

Série

CASC

Caixa em Aço Carbono Preta
Internos em Latão
Sistema Capsular

Diâmetros Nominais (mm)

62 100 160

Aplicações

Os manômetros industriais são instrumentos para baixa pressão com alta qualidade, excelente precisão e durabilidade. Utilizados em indústrias de papel e celulose, gráficas, chaminés, equipamentos onde o meio não seja agressivo ou meios gasosos de baixa pressão. Fabricados com cápsula com corrugações projetadas de tal forma que a escala permanece linear em toda sua extensão. Possui grande versatilidade de montagens para perfeita adequação a todos os tipos de processos.

Características Técnicas

Caixa

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

Mostrador

Alumínio Fundo Branco

Anel (Capa)

Diâmetro Nominal de 62mm - Aço Inox AISI-430

Diâmetro Nominal de 100 e 160mm em Aço Carbono com
Pintura Eletrostática em Epóxi Preta

Visor

Diâmetro Nominal de 62mm - Policarbonato

Modelos SASC-62/4 e SASCI-62/4 em Vidro Plano
Demais Modelos em Vidro Plano

Flange

Latão Cromado para Modelo SASC-62/4

Aço Carbono com Pintura Eletrostática em Epóxi Preta
para Demais Modelos

Faixa de Pressão (Escala)

Manômetro 62mm - de 60 à 600 mbar
(Tabela SABP13 - página 3)

Manômetros 100 e 160mm - de 15 à 600 mbar
(Tabela SABP14 - página 3)

Mecanismo

Latão

Vacuômetro 62mm - vácuo

(Tabela SABP15 - página 4)

Vacuômetros 100 e 160mm -Vácuo
(Tabela SABP16 - página 4)

Soquete (Corpo)

Latão Sob Consulta em Aço Inox AISI-316 para Diâmetros
Nominais de 100 e 160mm Reto

Elemento Sensor (Capsula)

Ligas de Cobre

Sob Consulta em Aço Inox para Diâmetros nominais 100 e
160mm

Manovacuômetros 62mm - de 60 à 600 mbar

Manovacuômetros 100 e 160mm - de 15 à 600 mbar
A Faixa equivale a soma da escala positiva e negativa
Exemplo: Faixa de 600 mbar: Escala -100+500 mbar

