

Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT



Mangueira hidráulica de alta pressão de 2 tramas de aço



10.1004. – Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT

Conforme Norma ISO 1436 / Norma DIN EN 853 tipo 2SN / Norma SAE J517 tipo SAE 100R2 AT

- Tubo Interno** : tubo sem costura de borracha sintética resistente a óleo
Reforço : 2 tramas de aço de alta resistência
Cobertura : borracha sintética negra resistente ao óleo, intempérie, abrasão e raios UV
Fator de Segurança : 4 : 1
Aplicação : fluidos hidráulicos à base de petróleo
Temperatura de Utilização : - 40°C + 120°C (temperatura máxima recomendada para fluidos à base de água + 70°C; temperatura máxima recomendada para ar + 60°C)
Terminais : terminais prensados Balflex® série 23 com capas série 20

Código	Ø nom	bitola	Ø interior		Ø exterior		pressão de trabalho		pressão min. de ruptura		raio min. de curvatura		peso
			mm	poleg.	mm	poleg.	bar	PSI	bar	PSI	mm	poleg.	
10.1004.03	3/16"	- 3	4,8	0.19	13,4	0.53	415	6000	1650	23950	89	3.5	0,32
10.1004.04	1/4"	- 4	6,3	0.25	15,0	0.59	400	5800	1600	23200	100	3.9	0,35
10.1004.05	5/16"	- 5	8,0	0.31	16,6	0.65	350	5100	1400	20300	114	4.5	0,41
10.1004.06	3/8"	- 6	9,5	0.38	19,0	0.75	330	4800	1320	19150	127	5.0	0,53
10.1004.08	1/2"	- 8	12,7	0.50	22,2	0.87	275	4000	1100	15950	178	7.0	0,64
10.1004.10	5/8"	- 10	16,0	0.63	25,5	1.00	250	3600	1000	14500	200	7.9	0,75
10.1004.12	3/4"	- 12	19,0	0.75	29,4	1.15	215	3100	850	12350	240	9.4	0,88
10.1004.16	1"	- 16	25,4	1.00	37,9	1.50	165	2400	650	9450	300	11.8	1,42
10.1004.20	1.1/4"	- 20	32,0	1.25	48,5	1.90	125	1800	500	7250	419	16.5	2,05
10.1004.24	1.1/2"	- 24	38,0	1.50	54,7	2.15	90	1300	360	5250	500	19.7	2,51
10.1004.32	2"	- 32	50,8	2.00	67,4	2.65	80	1150	320	4650	630	24.8	3,16

A mangueira hidráulica Balflex® DIN EN 853 2SN / SAE 100R2AT tem uma pressão de trabalho e de ruptura muito superior à mangueira somente Norma SAE 100R2AT, por cumprir igualmente a Norma Europeia DIN EN 853 2SN