

Bloqueadores Infláveis

Os bloqueadores infláveis Hemasi são uma solução eficaz para o bloqueio temporário de dutos. Esses dispositivos são confeccionados a partir da vulcanização de borracha SBR+NR e tecidos de kevlar de alta resistência, resultando em uma ferramenta durável e confiável. Com uma resistência excepcional a temperaturas variando entre -30°C e +70°C, esses bloqueadores infláveis são capazes de atender a vários diâmetros com apenas um único Bloqueador



Uma das principais vantagens desses bloqueadores é a sua versatilidade em termos de diâmetro. Graças a sua flexibilidade são compatíveis a uma ampla faixa de diâmetros, sendo possível bloquear vários intervalos de diâmetros, utilizando um único bloqueador. Desde diâmetros pequenos de 25 mm até tubulações maiores com diâmetro de até 2800 mm, esses bloqueadores infláveis oferecem flexibilidade no uso.

Além disso, um dos pontos fortes desse dispositivo é a sua capacidade de se ajustar a baixas pressões. Mesmo em situações de pressão operacional reduzida, o bloqueador inflável Hemasi mantém uma aderência segura ao diâmetro do tubo, evitando vazamentos indesejados. Com o aumento da pressão de trabalho, a força de fricção do bloqueador inflável aumenta significativamente, garantindo um bloqueio eficaz e seguro.



Tipo de Conexão (R 1/4")



Detalhes Técnicos Rótulo



Aumento de Fricção Design

Em resumo, os bloqueadores infláveis Hemasi oferecem uma solução confiável e versátil para o bloqueio temporário de dutos. Com sua resistência a temperaturas extremas, capacidade de se adaptar a diferentes diâmetros e habilidade de trabalhar tanto em pressões baixas quanto em pressões de operação, eles se destacam como uma ferramenta essencial para manutenção e reparos de tubulações.

*Pode ser produzido com borracha NBR resistente a gases, petróleo e seus derivados.

