



- Vanne à manchon à passage droit intégral, manuelle et automatisée
- Válvulas de junção de passagem reta integral, manuais e automatizadas.



Indus AGAR s.a.

Albericia, 54. 39012 Santander (Cantabria) España.

Teléfono: 34 942 333 969 Fax: 34 942 347 365

<http://www.indusagar.com> Correo-e: indusagar@indusagar.com

- Catalogue général
- Catálogo geral.

Depuis 1956

Desde 1956



La vanne à manchon Agar est conçue pour travailler de façon efficace dans les conditions les plus extrêmes. Sous les principes de simplicité, efficacité et économie, la vanne à manchon Agar est un produit fiable et de grande qualité à un coût réduit de maintenance.

Chez Agar nous travaillons sous le standard de qualité UNE-EN ISO 9001:2000 pour fournir à nos clients des produits qui dépassent les attentes les plus élevées. Nos vannes sont résistantes, faciles à installer, simples et économiques à maintenir. Le manchon en caoutchouc Agar est identique aussi bien pour les vannes manuelles qu'automatisées.

Les conditions de travail, pression et température, ainsi que la nature du liquide qui va être transporté sont essentielles pour le bon choix du manchon, qui peut être en caoutchouc naturel ou synthétique.

Les produits Agar sont une référence depuis 50 ans dans le transport de fluides abrasifs et corrosifs, étant présents dans des centaines d'installations du monde entier.

A válvula de junção Agar foi concebida para trabalhar de maneira eficaz nas condições mais extremas. Com os princípios de simplicidade, eficácia e economia, a válvula de junção Agar representa um produto fiável e de grande qualidade com um reduzido custo de manutenção.

Na Agar trabalhamos com o padrão de qualidade UNE EN ISO 9001:2000 para proporcionar aos nossos clientes produtos que superem as mais altas expectativas. As nossas válvulas são resistentes, fáceis de instalar, simples e económicas de manter. A junção de borracha Agar é idêntica tanto para as nossas válvulas manuais como automatizadas.

As condições de trabalho, pressão e temperatura, bem como a natureza do líquido que se vai transportar são essenciais para a correta escolha da junção, que pode ser de borracha natural ou sintética.

Os produtos Agar já há 50 anos que são uma referência no transporte de fluidos abrasivos e corrosivos, estando presentes em centenas de instalações em todo o mundo.

CARACTERISTICAS:

- Passage droit intégral, sans pertes de charge et sans bouchons.
- Joints de raccord intégrés dans le manchon en caoutchouc.
- Sans besoin de garniture.
- La conception du manchon garantit sa récupération à la position d'ouverture maximale.
- Maintenance minimale.
- Remplacement du manchon facile et rapide étant le seul composant en contact avec le liquide.
- Vaste gamme de caoutchoucs naturels et synthétiques pour tous les fluides, tout particulièrement abrasifs et corrosifs.
- Vannes spéciales : Passage réduit, en aspiration, indicateur de position, brides ANSI 150 Lbs.

CARACTERÍSTICAS:

- Passagem reta integral sem perdas de carga e sem entupimentos.
- Juntas de união integradas na junção de borracha.
- Sem necessidade de buchim.
- O desenho da junção garante a recuperação da mesma na posição de máxima abertura.
- Mínima manutenção.
- Fácil e rápida substituição da junção sendo este o único componente em contacto com o líquido.
- Ampla gama de borrachas naturais e sintéticas para todos os fluidos, especialmente abrasivos e corrosivos.
- Válvulas especiais: Passagem reduzida, em aspiração, indicador de posição, eclisses ANSI 150 Lbs.



La vanne Agar automatisée fournit un contrôle efficace de processus durant les manœuvres de fermeture et ouverture. Sa conception fonctionnelle garantit une installation facile et le remplacement simple du manchon. La vanne Agar automatisée se compose de la vanne traditionnelle Agar à manchon, un cylindre pneumatique et un support de couplage conçu par notre équipe technique.

