421SN

No-Skive

EN 853 1SN – ISO 1436 Type 1

- Construction *No-Skive* sans dénudage
- Tube interne en nitrile (NBR)
  – compatibilité chimique étendue

Applications principales

Applications générales en hydraulique moyenne pression

Homologations

Pour plus de details voir pages ***Ab-16*** à ***Ab-19***

Spécifications

EN 853 1SN – ISO 1436 Type 1 – SAE 100R1AT

Construction du tuyau

Tube: nitrile (NBR)
Renforcement: 1 tresse en fil d'acier
Robe extérieure: caoutchouc synthétique

Température d'utilisation ..... -40 °C à +100 °C

Exception: Air ..... maxi. +70 °C
Eau ..... maxi. +85 °C

Fluides recommandés

Fluides hydrauliques à base de pétrole, eau-glycol, lubrifiants, air et eau. Pour l'air à des pressions supérieures à 1,7 MPa, il faut microperforer la robe extérieure.
Pour plus d'information consulter le tableau de compatibilité chimique en pages ***Ab-24*** à ***Ab-32***.

Embouts série

Référence	Tuyau D. Int.				Tuyau D. Ext.	Pression				Rayon de coubure mini.	Poids
						Pression de service maxi.		Pression d'éclatement min.			
	DN	pouce	module	mm	mm	MPa	psi	MPa	psi	mm	kg
421SN-4	6	1/4	-4	6,4	13,4	22,5	3250	90,0	13000	100	0,24
421SN-5	8	5/16	-5	7,9	15,0	21,5	3125	86,0	12500	115	0,27
421SN-6	10	3/8	-6	9,5	17,4	18,0	2600	72,0	10400	130	0,34
421SN-8	12	1/2	-8	12,7	20,7	16,0	2325	64,0	9300	180	0,43
421SN-10	16	5/8	-10	15,9	23,9	13,0	1875	52,0	7500	200	0,49
421SN-12	19	3/4	-12	19,1	27,8	10,5	1525	42,0	6100	240	0,63
421SN-16	25	1	-16	25,4	35,8	8,8	1275	35,0	5075	300	0,94
421SN-20	31	1 1/4	-20	31,8	44,8	6,3	900	25,2	3600	420	1,19
421SN-24	38	1 1/2	-24	38,1	51,1	5,0	725	20,0	2900	500	1,49
421SN-32	51	2	-32	50,8	64,7	4,0	575	16,0	2300	630	2,23

La combinaison pression et température élevées peut réduire la durée de vie d'un tuyau de manière significative.

Marquage (exemple)

PARKER NO-SKIVE 421SN-8 WP 16,0 MPa (160 BAR) I * * SAE 100R1AT-8 12,5 MM (1/2) X1W EN 853/1SN/12/DIN