Temperatura

Ambiente: -20 à +60 °C

Fluido do Processo: -20 à +60 °C

Armazenamento: -40 à +70 °C

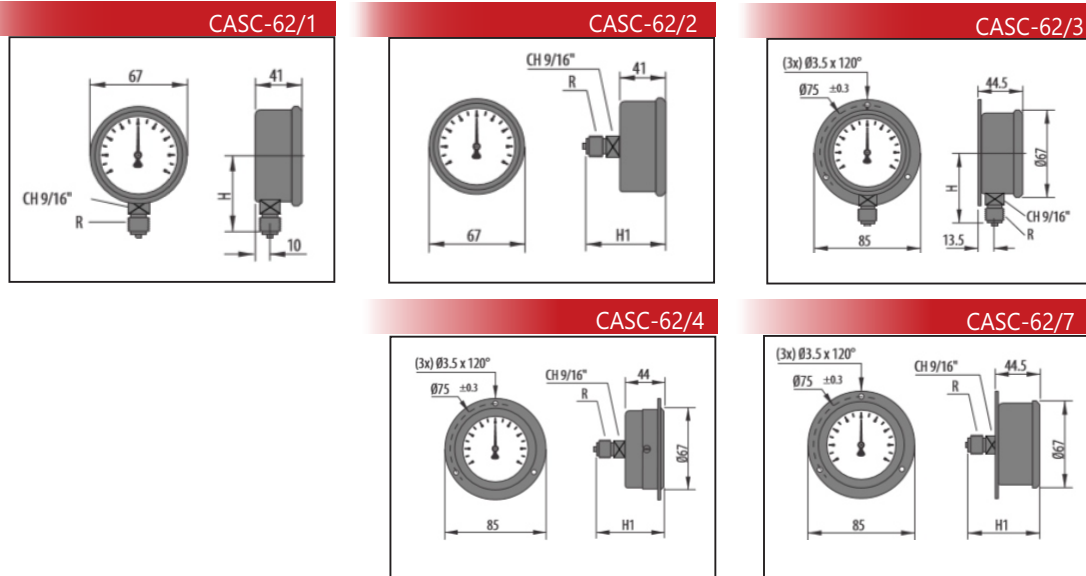
Classe de Exatidão

Norma - ABNT Classe B

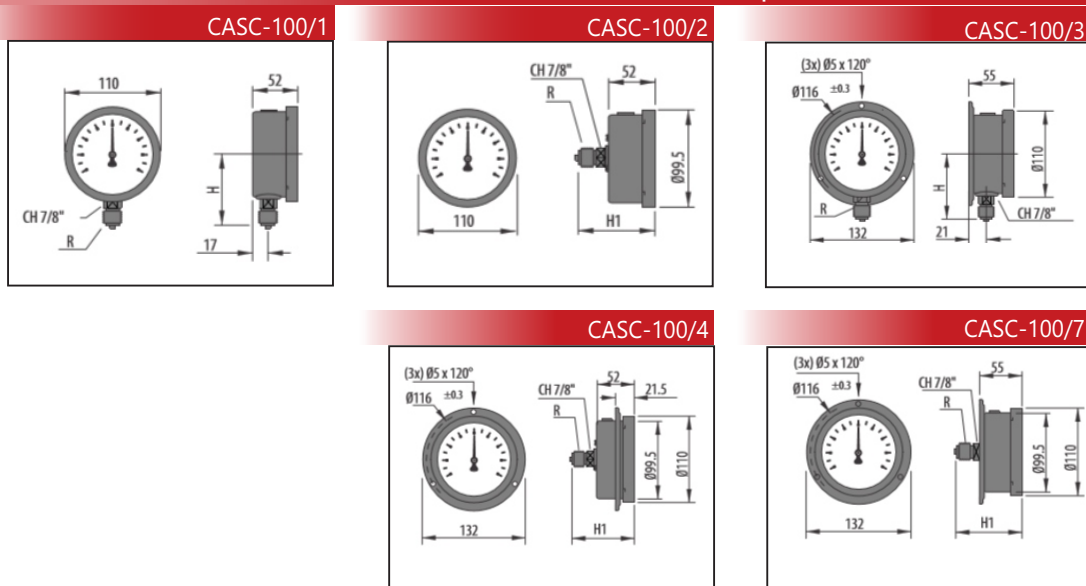
(Tabela 6 - página 3)

Foto meramente ilustrativa

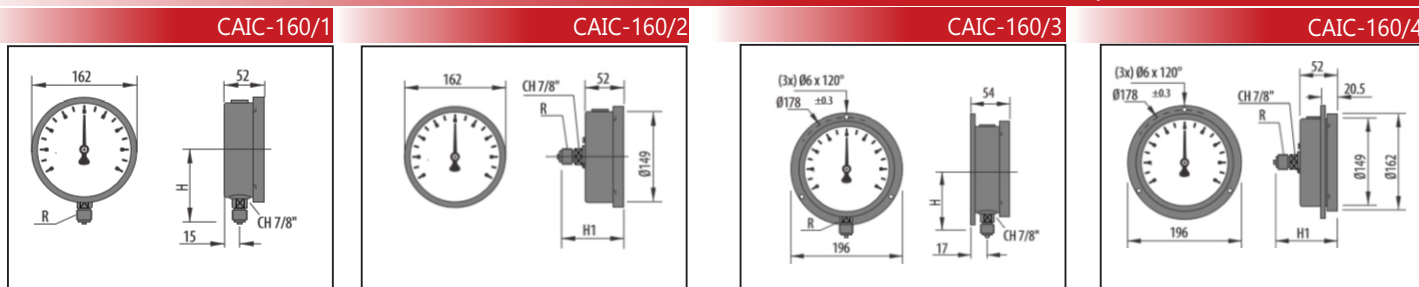
Modelos para Diâmetro 62mm



Modelo para Diâmetro 100mm



Modelo para Diâmetro 160mm



Diâmetro 62mm				
	CONEXÃO (R)			
	1/8"	1/4"		
	NPT	BSP	NPT	
H	50	53	53	
H1	60	65	65	

