



DRIVEN BY POSSIBILITY™

MEGASYS™ M2T™

EXTENSION DE LA GAMME DES SOLUTIONS COMPACTES GATES

Le M2T™ MegaSys™ apporte une solution compacte qui dépasse la gamme actuelle de produits premium Gates. Ce tuyau supporte des pressions de service élevées qui dépassent les recommandations de la norme EN 857 2SC, en conjonction avec des performances à la pointe de l'industrie en matière de rayons de courbure minimum pour des routages et une installation plus rapides dans les espaces restreints. Ajoutez à cette liste de caractéristiques impressionnantes, une durée de vie supérieure à la tenue aux impulsions en flexion, et vous obtenez un tuyau premium, disponible jusqu'au module -32, qui remplace intégralement la gamme de tuyaux Gates G2, ainsi que les autres solutions 2SC présentes sur le marché.

CARACTERISTIQUES ET AVANTAGES

- Pression de service premium.
- Rayons de courbure réduits jusqu'à 50 % du rayon de courbure EN 857 2SC à la pression de service donnée.
- Performances supérieures à la tenue aux impulsions en flexion : testé à 600 000 cycles d'impulsion.
- Compatible avec les embouts MegaCrimp™ (-04 à -20) et GlobalSpiral Plus (-24 & -32).
- Disponible avec une robe MegaTuff™ ou XtraTuff™ résistante à l'abrasion (300 x et 25 x plus résistantes que les robes standard).
- Compatible avec les liquides hydrauliques biodégradables, ainsi qu'avec ceux à base de pétrole.

**DRIVEN BY POSSIBILITY™****SPECIFICATIONS DU M2T**

NORME	Dépasse les exigences de performance des normes ISO 11237 R16 et SAE 100R16. Dimensions conformes. Dépasse les exigences de performance des normes ISO 1436 2SN R2, EN 853 2SN et SAE 100R2. Dépasse les exigences de performance de la norme EN 857 2SC.
TYPES D'HOMOLOGATIONS	DNV-GL, ABS.
CONSTRUCTION	Tube en caoutchouc synthétique noir, résistant à l'huile (à base de nitrile). Renforcement 2 tresses en acier à haute résistance.
ROBE	Caoutchouc synthétique noir. Conforme aux exigences MSHA en matière de résistance à la flamme.
PLAGE DE TEMPERATURES	Entre - 40 °C et + 100 °C.

Le tuyau M2T est idéal pour les applications hydrauliques à haute pression présentes sur les équipements mobiles utilisés dans l'agriculture, la construction, le secteur minier et d'autres secteurs ainsi que sur les équipements fixes dans les activités industrielles et les processus MRO (maintenance et réparation).

SECTEURS

- Construction
- Extraction
- Agriculture
- Industrie

APPLICATIONS

- Circuits hydrauliques à haute pression
- Circuits de commande
- Circuits auxiliaires
- Circuits d'usage général
- Circuits de retour
- Circuits d'aspiration
- Circuits d'accessoires

REF.											
	DN	"	mm	"	PSI	MPa	PSI	MPa			
4M2T	6	1/4	14,0	0,55	6000	42,0	24000	168,0	40	31	G
5M2T	8	5/16	15,2	0,60	5500	38,0	22000	152,0	45	36	G
6M2T	10	3/8	17,5	0,69	5000	35,0	20000	140,0	50	45	G
8M2T	12	1/2	20,8	0,82	4300	29,6	17200	118,4	70	55	G
10M2T	16	5/8	24,1	0,95	3800	26,2	15200	104,8	75	67	G
12M2T	19	3/4	27,9	1,10	3500	24,1	14000	96,4	95	80	G
16M2T	25	1	35,1	1,38	2500	17,2	10000	68,8	115	118	G
20M2T	31	1,1/4	42,3	1,67	2300	15,9	9200	63,6	210	225	G
24M2T	38	1,1/2	50,8	2,00	2000	14,0	8000	56,0	250	263	GSP
32M2T	51	2	64,3	2,53	1500	10,3	6000	41,2	315	335	GSP