

AIR/10NL (310 05)

12

ACQUA



IT IMPIEGO

Tubo in gomma long length idoneo per mandata di acqua, fluidi inerti e aria.

- **TEMPERATURA:** : -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera SBR.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatatura:** ad inchiostro "H.T. - AIR/WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO 1307".

Disponibile su richiesta

AIR10NL/ZINC: con trecciatura in acciaio zincato.

AIR10NL/INOX: con trecciatura in acciaio inox AISI 304 o 316.

EN APPLICATION

Long length rubber hose suitable for delivery of water, non corrosive fluids and air.

- **TEMPERATURE RANGE:** : -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - AIR/WATER - W.P. 10 BAR (150 PSI) - ISO 1307"

Available on request:

AIR10NL/ZINC: galvanized braided.

AIR10NL/INOX: AISI 304 or 316 stainless braided.

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		RAGGIO DI CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mm	inch	mt	ft
8	5/16"	15	19/32"	0.18	0.12	10	150	30	450	65	2.56"	100	328
10	3/8"	17	21/32"	0.21	0.14	10	150	30	450	80	3.15"	100	328
12	15/32"	18	23/32"	0.20	0.13	10	150	30	450	95	3.74"	100	328
13	1/2"	19	3/4"	0.22	0.15	10	150	30	450	105	4.13"	100	328
15	19/32"	21	27/32"	0.25	0.17	10	150	30	450	120	4.72"	100	328
16	5/8"	23	29/32"	0.31	0.21	10	150	30	450	130	5.12"	80	262
19	3/4"	26	1.1/32"	0.38	0.25	10	150	30	450	150	5.91"	50	164
20	25/32"	30	1.3/16"	0.57	0.38	10	150	30	450	160	6.30"	50	164
22	7/8"	30	1.3/16"	0.48	0.32	10	150	30	450	175	6.89"	50	164
25	1"	33	1.5/16"	0.56	0.37	10	150	30	450	200	7.87"	50	164
25	1"	35	1.3/8"	0.69	0.46	10	150	30	450	175	6.89"	50	164

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

BAR (150 PSI) H.T. - WATER DELIVERY

FLATPOMP/10 (310 35)



14

ACQUA

IT IMPIEGO

Tubo in gomma cord per mandata acqua, fertilizzanti e fluidi non corrosivi. Per la sua leggerezza ed appiattibilità trova impiego ideale negli impianti mobili d'irrigazione a pioggia e come accessorio di pompe sommerse.

- **TEMPERATURA:** -30°C +80°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera EPDM.
- **Rinforzi:** tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marcatura:** listino scritta verde "H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

EN APPLICATION

Softwall rubber hose suitable for delivery of water and non corrosive fluids. Suitable for submersible pumps and irrigation systems.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +80°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth EPDM rubber.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** green transfer tape lettering "H.T. - WATER DELIVERY - W.P. 10 BAR (150 PSI)".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
30	1.3/16"	36	1.13/32"	0.36	0.24	10	150	30	450	40	131
32	1.1/4"	38	1.1/2"	0.41	0.28	10	150	30	450	40	131
38	1.1/2"	44	1.23/32"	0.48	0.32	10	150	30	450	40	131
40	1.9/16"	46	1.13/16"	0.50	0.34	10	150	30	450	40	131
45	1.3/4"	51	2"	0.56	0.38	10	150	30	450	40	131
50	2"	57	2.1/4"	0.74	0.50	10	150	30	450	40	131
60	2.3/8"	67	2.41/64"	0.84	0.56	10	150	30	450	40	131
63	2.1/2"	70	2.3/4"	0.88	0.59	10	150	30	450	40	131
70	2.3/4"	77	3.1/32"	0.97	0.65	10	150	30	450	40	131
76	3"	82	3.7/32"	1.03	0.69	10	150	30	450	40	131
80	3.5/32"	87	3.7/16"	1.10	0.74	10	150	30	450	40	131
102	4"	108	4.1/4"	1.57	1.06	10	150	30	450	40	131
120	4.3/4"	128	5.1/32"	1.93	1.30	10	150	30	450	20	65.5
152	6"	162	6.5/16"	2.70	1.81	10	150	30	450	20	65.5
203	8"	213	8.12/32"	4.70	3.15	10	150	30	450	20	65.5
254	10"	264	10.3/8"	6.10	4.09	10	150	30	450	20	65.5

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

15



FLATPOMP/B (310 20)



16

ACQUA

IT IMPIEGO

Tubo in pvc a struttura appiattibile per mandata a pressione di acqua e liquidi in genere.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc nero.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in pvc azzurro resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. FLATPOMP/B - d.i. - ITALY lotto".

