficiëntie van de serviceorganisatie is hoe originele onderdelen en service het verschil maken.

Alle vermelde merken, productnamen, bedrijfsnamen, handels- en dienstmerken zijn het eigendom van hun respectievelijke eigenaren. Onze producten worden voortdurend verder ontwikkeld en verbeterd. Daarom behouden wij ons het recht voor om productspecificaties te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen zijn niet contractueel bindend.

© 2025, Creemers Compressors B.V. Alle rechten voorbehouden.