Diâmetro 100mm				
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	76	75	82.5	83
H1	75	72.5	80.5	81

Diâmetro 160mm				
	CONEXÃO (R)			
	1/4"		1/2"	
	NPT	BSP	NPT	BSP
H	—	—	108	108
H1	75	72.5	80.5	81

Exemplo como especificar		
MODELO	CONEXÃO	ESCALA
SASC-100/1	ROSCA 1/2" NPT	0/1000 mmH2O

Furo para o Pannel		
62mm	100mm	160mm
Ø63 ±0.3	Ø104 ±2.0	Ø154 ±2.0



Classe de Exatidão dos Manômetros

Conforme norma ABNT NBR 14105-1:2011

TABELA DE CLASSE DE PRECISÃO PARA MANÔMETROS

TABELA	NORMA ABNT Classe	FDE (Fundo de Escala)	EFEITO DA TEMPERATURA (Resultado em % da faixa nominal)
1	A	1,6 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
2	A1	1,0 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
3	A2	0,5 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
4	A3	0,25 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
5	B	3/2/3 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$
6	B	3/2/3 %	$\pm 0,06 \times (t_2 - t_1)$
7	B	3/2/3 %	$\pm 0,08 \times (t_2 - t_1)$
8	C	4/3/4 %	$\pm 0,04 \times (t_2 - t_1)$

OBS.

t1 - Temperatura de referência, expressa em graus Celsius (°C)

t2 - Temperatura ambiente, expressa em graus Celsius (°C)

Tabelas de Escalas Padronizadas

Tabela SABP 13						
Manômetros Capsulares 62mm - Classe B Somente para Séries SASC ; SASCP ; SASCI e SASCIIP						
Escalas Simples						
ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	
0/600	100	5	0/2500	500	20	
0/800	100	10	0/3000	500	50	
0/1000	100	10	0/3500	500	50	
0/1200	200	10	0/4000	500	50	
0/1500	300	20	0/5000	500	50	
0/1600	200	20	0/6000	1000	50	
0/2000	200	20				

mmH₂O

Tabela SABP 14						
Manômetros Capsulares 100mm e 160mm - Classe B Somente para Séries SASC ; SASCP ; SASCI e SASCIIP						
Escalas Simples						
ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	
0/150	30	1	0/1200	200	10	
0/200	20	2	0/1500	300	10	
0/250	50	2	0/1600	200	10	
0/300	50	2	0/2000	200	20	
0/350	50	2	0/2500	500	20	
0/400	50	5	0/3000	500	20	
0/500	50	5	0/3500	500	20	
0/600	100	5	0/4000	500	50	
0/800	100	10	0/5000	500	50	
0/1000	100	10	0/6000	1000	50	

mmH₂O



Tabela SABP 15

Vacuômetros Capsulares 62mm - Classe B Somente para Séries SASC ; SASCP ; SASCI e SASCIIP

Escala Simples

ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO
0/-600	100	5	0/-2500	500	20
0/-800	100	10	0/-3000	500	50
0/-1000	100	10	0/-3500	500	50
0/-1200	200	10	0/-4000	500	50
0/-1500	300	20	0/-5000	500	50
0/-1600	200	20	0/-6000	1000	50
0/-2000	200	20	-----	-----	-----

mmHg

Tabela SABP 16

Vacuômetros Capsulares 100mm e 160mm - Classe B Somente para Séries SASC ; SASCP ; SASCI e SASCIIP

Escala Simples

ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO	ESCALA	NUMERAÇÃO	SUBDIVISÃO
0/-150	30	1	0/-1200	200	10
0/-200	20	2	0/-1500	300	10
0/-250	50	2	0/-1600	200	10
0/-300	50	2	0/-2000	200	20
0/-350	50	2	0/-2500	500	20
0/-400	50	5	0/-3000	500	20
0/-500	50	5	0/-3500	500	20
0/-600	100	5	0/-4000	500	50
0/-800	100	10	0/-5000	500	50
0/-1000	100	10	0/-6000	1000	50

mmHg



Nota:
Outras Escalas sob consulta