

Kompaktní membránové generátory dusíku NITROS

Jsou ideálním technickým řešením pro redukci obsahu kyslíku ve stlačeném vdychu v rozsahu 0,5% až 10% podílu O₂.

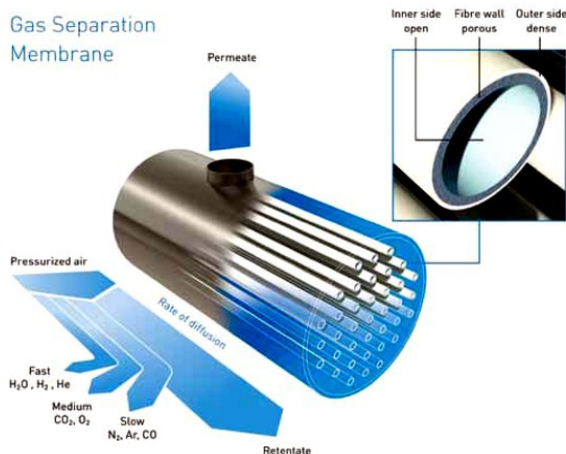
Tato technologie nachází užití v celé řadě odvětví a to především v potravinářství, chemické výrobě, zemědělství, elektrotechnice, strojírenství, plynárenství a požární ochraně



Generátory NITROS jsou vyráběny v modulové řadě na jednotné platformě v kompaktní se zásobníkem 300 litrů v kompletní funkční konfiguraci.

Hlavní výhodou kompaktního řešení spočívá v jednoduché montáži dodaného stroje Plug&play samotným uživatelem bez potřeby odborné asistence.

NITROS je před expedicí vždy seřízen dle zadání zákazníka na výstupní parametry – čistota N₂ (zbytkový O₂) a průtok (viz. tabulka na zadní straně)



Membránové generátory dusíku jsou postavené na spolehlivé technologii vláknových membrán pracujících na principu permeace kyslíku a ostatních složek ze stlačeného vzduchu.

Stlačený vzduch je na vstupu filtrován výkonnými jednotkami PARKER DH na kvalitu dle ISO 8573-1:2010C1

Nerezové provedení předurčuje generátory NITROS pro aplikaci přímo ve výrobních procesech se zvýšenými nároky na hygienu, odolnost proti vlhkosti či nevybušné provedení.

Zařízení lze osadit celou řadou doplňků – dálková správa, digitální řízení tlaku, měření čistoty



Technické parametry výrobní řady NITROS :

Tabulka výkonu separovaného dusíku:

Typ generátoru	Čistota % N2 / výkon N2 m3/h při tlaku vzduchu navstupu 7,0 Bar *					
	99,50%	99,00%	98,00%	97,00%	96,00%	95,00%
NITROS 04_300	-	0,29	0,52	0,73	0,93	1,14
NITROS 1M_300	0,44	0,71	1,16	1,49	1,9	2,1
NITROS 2M_300	0,88	1,42	2,32	2,98	3,8	4,2
NITROS 4_300	2,11	3,27	4,9	6,46	8,12	9,78
NITROS 8_300	6,1	8,5	12,3	16,5	19,5	24,3
NITROS 12_300	8,3	11,8	17,2	23,1	27,7	34,1
NITROS 16_300	12,2	17,1	24,6	33,1	39,1	48,6

Tabulka spotřeby stlačeného vzduchu:

Typ generátoru	Čistota % N2 / spotřeba vzduchu m3/h při tlaku vzduchu navstupu 7,0 Bar *					
	99,50%	99,00%	98,00%	97,00%	96,00%	95,00%
NITROS 04_300	-	2,02	2,31	2,55	2,79	3,09
NITROS 1M_300	3,02	3,31	3,92	4,21	4,82	4,71
NITROS 2M_300	6,04	6,62	7,84	8,42	9,64	9,42
NITROS 4_300	14,7	16,2	17,1	18,7	20,8	22,7
NITROS 8_300	36	38	41	48	50	56
NITROS 12_300	51	54	58	67	71	79
NITROS 16_300	72	76	82	96	100	112

*) Rozsah napájení generátoru je v rozahu 5 až 14 Bar na vstupu do filtrační jednotky - tlak má přímý vliv na výkon i spotřebu - detailní informace viz. typový list konkrétního generátoru.

Kvalita stlačeného vzduchu na vstupu : částice max 1 micron / oil max 0,6 mg/m3 / trb 6°C
 Maximální tlak na výstupu zásobníku N2 : -1 Bar proti vstupnímu tl. Vzduchu - maximálně 8,0 Bar
 Elektrické napájení adaptérem : 240V / 24V DC 20W
 Jednotné rozměry (ŠxVxH) : 620 x 1870 x 910 hmotnost 85 až 112 kg

Výrobce a distributor:

M-ex Production s.r.o.
 Pisárecká 480/11 | 60300 BRNO

+420 602 775 486 | mex@mex.cz
 www.drinkbox.cz | www.mex.cz