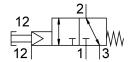
Válvula de botão VHEF-PTCZ-M32-M-N14

Cód. do item: 5299724







Ficha técnica

Função de válvula Tipo de acionamento Largura 20 mm Vazão nominal padrão 870 I/min Conexão de trabalho pneumática 1/4 NPT Pressão operacional -0.095 MPa1 MPa -0.95 bar10 bar Estrutura Assento de prato Tipo de retorno Mola mecânica Diâmetro nominal função do escape com controle de vazão Indicação de aplicação Indirentação de ar piloto Servopilotado Alimentação de ar piloto Sentido da vazão Reversível Sobreposição zero Pressão de controle MPa Proteção de onea de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Reio de operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior) Classe de resistência à corrosão KBK 1 - baixa resistência à corrosão A comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior) Classe de resistência à corrosão KBK	Característica	Valor
Largura 20 mm Vazão nominal padrão 870 l/min Conexão de trabalho pneumática 1/4 NPT Pressão operacional -0.095 MPa1 MPa -0.95 bar10 bar Estrutura Assento de prato Tipo de retorno Mola mecânica Diâmetro nominal 6 mm Função do escape com controle de vazão Indicação de aplicação ativar apenas manualmente Tipo de vedação mole Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Servopilotado Alimentação de ar piloto externa Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa 0.3 MPa1 MPa Pressão de controle psi 43.5 psi145 psi Frequência máx. de comutação 0.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 20 controle outeração com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação oposterior)	Função de válvula	3/2 vias normalmente aberta/fechada monoestável
Vazão nominal padrão Conexão de trabalho pneumática 1/4 NPT Pressão operacional -0.95 MPa1 MPa -0.95 bar10 bar Estrutura Assento de prato Tipo de retorno Diâmetro nominal Função do escape com controle de vazão Indicação de aplicação mole Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Alimentação de ar piloto Servopilotado Alimentação de ar piloto Servopilotado Alimentação de avazão Cobertura Pressão de controle MPa 0.3 MPa1 MPa Pressão de controle psi Fequência máx. de comutação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Cous rol upbrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior) Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Tipo de acionamento	Manual
Conexão de trabalho pneumática 1/4 NPT Pressão o peracional -0.095 MPa1 MPa -0.95 bar10 bar Estrutura Assento de prato Tipo de retorno Mola mecânica Diâmetro nominal Função do escape Indicação de aplicação Indicação de aplicação Tipo de vedação Posição de instalação Tipo de comando Servopilotado Alimentação de ar piloto Sentido da vazão Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa Pressão de controle MPa Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (A	Largura	20 mm
Pressão operacional -0.095 MPa10 Mpa -0.95 bar10 bar Estrutura Assento de prato Tipo de retorno Mola mecânica Diâmetro nominal Função do escape com controle de vazão Indicação ativar apenas manualmente Tipo de vedação Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Servopilotado Alimentação de ar piloto Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa Pressão de controle MPa Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7::-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Vazão nominal padrão	870 l/min
-0.95 bar10 bar Estrutura Assento de prato Tipo de retorno Mola mecânica Diâmetro nominal 6 mm Função do escape com controle de vazão Indicação de aplicação ativar apenas manualmente Tipo de vedação mole Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Servopilotado Alimentação de ar piloto externa Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa 0.3 MPa1 MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão do controle psi 43.5 psi145 psi Frequência máx. de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Conexão de trabalho pneumática	1/4 NPT
Tipo de retorno Diâmetro nominal Função do escape com controle de vazão Indicação de aplicação Indicação de aplicação Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Alimentação de ar piloto Servopilotado Alimentação de ar piloto Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Observação sobre o meio de operação/controle Mola mecânica 6 mm 6 me 6 mm 6 me 6 mm 6 mm 6 me 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 mm 6 me 6 mm 6 me 6 mm 6 me 6 mm 6 me 6 ativar apenas manualmente 7 servopilotado 8 ativar apenas manualmente 1 mole 9 com comanda 1 mole 1 mole	Pressão operacional	
Diâmetro nominal Função do escape Indicação de aplicação Indicação de aplicação Indicação de aplicação Indicação de instalação Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Alimentação de ar piloto Servopilotado Alimentação de ar piloto Externa Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa O.3 MPa1 MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação O.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Estrutura	Assento de prato
