

<b>CO.RA. S.r.l.</b> Spianate–Altopascio (Lu)	Scheda Tecnica	<b>HP HOSE®</b>
--	----------------	-----------------

**DESCRIZIONE GENERALE HP HOSE / HP HOSE GENERAL DESCRIPTION**

Tubo flessibile in silicone, rinforzato per pressione, catalizzato al platino, di classificazione "medica" in accordo con la Farmacopea XXII, classe VI, normativa FDA 21 CFR 177.2600, USP, USDA standards, 3A approval, ISO 10993 testing requirements trova larga applicazione nell'industrie farmaceutiche, chimiche, alimentari e cosmetiche; è autoclavabile e lavabile in Place "CIP" (Cleaning In Place) e sterilizzabile in "SIP" (Steam In Place) con vapore fino a + 135 °C.

Il lotto di identificazione, ne consente una semplice e rapida rintracciabilità.

*Flexible silicone tube, reinforced for pressure, peroxyde catalyzed, medical classification in accordance with Pharmacopea XXII, class VI, FDA 21 CFR 177.2600, USP, USDA standards, 3A approval, ISO 10993 testing requirements. It is widely used in pharmaceutical, chemical, alimentary and cosmetic industries, it can be sterilized in autoclave, CIP (Clean In Place) suitable, SIP (Steam In Place) suitable with vapour upto +135 °C.*

*The identification lot number allows it to be quickly and easily traced*

HP 100 (SIL TECH)

N° 1 Treccia di rinforzo in Poliestere. Aspetto interiore: Translucido liscio. Aspetto esteriore: Translucido liscio. Temperatura di impiego: -60 °C + 200 °C. Lunghezza massima spezzone Mt.10 o lunghezze maggiori in esecuzioni speciali.

Tipi di connessioni: Tri-Clamp, Flangiata, DIN 11851 GAS/NPT, Etc.

*N° 1 Polyester braid reinforcement. Internal and external aspect: smooth and translucent. Temperature range: -60 °C + 200 °C. Maximum length per piece Mt 10 – longer pieces are considered special execution. Connection types : tri-clamp, flanged, DIN 11851 GAS/NPT, etc.*

Sil Tech

DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER (mm)	DIAMETRO NOMINALE NOMINAL DIAMETER (mm)	DIAMETRO ESTERNO EXTERNAL DIAMETER (mm)	RAGGIO DI CURVATURA CURVE RADIUS (mm) ISO 1746/1983	PRESSIONE D'ESERCIZIO/ WORKING PRESSURE (bar) ISO 1402/1994	PRESSIONE DI ROTTURA BREAKING PRESSURE (bar) ISO 1402/1994	PESO/METRO WEIGHT/METER (gr/mtr)
6,35	6	13,2	40	9	28	125
7,93	8	15	45	7,5	23	150
9,52	10	16,6	55	7	21	170
12,7	12	20,3	70	5	17	235
15,87	16	24,5	85	4	13	330
19,05	19	27,9	95	3,5	11	390
22,22	22	31,3	110	3	10	460
25,4	25	34,5	135	3	9	510
31,75	32	40,8	160	2	7	620

HP100

DIAMETRO NOMINALE NOMINAL DIAMETER (pollici)	DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER (mm)	DIAMETRO ESTERNO EXTERNAL DIAMETER (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO WORKING PRESSURE (bar)	PRESSIONE DI ROTTURA BREAKING PRESSURE (bar)
1/4"	6,3	13,2	10 bar	43,bar
3/8"	9,5	16,6	8,5 bar	34 bar
1/2"	12,7	20,3	7,5 bar	29 bar
3/4"	19,5	27,9	4,5 bar	18 bar
1"	25,4	34,5	3,7 bar	15 bar

Accessori (Tutti i diametri) Accessories (All sizes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attacchi TC bloccati a pressione / Pressure blocked TC connections</li> <li>- Attacco rapido TC / Quick connect TC</li> <li>- Attacchi DIN bloccati a pressione / Pressure blocked DIN connections</li> <li>- Attacco TC silicone vulcanizzato + coll inox / Vulcanized silicone TC connection + ss spigot</li> <li>- Calza inox / Stainless steel jacket</li> <li>- Portagomma / gasket housing</li> <li>- Fascetta Stringitubo / pipe band</li> </ul>

TIPO DOCUMENTO / TYPE OF DOCUMENTATION
- Certificati 3.1 dei materiali a contatto con il prodotto / .3.1 certificate for parts in contact with the product
Dichiarazione di conformità alla F.D.A (Silicone) / Declaration of FDA conformity

CO.RA. S.r.l. Spianate–Altopascio (Lu)	Scheda Tecnica	HP HOSE®
---	----------------	----------

### HP 400 (SIL V 640)

N° 4 Trecce di rinforzo in Poliestere. Aspetto interiore: Traslucido liscio. Aspetto esteriore: Traslucido liscio. Temperatura di impiego: -60 °C + 200 °C. Lunghezza massima spezzone Mt.4 o Mt.6 in esecuzioni speciali.

