

CARACTERÍSTICAS

- MINI BOMBAS DE EFEITO DUPLO COM PILOTAGEM PNEUMÁTICA;
- REGULAÇÃO DE VAZÃO DE ÓLEO COM ESPAÇADORES FIXOS OU ANEL REGULÁVEL;
- SISTEMA MODULAR;
- INTERRUPÇÃO DO AR PARA UM FUNCIONAMENTO A ÓLEO;
- REGULAÇÃO DE AR E ÓLEO INDEPENDENTE;
- VAZÃO DE ÓLEO VARIÁVEL EM CADA MINI BOMBA;
- SAÍDA DE AR /ÓLEO MÍNIMA COM SISTEMA MONO TUBO;
- COMANDO MINI BOMBA DE EFEITO DUPLO COM SOLENÓIDE.

APLICAÇÕES

- AMOLAÇÃO UTENSÍLIOS
- PERFURAÇÃO
- BROCAGEM
- CALIBRAÇÃO
- CORRENTES
- TRANSPORTADORES AÉREOS
- CURVA TUBOS
- DENTAGEM
- ROSCAGEM
- FURAGEM
- FRESAGEM
- ROSCAGEM EM PEÇA FÊMEA
- DOBRAGEM
- PUNÇÃO
- REGULAÇÃO
- SERRAS DE FITA E DISCO

MICRO BOMBA COM ALTA FREQUÊNCIA DE TRABALHO À BASE DE MISTURA DE AR/ÓLEO

A gama das **Vip4Tools** é realizada com o objetivo de aproveitar ao máximo quer os progressos informáticos no âmbito das máquinas ferramentas, quer as recentes técnicas de lubrificação que permitem obter uma economia significativa ao nível dos custos e benefícios ambientais.

Concebido para ter prestações elevadas com um custo controlado, distingue-se pela sua compactidade.

O VIP4Tools/Efeito Duplo foi realizado para aplicações "em mandril", sem controlo na máquina para a lubrificação dos utensílios e das suas correntes.

O sistema é composto por uma minibomba controlada pneumaticamente a a base misturadora. As minibombas têm vazão fixa 7,15 ou 30 mm³/impulso ou variável (0 ÷ 30 mm³).

A modularidade torna o sistema extremamente versátil, permitindo instalar um número variável de bases de mistura expansível até um máximo de 8 elementos.

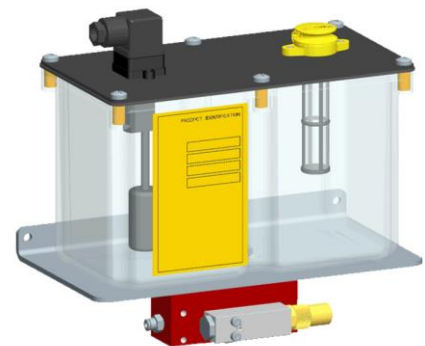
As mini bombas de efeito duplo são bombas pilotadas pneumaticamente por uma válvula sem retorno mecânico com mola.

Estas bombas atingem capacidade de trabalho mesmo com ciclos de 0,1 s / impulso.

Versão de 1 l



Versão de 3 l



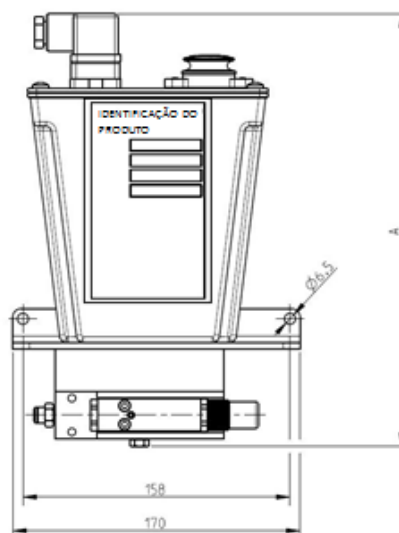
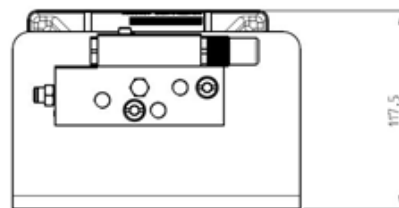
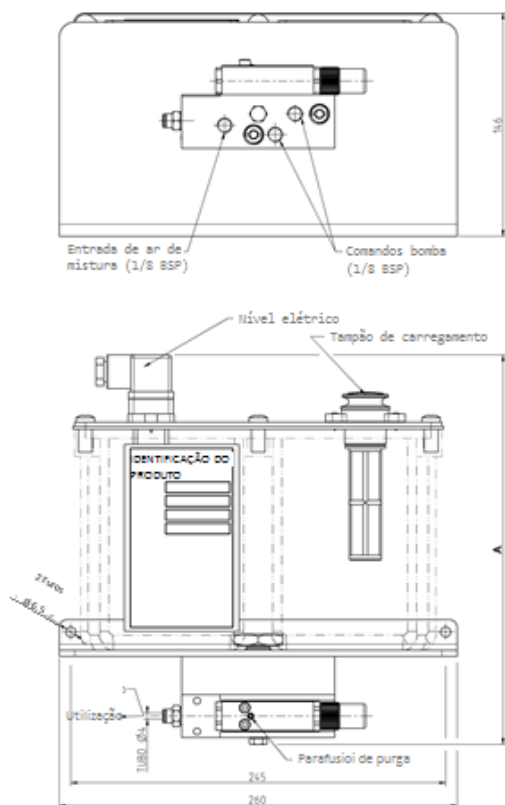
VANTAGENS DO VIP4 TOOLS /EFEITO DUPLO:

