

## PURGADOR TERMODINÂMICO PARA VAPOR MODELO A3N – AF3N

### PURGADOR TERMODINÂMICO DE DISCO PARA VAPOR COM ELIMINADOR TERMOSTÁTICO DE AR

#### CARACTERÍSTICA

PURGADOR DE DISCO LAPIDADO, GARANTE UMA LONGA VIDA ÚTIL, PARA APLICAÇÕES EM DRENAGEM DE LINHAS, TRACERS E SERPENTINAS.

- 1 - REPARÁVEL EM LINHA COM O MÓDULO DA VÁLVULA SUBSTITUÍVEL, REDUZINDO OS CUSTOS DE MANUTENÇÃO.
- 2 - DISCO LAPIDADO, QUE REDUZ PERDA POR IRRADIAÇÃO, DIMINUINDO CICLO DE ABERTURA.
- 3 - ELEMENTO BIMETÁLICO TERMOSTÁTICO PROPORCIONA RÁPIDA ELIMINAÇÃO DO AR.
- 4 - DISCO LAPIDADO COM UMA PERFEITA VEDAÇÃO.
- 5 - FILTRO INCORPORADO DE FÁCIL LIMPEZA, ASSEGURA UMA OPERAÇÃO LIVRE DE PROBLEMAS.
- 6 - JUNTAS REUTILIZÁVEL PARA UMA FÁCIL LIMPEZA.
- 7 - DISCO E SEDE ENDURECIDOS.



#### ESPECIFICAÇÕES

MODELO	A3N	AF3N
CONEXÃO	ROSCA	FLANGE
DIÂMETRO (mm)	15, 20, 25, 32, 40, 50	
PRESSÃO MÁXIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm <sup>2</sup> ) PMO	16	
PRESSÃO MÍNIMA DE OPERAÇÃO (kgf/cm <sup>2</sup> )	0,3	
TEMPERATURA MÁXIMA DE OPERAÇÃO (°C) TMO	220	
CONTRA PRESSÃO MÁXIMA	80% DA PRESSÃO DE ENTRADA	

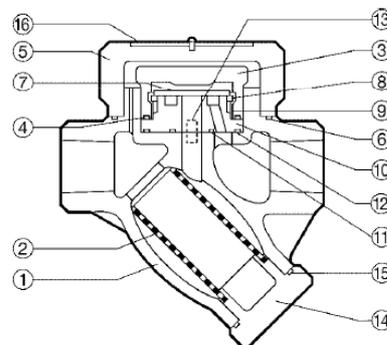
CONDIÇÃO DE PRESSÃO DO PROJETO DO CORPO, (E NÃO CONDIÇÃO DE OPERAÇÃO): PRESSÃO MÁXIMA ADMITIDA: PMA: 16kgf/cm<sup>2</sup>  
TEMPERATURA MÁXIMA ADMITIDA: TMA: 220°C



**ATENÇÃO**

PARA EVITAR OPERAÇÃO ANORMAL, ACIDENTES OU SÉRIOS PREJUÍZOS,  
**NÃO USE** ESTE PRODUTO FORA DO LIMITE DE ESPECIFICAÇÃO.

Nº	DESCRIÇÃO	MATERIAL	JIS	ASTM / AISI *
1	CORPO A3N (15 ~ 25)	FERRO F. MALEÁVEL	FCMB270	A47 Gr. 32510
	CORPO A3N (32 ~ 50, AF3N)	FERRO FUNDIDO	FC 250	A126 Cl.B
2R	FILTRO	AÇO INOX	SUS 430	AISI 430
3R	TAMPA INTERNA (15 ~ 25)	AÇO INOX	SUS 410 F2	AISI 410
	TAMPA INTERNA (32 ~ 50)	AÇO INOX	SUS416	AISI416
4R	JUNTA DA TAMPA INTERNA	TEFLON	PTFE	PTFE
5	TAMPA EXTERNA (15 ~ 25)	FERRO F. MALEÁVEL	FCMB270	A47 Gr. 32510
	TAMPA EXTERNA (32 ~ 50)	FERRO FUNDIDO	FC 250	A126 Cl.B
6MR	JUNTA DA TAMPA EXTERNA	TEFLON	PTFE	PTFE
7R	DISCO (15 ~ 25)	AÇO INOX	SUS 420 J2	AISI 420
	DISCO (32 ~ 50)	AÇO INOX	SUS 420 F	AISI 420 F
8R	ANEL SUPORTE DO DISCO	AÇO INOX	SUS 420J2	AISI 420
9R	ELIMINADOR DE AR	BIMETAL	-----	-----
10R	MÓDULO DA SEDE	AÇO INOX	SUS 420 F	AISI 420 F
11R	JUNTA DO MÓDULO INTERNO	TEFLON	PTFE	PTFE
12R	JUNTA DO MÓDULO EXTERNO	TEFLON	PTFE	PTFE
13R	PINO	AÇO	SUJ2	A485
14	SUPORTE DO FILTRO (15 ~ 25)	FERRO F. MALEÁVEL	FCMB270	A47 Gr. 32510
	SUPORTE DO FILTRO(32 ~ 50)	FERRO FUNDIDO	FC 250	A126 Cl.B
15MR	JUNTA (15-25)	TEFLON	PTFE	PTFE
	JUNTA (32-50)		CuP	B152
16	PARAFUSO DA TAMPA (32-50)**	AÇO CARBONO	SS400	A6
17	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO	AÇO INOX	SUS304	AISI304