Tipi di connessioni: Tri-Clamp, Flangiata, DIN 11851 GAS/NPT, Etc.

N° 4 Polyester braid reinforcement. Internal and external aspect: smooth and translucent. Temperature range: -60 °C + 200 °C. Maximum length per piece Mt 4 or 6 for special execution. Connection types : tri-clamp, flanged, DIN 11851 GAS/NPT, etc.

### SIL V 640

DIAMETRO INTERNO/ INTERNAL DIAMETER(mm)	SPESSORE PARETE/ WALL THICKNESS(mm)	DIAMETRO INTERNO/ INTERNAL DIAMETER (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO/ WORKING PRESSURE (bar)	PRESSIONE DI ROTTURA/ BREAKING PRESSURE (bar)
6	4,5 + 1,0 - 0,5	15	12,9	39
8	4,5 + 1,0 - 0,5	17	11,1	33
10	4,5 + 1,0 - 0,5	18	9,8	30
13	4,5 + 1,0 - 0,5	22	8,6	26
16	4,5 + 1,0 - 0,5	25	7,7	23
18	4,5 + 1,0 - 0,5	27	7,3	22
20	4,5 + 1,0 - 0,5	29	6,9	21
22	4,5 + 1,0 - 0,5	31	6,6	20
25	4,5 + 1,0 - 0,5	34	6,1	18
28	4,5 + 1,0 - 0,5	37	5,8	17
32	4,5 + 1,0 - 0,5	41	5,4	16
35	4,5 + 1,0 - 0,5	44	5,2	15
38	4,5 + 1,0 - 0,5	47	4,9	15
40	4,5 + 1,0 - 0,5	49	5	14
42	4,5 + 1,0 - 0,5	51	4,7	14
45	4,5 + 1,0 - 0,5	54	4,5	14
50	4,5 + 1,0 - 0,5	59	4,3	13
51	4,5 + 1,0 - 0,5	61	4,2	13
63	4,5 + 1,0 - 0,5	72	3,5	11
76	4,5 + 1,0 - 0,5	85	2,8	8
90	4,5 + 1,0 - 0,5	99	2,1	6
100	4,5 + 1,0 - 0,5	109	1,5	5
102	4,5 + 1,0 - 0,5	111	1,5	5

### HP 400

DIAMETRO NOMINALE/ NOMINAL DIAMETER (pollici)	DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER (mm)	DIAMETRO ESTERNO EXTERNAL DIAMETER (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO WORKING PRESSURE (bar)	PRESSIONE DI ROTTURA BREAKING PRESSURE (bar)
1 1/2"	38,1	45,7	6,7 bar	27 bar
2"	50,8	59,9	5 bar	20 bar

Accessori (Tutti i diametri) Accessories (All sizes)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attacchi TC bloccati a pressione / Pressure blocked TC connections</li> <li>- Attacco rapido TC / Quick connect TC</li> <li>- Attacchi DIN bloccati a pressione / Pressure blocked DIN connections</li> <li>- Attacco TC silicone vulcanizzato + coll inox / Vulcanized silicone TC connection + ss spigot</li> <li>- Calza inox / Stainless steel jacket</li> <li>- Portagomma / gasket housing</li> <li>- Fascetta Stringitubo / pipe band</li> </ul>

TIPO DOCUMENTO / TYPE OF DOCUMENTATION
- Certificati 3.1 dei materiali a contatto con il prodotto / .3.1 certificate for parts in contact with the product
Dichiarazione di conformità alla F.D.A (Silicone) / Declaration of FDA conformity

<b>CO.RA. S.r.l.</b> Spianate-Altopascio (Lu)	Scheda Tecnica	<b>HP HOSE®</b>
--	----------------	-----------------

### HP900 (SILV 650)

N° 4 Trecce di rinforzo in Poliestere con spirale in inox 304L. Aspetto interiore: Translucido liscio. Aspetto esteriore: Translucido liscio. Temperatura di impiego: -60 °C + 200 °C. Lunghezza massima spezzone Mt.4 o Mt.6 in esecuzioni speciali. Tipi di connessioni: Tri-Clamp, Flangiata, DIN 11851 GAS/NPT, Etc.

