Descrição

O bloco de segurança do acumulador serve para proteção, bloqueio e descarga de acumuladores hidráulicos.
Este considera as exigências e prescrições de segurança de acordo com a norma DIN 24552 para vasos de pressão e regulamentos técnicos de vasos de pressão (TRB 403 ou TRB 404).
A ligação entre o bloco de segurança e o acumulador é feita através de um adaptador. O bloco de segurança do acumulador com descarga manual pode receber posteriormente uma válvula eletro-hidráulica de cartucho. Assim obtém-se, além da descarga manual, a descarga elétrica.
Com ajuda da válvula limitadora de pressão, o acumulador é protegido de uma sobrepressão indevida.
A válvula limitadora de pressão não pode assumir quaisquer tarefas de controle. Deve-se tomar cuidado para que a máxima pressão de operação seja suficientemente superior à pressão de trabalho do sistema.

Dados de pedido

ABZSS | | | **–3X** / | **E** / | | | | | *****

Bloco de segurança para acumulador **= ABZSS**

Tipo de conexão
Conexões de montagem tubulares **= sem des.**
Montagem sobre placa **= –P** [1]

Tamanhos nominais
TN10 **= 10**
TN20 **= 20**
TN30 **= 30**

Descarga
manual **= M**
manual e elétrica **= E**
(sem acionamento manual)

Série
Série 30 a 39 **= 3X**
(30 a 39: dimensões de montagem e de conexão inalteradas)

Configurações de pressão, (outras sob consulta)
50 bar [730 psi] **= 50**
100 bar [1450 psi] **= 100**
140 bar [2030 psi] **= 140**
210 bar [3050 psi] **= 210**
330 bar [4800 psi] **= 330** [2]

Válvula limitadora de pressão modelo testado (com identificação CE) [3] **= E**

Adaptador do acumulador

TN10	TN20	TN30	**com Rosca BSP**
S30 =	**S30 =**		G1/2
S31 =	**S31 =**		G3/4
S10 =	**S10 =**		G3/4
S12 =	**S12 =**	**S307 =**	G1 1/4
S13 =	**S13 =**	**S309 =**	G2
TN10	TN20	TN30	**com Rosca SAE**
S64 =	**S64 =**		3/4 - 16 UNF
S60 =	**S60 =**		1 1/16 - 12 UN
S62 =	**S62 =**		1 5/8 - 12 UN
S63 =	**S63 =**	**S630 =**	1 7/8 - 12 UN

sem designação = sem adaptador de acumulador

Tipo de tensão [4]
G24 = Tensão contínua 24 V
G96 = [7] Tensão alternada 110 V
G205 = [7] Tensão alternada 230 V

Conexão elétrica [4]
K4 = [5] sem conector, com tampa de proteção

Vedações
V = Vedações FKM
M = [6] Vedações NBR para água-glicol HFC

Rosca de conexão
sem des. = Rosca BSP (ISO 228 parte 1)
12 = Rosca SAE (ANSI B1.1)

Outras informações em texto complementar. EX: SO30(veja pág.)

[1] Disponíveis apenas em TN 30

[2] O tipo SO30 é fornecido com nível de pressão 315 bar [4570 psi]

[3] De acordo com a diretriz sobre vasos de pressão 97/23/C E

[4] Apenas com descarga elétrica, versão "E"

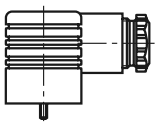
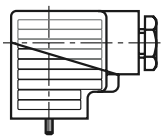
[5] Conector deve ser pedido separadamente (veja abaixo)

[6] Versão especial

[7] Para a conexão à rede de tensão alternada **deve ser utilizado** um solenóide de tensão contínua, que é ativado através de um retificador (tabela à direita).
Em caso de conexão individual, pode ser utilizado um conector grande com retificador integrado (pedir separadamente, veja pág. 3)

Tensão alternada (tolerância ±10%)	**Tensão nominal**	**Dado para pedido**
110 V - 50/60 Hz 120 V - 60 Hz	96 V	**G96**
230 V - 50/60 Hz	205 V	**G205**

[illegible]

[illegible]		

[illegible]	[illegible]	[illegible]			
[illegible]	[illegible]	4F[illegible]	[illegible]	[illegible]	7
B	[illegible]	3	¾	¾	¾
C	[illegible]	3	¾	¾	¾
[illegible]	[illegible]	¾	3	3	3

[illegible]

[illegible]						
[illegible]				[illegible]		
5[illegible]		[illegible]	[°F]	[illegible]	[–85 até +202]	
1[illegible]		[illegible]	[psi]		[4800]	
[illegible]				[illegible]% 5[illegible]% [illegible]% 1[illegible]%		
[illegible]				[illegible]		
7[illegible] [illegible]		5[illegible]		[illegible] [illegible]		
7[illegible]		5[illegible]		,4[illegible] [illegible]		
5[illegible]		5/				[illegible]
[illegible]	7[illegible]	[illegible]	[lbs]	[11,5]	[18,7]	[45,2]	[58,4]
	7[illegible]	[illegible]	[lbs]	[12,1]	[19,4]	[45,8]	[59,1]

7F[illegible]
1[illegible]
1[illegible].

Dados para pedido

Código de denominação	Adaptador do acumulador	N. do material FKM	Adaptador do acumulador	N. do material NBR [2]
S30	S30V/G1/2-M33 x 2,0	**R900545252**	S30 M/G1/2-M33 x 2,0	**R900862695**
S31	S31V/G3/4-M33 x 2,0	**R900545253**	S31 M/G3/4-M33 x 2,0	**R900862697**
S10	S10V/G3/4-M33 x 2,0	**R900545254**	S10 M/G3/4-M33 x 2,0	**R900862699**
S12	S12V/G1 1/4-M33 x 2,0	**R900545255**	S12 M/G1 1/4-M33 x 2,0	**R900862700**
S13	S13V/G2-M33 x 2,0	**R900545256**	S13 M/G2-M33 x 2,0	**R900862701**
S307	S307V/G1 1/4-NG32 [1]	**R900085303**	S307M/G1 1/4-NG32 [1]	**R900067050**
S309	S309V/G2-NG32 [1]	**R900545858**	S309 M/G2-NG32 [1]	**R900862702**

[1] Volume de fornecimento contém 4 unidades de parafusos com sextavado interno ISO 4762-M16 x 45-10.9

[2] Versão especial