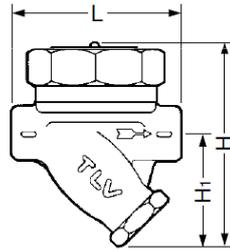


\* EQUIVALENTE \*\* VER NA PRÓXIMA PÁGINA  
PEÇA DE REPOSIÇÃO DISPONÍVEL NO KIT: (M)= KIT DE MANUTENÇÃO (R)=KIT DE REPARO (F)=BÓIA

## DIMENSÕES

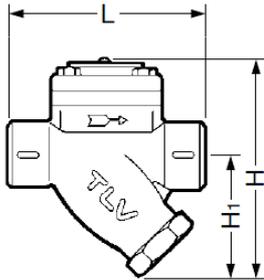
### ● A3N ROSCA

DIÂMETRO: 15 ~ 25



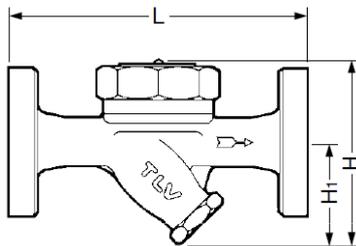
### ● A3N ROSCA

DIÂMETRO: 32 ~ 50



### ● A3N

FLANGE



### A3N Rosca\* (mm)

Ø	L	H	H1	Peso (kg)
15	98	122	68	1.5
20	104	125	69	1.6
25	112	133	73	1.8
32	175	194	104	7.2
40	180	193	105	7.4
50	195	208	109	8.8

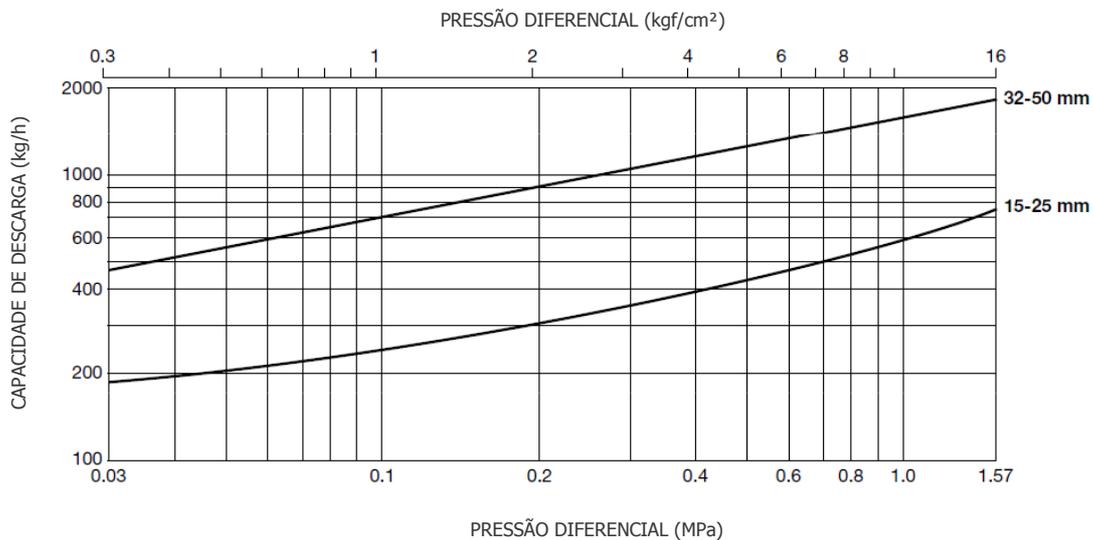
\*RC (PT), OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS

### A3N Flange (mm)

Ø	L				H	H1	Peso* (kg)
	CLASSE ASME						
	125RF	(150RF)	250RF	(300RF)			
(15)	-	175	-	175	120	67	[3.4]
(20)	-	195	-	195	125	71	[5.0]
25	203	215	215	219	131	73	6.2
32	231	245	243	245	194	104	11
40	250	260	262	264	198	106	13
50	257	265	269	269	208	109	14

( ) NÃO EXISTE NENHUM PADRÃO ASME PARA FERRO FUNDIDO.  
 CLASSE 125 PODE CONECTAR EM 150RF, 250RF PODE CONECTAR EM 300RF  
 OUTROS MODELOS DE CONEXÃO SERÃO AVALIADOS  
 \* PESO PARA CLASSE 250RF/[300RF]

## GRÁFICO DE CAPACIDADE DE DESCARGA



1 - A PRESSÃO DIFERENCIAL É A DIFERENÇA ENTRE A PRESSÃO DE ENTRADA E SAÍDA DO PURGADOR.  
 2 - FATOR DE SEGURANÇA RECOMENDADO: PELO MENOS 2.