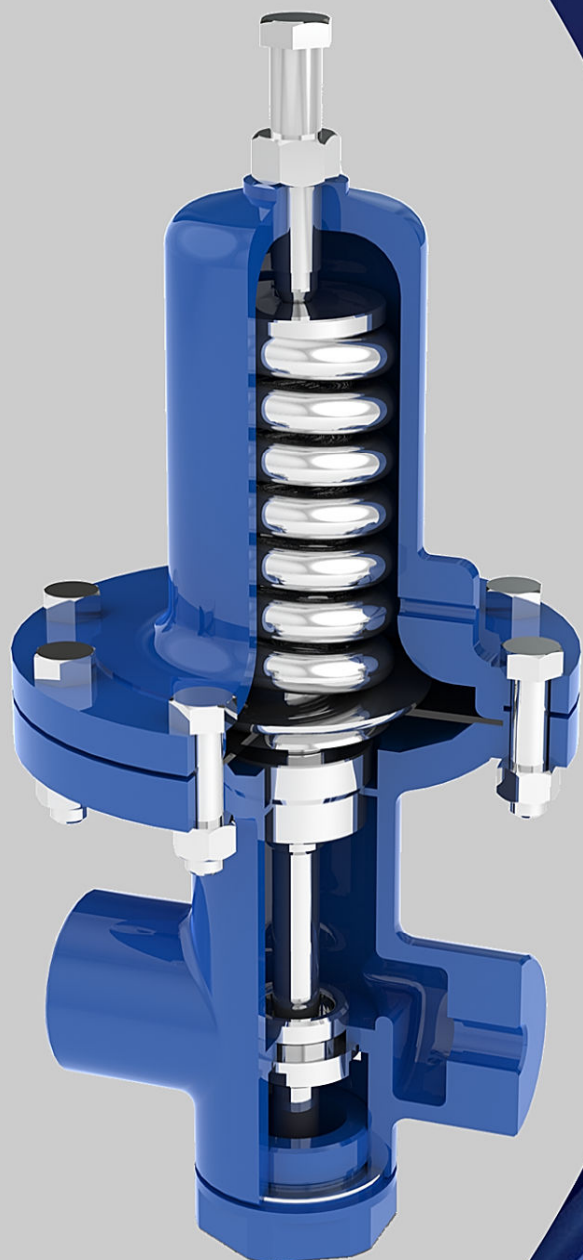




BRAC

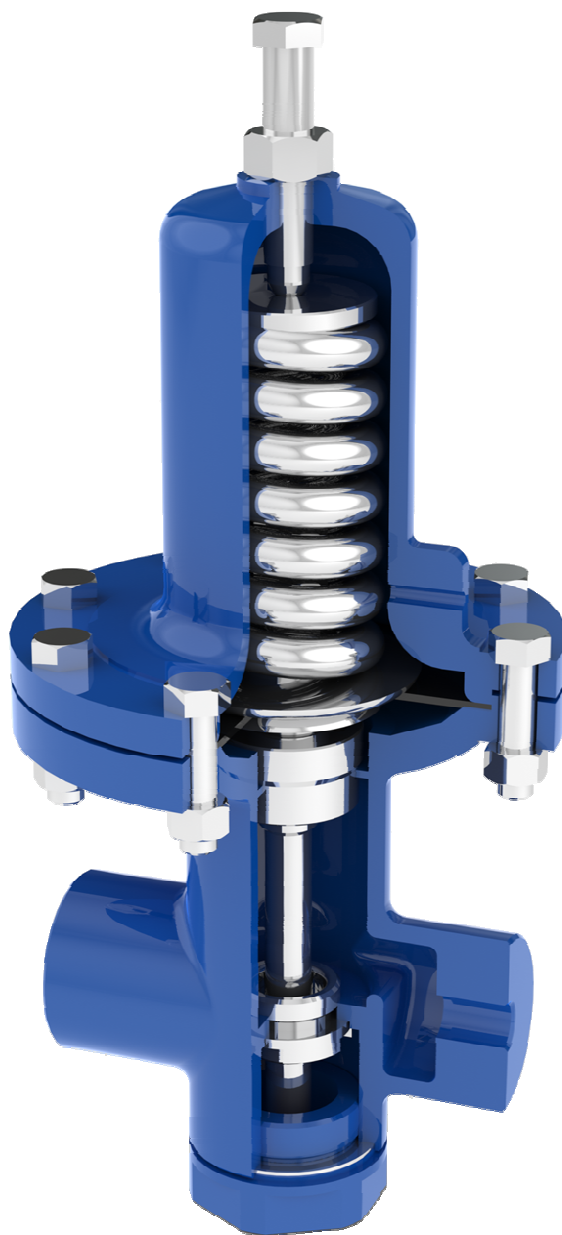
Válvulas e Instrumentação



VÁLVULA AUTO OPERADA
TIPO REDUTORA - ALÍVIO - DIFERENCIAL



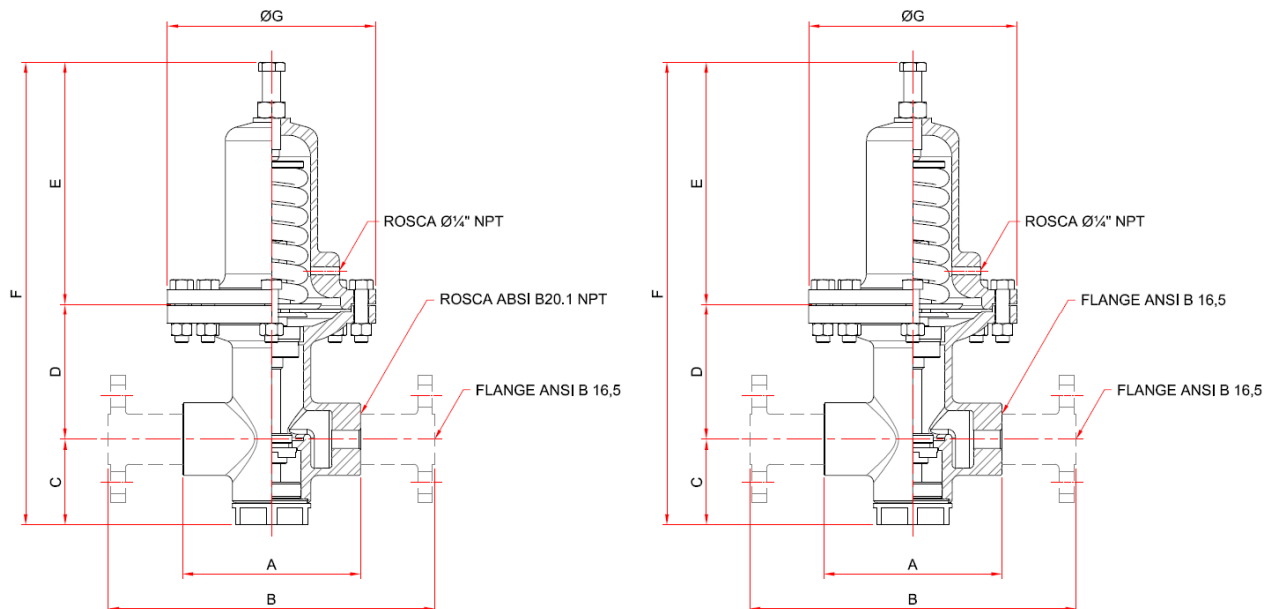
Válvula Auto Operada Tipo Redutora - Alívio – Diferencial



Aplicações

Convencionado para o controle eficaz de fluídos, tais como: Água, vapor e outros, não tendo limitação alguma nas mais rigorosas aplicações existentes, respeitando sempre a compatibilização dos materiais empregados através de um apropriado balanceamento químico e térmico.

