

**6012 P**

O tipo 6012 P pode ser combinado com...


**Tipo 2507**  
 Conector

**Tipo 2000**  
 Válvula de Assento  
 Inclinado

**Tipo 2030**  
 Válvula diafragma

## Válvula Piloto Miniatura 3/2-vias com Montagem Direta por Rosca Macho (Tipo Banjo)

- Apropriada para todas as válvulas de processo Bürkert
- Pronta para montagem direta
- Consumo de energia reduzido
- Bobina solenóide
- Comando manual

O Tipo 6012 P é uma válvula 3/2-vias projetada para montagem rápida sobre atuadores pneumáticos, p.ex. válvulas de processo.

### Dados técnicos

<b>Orifício</b>	DN 1.2
<b>Material do corpo</b>	Poliamida (PA)
<b>Rosca macho</b>	Latão, niquelado
<b>Material de vedação</b>	FKM
<b>Produtos</b>	Gases neutros e fluidos
<b>Temperatura dos produtos</b>	-10 até +100°C
<b>Temperatura ambiente</b>	Máx. +55°C
<b>Viscosidade</b>	Máx. 21 mm <sup>2</sup> /s
<b>Tolerância de voltagem</b>	±10%
<b>Ciclo de trabalho</b>	100% trabalho contínuo
<b>Nível do ciclo</b>	Aprox. 1000/min
<b>Conexão elétrica</b>	Padrão de indústria Forma B para conector Tipo 2507 (sob encomenda)
<b>Classe de proteção</b>	IP 65 com conector
<b>Instalação</b>	Conforme necessário, preferencialmente com atuador na vertical

**Dados técnicos, continuação**

**Consumo de energia**

Orifício [mm]	AC de entrada [VA]	AC de Retenção (bobina comutada)		DC (bobina comutada) [W]
		[VA]	[W]	
1.2	9	6	4	4

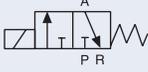
**Tempo de resposta**

Orifício [mm]	Tempo de resposta			
	Abertura AC [ms]	Fechamento [ms]	Abertura DC [ms]	Fechamento [ms]
1.2	7-10	9-12	7-12	7-12

**Tempo de resposta [ms]:**  
Medido na saída da válvula a 6 bar e +20°C  
Abertura: acúmulo de pressão 0 a 90%  
Fechamento: descompressão 100% a 10%

**Tabela de pedidos para válvulas (outras versões sob encomenda)**

Todas as válvulas com corpo em PA, vedação em NBR e controle manual, sem conector

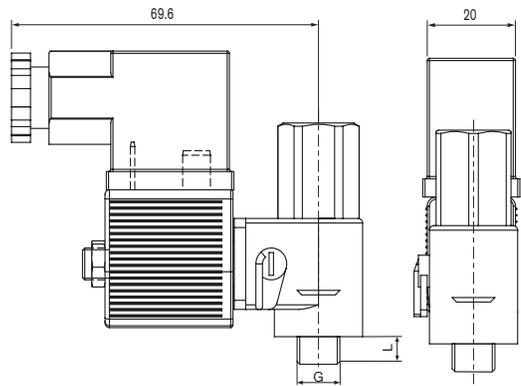
Função de circuito	Entrada de pressão P (acoplador em banjo)	Entrada de serviço A (rosca macho)	Orifício [mm]	Valor Q <sub>90</sub> para ar [l/min] <sup>1)</sup>	Range de pressão [bar] <sup>2)</sup>	Consumo de energia [W]	Código por voltagem/frequência [V/Hz]		
							024/DC	024/50	230/50
<b>C</b> 3/2-vias, normalmente fechada (NF) 	G 1/8	G 1/8	1.2	48	0-10	4	552 299	552 300	552 302
	G 1/4	G 1/8	1.2	48	0-10	4	552 295	552 296	552 298
	G 1/4	G 1/4	1.2	48	0-10	4	552 291	552 292	552 294
	Encaixe do tubo Ø 6mm	G 1/8	1.2	48	0-10	4	552 287	552 288	552 290
	Encaixe do tubo Ø 6mm	G 1/4	1.2	48	0-10	4	552 283	552 284	552 286

<sup>1)</sup> Valor Q<sub>90</sub> [l/min]: Valor do nível de vazão para água, medido a +20°C, 6 bar<sup>2)</sup> pressão na entrada da válvula e 1 bar de pressão diferencial.  
<sup>2)</sup> Dados de pressão [bar]: Sobrepressão com relação à pressão atmosférica

**Por favor, note** que o conector deve ser encomendado separadamente, veja Tipo 2507 na página 31.

**Dimensões [mm]**

**Com conexão roscada para ar comprimido**



G	L
G 1/8	6.5
G 1/4	9.5

**Com conexão engate rápido para ar comprimido**

