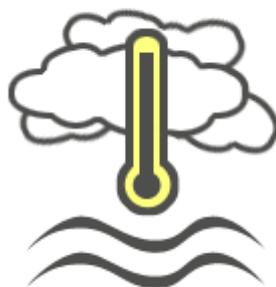


Tubi in gomma per acqua calda e vapore



Tubi in gomma per acqua calda e vapore

STARKLER Fluidi 20 BAR scoppio 60 BAR Long Length		4
GATES Riscaldamento / Raffreddamento Long Length		5
CALORWATER 120°C L/L Tubo per acqua calda fino a 120°C 10 BAR		6
CALORAD/3 [T-352 AA] Tubo per radiatore 3 BAR 100°C		7
CALORFLEX S&D/5 Tubo per radiatore grecato 5 BAR 120°C		8
CALORGEN 120°C [T-351 AA] Tubo per acqua calda 10 BAR		9
CALORSTEAM 170°C [T-350 AA] Tubo per vapore rinforzo tessile 7 BAR		10
CALORMASTER N/210°C [T-330 AH] Tubo per vapore rinforzo metallico copertura nera 17 BAR		11
CALORSTAR R/210°C [T-331 AH] Tubo per vapore rinforzo metallico copertura rossa 17 BAR		12
SILCORD Mandata acqua di raffreddamento per medie e alte temperature 3 BAR 200°C		13
SILAR Mandata acqua di raffreddamento per alte temperature 250°C		14
SILSPIR Aspirazione e mandata acqua e aria per alte temperature 5 BAR 200°C		15
SILFLEX Aspirazione e mandata acqua e aria per alte temperature esterno grecato 200°C		16
CALORGLAS 10/20 - 500 FV Mandata acqua di raffreddamento con copertura in fibra di vetro 130°C		17
CALORSILICA 10/1100 Mandata acqua di raffreddamento con copertura in fibra di silicio 130°C		18
CALORSILICA 10 / RC /1100 Mandata acqua di raffreddamento fibra di silicio - copertura gommata 130°C		19





STARKLER

Fluidi 20 BAR scoppio 60 BAR Long Length

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM nero liscio. Rinforzo tessuto sintetico. Copertura in gomma EPDM nero resistente all'invecchiamento e condizioni atmosferiche.

IMPIEGO: Mandata prodotti chimici a bassa concentrazione, liquidi per raffreddamento fino a +100°C. Non idoneo per oli e carburanti.

TEMPERATURE DI LAVORO: -30°C +80°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 20 / 40 / 100 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 20 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
12,7	20,7	-
15,8	24	-
19,4	28,4	-
25,4	35	-



GATES

Riscaldamento / Raffreddamento Long Length

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM nero liscio. Rinforzo tessuto sintetico. Copertura in gomma EPDM nero resistente all'invecchiamento e condizioni atmosferiche.

IMPIEGO: Mandata di prodotti refrigeranti ed alle temperature, circuiti di raffreddamento e riscaldamento.

TEMPERATURE DI LAVORO: -50°C +100°C con punte fino a +110°C

NORME: DIN 73411, classe A

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 15 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 5 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	€ / Mtl.
8	-
10	-
12	-
15	-
17	-
19	-



CALORWATER 120°C L/L

Tube per acqua calda fino a 120°C 10 BAR

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero resistente al calore. Rinforzo con inserzioni tessili. Copertura esterna in gomma EPDM liscia nera, resistente all'abrasione all'invecchiamento al calore ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Mandata acqua calda e molteplici fluidi a media aggressività. Utilizzato come collegamento flessibile nei circuiti di raffreddamento motori e riscaldamento abitacolo vetture. Ottimo anche per lavaggio a bassa pressione.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +120°C

LUNGHEZZE STANDARD: 100 m

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
5	11	-
6	13	-
8	15	-
10	17	-
12	19	-
12	19,5	-
13	20	-
14	22	-
15	23	-
16	23	-
18	26	-
19	27	-
20	28	-
22	30	-
25	34	-



CALORAD / 3

T - 352 AA

Tube per radiatore 3 BAR 100°C



Acqua calda e vapore

STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero, resistente al calore. Rinforzo con inserzioni tessili. Copertura esterna in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente all'abrasione all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Mandata acqua calda mista a liquidi antigelo. Utilizzato come collegamento flessibile nei circuiti di raffreddamento motori e riscaldamento abitacolo vetture.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +100°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61 m. Su richiesta lunghezze da 1 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 3 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Su richiesta versione con normativa DIN 73411-79

