

SMOOTH
BORE
PTFE
HOSEPTFE-Schlauch mit glatter
InnenschichtTuyau PTFE
paroi intérieure lisseTubo flessibile in PTFE
con sottostrato liscioManguera de PTFE
con capa interior lisa

Technical Data:

Exceeds SAE 100R14
-73°C to +260°C
[-100°F to +500°F]
Steam, at 13.8bar [200psi]
198°C [388°F] max.

Technische Daten:

überschreitet Anforderun-
gen von SAE 100R14
-73°C bis + 260°C
(-100°F bis +500°F)
Dampf bei 13.8 Bar (200 psi)
198°C (388°F) max.

Caractéristiques
techniques:

Excédent: SAE 100R14
-73°C à +260°C
[-100°F à +500°F]
Vapeur, à 13.8 bar [200psi]
198°C [388°F] max.

Dati tecnici:

Supera i requisiti SAE
100R14 da -73°C a +260°C
[da -100° F a +500° F]
Vapore a 13,8 bar [200 psi]
max. 198°C [388° F]

Características Técnicas:

Supera SAE 100R14
De -73°C a +260°C
[de -100°F a +500°F]
Vapor, a 13,8 bar [200 psi]
198°C [388°F] máx.

Part Number	ND	Hose Size	I.D. mm	O.D. mm	min. Bend Radius mm	Max. Oper Press. bar	min. Burst Press. bar	Weight kg/m	Vacuum Service mbar
2807-3	3	- 3	3,2	6,8	38	210	840	0,06	-948
2807-4	5	- 4	4,8	8,2	51	210	840	0,09	-948
2807-5	6	- 5	6,4	10,1	76	210	840	0,12	-948
2807-6	8	- 6	7,9	11,6	102	175	700	0,15	-948*
2807-8	10	- 8	10,3	14,3	133	140	560	0,18	-948*
2807-10	12	-10	12,7	16,8	165	105	420	0,24	-948*
2807-12	16	-12	15,9	20,1	197	84	335	0,27	-948*
2807-16	19	-16	22,2	26,9	229	70	280	0,39	-406*
2807-20	25	-20	28,6	33,5	406	43	175	0,52	-406*

Type approvals:
ABS, LR, RINA, DNV etc.

Typenzertifizierung
ABS, LR, RINA, DNV u.a.

Homologations de type:
ABS, LR, RINA, DNV etc.

Approvazioni del tipo:
ABS, LR, RINA, DNV etc.

Certificados:
ABS, LR, RINA, DNV etc.

* Maximum vacuum for -6 and larger are suitable for hose which has suffered no external damage or kinking. If there are greater vacuum requirements for -6 and larger sizes, then use of an internal support coil is recommended (222005, 222022). Use of internal support coil in -6 and larger PTFE hose is needed for inner tube support where extended or continuous service at high temperature with low or negative pressure is expected.

* Maximales Vakuum für -6 und größer sind geeignet für einen Schlauch, der weder extern beschädigt noch geknickt ist. Wenn größere Vakuumanforderungen für -6 und größer bestehen, wird die Verwendung einer internen Stützspirale empfohlen (222005, 222022). Die Verwendung einer Stützspirale bei den -6 und größeren PTFE-Schläuchen ist erforderlich für eine Unterstützung der Innenschicht, wenn ein längerer oder kontinuierlicher Betrieb bei hoher Temperatur und niedrigem oder negativem Druck zu erwarten ist.

* Vide maximal à -6 et plus, idéal pour des tuyaux qui ne sont pas soumis à des dommages extérieurs ou des déformations. Si un plus grand vide est nécessaire pour des dimensions de -6 ou plus, il est recommandé d'utiliser un enrouleur de support intérieur (222005, 222022). Il est nécessaire d'utiliser un enrouleur de support intérieur pour les tuyaux PTFE de dimension -6 ou plus grande pour les supports de conduites internes prévus pour une opération longue ou continue à haute température, à pression basse ou négative.

* I valori di vuoto massimo per le misure -6 e superiori si riferiscono a tubi flessibili che non hanno subito danni esterni o pieghe accidentali. Qualora siano richiesti valori di vuoto maggiori per le misure -6 e superiori, si consiglia di utilizzare una spirale interna di rinforzo (222005, 222022). L'utilizzo di una spirale interna di rinforzo nel tubo flessibile in PTFE misura -6 o superiore è necessario nei casi in cui è previsto un servizio continuo o prolungato con esposizione a temperature elevate e pressione ridotta o negativa.

* El vacío máximo es adecuado para mangueras de -6 o más que no hayan sufrido daños externos ni se hayan torcido. Si se requiere un vacío mayor para los tamaños de -6 o más, se recomienda utilizar una bobina de apoyo interno (222005, 222002). En las mangueras de PTFE de -6 o más se debe utilizar una bobina de apoyo interno para el apoyo interior del tubo si se espera conseguir un funcionamiento continuado a altas temperaturas y con presión baja o negativa.