

SILFLON SC/SCA®



APPLICATIONS



The SILFLON SC® hose is ideal for transferring food, pharmaceutical and cosmetic products in places requiring great flexibility. The smooth inner PTFE eliminates any risk of retention and facilitates its cleaning. Perfect for fittings on the bridging board.

Available in antistatic version with a carbon-filled PTFE inner tube: SILFLON SCA®.

COMPOSITION



- SC Tube: virgin polytetrafluorethylene (PTFE) .
- SCA Tube: antistatic polytetrafluorethylene (PTFE).
- Reinforcement: stainless steel braid (high resistance against stress corrosion).
- External covering: white extruded silicone.

ASSEMBLY POSSIBILITIES



NRS®



CHARACTERISTICS



Extreme flexibility.

DN13 > DN 25 included: maximum length on request.

DN32 > DN51 included: maximum length of 6 m.



+260°C
-60°C

STANDARDS



- Silflon SC® and SCA®: FDA 21 CFR 177.1550, USP class VI, Regulations (EC) 1935/2004 and 10/2011, phthalate free.
- Silflon SCA®: ATEX validation INERIS n°226951-2794891-v1.0.



Reference SC	Reference SCA	DN		Ø int		Ø ext		Working pressure		Bursting pressure		Bend radius		Vacuum		Weight	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
4593F02013	4593G02013	13	1/2"	13.40	0.50	22.00	0.71	60	870.2	240	3481	38	1.50	-0.9	-13	0.41	0.28
4593F02019	4593G02019	19	3/4"	19.10	0.75	29.10	1.19	60	870.2	240	3481	50	1.97	-0.9	-13	0.61	0.41
4593F02025	4593G02025	25	1"	25.50	1.00	36.40	1.47	50	725.2	200	2901	70	2.76	-0.9	-13	0.95	0.64
4593F02032	4593G02032	32	1 1/4"	31.80	1.25	45.30	1.78	45	652.7	180	2611	100	3.94	-0.9	-13	1.36	0.91
4593F02038	4593G02038	38	1 1/2"	38.10	1.50	52.10	1.81	40	580.2	160	2321	140	5.51	-0.9	-13	1.72	1.56
4593F02051	4593G02051	51	2"	49.50	1.25	64.20	2.29	30	420	120	1740	200	7.87	-0.9	-13	2.84	1.91

The above values are given for use at room temperature (up to 20°C) and may vary depending on the conditions of use.
Dimensional tolerances: consult us.



QUILINOX®
ALL ABOUT FLUIDS



902 304 316

quilinox@quilinox.com

www.quilinox.com



APPLICATIONS



Le tuyau SILFLON SC® est idéal pour le transfert de produits alimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques dans les endroits nécessitant une très grande souplesse. Le PTFE intérieur lisse élimine tous les risques de rétention et facilite son nettoyage. Parfait pour les raccordements sur tableau de pontage. Existe en version antistatique avec un tube intérieur en PTFE chargé carbone : SILFLON SCA®.

CARACTÉRISTIQUES



Extrême souplesse.
DN13 à DN25 inclus : longueur maximale sur demande.
DN32 à DN51 inclus : longueur maximale de 6 m.



+260°C
-60°C

COMPOSITION



- Tube SC® : polytetrafluoréthylène (PTFE) vierge.
- Tube SCA® : polytetrafluoréthylène (PTFE) antistatique.
- Renfort : tresse acier inoxydable (haute résistance contre les phénomènes de corrosion sous contrainte).
- Revêtement extérieur : silicone blanc extrudé.

NORMES



- Silflon SC® et SCA® : FDA 21 CFR 177.1550, USP class VI, Règlements (CE) 1935/2004 et 10/2011, sans phtalate.
- Silflon SCA® : ATEX validation INERIS n°226951-2794891-v1.0.



POSSIBILITÉS D'ASSEMBLAGE



NRS®



Référence SC	Référence SCA	DN		Ø int		Ø ext		Pression de service		Pression d'éclatement		Rayon de courbure		Vide		Poids	
		mm	inch	mm	inch	mm	inch	bar	PSI	bar	PSI	mm	inch	bar	PSI	kg/m	lb/f
4593F02013	4593G02013	13	1/2"	13.40	0.50	22.00	0.71	60	870.2	240	3481	38	1.50	-0.9	-13	0.41	0.28
4593F02019	4593G02019	19	3/4"	19.10	0.75	29.10	1.19	60	870.2	240	3481	50	1.97	-0.9	-13	0.61	0.41
4593F02025	4593G02025	25	1"	25.50	1.00	36.40	1.47	50	725.2	200	2901	70	2.76	-0.9	-13	0.95	0.64
4593F02032	4593G02032	32	1 1/4"	31.80	1.25	45.30	1.78	45	652.7	180	2611	100	3.94	-0.9	-13	1.36	0.91
4593F02038	4593G02038	38	1 1/2"	38.10	1.50	52.10	1.81	40	580.2	160	2321	140	5.51	-0.9	-13	1.72	1.56
4593F02051	4593G02051	51	2"	49.50	1.25	64.20	2.29	30	420	120	1740	200	7.87	-0.9	-13	2.84	1.91

Les valeurs ci-dessus sont données pour une utilisation à température ambiante (+/- 20°C) et peuvent varier en fonction des conditions d'utilisation.
Tolérance dimensionnelle : nous consulter.