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	19	-
16	22	-
18	24	-
20	26	-
22	28	-
25	32	-
28	36	-
30	38	-
32	40	-
35	43	-
38	47	-
40	49	-
42	51	-
45	54	-
48	58	-
51	61	-
55	65	-
60	70	-
65	75	-
70	80	-
76	86	-
80	92	-
90	102	-
102	113	-
110	123	-



CALORFLEX S&D/5

Tube per radiatore grecato 5 BAR 120°C

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero resistente al calore. Rinforzo con inserzioni tessili e spirale metallica incorporata. Copertura in gomma EPDM grecata nera con scanalatura elicoidale, ad impressione tela, resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Tubo molto flessibile per mandata acqua calda miscelata a liquidi antigelo. Usato nei sistemi di raffreddamento e di riscaldamento delle automobili e dei veicoli industriali. Il tubo offre le migliori flessibilità per l'assemblaggio nei vari motori e per installazioni in spazi ristretti.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +120°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 m. Su richiesta manicotti alle estremità.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 5 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

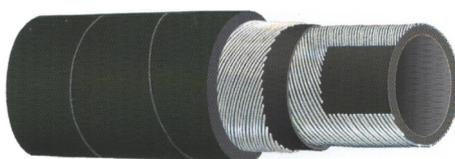
Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	22	-
15	23	-
16	24	-
18	26	-
19	27	-
20	28	-
22	30	-
25	33	-
28	36	-
30	38	-
32	40	-
35	43	-
38	47	-
40	49	-
42	51	-
45	54	-
50	60	-
55	65	-
60	70	-
70	80	-
76	96	-
90	102	-



CALORGEN 120°C

T - 351 AA

Tubo per acqua calda 10 BAR



Acqua calda e vapore

STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero resistente al calore. Rinforzo con inserzioni tessili. Copertura esterna in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente all'abrasione all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici.

IMPIEGO: Mandata acqua calda mista a vapore. Particolarmente indicato per lance di lavaggio di recipienti e contenitori industriali.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +120°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
10	20	-
12	22	-
13	23	-
15	25	-
16	26	-
18	28	-
20	30	-
25	35	-
30	42	-
32	44	-
35	47	-
38	51	-
40	54	-
45	61	-
51	67	-
60	75	-



CALORSTEAM 170°C

T - 350 AA

Tube per vapore rinforzo tessile 7 BAR



Acqua calda e vapore

STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero particolarmente indicato per la resistenza al vapore. Rinforzo con inserzioni tessili. Copertura in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente al calore, all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici. Per una durata maggiore drenare dopo l'uso.

IMPIEGO: Convogliamento vapore saturo. Particolarmente indicato per le operazioni di pulizia, sterilizzazione serbatoi o tubazioni, impianti industriali e petrolchimici.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +170°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 7 BAR

FATTORE SICUREZZA: 10:1

Su richiesta versioni con normativa ISO 6134-1A e ISO 6134-1B

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
10	21	-
13	24	-
16	28	-
19	31	-
25	37	-
30	45	-
32	47	-
38	52	-
40	54	-
51	68	-

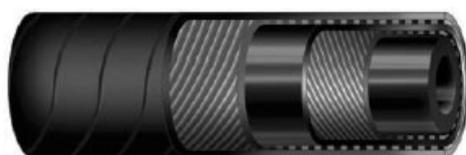


CALORMASTER N/210°C

T - 330 AH

Tube per vapore rinforzo metallico copertura nera 17 BAR

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero con miscela resistente al vapore, con inserzioni di fili d'acciaio. Copertura microforata in gomma EPDM liscia nera ad impressione tela, resistente al calore, all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici. Per una durata maggiore drenare dopo l'uso.

IMPIEGO: Convogliamento vapore saturo ad alta pressione in impianti industriali chimici e petrolchimici. Il tubo può essere usato a 232°C di temperatura massima per un breve periodo.

NORME: BS 5342-2A

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +210°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 17 BAR

FATTORE SICUREZZA: 10:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	25	-
16	28	-
19	32	-
25	38	-
32	46	-
38	54	-
51	67	-
63	83	-
76	96	-
102	124	-



CALORSTAR R/210°C

T - 331 AH

Tubo per vapore rinforzo metallico copertura rossa 17 BAR

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero in miscela resistente al vapore, con inserzioni di fili d'acciaio. Copertura microforata in gomma EPDM liscia rossa ad impressione tela, resistente al calore, all'invecchiamento ed agli agenti atmosferici. Per una durata maggiore drenare dopo l'uso.

