

Válvula Direcional TN6

Acionamento Elétrico

Características:

- Válvula direcional de êmbolo com acionamento por solenóides em execução de alto desempenho.
- Configuração de furação conf. DIN 24 340 forma A, ISO 4401 e CETOP-RP 121 H.
- Solenóides de corrente contínua ou alternada comutando em banho de óleo.
- Bobina removível sem abrir as câmaras estanques de pressão.
- A bobina do solenóide é girável a cada 90°.
- Ligação elétrica individual para conectores.
- Execução de comutação suave
- Fim de curso indutivo



Tipo 4WE 6...6X/EG24 9Z4

Código de Montagem

Execuções de válvulas, compostas pelas variantes de encomenda nos campos de fundo cinza, são disponíveis a curto prazo.

	2	3	4	6	7	9	10	11	12	15	19	22	23
	V	WE	6		6X	/	E						*
3 ligações úteis	= 3												
4 ligações úteis	= 4												
Tamanho nominal	= 6												
Simbolos, p. ex. C, E, EA, EB, etc. Execuções possíveis, vide abaixo													
Série 60 à 69 (60 à 69: sem alteração de medidas de montagem e conexão)					= 6X								
Posição de retorno por mola					= sem desig.								
sem posição de retorno por mola					= O								
sem posição de retorno por mola c/ detente					= OF								
Solenóide de alto rendimento úmido (opera em óleo) com bobina removível					= E								
Corrente contínua 12 V					= G12								
Corrente contínua 24 V					= G24								
Corrente alternada 110 V 50/60 Hz					= W110								
Corrente alternada 220 V 50/60 Hz					= W220								
com acionamento de emergência coberto					= N9								

Demais indicações em texto complementar

sem desig. = Vedações NBR para óleos minerais (HL, HLP) conforme DIN 51 524
V = Vedações FPM próprias para Ester-fosfato (HFD-R)

sem desig. = sem giclê
B 08 = giclê-Ø 0,8 mm
B 10 = giclê-Ø 1,0 mm
B 12 = giclê-Ø 1,2 mm

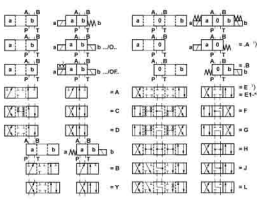
Aplicação quando a vazão for maior que limites de capacidade da válvula atuante no canal P

Conexão elétrica Z4 = com conector, com capa protetora

*) Para ligar à fonte de tensão alternada, precisa ser usado um solenóide de tensão contínua, o qual é comandado por um retificador (ver tabela à esquerda)

*) Conectores elétricos precisam ser encomendados em separado

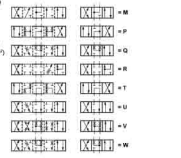
Simbolos



*) Exemplo: Êmbolo E c/ pos. de comutação "a" (ver Dados para Encomenda, EA,).

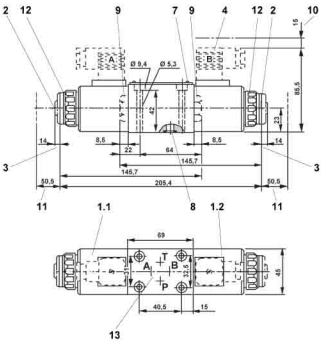
*) Simbolo E1-: P - A/B pré-abertura

Atenção com multiplicação de pressão quando em uso com cilindros diferenciais !



Dimensões (Válvula com Solenóide de Corrente Contínua)

(Medidas em mm)



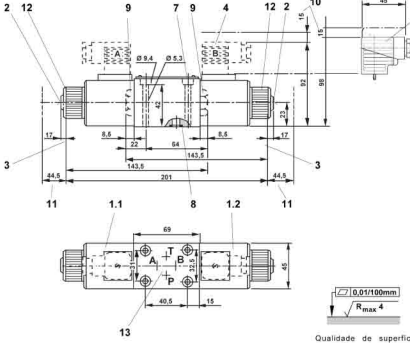
Qualidade de superfície necessária para a contrapeça

- | | | |
|---|---|--|
| 1.1 Solenóide A, cor do conector cinza | 4 Conector cúbico conf. DIN 43 650 *) | 13 Configuração de furação conforme DIN 24 340, ISO 4401 e CETOP - RP 121 H |
| 1.2 Solenóide B, cor do conector preto | 7 Placa de identificação | Placas de ligação G 341/01 (G 1/4) G 342/01 (G 3/8) |
| 2 Acionamento de emergência "N9" (Standard). | 8 R-Ring 9,81 x 1,5 x 1,78 | Parafusos de fixação da válvula M5 x 50 - DIN 912-10,9, $M_A = 8,9$ Nm, devem ser pedidos separadamente. |
| - O acionamento manual de emergência só é possível com pressão de tanque até aprox. 50 bar. Evitar danos à furação do acionamento de emergência ! | 9 Bujão para válvula com um só solenóide | |
| 3 Medidas para solenóide com acionamento de emergência "N9" | 10 Espaço necessário para remover o conector | |
| | 11 Espaço necessário para remover a bobina | |
| | 12 Porca de fixação da bobina - Torque de aperto $M_A = 4$ Nm | |

*) deve ser pedido separadamente

Dimensões (Válvula com solenóide de corrente alternada)

(medidas em mm)



Qualidade de superfície necessária para a contrapeça

- | | | |
|---|--|--|
| 1.1 Solenóide A, cor do conector cinza | 4 Conector cúbico conf. DIN 43 650 *) | 12 Porca de fixação da bobina |
| 1.2 Solenóide B, cor do conector preto | 5 Conector cúbico com retificador | Torque de aperto $M_A = 4$ Nm |
| 2 Acionamento de emergência "N9" (Standard) | 7 Placa de identificação | 13 Configuração de furação conforme DIN 24 340, ISO 4401 e CETOP RP 121 H |
| - O acionamento manual de emergência só é possível com pressão de tanque até aprox. 50 bar. Evitar danos à furação do acionamento de emergência ! | 8 R-Ring 9,81 x 1,5 x 1,78 | Placas de ligação G 341/01 (G 1/4) G 342/01 (G 3/8) |
| 3 Medidas para solenóide com acionamento de emergência "N9" | 9 Bujão para válvula com um só solenóide | Parafusos de fixação da válvula M5 x 50 - DIN 912-10,9, $M_A = 8,9$ Nm, devem ser pedidos separadamente. |
| | 10 Espaço necessário para remover o conector | |
| | 11 Espaço necessário para remover a bobina | |

*) deve ser pedido separadamente.