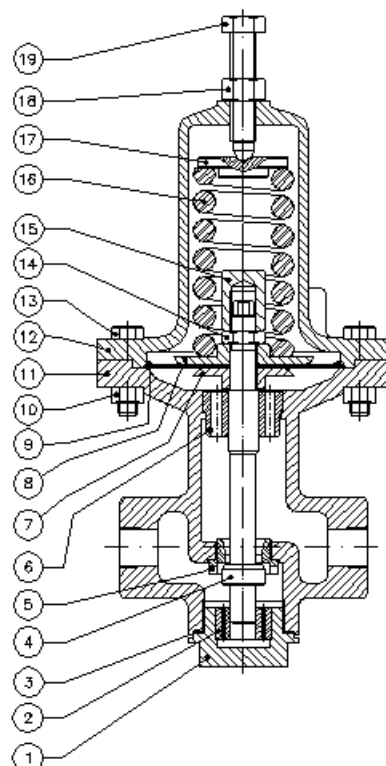
Medidas em Milímetros



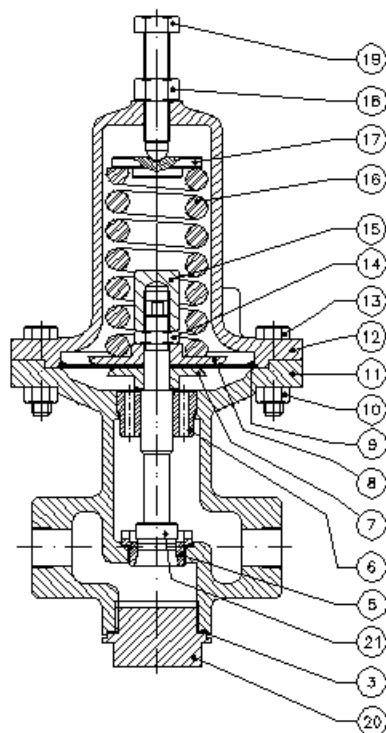
DIMENSÕES										
Ø NOMINAL	“A” CONFORME NORMA ISA RP 4.1				B	C	D	E	F	ØG
	150		300							
	RF	RTJ	RF	RTJ						
½”	184	—	197	210	100	46	52	172	270	146
¾”										
1”		197								
1½”	222	235	235	248	150	80	100	276	456	230
2”	254	260	267	283						
3”	298	311	317	334	180	95	150	290	535	330
4”	352	365	358	384						

Identificação de Itens

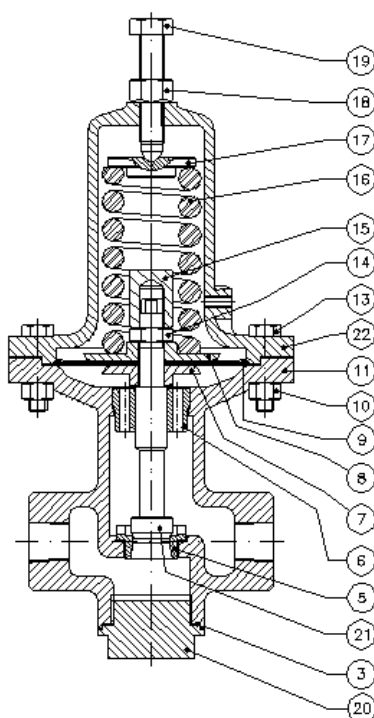
VAR 770



VAA 772



VSA 771



ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
1	TAMPÃO C/ ALOJAMENTO	1	9	DIAFRAGMA	1	17	PRATO ALOJAMENTO DA MOLA	1
2	GUIA DO OBTURADOR	1	10	PORCA SEXTAVADA	8	18	PORCA SEXTAVADA	1
3	ARRUELA DE VEDAÇÃO	1	11	CORPO	1	19	PARAFUSO REGULADOR	1
4	OBTURADOR LONGO	1	12	ALOJAMENTO S/ ROSCA	1	20	TAMPÃO S/ ALOJAMENTO	1
5	SEDE	1	13	PARAF. CABEÇA SEXTAVADO	8	21	OBTURADOR CURTO	1
6	BUCHA GUIA	1	14	PORCA SEXTAVADA	1	22	ALOJAMENTO C/ ROSCA	1
7	PRATO INFERIOR DO DIAFRAGMA	1	15	CAPUZ	1			
8	PRATO SUPERIOR DO DIAFRAGMA	1	16	MOLA	1			

DESCRIMINAÇÃO DE MATERIAIS

Corpo e Castelo

CÓDIGO	APLICAÇÕES	MATERIAL	LIMITE DE TEMPERATURA
CF8	UTILIZADO PARA UMA GRANDE VARIEDADE DE FLUÍDOS CORROSIVOS OU TEMPERATURAS MUITO BAIXAS	AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 351 Gr CF8	-254° C / 815° C
CF8M	UTILIZADO UNIVERSALMENTE NAS INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS, QUÍMICA, PAPEL E REFINARIA. A INCLUSÃO DO MOLIBDÊNIO MELHORA A RESISTÊNCIA A CORROSÃO EM UMA GRANDE FAIXA DE SERVIÇOS QUÍMICOS	AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 351 Gr CF8M	-254° C / 815° C
WCB	UTILIZADO PARA FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS, TAIS COMO: ÁGUA, ÓLEO, AR, GASES, ETC.	AÇO CARBONO ASTM A 216 Gr WCB	-29° C / 425° C