IMPIEGO: Convogliamento vapore saturo ad alta pressione in impianti industriali chimici e petrolchimici. Il tubo può essere usato a 232°C di temperatura massima per un breve periodo.

NORME: BS 5342:85 tipo 2 classe A

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +210°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 17 BAR

FATTORE SICUREZZA: 10:1

Su richiesta versioni con normativa ISO 6134-2A e ISO 6134-2B

Ø Interno	Ø Esterno	€/ Mtl.
10	21	-
13	25	-
16	28	-
19	32	-
25	38	-
32	46	-
38	54	-
51	67	-
63	83	-
76	96	-
102	124	-



SILCORD TUBO IN SILICONE

Mandata acqua di raffreddamento per medie e alte temperature 200°C



TUBO IN SILICONE

STRUTTURA: Sottostrato in silicone MVQ rosso liscio, disponibile in vari colori. Rinforzo con inserzioni tessili in poliestere. Copertura in silicone MVQ rosso liscio ad impressione tela, resistente agli agenti atmosferici ed al calore, disponibile in vari colori.

IMPIEGO: Mandata acqua calda mista a liquidi antigelo. Utilizzato come collegamento flessibile nel circuito di raffreddamento nei motori endotermici dove ci sono temperature molto elevate.

TEMPERATURE DI LAVORO: -50°C +200°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 20 m.

Su richiesta lunghezze da 1 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 3 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
13	23	-
15	25	-
16	26	-
18	28	-
20	30	-
22	32	-
25	35	-
28	38	-
30	40	-
32	42	-
35	45	-
38	48	-
40	50	-
42	52	-
45	55	-
48	58	-
50	60	-
51	61	-
55	65	-
60	70	-
63,5	73,5	-
65	75	-
70	80	-
75	85	-
76	86	-
80	90	-
90	100	-
102	112	-



SILAR

Mandata acqua di raffreddamento
per alte temperature 250°C

Acqua calda e vapore



TUBO IN SILICONE

STRUTTURA: Tubo in silicone MVQ con sottostrato rosso liscio, disponibile in vari colori. Rinforzo con inserzioni tessili in NOMEX copertura in silicone MVQ rosso liscio ad impressione tela, resistente agli agenti atmosferici ed al calore, disponibili vari colori.

IMPIEGO: Mandata acqua calda mista a liquidi antigelo. Utilizzato come collegamento flessibile nel circuito di raffreddamento nei motori endotermici dove ci sono alte temperature.

TEMPERATURE DI LAVORO: -50°C +250°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 20 m.

Su richiesta lunghezze da 1 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: Vedi scheda a lato.

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Int	Ø Est	BAR	€ / Mtl.
12	22	10	-
18	28	10	-
20	30	10	-
22	32	10	-
25	35	10	-
28	38	10	-
30	40	10	-
32	42	10	-
35	45	10	-
38	48	10	-
40	50	10	-
42	52	8	-
45	55	8	-
48	58	8	-
50	60	8	-
51	61	8	-
55	65	4	-
60	70	4	-
63,5	73,5	4	-
70	80	4	-
76	86	4	-
80	90	4	-
90	100	4	-
102	112	4	-



SILSPIR

Aspirazione e mandata acqua di raffreddamento
per alte temperature 200°C ottima flessibilità

Acqua calda e vapore



TUBO IN SILICONE

STRUTTURA: Sottostrato in silicone MVQ rosso liscio, disponibile in vari colori. Rinforzo con inserzioni tessili in poliestere e spirale metallica incorporata. Copertura in silicone MVQ rosso liscio ad impressione tela, resistente agli agenti atmosferici ed al calore, disponibile in vari colori.

IMPIEGO: Aspirazione e mandata acqua e aria. Buona flessibilità per l'assemblaggio nei vani motore.

TEMPERATURE DI LAVORO: -50°C +200°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 20 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 5 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
10	20	-
13	23	-
15	25	-
16	26	-
19	29	-
25	35	-
28	38	-
30	40	-
32	42	-
35	45	-
38	48	-
40	50	-
42	52	-
45	55	-
48	58	-
51	61	-



SILFLEX

Aspirazione e mandata acqua e aria
per alte temperature 200°C **esterno grecato**, ottima flessibilità

Acqua calda e vapore



TUBO IN SILICONE

STRUTTURA: Sottostrato in silicone MVQ rosso liscio, disponibile in vari colori. Rinforzo con inserzioni tessili in poliestere e spirale metallica incorporata. Copertura grecata in silicone MVQ rosso ad impressione tela, resistente agli agenti atmosferici ed al calore.

