

SAE 100 R4

Tuyau pour aspiration et refoulement d'huile hydraulique



Applications:

tuyau spiralé revêtement lisse pour aspiration et refoulement d'huile dans les systèmes hydrauliques.

Pour les systèmes hydrauliques
Longue durée de vie
Selon norme

Normes:

SAE J517, type SAE 100 R4.



Tube:

caoutchouc synthétique noir lisse résistant aux huiles (sauf huiles à base ester).

Armature:

nappes synthétiques très résistantes, spirale en acier noyée.

Revêtement:

caoutchouc synthétique noir lisse (aspect bandelé) résistant aux agents atmosphériques.

Gamme de températures:

de -40°C à +100°C.

Marquage:

en relief "IVG...SAE 100 R4 / trimestre et année de fabrication".



SAE 100 R4



Référence	Diamètre intérieur		Diamètre extérieur		Pression De service		Pression d'éclatement		Poids nominal		Rayon De courbure		Aspiration	Longueur maximum	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch		bar	m
1368559	16	5/8	27	1,06	21	315	84	1260	0,57	0,38	112	4,4	0,9	120	400
1453394	19	3/4	29,5	1,16	21	315	84	1260	0,59	0,40	120	4,7	0,9	120	400
1452800	25	1	35,5	1,40	17	255	68	1020	0,74	0,49	145	5,7	0,9	120	400
1407953	30	1-3/16	40,5	1,60	17	255	68	1020	0,79	0,53	180	7,1	0,9	120	400
1453610	32	1-1/4	42,5	1,67	14	210	56	840	0,9	0,60	195	7,7	0,9	120	400
1453149	38	1-1/2	49	1,93	10,5	158	42	630	1,11	0,74	228	9,0	0,9	120	400
1456652	40	1-37/64	51	2,01	10	150	40	600	1,16	0,78	240	9,5	0,9	120	400
1404962	45	1-49/64	56	2,21	7	105	28	420	1,26	0,85	270	10,6	0,9	120	400
1453378	51	2	62	2,44	7	105	28	420	1,43	0,96	300	11,8	0,9	120	400
1347179	60	2-3/8	72,5	2,86	4	60	16	240	2,12	1,43	335	13,2	0,9	120	400
1397869	63,5	2-1/2	76	2,99	4	60	16	240	2,14	1,46	355	14,0	0,9	120	400
1407783	76	3	88	3,47	4	60	16	240	2,56	1,75	455	17,9	0,9	120	400
1397850	90	3-35/64	103	4,06	3	45	12	180	3,37	2,26	530	20,9	0,9	120	400
1397842	102	4	115	4,53	2,5	38	10	150	3,78	2,58	610	24,0	0,9	120	400

Autres versions disponibles sur demande:

1. Autres diamètres.

Raccords conseillés:



Thread coupling EN 14420-5 (DIN 2817)



Flanges



Giroexp/S

SPECIAL DETAILS

AVERTISSEMENTS ET PRÉCAUTIONS

Les tuyaux en caoutchouc ont une durée de vie proportionnelle à leur utilisation.

Les équipements et systèmes sur lesquels le tuyau est installé doivent être conçus de manière sûre. Compte tenu de la diversité des applications possibles, IVG Colbachini ne garantit pas l'aptitude du produit à tous les usages spécifiques. Le choix du produit le plus adapté à l'application envisagée, ainsi que le respect des exigences de performance et de sécurité requises, relèvent de la seule responsabilité de l'utilisateur.

IVG Colbachini ne saurait donc être tenue responsable d'utilisations différentes de celles indiquées dans ses catalogues, fiches techniques, offres, confirmations de commande ou recommandations éventuellement jointes.

Un choix et/ou une utilisation inappropriés du produit, ou le non-respect des procédures d'installation, d'utilisation, d'entretien et de stockage, peuvent entraîner la rupture du tuyau et causer des dommages matériels et corporels.

IVG Colbachini fabrique et commercialise des tuyaux en caoutchouc assemblés ainsi que des tuyaux et raccords fournis séparément.

Tuyaux assemblés

Avant leur mise sur le marché, les flexibles assemblés sont soumis par IVG aux contrôles de fabrication réalisés par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité en cas de modifications ultérieures, de démontage ou de remontage des raccords effectués par l'utilisateur, ainsi qu'en cas d'utilisation non conforme aux indications de la fiche technique ou en l'absence de programmes d'entretien et de contrôles périodiques.

Tuyaux et raccords séparés

L'utilisateur doit procéder lui-même à l'assemblage en veillant à la compatibilité tuyau/raccord et au respect des spécifications techniques d'utilisation. Il est recommandé de soumettre le flexible assemblé à un essai d'étanchéité réalisé par du personnel qualifié.

IVG décline toute responsabilité à cet égard.

Précautions

Pour le choix et l'utilisation correcte des produits IVG, il convient également de se référer aux recommandations émises par Assogomma, disponibles sur www.ivgspa.it, conformément à la norme ISO 8331 relative à l'installation, à l'entretien, aux modalités et à la durée d'utilisation, ainsi qu'à la stabilité et à l'étanchéité des raccords.

Pour des raisons de sécurité, la pression de service indiquée dans la fiche technique du produit ne doit jamais être dépassée.

De manière générale, une utilisation continue aux pressions et/ou températures maximales admissibles peut réduire sensiblement la durée de vie du tuyau. Des inspections régulières ainsi qu'un essai hydrostatique à la pression d'épreuve doivent donc être effectués. L'essai hydrostatique doit être réalisé par du personnel dûment formé, à l'aide d'équipements appropriés et conformément à des normes d'essai reconnues.

Pour des applications spécifiques des tuyaux en caoutchouc, il convient de se référer aux prescriptions légales ou aux normes applicables. Des recommandations supplémentaires sont disponibles pour des applications particulièrement critiques. Pour toute information complémentaire, veuillez contacter info@ivgspa.it.