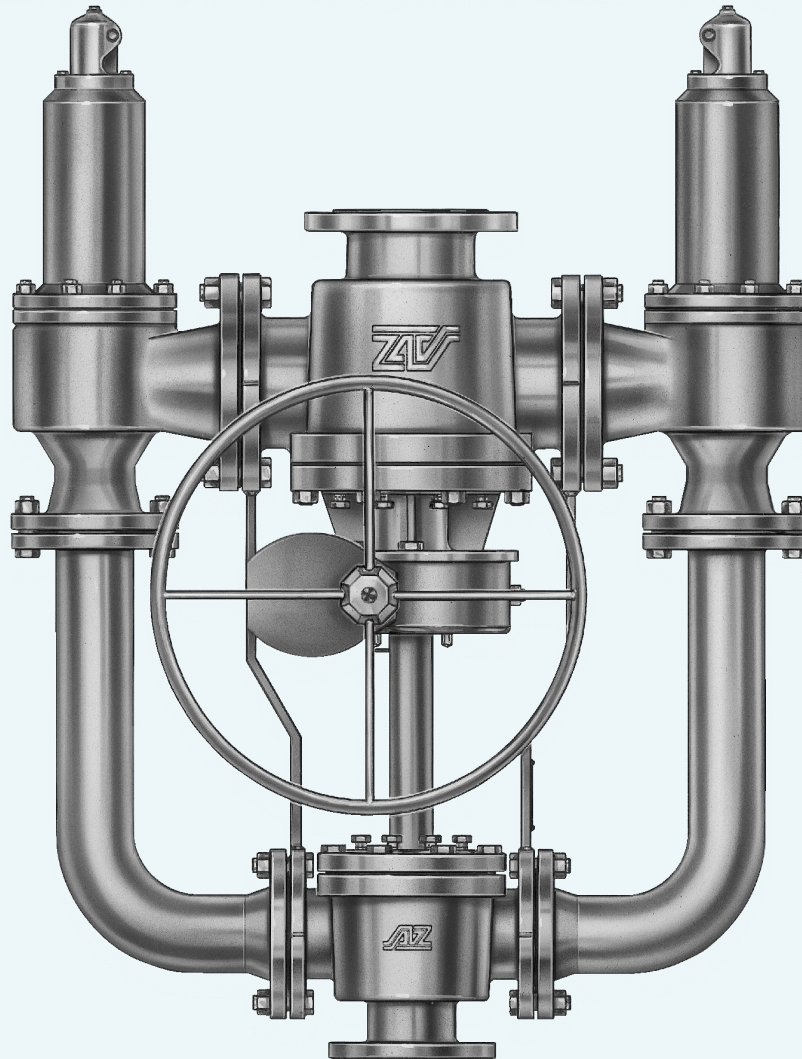


TIPO “SAVA”

Dispositivo especial de comutação para válvulas de segurança



5.2

- Fluxo pleno com seção transversal circular
- Em posição permanente as superfícies de vedação não tem contato com o fluido (sem espaço morto)
- Fechamento 100% estanque também após longo período inativo (estanqueidade 1 DIN 3230 T3 / ANSI Classe VI)
- Nenhum perigo para pessoas e o meio ambiente na troca de uma válvula de segurança
- Durante o acionamento o tanque está seguro
- Acionamento invertido construtivamente excluído (macho codificado)
- Retorno seguro do "volume residual"
- Combinação econômica possível sem problemas de diversas dimensões nominais (não são necessárias reduções)
- Testado TÜV



Tipo "SAVA"

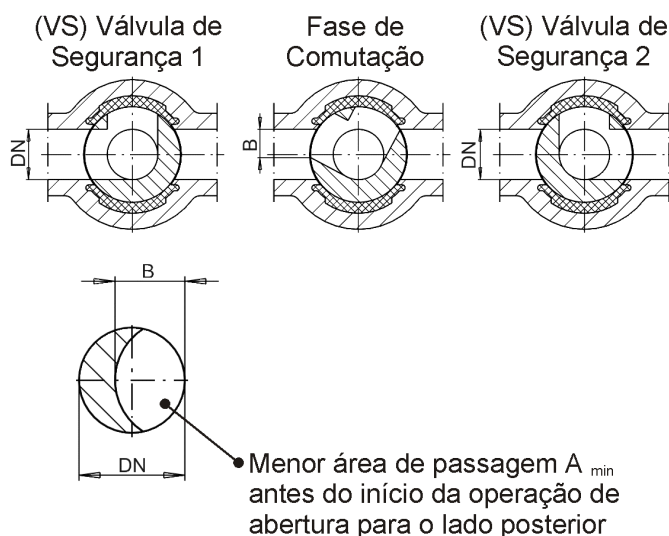
Dispositivos especiais de comutação para válvulas de segurança

