



## VÁLVULAS DE MANGUITO AGAR



A válvula de manguito Agar é projetada para funcionar eficazmente nas condições mais extremas. Sob o princípio de simplicidade, eficiência e economia, a válvula de manguito Agar é um produto confiável e de alta qualidade com baixo custo de manutenção, resistente, fácil de instalar, e de manutenção reduzida. O manguito de elastómero Agar é idêntico para as válvulas manuais e automatizadas.

As condições de trabalho, pressão e temperatura, bem como a natureza do fluido que a ser transportado são essenciais para a escolha correta do manguito, que pode ser feito de um elastómero natural ou sintético.

Os produtos da Agar são referência no transporte de fluidos abrasivos e corrosivos há 50 anos estando presente em centenas de instalações em todo o mundo.

Agar pinch valves are designed to ensure efficiency when working under extreme conditions.

Under the motto of simplicity, efficiency and economy Agar valves are high quality and reliable valves that minimize maintenance costs.

Agar valves are robust, easy to install and maintain. Both automated and manual valves use identical elastomer sleeve. The process conditions such as pressure, application, media and temperature determine the selection of the sleeve material either natural or synthetic.

When conveying abrasive and corrosive fluids Agar products are an outstanding reference with over 50 years of experience.

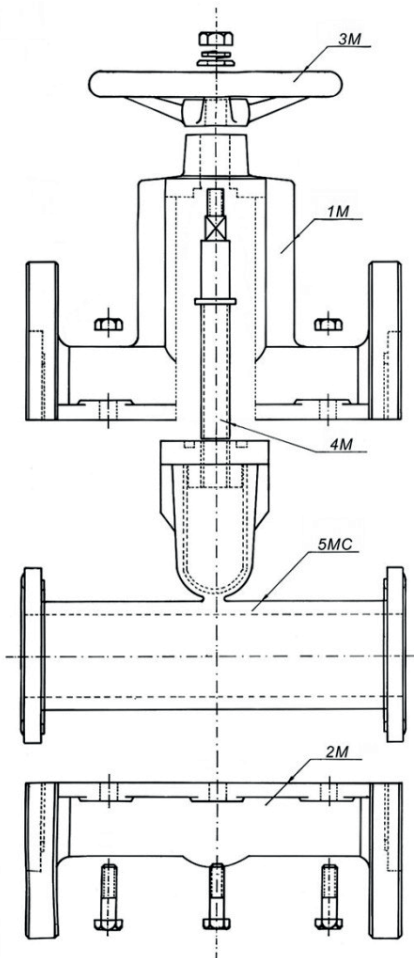


- Passagem reta, integral, sem perdas de carga e livre de obstáculos.
- Juntas de integradas no manguito de elastómero.
- Sem necessidade de empanque.
- O desenho do manguito garante a recuperação do posição de máxima abertura.
- Manutenção reduzida.
- Fácil e rápida substituição do manguito, sendo este o único componente em contacto com o fluido.
- Ampla gama de elastómeros naturais e sintéticos para todos os fluidos, especialmente abrasivos e corrosivos.
- Válvulas especiais: passagem reduzida, em aspiração, indicador de posição, flanges ANSI150 Lbs.

- Full flow design resulting in low friction loss and high flow capacity.
- No connection joints, sleeve flanges provide a reliable seal.
- No packing or stem seals needed.
- Sleeve design minimizes closing forces and improves recovery to full open position.
- Virtually maintenance free.
- Straightforward replacing of any spare parts.
- One piece sleeve protects operating mechanism and body parts from exposure to process.
- Wide variety of natural and synthetic rubber sleeves suitable for every fluid, specially abrasive and corrosive.
- Special valves: reduced bore, reinforced intake sleeve, position indicator, ANSI 150 Lbs flanges.