L'excellent rendement de nos vannes automatisées permet un fonctionnement optimum dans les conditions les plus extrêmes. Grâce au design du manchon, la vanne peut effectuer autant de manœuvres d'ouverture et de fermeture qu'il le faut sans perdre sa capacité de récupération.

Pour garantir un rendement efficace et une maintenance minimale de l'ensemble, il est essentiel de choisir le manchon approprié, unique pièce de la vanne en contact avec le fluide ; la durée et la résistance de celui-ci dépendront du type de caoutchouc, naturel ou synthétique, et de la nature du fluide avec lequel il travaille.

A válvula Agar automatizada proporciona um eficaz controlo do processo durante as manobras de fecho e abertura. O seu funcional desenho garante uma fácil instalação e a simples substituição da junção. A válvula Agar automatizada

compõe-se da tradicional válvula Agar de junção, um cilindro pneumático e um tambor de acoplamento desenhado pela nossa equipa técnica.

O excelente rendimento das nossas válvulas automatizadas permite um ótimo funcionamento nas condições mais extremas. Graças ao desenho da junção a válvula pode efetuar tantas manobras de abertura e fecho como sejam necessárias sem perder a sua capacidade de recuperação.

Para garantir um eficaz rendimento e uma mínima manutenção do conjunto é essencial a apropriada escolha da junção, única peça da válvula em contacto com o fluido; a duração e resistência da mesma dependerá do tipo de borracha, natural ou sintética, e da natureza do fluido com o qual trabalha.

APPLICATIONS PRINCIPALES:

- Tout type de fluides, tout particulièrement abrasifs et corrosifs.
- Traitement des eaux : Manipulation de boues, transport d'agrégats, eaux usées.
- Mine : Coupes, contrôle de flottaison, réservoirs épaisseurs, autres applications de boues.
- Carrières. Industrie du papier.
- Processus chimiques : Matériaux abrasifs et corrosifs, poussière.
- Industrie navale. - Industrie de l'alimentation.
- Usines de traitement industriel pour le ciment et le verre.

APLICAÇÕES PRINCIPAIS:

- Todo o tipo de fluidos, especialmente abrasivos e corrosivos.
 Tratamento de águas: Manipulação de lodos, transporte de inertes, águas residuais.
 Minaria: Cortes, controlo de flutuação, tanques espessadores, outras aplicações de lodos.
 Pedreiras. Indústria do papel.
 Processos químicos: Materiais abrasivos e corrosivos, pó.
 Indústria naval.
 Indústria alimentar.
 Instalações de tratamento industrial para cimento e vidro.

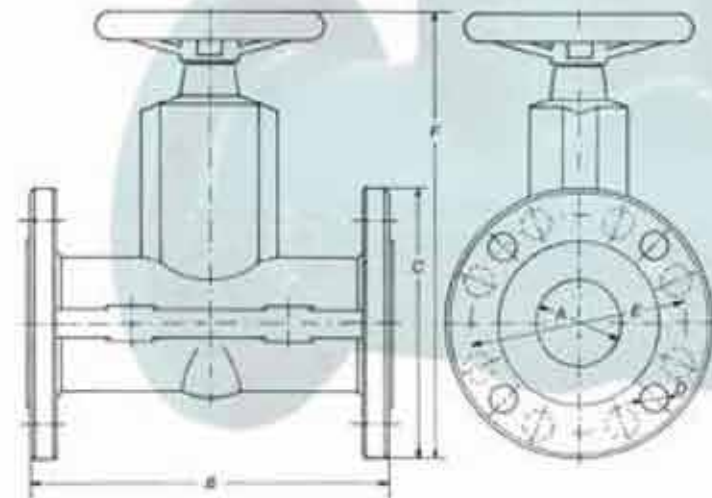
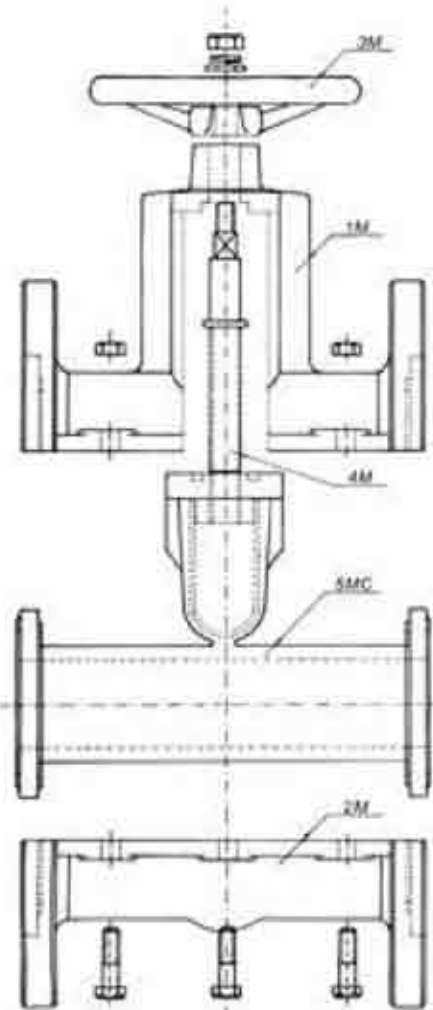