Função do escape Indicação de aplicação Indicação de aplicação Indicação de vedação Indicação de instalação Indiferente Tipo de comando Servopilotado Alimentação de ar piloto Externa Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa O.3 MPa1 MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação O.5 Hz Proteção contra explosão Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Tipo de retorno	Mola mecânica
Indicação de aplicação ativar apenas manualmente Tipo de vedação Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Alimentação de ar piloto Servopilotado Alimentação de ar piloto Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa O.3 MPa1 MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação O.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7::-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Diâmetro nominal	6 mm
Tipo de vedação Indiferente Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Servopilotado Alimentação de ar piloto externa Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa 0.3 MPa1 MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi 43.5 psi145 psi Frequência máx. de comutação 0.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Função do escape	com controle de vazão
Posição de instalação Indiferente Tipo de comando Servopilotado Alimentação de ar piloto externa Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa 0.3 MPa1 MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi 43.5 psi145 psi Frequência máx. de comutação 0.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Indicação de aplicação	ativar apenas manualmente
Tipo de comando Alimentação de ar piloto Servopilotado Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Tipo de vedação	mole
Alimentação de ar piloto Sentido da vazão Reversível Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Posição de instalação	Indiferente
Sentido da vazão Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Observação sobre o meio de operação/controle Reversível Sobreposição zero 0.3 MPa1 MPa 3 bar10 bar 2 bar145 psi Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Tipo de comando	Servopilotado
Cobertura Sobreposição zero Pressão de controle MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi 43.5 psi145 psi Frequência máx. de comutação Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:::-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Alimentação de ar piloto	externa
Pressão de controle MPa O.3 MPa1 MPa Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi 43.5 psi145 psi Frequência máx. de comutação O.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Sentido da vazão	Reversível
Pressão do piloto 3 bar10 bar Pressão de controle psi 43.5 psi145 psi Frequência máx. de comutação 0.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Cobertura	Sobreposição zero
Pressão de controle psi Frequência máx. de comutação O.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Pressão de controle MPa	0.3 MPa1 MPa
Frequência máx. de comutação O.5 Hz Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Pressão do piloto	3 bar10 bar
Proteção contra explosão Zona 1 (ATEX) Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Pressão de controle psi	43.5 psi145 psi
Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX) Zona 22 (ATEX) Meio de operação Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-] Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Frequência máx. de comutação	0.5 Hz
Observação sobre o meio de operação/controle Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado operação posterior)	Proteção contra explosão	Zona 2 (ATEX) Zona 21 (ATEX)
operação posterior)	Meio de operação	Ar comprimido conforme ISO 8573-1:2010 [7:-:-]
Classe de resistência à corrosão KBK 1 - baixa resistência à corrosão	Observação sobre o meio de operação/controle	Admite operação com ar lubrificado (uso obrigatório de ar lubrificado na operação posterior)
	Classe de resistência à corrosão KBK	1 - baixa resistência à corrosão
Conformidade LABS VDMA24364-B1/B2-L	Conformidade LABS	VDMA24364-B1/B2-L
Temperatura do meio -10 °C60 °C	Temperatura do meio	-10 °C60 °C
Temperatura ambiente -10 °C60 °C	Temperatura ambiente	-10 °C60 °C

Característica	Valor
Força de ativação	24.5 N
Peso do produto	161 g
Tipo de fixação	alternativo: Montagem em painel frontal com orifício de passagem
Conexão do ar de comando 12/14	M5
Conexão do ar de comando 12	M5
Conexão pneumática 1	1/4 NPT
Conexão pneumática 2	1/4 NPT
Conexão pneumática 3	1/4 NPT
Indicação sobre os materiais	Conformidade RoHS
Material da tampa	Reforçado com PA
Material vedações	NBR
Material corpo	Liga de alumínio forjado anodizado