Código do produto	Faixa de uso de tamanho		Pressão Máxima de Trabalho (bar) / (psi)	Dimensão do Bloqueador Vazio		Contrapressão (bar) / (psi)	Peso Aproximado (kg) / (lbs)
	Diâmetro Min.	Diâmetro Max.		Diâmetro	Comprimento Total		
	(mm) / (pol)	(mm) / (pol)		(mm) / (pol)	(mm) / (pol)		
BM2550	25 / 1"	50 / 2"	3.0 / 44	33 / 1.3"	150 / 5.9"	1.0 / 15	0.15 / 0.3
BM3570	35 / 1.4"	70 / 2.8"	3.0 / 44	33 / 1.3"	175 / 6.8"	0.5 / 7.3	0.2 / 0.6
BM50100	50 / 2"	100 / 4"	1.5 / 22	47 / 1.9"	330 / 12.9"	1.0 / 15	0.3 / 0.7
BM50100/2,5	50 / 2"	100 / 4"	2.5 / 36	47 / 1.9"	330 / 12.9"	0.5 / 7.3	0.3 / 0.7
BM70150	70 / 2.8"	150 / 6"	1.5 / 22	68 / 2.7"	375 / 14.7"	1.0 / 15	0.4 / 0.9
BM70150/2,5	70 / 2.8"	150 / 6"	2.5 / 36	68 / 2.7"	375 / 14.7"	0.5 / 7.3	0.5 / 1.1
BM100200	100 / 4"	200 / 8"	1.5 / 22	91 / 3.6"	550 / 21.6"	1.0 / 15	0.8 / 1.7
BM100200/2,5	100 / 4"	200 / 8"	2.5 / 36	91 / 3.6"	550 / 21.6"	0.5 / 7.3	0.8 / 1.7
BM150300	150 / 6"	300 / 12"	1.5 / 22	140 / 5.5"	550 / 21.6"	1.0 / 15	1.5 / 3.3
BM150300/2,5	150 / 6"	300 / 12"	2.5 / 36	140 / 5.5"	550 / 21.6"	0.5 / 7.3	1.6 / 3.5
BM200400	200 / 8"	400 / 16"	1.5 / 22	187 / 7.4"	650 / 25.5"	1.0 / 15	3.2 / 7.0
BM200400/2,5	200 / 8"	400 / 16"	2.5 / 36	187 / 7.4"	650 / 25.5"	0.5 / 7.3	3.3 / 7.2
BM200500	200 / 8"	500 / 20"	1.5 / 22	187 / 7.4"	800 / 31.4"	1.0 / 15	3.7 / 8.1
BM200500/2,5	200 / 8"	500 / 20"	2.5 / 36	187 / 7.4"	800 / 31.4"	0.5 / 7.3	3.9 / 8.5
BM300600	300 / 12"	600 / 24"	1.5 / 22	286 / 11.3"	850 / 33.4"	1.0 / 15	7.0 / 15.4
BM300600/2,5	300 / 12"	600 / 24"	2.5 / 36	286 / 11.3"	850 / 33.4"	0.5 / 7.3	7.2 / 15.8
BM375750	375 / 15"	750 / 30"	1.5 / 22	361 / 14.2"	1000 / 39.3"	1.0 / 15	11.0 / 24.2
BM375750/2,5	375 / 15"	750 / 30"	2.5 / 36	361 / 14.2"	1000 / 39.3"	0.5 / 7.3	11.2 / 24.6
BM400800	400 / 16"	800 / 32"	1.5 / 22	365 / 14"	1000 / 39.3"	1.0 / 15	11.0 / 24.2
BM400800/2,5	400 / 16"	800 / 32"	2.5 / 36	365 / 14"	1000 / 39.3"	0.5 / 7.3	11.2 / 24.6
BM5001000	500 / 20"	1000 / 40"	1.5 / 22	486 / 19"	1100 / 43.3"	1.0 / 15	21.0 / 46.3
BM5001000/2,5	500 / 20"	1000 / 40"	2.5 / 36	486 / 19"	1100 / 43.3"	1.0 / 15	22.5 / 49.6
BM5001200	500 / 20"	1200 / 48"	1.5 / 22	486 / 19"	1450 / 57.0"	0.5 / 7.3	30.5 / 67.2
BM6001200	600 / 24"	1200 / 48"	1.5 / 22	586 / 23.1"	1300 / 51.1"	0.3 / 4.4	30.6 / 67.4
BM6001200/2,5	600 / 24"	1200 / 48"	2.5 / 36	586 / 23.1"	1300 / 51.1"	0.8 / 11.6	32.0 / 70.5
BM6001600	600 / 24"	1600 / 64"	1.0 / 15	586 / 23.1"	2050 / 80.7"	0.3 / 4.4	48.0 / 105.8
BM6001600/1,5	600 / 24"	1600 / 64"	1.5 / 22	586 / 23.1"	2050 / 80.7"	0.4 / 5.8	56.0 / 123.5
BM8001600	800 / 32"	1600 / 64"	1.0 / 15	782 / 30.8"	1800 / 70.8"	0.5 / 7.3	76.0 / 167.6
BM8001800	800 / 32"	1800 / 72"	1.0 / 15	782 / 30.8"	2250 / 88.5"	0.4 / 5.8	78.0 / 172.0
BM8002000	800 / 32"	2000 / 80"	1.0 / 15	782 / 30.8"	2750 / 108.2"	0.4 / 5.8	79.0 / 174.2
BM8002200	800 / 32"	2200 / 88"	1.0 / 15	782 / 30.8"	3250 / 127.9"	0.3 / 4.4	98.0 / 216.0
BM12002400	1200 / 48"	2400 / 96"	1.0 / 15	1172 / 46"	3050 / 120.0"	0.5 / 7.3	185.0 / 407.9
BM12002600	1200 / 48"	2600 / 104"	1.0 / 15	1172 / 46"	3050 / 120.0"	0.4 / 5.8	200.0 / 440.9
BM12002800	1200 / 48"	2800 / 110"	1.0 / 15	1172 / 46"	4050 / 159.4"	0.3 / 4.4	230.0 / 507.1