Les tableaux et graphiques suivants montrent les étapes, mesures, pressions et le détail des composants de la vanne Agar, aussi bien pour le modèle manuel que pour le modèle automatisé. Pour de plus amples renseignements, n'hésitez pas à nous contacter.

As seguintes tabelas e gráficos mostram as passagens, medidas, pressões e desmontagem de componentes da válvula Agar, tanto para o modelo manual como para o automatizado. Para receber informação adicional agradecemos que contacte conosco.

Détail vanne Agar manuelle: (Desmontagem válvula Agar manual)

- 1M : Carcasse supérieure. - Carcaça superior.
- 2M : Carcasse inférieure. - Carcaça inferior.
- 3M : Volant. - Volante.
- 4M : Vis sans fin. - Fuso.
- 5MC : Manchon en caoutchouc. - Junção de borracha.

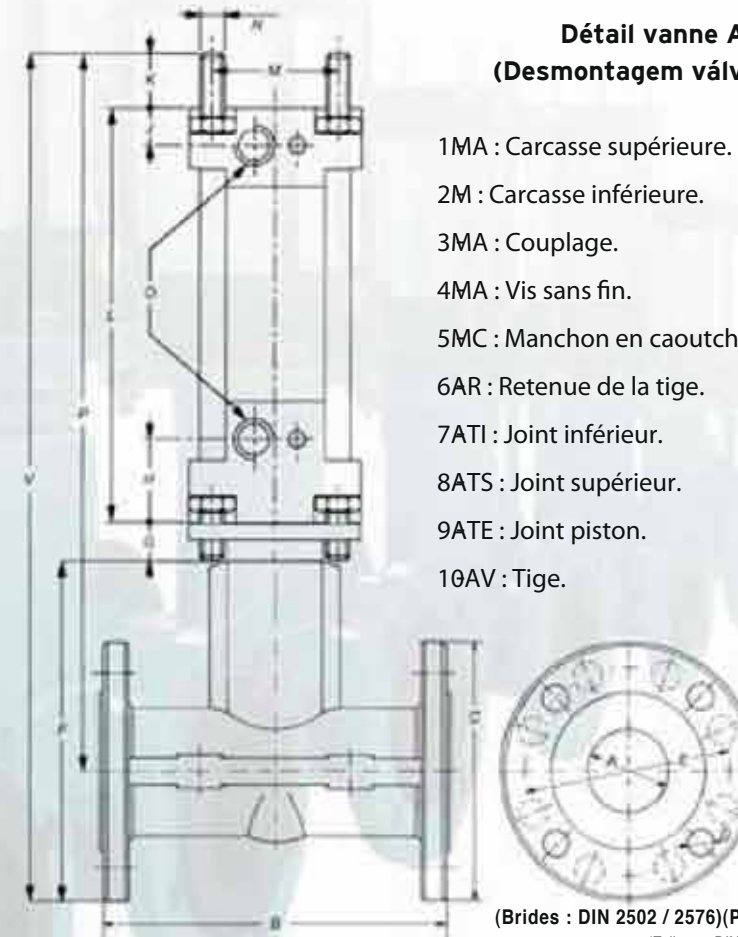


(Brides : DIN 2502 / 2576)
(Eclisses: DIN 2502 / 2576)