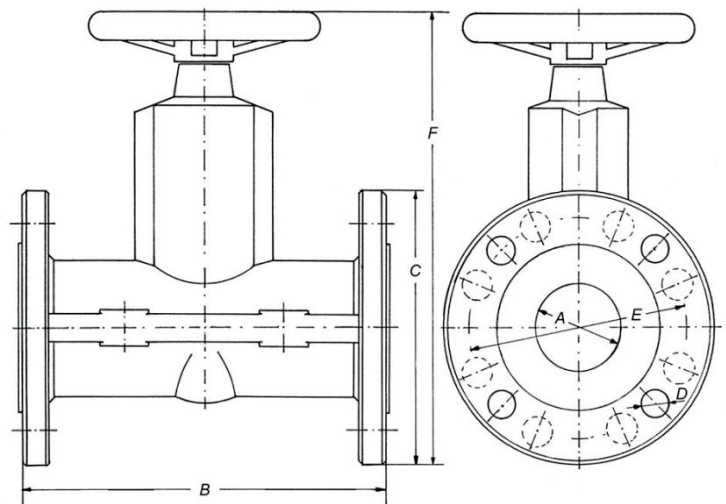
## VÁLVULAS DE MANGUITO ÁGAR

### COMPONENTES E DIMENSÕES DA VÁLVULA MANUAL PARTS AND DIMENSIONS OF THE MANUAL VALVE



#### Componentes da válvula Agar manual: (Agar manual valve parts)

- 1M: Corpo superior. - Upper iron cast body.
- 2M: Corpo inferior. - Lower iron cast body.
- 3M: Volante. - Handwheel.
- 4M: Veio. - Spindle.
- 5MC: Manguito de elastómero. - Elastomer sleeve.

