

Suction cup piGRIP® family

Ítem de número: G.X



- Lábios convencionais: Lábio padrão (S) de 25-70 mm, verde para superfícies vedadas lisas, azul para superfícies ásperas; Lábios flexíveis (FX e FXI) de 28-77 mm e 30-84 mm, para materiais porosos e com vazamento. FXI com retentor de alto fluxo; Lábio para sacos (BGI e BGI-2) de 25-80 mm, para manipulação de qualidade de sacos e bolsas de várias sensibilidades; Lábio para superfícies quentes (HS) de 29-79 mm, para manuseio de objetos quentes, por exemplo, moldagem por injeção. O HS não é aprovado pela Food and Drug Administration (FDA)/UE.
- Lábios de espuma: Lábios de espuma largos (FLIW) de 40-120 mm, projetados para coletar objetos com superfícies irregulares ou não estruturadas, ou quando há diferenças significativas de altura. Modular por si só, com muitos tamanhos, alturas e opções de encaixe diferentes; Lábio de espuma macia (FLI-S) 35-70 mm, adequado para superfícies irregulares onde os lábios convencionais não fornecem poder de vedação suficiente; Lábio de espuma de superfície áspera (FLI-F) 35-70 mm, para superfícies altamente texturizadas, como madeira bruta ou vidro estruturado. Os lábios de espuma não são aprovados pela Food and Drug Administration (FDA)/UE.
- Foles: Uma variedade de alturas, larguras e dobras disponíveis para uma compensação de nível eficaz. Tudo com funcionalidade de elevação superior que permite alta velocidade de ciclo. Design robusto que mantém a forma horizontal do fole mesmo em níveis de vácuo profundos.
- Suporte: A piGRIP® usa uma peça de suporte, um gateway entre os conectores e o fole (ou lábio, se a ventosa for plana), adicionando estabilidade à ventosa composta.
- Conectores: A piGRIP® vem com uma ampla seleção de conectores para preparar instantaneamente a ventosa composta para uso em novas máquinas ou para retrofitting de ventosas e garras robóticas mais antigas. piSAVE® Sense e Restrict são exemplos de acessórios inteligentes que permitem que as ventosas mantenham os níveis de vácuo, independentemente de fatores externos.
- Filtros: Lábios e conectores podem ser equipados com filtros especialmente projetados para reter poeira e partículas para maior confiabilidade do sistema. Os filtros podem ser montados no fole, nos conectores ou em ambos.

Dados técnicos

Descrição	Unidade	Valor
Formato	-	Plano, Lábios, Multi-lábios, Concave, Espuma
Aplicação	-	Livre de marcas
Design da ventosa	-	Round
Características	-	Compatível com a norma FDA-EU, Manipulação de sacos
Material	-	Propileno etileno (EPDM), HNBR, Silicone (SIL), TPE
	-	25;28;29;30;34;35;39;40;41;42;48;50;55;58;60;63;70;77;79;80;84;120
Modelo de ventosa	-	piGRIP

Material

Nome	HNBR 50° Shore A	Silicone (SIL FDA) 50° Shore
Cor	Azul	Azul
Temperatura, mínima °C	-30	-40
Temperatura máxima °C	140	200
Dureza °Shore A	50	50

Resistência do material

	HNBR 50° Shore A	Silicone (SIL FDA) 50° Shore
Álcool	Muito boa	Muito boa
Ácidos concentrados	Boa	Inadequada
Etanol	n/a	n/a
Hidrólise	Muito boa	Boa
Metanol	n/a	n/a
Óleo	Excelente	Inadequada
Oxidação	Excelente	Excelente
Gasolina	Excelente	Inadequada
Resistência ao desgaste	Excelente	Muito boa
Tempo & Ozônio	Excelente	Excelente