A válvula macho de 3 vias com passagem plena do tipo "F-3-Extra", amplamente aplicada, foi continuamente desenvolvida para a comutação de válvulas de segurança e a estreita cooperação com uma grande empresa química e o TÜV - Sudoeste.

O princípio básico do dispositivo de segurança consiste construtivamente de que uma seção transversal mínima ($A_{\min}$) esta garantida na fase de comutação da válvula de segurança 1 para a válvula de segurança 2.

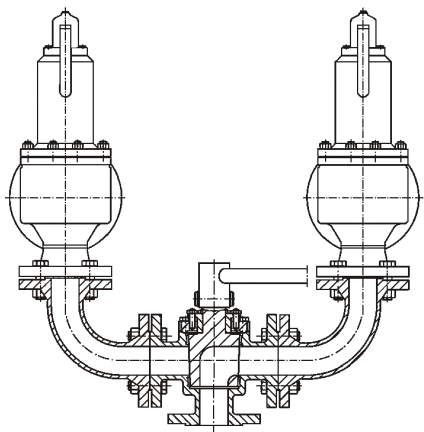
Uma passagem (fluxo) mínima e com isto a segurança do recipiente (tanque, reator, autoclave, etc) está sempre dada.

Princípio do macho de transferência de fluxo (Fig. 1)

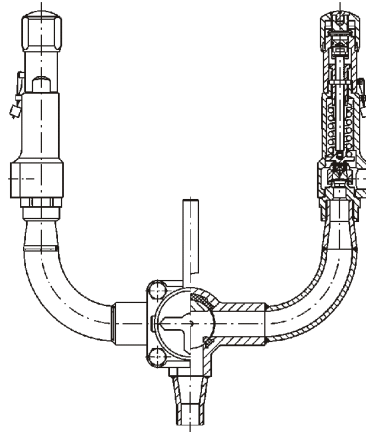


Dispositivo de comutação individuais "SAVA" sem retorno (recirculação) (Fig. 2)

Dispositivo de comutação
com conexão flangeada



Dispositivo de comutação
disponível com rosca interna ou externa



Exemplo para consulta: SAVA-F-3-S-Extra-1.4408/316-DN50-PN63
F=Flange, 3=Três vias, S=Vertical, Extra=Passagem plena
1.4408/316=Material, DN50=Diâmetro nominal, PN63=Pressão nominal

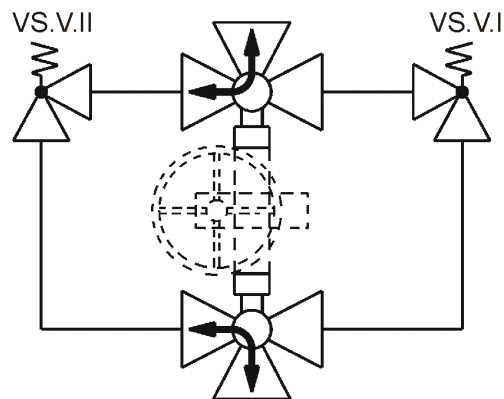
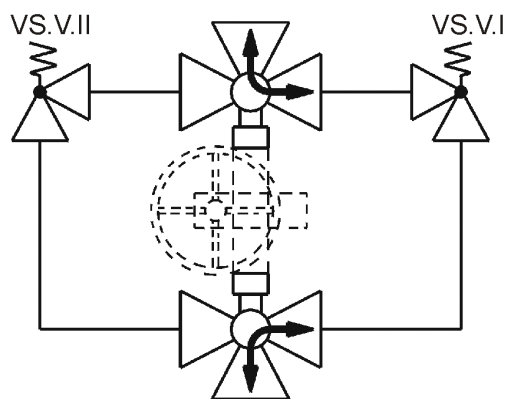
Exemplo para consulta: SAVA-IG-3-W-Extra-1.4408/316-3/4"-PN40
IG=Rosca interna, 3=Três vias, W=Vertical, Extra=Passagem plena
1.4408/316=Material, 3/4"=Diâmetro nominal, PN40=Pressão nominal