- **Mini bombas resistentes** que podem atingir ciclos de funcionamento mesmo com 0,1 s / impulso;
- **Não se gera nebulização** mas uma mistura mínima de ar/óleo;
- A **modularidade** permite uma **manutenção rápida e de baixo custo**;
- **Poupança do lubrificante** graças às dosagens mínimas;
- **Respeito e salvaguarda do ambiente**;
- **Redução significativa dos custos de processo.**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Pressão ar alimentação	5 ÷ 8 bar
Temperatura de utilização	-5 ÷ +55 °C
Humidade de serviço	90% max
Lubrificante	Minerais- sintéticos
Viscosidade óleo	32 ÷ 320 cSt
Temperatura de conservação	-20 ÷ +65 °C
Pressão ar alimentação	5 ÷ 8 bar
Temperatura de utilização	-5 ÷ +55 °C

DIMENSÕES (DESENHOS SEM ESCALA)



N.º ELEMENTOS	A		PESOS	
	(MM)	(IN)	(KG)	(LB)
1	255	10	3,5	7,7
2	283	11,14	4	8,8
3	311	12,24	4,5	9,9
4	339	13,35	5	11
5	367	14,45	5,5	12,1
6	395	15,55	6	13,2
7	423	16,66	6,5	14,3
8	451	17,76	7	15,4

N.º ELEMENTOS	A		PESOS	
	(MM)	(IN)	(KG)	(LB)
1	255	10	3,5	7,7
2	283	11,14	4	8,8
3	311	12,24	4,5	9,9
4	339	13,35	5	11
5	367	14,45	5,5	12,1
6	395	15,55	6	13,2
7	423	16,66	6,5	14,3
8	451	17,76	7	15,4

INFORMAÇÕES PARA COMPRA

DESCRIÇÃO	MÓDULO S	CÓDIGO	
		RESERVATÓRIO 1 L	RESERVATÓRIO 3 L
VERSÕES STANDARD COM BOMBA DE VAZÃO FIXA	1	3135431	3135251
	2	3135432	3135252
	3	3135433	3135253
	4	3135434	3135254
	5	3135435	3135255
	6	3135436	3135256
	7	3135437	3135257
	8	3135438	3135258

COMPONENTES PARA A VERSÃO STANDARD	
DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Filtro entrada óleo	3130139
Base de mistura	1525059
Mini-bomba pneumática vazão fixa de duplo efeito: com a mini bomba devem ser encomendados também os parafusos para a montagem. Código 14067 - quantidade	3103157
Tubo flexível Ø 4 (0,16 in.)	5717300
Reservatório 3 Litros	6770072
Reservatório 1 Litro	3044337
Nível Samba	1655583

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Tubo flexível Ø4 (0,16 in.)	5717300
Tubo flexível Ø 6 (0,23 in.)	5717301
Pulverizador de lubrificação 32 mm (1,26 in)	1524486
Pulverizador de lubrificação 48 mm (1,89 in)	1524487
Kit bloco magnético A/O L = 180 mm (7,08 inch.)	3132583
Kit bloco magnético A/O L = 400 mm (15,74 inch.)	3132714
LRT 30 Óleo para Ferro e Alumínio – em contentores de 1 lt	3226661