

NPS essiccatori per aria respirabile

NPS air dryers for breathing air applications

Gli essiccatori della gamma NPS sono indicati per essiccare e purificare l'aria compressa per aria respirabile.

Modello BI per "Aria Respirabile Industriale", secondo EN12021, e modello BM per "Aria Respirabile Medica", secondo Pharmacopee Europeene, come richiesto per uso ospedaliero. Il sistema, oltre al processo di adsorbimento, fino ad un punto di rugiada in pressione di -40 °C, elimina anche i componenti CO, CO₂, idrocarburi, ossidi di azoto e anidride solforosa SO₂. I valori ottenuti sono al di sotto dei valori limite secondo EN12021 (con la serie NPS/BI), e secondo la Pharmacopee Europeene (con la serie NPS/BM).

NPS dryers are designed for drying and purification of compressed air for breathing air applications.

Type BI for "Breathing Air Industrial", according EN12021, and model BM for "Breathing Air Medical", according to Pharmacopee Europeene, as it is demanded for hospitals.

With both systems, apart from the drying process to a pressure dew point of -40 °C, the components CO, CO₂, hydrocarbons, nitrogen oxides and SO₂ are eliminated. The values underneath the limit values acc. EN12021 (with series NPS/BI), respectively Pharmacopee Europeene (with series NPS/BM).



Portate da 0,13 a 1,38 m³/min.

Dew point - 40 °C (a richiesta -70 °C)

Flow rate from 0,13 to 1,38 m³/min.

Dew point - 40 °C (on request -70 °C)

	CODE	TYPE	Volt/Ph	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Watt
ARIA INDUSTRIALE INDUSTRIAL AIR	8193800	NPS 1 BI	230/1/50	133	8	4,695	16	232	3/8"	50
	8193801	NPS 2 BI	230/1/50	250	15	8,825	16	232	3/8"	50
	8193802	NPS 3 BI	230/1/50	417	25,02	32	16	232	3/8"	50
	8193803	NPS 4 BI	230/1/50	583	34,98	20,58	16	232	3/8"	50
	8193804	NPS 6 BI	230/1/50	950	57	33,54	16	232	1/2"	50
	8193805	NPS 7 BI	230/1/50	1.200	72	42,36	16	232	1/2"	50
ARIA MEDICALE MEDICAL AIR	8193806	NPS 8 BI	230/1/50	1.367	82,02	48,26	16	232	1/2"	50
	8193807	NPS 1 BM	230/1/50	133	8	4,695	16	232	3/8"	50
	8193808	NPS 2 BM	230/1/50	250	15	8,825	16	232	3/8"	50
	8193809	NPS 3 BM	230/1/50	417	25,02	32	16	232	3/8"	50
	8193810	NPS 4 BM	230/1/50	583	34,98	20,58	16	232	3/8"	50
	8193811	NPS 6 BM	230/1/50	950	57	33,54	16	232	1/2"	50
	8193812	NPS 7 BM	230/1/50	1.200	72	42,36	16	232	1/2"	50
	8193813	NPS 8 BM	230/1/50	1.367	82,02	48,26	16	232	1/2"	50



Portate da 1,83 a 9,83 m³/min.

Dew point - 40 °C (a richiesta -70 °C)

Flow rate from 1,83 to 9,83 m³/min.

Dew point - 40 °C (on request -70 °C)

	CODE	TYPE	Volt/Ph	l/min.	m ³ /h	c.f.m.	bar	p.s.i.	G	Watt
ARIA INDUSTRIALE INDUSTRIAL AIR	8193814	NPS 10 BI	230/1/50	1.830	110	64,6	16	232	1"	50
	8193815	NPS 15 BI	230/1/50	2.500	150	88,25	16	232	1"	50
	8193816	NPS 20 BI	230/1/50	3.330	199,8	117,5	16	232	1"	50
	8193817	NPS 25 BI	230/1/50	4.330	259,8	152,8	16	232	1"	50
	8193818	NPS 30 BI	230/1/50	5.330	319,8	188,1	16	232	1" 1/2	50
	8193819	NPS 40 BI	230/1/50	6.830	409,8	241,1	16	232	1" 1/2	50
ARIA MEDICALE MEDICAL AIR	8193820	NPS 60 BI	230/1/50	9.830	589,8	347	16	232	1" 1/2	50
	8193821	NPS 10 BM	230/1/50	1.830	110	64,6	16	232	1"	50
	8193822	NPS 15 BM	230/1/50	2.500	150	88,25	16	232	1"	50
	8193823	NPS 20 BM	230/1/50	3.330	199,8	117,5	16	232	1"	50
	8193824	NPS 25 BM	230/1/50	4.330	259,8	152,8	16	232	1"	50
	8193825	NPS 30 BM	230/1/50	5.330	319,8	188,1	16	232	1" 1/2	50
	8193826	NPS 40 BM	230/1/50	6.830	409,8	241,1	16	232	1" 1/2	50
	8193827	NPS 60 BM	230/1/50	9.830	589,8	347	16	232	1" 1/2	50