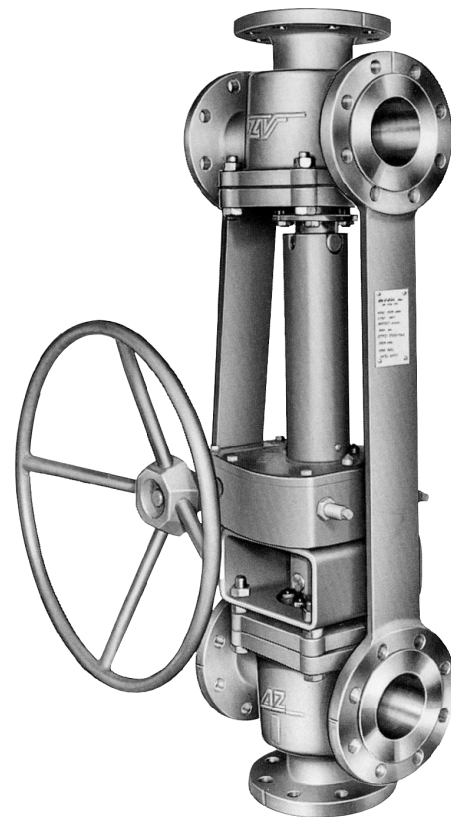
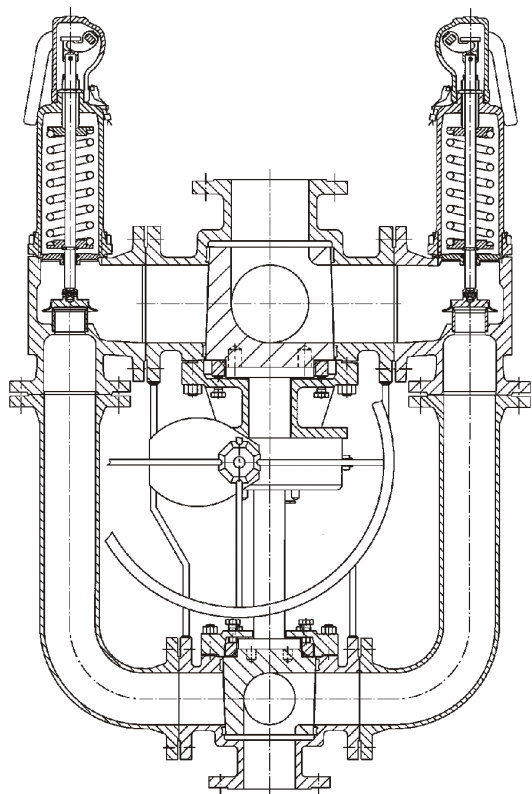
Tipo "SAVA"

Dispositivos especiais de comutação para válvulas de segurança

Princípio da combinação de comutação "SAVA" (Fig. 3)



Combinação de comutação "SAVA" com retorno (recirculação) (Fig. 4)

