

## Poloautomatický vyfukovací lis , model HZ880

Popis za riadenia :

HZ880 je vhodné zariadenie na vyfukovanie fliaš z preforiem. Fláše sú používané na plnenie minerálnej vody, chémie, kozmetiky.....

Pneumatické komponenty ako ventily, válce sú od spoločnosti Festo. Zariadenie je CE certifikované a výrobca pracujem pod ISO certifikáciou.

Forma na vyfukovanie je jednoducho vymeniteľná. Zariadenie dokáže vyfukovať fláše až do objemu 6L. Uzatvárací systém je dvojramenný čé zabezpečuje dostatočnú uzatváraciu silu aj pri použití vyšších vyfukovacích tlakov.

	<b>zostava</b>	<b>Príkon KW</b>	<b>ks</b>	
Model HZ880	HZ880 vyfukovák	10KW	1	
	HZ880 ohrev ( preformy hrdlo 28, 38, 48 mm )		1	
	1.2/30 vysokotlaký kompresor	15KW	1	
	1/0.8 nízkotlaký kompresor			
	1.0/30filter		2	
	2 hniezdová forma		1	
Kapacita zariadenia : pre objem 0.5-2 L ( 2násobná forma ) 700-800 ks/hod				
Pre objem 3-6 L ( 1 násobná forma ) 500-600 ks/hod				
Orientačná cena eur 14 000,-				



1.2/30 vysokotlaký kompresor

1.0/30 Filter



HZ880

Materiál preforiem	PET/PP/PE/PC
Objem flaše	0,05-6L
Kapacita	500-800 fliaš
Max výška fl'aše	360mm
Max priemer fl'aše	180mm ( pri 1nás.forme )
Max rozmer formy	420 x 500mm
Max hrúbka formy	240mm
Uzatváracia sila	90KN
Max otvorenie formy	200mm
Vyfukovací tlak	20-30bar
Vysokotlaký kompresor kapacita	1,2m <sup>3</sup> / min
Nízkotlaký kompresor kapacita	1,0m <sup>3</sup> / min
Pracovný tlak	7-8bar
Ohrevný tunel príkon	cca 10kw ( 400V )
Vyfukovací lis príkon	cca 0,2kw ( 220V )
Rozmer vyfukovací lis	D x Š x V 1530 x 600 x 2000mm
Rozmer tunel	D x Š x V 1800 x 500 x 1160mm

Hmotnosť : lis 600kg, tunel 300kg

Popis za riadenia :

HZ880 je vhodné zariadenie na vyfukovanie fliaš z preforiem. Fláše sú používané na plnenie minerálnej vody, chémie, kozmetiky.....

Pneumatické komponenty ako ventily, válce sú od spoločnosti Festo. Zariadenie je CE certifikované a výrobca pracujem pod ISO certifikáciou.

Forma na vyfukovanie je jednoducho vymeniteľná. Zariadenie dokáže vyfukovať fláše až do objemu 6L.

Uzatvárací systém je dvojramenný čé zabezpečuje dostatočnú uzatváraciu silu aj pri použití vyšších vyfukovacích tlakov.

#### Hlavné funkcie ariadenia:

- (1) **Olejový vysokotlaký kompresor zabezpečuje vzduch na rozfuknutie zohriatej preformy for podoby fláše. Nízkotlaký kompresor zabezpečuje tlak na ovládanie formy a naťahovanie preformy pre rozfuknutím.**
- (2) **Suška vzduchu musí zabezpečiť, aby vzduch z kompresora nebol príliš zohriaty a s nízkym podielom vody.**
- (3) **filter zabráni, aby sa zo vzduchu odstránili nečistoty ako prach, pozostatky oleja, carbon-hydrogen....**
- (4) **Vzdušník zabezpečuje rezervu vysokotlakého vzduchu ( ak je kompresor s vlastným vzdušníkom tak extra vzdušník nie je potrebný )**
- (5) **Ohrevný tunel na preformy zabezpečuje, aby sa preformy ohrievali rovnomerne – pri ohreve za otáčajú okolo vlastnej osi. Rýchlosť posuvu je ovládaná, Teplota ohrevných zón je nastaviteľná samostatne pre každú zónu. Tunel má 42 sediel na preformy.**
- (6) **Do vyfukovacieho lisu sa zohriate preformy vkladajú ručne operátorom. Lis je vybavený PLC na ktorom sa nastavujú všetky parametre podľa typu vyfukovanej fláše t.j. predfukový čas, čas vyfukovania, otváranie/zatváranie formy atd.**
- (7) **Chladenie formy zabezpečuje, aby bol po vyfúknutí zachovaný tvar fláše, bez dodatočnej deformácie.**
- (8) **Zmätkovosť je do 0,2%**

#### Zoznam komponentov zariadenia HZ-880

ITEM	Manufacture
Solenoidný ventil na vysoký tlak	<b>FESTO, Germany</b>
Solenoidný ventil na nízky tlak	<b>FESTO, Germany</b>
PLC	<b>Micro computer controller Bothfit, Taiwan</b>
Oddel'ovač vody ( zo vzduchu )	<b>FESTO, Germany</b>
Oddel'ovač oleja ( zo vzduchu )	<b>FESTO, Germany</b>
Kontrolný konc.spínač	<b>Omron. Japan</b>