IMPIEGO: Aspirazione e mandata acqua e aria. Ottima flessibilità per l'assemblaggio nei vani motore.

TEMPERATURE DI LAVORO: -50°C +200°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 20 m.
Su richiesta manicotti alle estremità.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: Vedi scheda lato.

FATTORE SICUREZZA: 3:1

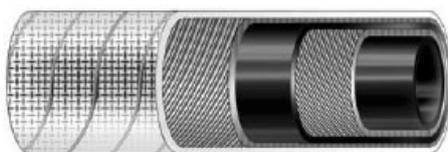
Ø Int	Ø Est	BAR	€/ Mtl.
15	23	5	-
19	27	5	-
20	28	5	-
25	33	5	-
27	35	5	-
28	36	5	-
32	42	5	-
35	45	5	-
38	48	5	-
45	55	3,5	-
51	61	3,5	-
55	65	3,5	-
60	70	3,5	-
63,5	73,5	3,5	-
70	80	3,5	-
76	86	3,5	-
80	90	3,5	-
90	100	3,5	-
102	113	3,5	-
127	138	3,5	-
152	163	3,5	-



CALORGLAS/10 - 500 FV

Mandata acqua di raffreddamento con copertura in fibra di vetro

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero. Rinforzo con inserzioni tessili. Copertura in gomma EPDM liscia nera più rivestimento esterno vulcanizzato in fibra di vetro resistente al calore esterno.

DISPONIBILE ANCHE CALORGLAS/20 con sottostrato in gomma EPDM bianca, pressione esercizio 20 BAR, chiedere offerta.

IMPIEGO: Mandata acqua di raffreddamento negli impianti siderurgici, trafilerie/fonderie e acciaierie, industrie del vetro e in tutti i casi in cui il tubo è sottoposto a schizzi di materiali fusi roventi.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +130°C La copertura in fibra di vetro resiste al calore radiante fino a +530°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
10	20	-
13	24	-
16	27	-
19	32	-
25	39	-
30	42	-
32	48	-
38	55	-
40	59	-
51	71	-
65	86	-
102	122	-



CALORSILICA 10/1100

Mandata acqua di raffreddamento con copertura in fibra silicio

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: sottostrato liscio in gomma EPDM. Rinforzo ad alta tenacità. Copertura di fibra di silice con uno strato interno di gomma EPDM. Resistente a contatti con materiali di fonderia allo stato fuso.

IMPIEGO: Mandata acqua di raffreddamento negli impianti (fonderie/trafilerie), impianti produzione vetro. Tubazioni esposte a schizzi di materiali fusi e roventi.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +130°C La copertura in fibra di vetro resiste al calore radiante fino a +1100°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

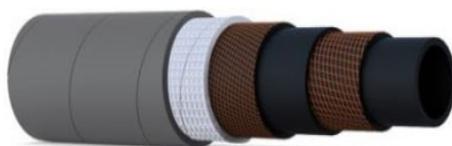
Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
19	32	-
25	39	-
32	48	-
38	55	-
51	71	-



CALORSILICA 10/RC/1100

Mandata acqua di raffreddamento fibra silicio -
copertura gommata **autoestinguente**

Acqua calda e vapore



STRUTTURA: Sottostrato in gomma EPDM liscio nero. Rinforzo tessuti ad alta tenacità. Copertura grigia, liscia, ad impressione tela in gomma CR vulcanizzata sopra una treccia di fibra di silice. Autoestinguente, resistente a contatti con materiali di fonderia allo stato fuso.

IMPIEGO: Mandata acqua nei circuiti di raffreddamento degli impianti siderurgici (fonderie / trafile), impianti produzione vetro. Tubazioni esposte a schizzi di materiali fusi roventi.

TEMPERATURE DI LAVORO: -40°C +130°C La copertura in fibra di vetro resiste al calore radiante fino a +1100°C

LUNGHEZZE STANDARD: Rotoli da 40 / 61 m.

PRESSIONE DI ESERCIZIO: 10 BAR

FATTORE SICUREZZA: 3:1

Ø Interno	Ø Esterno	€ / Mtl.
19	32	-
25	39	-
32	48	-
38	55	-
51	71	-