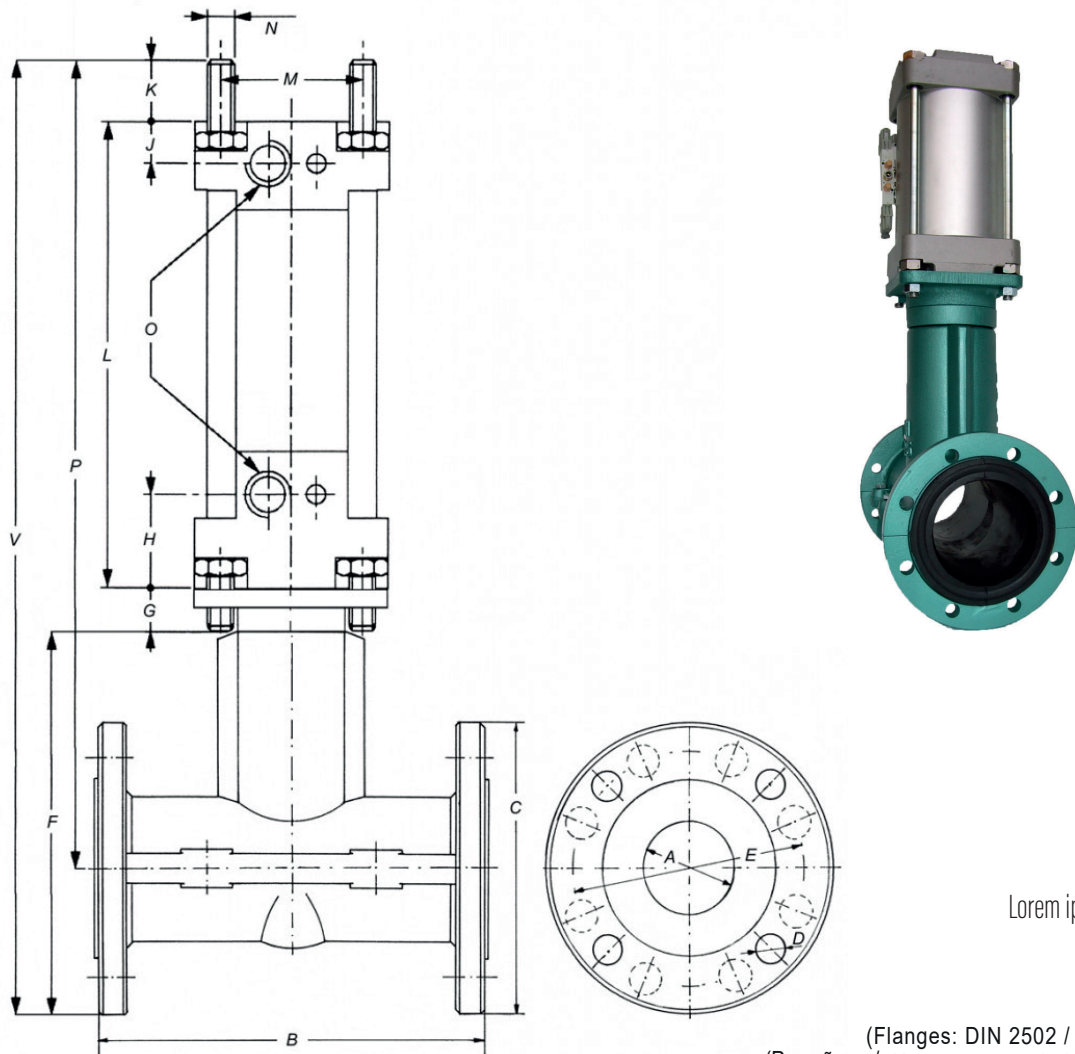


(Flanges: DIN 2502 / 2576)

DIAMETRO NOMINAL (Nominal diameter)	-A-	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
ATRAVANCAMENTO (Length)	-B-	105	120	140	160	190	235	280	340	420	490	680
Ø FLANGES (Ø flanges)	-C-	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Nº de FUROS (Number of drills)		4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Ø de FUROS (Ø drillings)	-D-	14	14	18	18	18	18	18	18	18	20	23
Ø de FURAÇÃO (Ø between drillings)	-E-	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
ALTURA (Height)	-F-	145	175	200	230	270	320	375	420	495	570	710
PRESSÃO DE SERVIÇO (Working pressure)	Kg/Cm <sup>2</sup>	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6	4

## VÁLVULAS DE MANGUITO ÁGAR

### DIMENSÕES DA VÁLVULA COM CILINDRO PNEUMÁTICO DIMENSIONS OF THE PNEUMATIC ACTUATED VALVE



Lorem ipsum

(Flanges: DIN 2502 / 2576)  
(Pressão ar / Air pressure: 6 - 10 Kg/cm<sup>2</sup>)

DIAMETRO NOMINAL (Nominal diameter)	-A-	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
ATRAVANCAMENTO (Length)	-B-	105	120	140	160	190	235	280	340	420	490	680
Ø (Ø flanges)	-C-	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Nº de FUROS (Number of drills)		4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Ø dos FUROS (Ø drillings)	-D-	14	14	18	18	18	18	18	18	18	20	23
Ø de FURAÇÃO (Ø between drillings)	-E-	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
ALTURA DA VÁLVULA (Valve height)	-F-	114	140	161	187	210	252	300	334	400	485	587
ALTURA ACOPLAMENTO (Coupling height)	-G-	36	36	36	48	48	53	43	45	45	38	90
CIL. ENTRADA INF. (Lower air intake height)	-H-	29	29	29	33	33	36	36	39	39	39	39
CIL. ENTRADA SUP. (Upper air intake height)	-J-	14	14	14	16	16	18	18	20	20	20	25
PERNO ROSC. SUP. (Upper threaded rod)	-K-	23	23	23	28	28	34	34	42	42	42	56
ALTURA CILINDRO (Cylinder height)	-L-	160	160	160	200	200	245	245	330	330	430	440
ENTRE PERNOS ROSC. (Between threaded rods)	-M-	49	49	49	75	75	110	110	140	140	175	270
DIAM. PERNOS (Threaded rods metrics)	-N-	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M16	M24
ROSC. ALIMENT. (Air intake thread)	-O-	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
ALT. DESDE VEIO VALV. (Height from valve axis)	-P-	275	295	310	390	410	500	530	640	750	811	1002
ALTURA TOTAL (Total height)	-V-	375	352	380	465	492	592	630	750	875	953	1172
PRESSÃO SERVIÇO (Working pressure)	Kg/Cm <sup>2</sup>	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6	4