Obturador e Sede

CÓDIGO	APLICAÇÕES	MATERIAL	LIMITE DE TEMPERATURA
304	UTILIZADO PARA UMA GRANDE VARIEDADE DE FLUÍDOS CORROSIVOS OU TEMPERATURAS MUITO BAIXAS	AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 276 T 304	-100° C / 315° C
316	UTILIZADO UNIVERSALMENTE NAS INDÚSTRIAS ALIMENTÍCIAS, QUÍMICA, PAPEL E REFINARIA. A INCLUSÃO DO MOLIBDÊNIO MELHORA A RESISTÊNCIA A CORROSÃO EM UMA GRANDE FAIXA DE SERVIÇOS QUÍMICOS	AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 276 T 316	-100° C / 315° C
410	UTILIZADO NAS INDÚSTRIAS DE PAPEL, QUÍMICA, PETROQUÍMICA, DEVIDO A SUA BOA RESISTÊNCIA A CORROSÃO AUMENTA A VIDA ÚTIL DAS PEÇAS	AÇO INOXIDÁVEL ASTM A 276 T 410	-70° C / 550° C

Diafragma

CÓDIGO	APLICAÇÕES	MATERIAL	LIMITE DE TEMPERATURA
TF	UTILIZADA PARA FLUÍDOS CORROSIVOS, COMO: GASES, LÍQUIDOS, ETC.	TEFLON	-30° C / 204° C
BN	UTILIZADA PARA FLUÍDOS NÃO CORROSIVOS, COMO: ÁGUA, AR, ETC.	BUNA N	-40° C / 120° C
AL	UTILIZADA PARA FLUÍDOS COM ALTA TEMPERATURA, COMO: VAPOR.	AÇO INOXIDÁVEL	-100° C / 315° C

Juntas

CÓDIGO	APLICAÇÕES	MATERIAL	LIMITE DE TEMPERATURA
SG	ÁGUA, VAPOR SUPERAQUECIDO E GÁS	PAPELÃO SEM GRAFITE	-30° C / 200° C
CG	TODAS PRESSÕES ATÉ 85 Kgf/cm ²	PAPELÃO COM GRAFITE	-30° C / 455° C
TM	TODAS PRESSÕES ATÉ 210 Kgf/cm ²	PAPELÃO COM TELA METÁLICA	-30° C / 540° C

Informações Adicionais

Ø NOMINAL	CURSO (POL.)	COEFICIENTE DE VAZÃO CV	PRESSÃO MÁXIMA DE ENTRADA (PSIG)	PRESSÃO MÍNIMA CONTROLADA (PSIG)	PRESSÃO MÁXIMA CONTROLADA (PSIG)	AP MÁXIMA (PSIG)	FAIXA DE (PSIG)
1/2"	1/8"	2,5	475	3	260	257	3 – 260
3/4"		4					
1"		5,5					
1.1/2"	1/4"	16	200		100	97	3 – 100
2"		28					
3"	3/8"	85					
4"		125					

Codificação da Válvula

1 2 3 4 5 6 7 8

1 SÉRIE

VAR 770 – Modelo Redutora
VAA – 772 – Modelo Alívio
VAD 773 – Modelo Diferencial

2 TAMANHO

1/2" – 3/4" – 1.1/2" – 2" – 3" – 4"

3 CLASSE PRESSÃO

150 ANSI
151 300 ANSI

4. CONEXÃO DO CORPO

RC – Rosqueada
FL – Flangeada

5. MATERIAL DO CORPO

FF – Ferro Fundido
WCB – Aço Carbono
CF8M Aço Inoxidável

6. FAIXA DE OPERAÇÃO

A – 3 – 30PSIG
B – 31 – 80PSIG
C – 81 – 150PSIG
D – 151 – 230PSIG

7. MATERIAL DOS INTERNOS

AI – Aço Inoxidável
AS – Aço Inox sem Stellite
AT – Aço Inox + Teflon

8. MATERIAL DO DIAFRAGMA

BN – Buna N
TF – Teflon
AI – Aço Inoxidável



Válvulas e Instrumentação

Representante



Avenida Amador Aguiar, 2047 - Jarágua - SP - 02998-020
Fone: (11)3941-2044 / (11) 3944-9930 Fax: (11) 3942-1885
www.valbrac.com.br