

PPNG 6 - 68 HE – nitrogengenerator med PSA-teknologi

Funktioner og fordele

- ▶ Avanceret, energibesparende styring
 - Reduceret luftforbrug ved lavt nitrogenbehov
 - Kompenserer også for ændring af omgivelserne og renhedsindstillinger
 - Der bruges ingen trykluft, når der ikke forbruges nitrogen
- ▶ Enestående luftfaktorer takket være tryksætning af tilbagestrømning
- ▶ Højeffektive kulmolekylefiltre af høj kvalitet, der er udvalgt til den rette anvendelse
- ▶ Garanteret renhed
 - Regulerer automatisk til det ønskede nitrogentryk og den ønskede nitrogenrenhed
 - Zirkonoxidsensorer for pålidelig måling af renhed
- ▶ Designet og testet til cyklisk belastning
- ▶ Optimal styring og overvågning takket være Purelogic™-styreenhed
 - Selvbeskyttende overvågning af tilførselsluftkvaliteten
 - Udblæsning af fødeluft i tilfælde af kontaminering
 - Nitrogenflow, -renhed og -tryk målt og kontrolleret
 - Automatisk opstart

Generelle specifikationer

- ▶ PSA-nitrogengeneratorer – ekstruderet profildesign
- ▶ Opnåelig nitrogenrenhed: 95 %-99,9 % (PCT-variant) og 99,95 %-99,999 % (PPM-variant)
- ▶ Trykområde for indsugning: 4-13 barg /60-189 psig
- ▶ Indsugningstemperaturområde: 5-60 °C/41-140 °F
- ▶ Nødvendig luftindsugningskvalitet: 1-4-1 i henhold til ISO 8573-1:2010
- ▶ Strømforsyning: 115-230 V AC/50-60 Hz



Ekstraudstyr



Træemballage



PPNG6-68HE-serien er Pneumatechs førsteklases nitrogenløsning på stedet til lave til medium flow med bedste ydeevne i klassen og den mest komplette leverance.

Generatoren har enestående luftfaktorer ved fuld belastning takket være brugen af højeffektive kulstofmolekylefiltre (CMS) og tryksætning af tilbagestrømning.

Luftforbruget er også optimeret ved nedsat nitrogenflow eller trykbehov takket være den avancerede energibesparende algoritme, som automatisk justerer cyklustiderne for generatoren.

Mulighederne for styring og overvågning af PPNG6-68 HE er virkelig imponerende. Renhed garanteres altid ved kun at åbne for forbrugerventilen ved den ønskede renhedsgrad og skylle med nitrogen, når renhedsgraden ikke er nået. Kvaliteten af tilførselsluft styres ved at overvåge temperatur, tryk og PDP. Tilførselsluften udblæses i tilfælde af forurening. Alle risici for eventuelle skader på CMS er fjernet takket være den automatiske opstartsfunktion.

Tekniske specifikationer for PPNG 6 – PPNG 68 HE

Specifikationer	Enheder	Variant	Produkt → Renhed ↓	PPNG 6 HE	PPNG 7 HE	PPNG 9 HE	PPNG 12 HE	PPNG 15 HE	PPNG 18 HE	PPNG 22 HE	PPNG 28 HE	PPNG 30 HE	PPNG 37 HE	PPNG 41 HE	PPNG 50 HE	PPNG 63 HE	PPNG 68 HE
Nominel fri nitrogen-tilførsel ⁽¹⁾	m ³ /time	PCT (%)	95	18,4	23,4	28,8	36,4	46,8	57,2	70,2	86,0	93,6	114,8	128,9	157,7	Ikke relevant	Ikke relevant
			99,9	5,8	7,2	9,0	11,5	14,8	18,0	22,0	26,6	29,2	35,6	40,7	49,7	61,9	66,6
		PCT (%)	99,999	1,9	2,5	2,9	4,0	5,0	6,1	7,9	9,7	10,4	13,0	15,8	19,4	22,7	25,9
Nominelt tryklufforbrug	m ³ /time	PCT (%)	95	33,8	43,6	53,3	67,7	87,1	106,6	130,7	159,8	174,2	213,1	243,7	298,1	Ikke relevant	Ikke relevant
			99,9	18,0	23,4	28,4	36,4	46,8	56,9	69,8	85,7	93,2	114,1	135,7	166,0	196,9	221,0
		PPM (%)	99,999	12,2	15,5	19,1	24,1	31,3	38,2	44,3	54,0	59,0	72,4	88,6	108,4	124,2	144,4
Luftfaktor	-	PCT (%)	95	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,86	1,89	2	Ikke relevant	Ikke relevant
			99,9	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,33	3,33	3,18
		PCT (%)	99,999	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6	5,5
Trykdugpunkt ved afgang	°C/°F		-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40	-40
Maksimalt trykfald		PCT (%)	95	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,9	0,9	Ikke relevant
			99,9	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6
		PCT (%)	99,999	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3
Længde	mm		775	775	775	775	775	775	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400	1400
	tommer		31	31	31	31	31	31	55	55	55	55	55	55	55	55	55
Bredde	mm		840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	840	970
	tommer		33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	38
Højde	mm		2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
	tommer		79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
Vægt	kg		264	277	290	326	359	380	619	647	683	736	865	1038	1211	1211	
	lbs		582	611	639	719	791	838	1365	1426	1506	1623	1907	2288	2670	2670	
Indsugnings- og afgangstilslutninger	G/NPT		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

1. Flow måles ved referenceforhold: 1 bara og 20 °C ved driftstryk på 7 barg, ind sugningstemperatur på 20 °C og luftindsugningskvalitet i henhold til ISO 8573-1:2010 klasse 1-4-1