N° 4 Polyester braid reinforcement with stainless steel 304L spiral. Internal and external aspect: smooth and translucent. Temperature range: -60 °C + 200 °C. Maximum length per piece Mt 4 or 6 for special execution. Connection types : tri-clamp, flanged, DIN 11851 GAS/NPT, etc.

### SIL V 650

DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER (mm)	SPESSORE PARETE WALL THICKNESS (mm)	DIAMETRO ESTERNO EXTERNAL DIAMETER (mm)	RAGGIO DI CURVATURA CURVE RADIUS (mm) ISO 1746/1983	PRESSIONE D'ESERCIZIO WORKING PRESSURE (bar) ISO 1402/1994	PRESSIONE DI ROTTURA BREAKING PRESSURE (bar) ISO 1402/1994	Resistenza al Vuoto VACUUM RESISTANCE
6	4,5 + 1,0 - 0,5	15	62	12,9	39	Torr mmHg -684
8	4,5 + 1,0 - 0,5	17	65	11,1	33	
10	4,5 + 1,0 - 0,5	18	69	9,8	30	
13	4,5 + 1,0 - 0,5	22	75	8,6	26	
16	4,5 + 1,0 - 0,5	25	82	7,7	23	
18	4,5 + 1,0 - 0,5	27	87	7,3	22	Torr BAR -0,912
20	4,5 + 1,0 - 0,5	29	92	6,9	21	
22	4,5 + 1,0 - 0,5	31	98	6,6	20	
25	4,5 + 1,0 - 0,5	34	107	6,1	18	Torr kp -0,930
28	4,5 + 1,0 - 0,5	37	116	5,8	17	
32	4,5 + 1,0 - 0,5	41	131	5,4	16	
35	4,5 + 1,0 - 0,5	44	143	5,2	15	Torr ATM -0,900
38	4,5 + 1,0 - 0,5	47	155	4,9	15	
40	4,5 + 1,0 - 0,5	49	165	4,8	14	
42	4,5 + 1,0 - 0,5	51	175	4,7	14	
45	4,5 + 1,0 - 0,5	54	190	4,5	14	Torr PSI -13,05
50	4,5 + 1,0 - 0,5	59	220	4,3	13	
51	4,5 + 1,0 - 0,5	61	227	4,2	13	
63	4,5 + 1,0 - 0,5	72	321	3,5	11	Torr inHg -26,58
76	4,5 + 1,0 - 0,5	85	468	2,8	8	
90	4,5 + 1,0 - 0,5	99	702	2,1	6	
100	4,5 + 1,0 - 0,5	109	937	1,5	5	
102	4,5 + 1,0 - 0,5	111	945	1,5	5	

### HP900

DIAMETRO NOMINALE NOMINAL DIAMETER (pollici) (inches)	DIAMETRO INTERNO INTERNAL DIAMETER (mm)	DIAMETRO ESTERNO EXTERNAL DIAMETER (mm)	PRESSIONE D'ESERCIZIO WORKING PRESSURE (bar)	PRESSIONE DI ROTTURA BREAKING PRESSURE (bar)
1/4"	6,3	13,2	10 bar	43,bar
3/8"	9,5	16,6	8,5 bar	34 bar
1/2"	12,7	20,3	7,5 bar	29 bar
3/4"	19,5	27,9	4,5 bar	18 bar
1"	25,4	34,5	3,7 bar	15 bar

Accessori (Tutti i diametri) Accessories (All diameters)
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Attacchi TC bloccati a pressione .- Pressure blocked TC connections</li> <li>- Attacco rapido TC .- Quick connect TC</li> <li>- Attacchi DIN bloccati a pressione .- Pressure blocked DIN connections</li> <li>- Attacco TC silicone vulcanizzato + coll inox .- Vulcanized silicone TC + ss spigot</li> <li>- Calza inox / stainless steel jacket</li> <li>- Portagomma / gasket housing</li> <li>- Fascetta Stringitubo / pipe band</li> </ul>

TIPO DOCUMENTO / TYPES OF DOCUMENTATION
- Certificati 3.1 dei materiali a contatto con il prodotto / -. 3.1 certificate for parts in contact with the product
- Dichiarazione di conformità alla F.D.A (Silicone) / Declaration of FDA conformity
-Certificato di collaudo a pressione / Test and pressure certificate