Passage nominal (Passagem nominal)	-A-	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur (Comprimento)	-B-	105	120	140	160	190	235	280	340	420	490	680
Ø des brides (Ø de eclisses)	-C-	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Nombre de trous (N° de furos)		4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Ø de trous (Ø de furos)	-D-	14	14	18	18	18	18	18	18	18	20	23
Ø entre trous (Ø entre furos)	-E-	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
Hauteur (Altura)	-F-	145	175	200	230	270	320	375	420	495	570	710
Pression de travail (Pressão de trabalho)	Kg/Cm ²	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6	4

Détail vanne Agar automatisée: (Desmontagem válvula Agar automatizada)

- 1MA : Carcasse supérieure. - Carcaça superior.
- 2M : Carcasse inférieure. - Carcaça inferior.
- 3MA : Couplage. - Acoplamento.
- 4MA : Vis sans fin. - Fuso.
- 5MC : Manchon en caoutchouc. - Junção de borracha.
- 6AR : Retenue de la tige. - Retenção da haste.
- 7ATI : Joint inférieur. - Junta inferior.
- 8ATS : Joint supérieur. - Junta superior.
- 9ATE : Joint piston. - Junta êmbolo.
- 10AV : Tige. - Haste.



(Brides : DIN 2502 / 2576)(Pression de l'air : 6 – 10 Kg/Cm2)
(Eclisses: DIN 2502 / 2576)(Pressão do ar: 6 – 10 Kg/Cm2)

Passage nominal (Passagem nominal)	-A-	20	25	32	40	50	65	80	100	125	150	200
Longueur (Comprimento)	-B-	105	120	140	160	190	235	280	340	420	490	680
Ø des brides (Ø de eclisses)	-C-	105	115	140	150	165	185	200	220	250	285	340
Nombre de trous (N° de furos)		4	4	4	4	4	4	8	8	8	8	8
Ø de trous (Ø de furos)	-D-	14	14	18	18	18	18	18	18	18	20	23
Ø entre trous (Ø entre furos)	-E-	75	85	100	110	125	145	160	180	210	240	295
Hauteur vanne (Altura válvula)	-F-	114	140	161	187	210	252	300	334	400	485	587
Hauteur couplage (Altura acoplamento)	-G-	36	36	36	48	48	53	43	45	45	38	90
Cyl. prise inférieure (Cil. tomada inferior)	-H-	29	29	29	33	33	36	36	39	39	39	39
Cyl. prise supérieure (Cil. tomada superior)	-J-	14	14	14	16	16	18	18	20	20	20	25
Goujon supérieur (Pino superior)	-K-	23	23	23	28	28	34	34	42	42	42	56
Hauteur cylindre (Altura cilindro)	-L-	160	160	160	200	200	245	245	330	330	430	440
Entre goujons (Entre pinos)	-M-	49	49	49	75	75	110	110	140	140	175	270
Métrique goujons (Métrica pinos)	-N-	M8	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M16	M16	M16	M24
Filetage prises d'air (Rosca tomadas ar)	-O-	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	1"
H. depuis axe vanne (Altura do eixo)	-P-	275	295	310	390	410	500	530	640	750	811	1002
Hauteur totale (Altura total)	-V-	375	352	380	465	492	592	630	750	875	953	1172
Pression de travail (Pressão de trabalho)	Kg/Cm ²	14	14	12	12	10	10	8	8	6	6	4