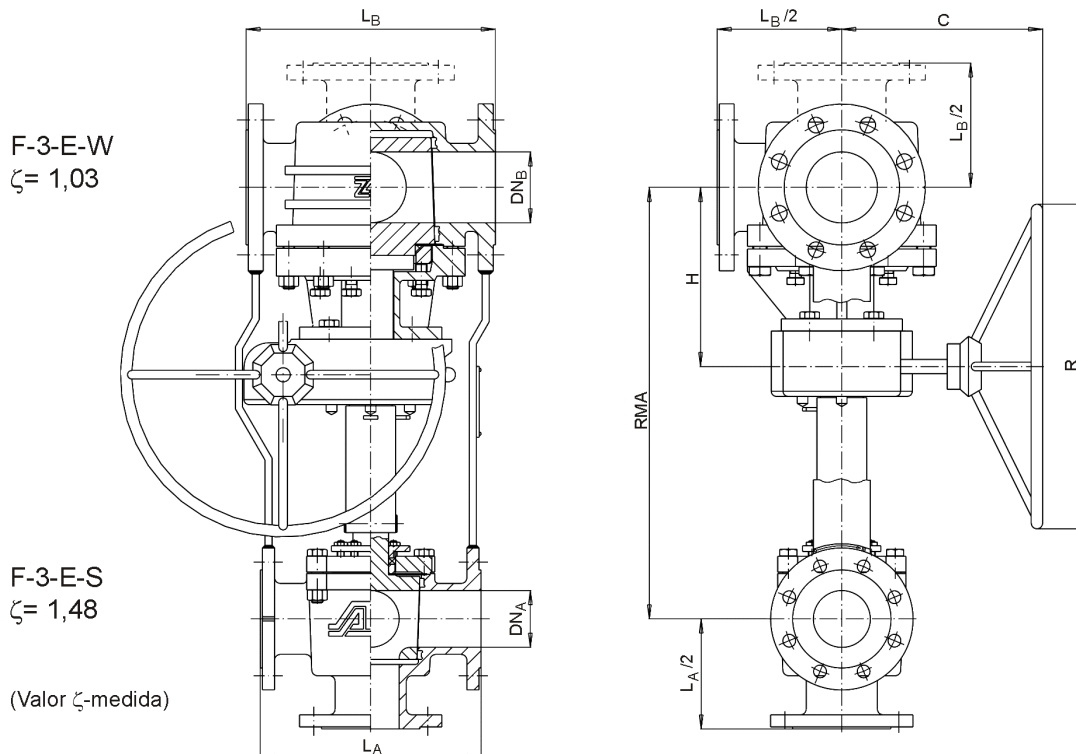


Exemplo para consulta: SAVA-UK-F-3-S- Extra-1.4408/316-DN 80-PN63- Entrada
F-3-W-Extra-1.4408/316-DN100-PN40-Saída
F=Flange, 3=Três vias, S=Vertical, W=Horizontal, Extra=Passagem plena
1.4408/316=Material, DN80=Diâmetro nominal, PN63=Pressão nominal



Tipo "SAVA"

Dispositivos especiais de comutação para válvulas de segurança



ANSI150 ANSI300 ³⁾		DNA	DNB	Amin	RMA min ¹⁾	C	H	LA ⁵⁾	LA/2	LB ⁵⁾	LB/2	R
1"	1"	25 ⁴⁾	25 ⁴⁾	225	280	170	135	160	80	160	80	200
1"	2"	25	50	225	360	230	205	160	80	230	115	350
1 1/2"	1 1/2"	40	40	708	360	230	195	200	100	200	100	350
1 1/2"	2"	40	50	708	370	230	205	200	100	230	115	350
1 1/2"	3"	40	80	708	450	280	275	200	100	310	155	457
2"	2"	50	50	1296	380	230	205	230	115	230	115	350
2"	3"	50	80	1296	450	280	275	230	115	310	155	457
3"	3"	80	80	3754	470	280	275	310	155	310	155	457
3"	4"	80	100	3754	480	330	265	310	155	350	175	457
4"	4"	100	100	5184	490	365	265	350	175	350	175	457
4"	6"	100	150	5184	500	415	310	350	175	480	240	610
6"	6"	150	150	14386	580	425	330	480	240	480	240	610
6"	8"	150	200	14386	600	425	350	480	240	600	300	610
8"	8"	200	200	25833	660	455	350	600	300	600	300	610
8"	10"	200	250	25833	700	455	385	600	300	730	365	610
10"	10"	250	250	42102	720	590	385	730	365	730	365	610
10"	12"	250 ²⁾	300 ²⁾	42102	---	---	---	730	365	850	425	---
12"	12"	300 ²⁾	300 ²⁾	---	---	---	---	850	425	850	425	---

1) Maior distância entre centros sob consulta

2) Dimensão nominal sob consulta

3) ANSI300 sob consulta

4) Disponível também com alavanca T

5) Comprimento (FF) conforme DIN 3202/EN558-1

Materiais Standard:

Corpo / Macho

GS-C25/WCB / 1.4408/316

1.4408/316 / 1.4408/316

1.4308/304 / 1.4308/304

Materiais especiais sob consulta

PN10 até PN40 disponíveis

Pressões nominais maiores sob consulta

Flanges conforme ANSI300, ANSI600
ou outras sob consulta



AZ-Armaturen do Brasil Ltda.

Av. Osvaldo Berto, 600

13255-405 - Itatiba - SP - Brasil

Tel 55 (11) 4524-9950

Fax 55 (11) 4524-9960

e-mail: az@az-armaturen.com.br

http://www.az-armaturen.com.br