EN APPLICATION

Softwall light and flat pvc hose suitable for delivery of water and liquids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth pvc.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** blue, abrasion and weathering resistant pvc.
- **Surface:** smoothextruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - FLATPOMP/B - i.d. - ITALY lotto".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
38	1.1/2"	0.28	0.19	8	120	24	360	50	164
40	1.9/16"	0.30	0.20	8	120	24	360	50	164
45	1.3/4"	0.35	0.23	8	120	24	360	50	164
52	2"	0.41	0.28	8	120	24	360	50	164
63	2.1/2"	0.53	0.35	8	120	24	360	50	164
76	3"	0.68	0.46	8	120	24	360	50	164
80	3.5/32"	0.72	0.48	8	120	24	360	50	164
90	3.17/32"	0.83	0.55	8	120	24	360	50	164
102	4"	0.86	0.58	8	120	24	360	50	164
127	5"	1.34	0.90	5.5	82.5	17	255	50	164
153	6"	1.65	1.11	5.5	82.5	17	255	50	164
203	8"	2.30	1.54	2.5	37.5	8	120	50	164

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291) - tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291) - tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

H.T. - FLATPOMP/L - 76mm - ITALY U02072

- **Sottostrato:** liscio in pvc nero.
- **Rinforzi:** inserzioni di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in pvc nero resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marcatura:** H.T. FLATPOMP/ L - d.i.- ITALY lotto.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

- **Tube:** black, smooth pvc.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant pvc.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. FLATPOMP/L - i.d. - ITALY lotto".

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

AGRIPOMP/SP10L (310 40)



18

ACQUA

IT IMPIEGO

Tubo in gomma spiralato liscio idoneo per aspirazione e mandata di acqua e liquidi non corrosivi.

- **TEMPERATURA:** -30°C +100°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia ad impressione tela.
- **Marchatura:** listino scritta azzurra "H.T. - S & D - GENERAL PURPOSE - W.P. 10 BAR - 150 PSI".

EN APPLICATION

Hardwall smooth cover rubber hose suitable for suction and delivery of water and non corrosive fluids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +100°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth rubber.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant rubber.
- **Surface:** smooth fabric finished.
- **Branding:** blue transfer tape lettering "H.T. - S & D - GENERAL PURPOSE - W.P. 10 BAR - 150 PSI".

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		ASPIRAZ. VACUUM	RAGGIO CURVATURA BENDING RADIUS		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	bar	mm	inch	mt	ft
19	3/4"	29	1.5/32"	0.60	0.40	10	150	30	450	0.9	115	4.53"	60	196.8
25	1"	35	1.3/8"	0.77	0.52	10	150	30	450	0.9	150	5.91"	60	196.8
30	1.3/16"	40	1.9/16"	0.82	0.55	10	150	30	450	0.9	180	7.09"	60	196.8
32	1.1/4"	42	1.21/32"	0.90	0.60	10	150	30	450	0.9	190	7.48"	60	196.8
35	1.3/8"	46	1.3/4"	1.08	0.73	10	150	30	450	0.9	210	8.27"	60	196.8
38	1.1/2"	49	1.7/8"	1.20	0.81	10	150	30	450	0.9	230	9.06"	60	196.8
40	1.9/16"	51	1.31/32"	1.28	0.86	10	150	30	450	0.9	240	9.45"	60	196.8
45	1.3/4"	56	2.5/32"	1.62	1.08	10	150	30	450	0.9	270	10.63"	60	196.8
51	2"	63	2.7/16"	1.98	1.33	10	150	30	450	0.9	310	12.20"	60	196.8
60	2.3/8"	72	2.27/32"	1.80	1.21	10	150	30	450	0.9	360	14.17"	20/40	65.5 /131
63	2" 1/2	76	3.5/32"	2.30	1.55	10	150	30	450	0.9	390	15.35"	20	65.5
70	2.3/4"	82	3.1/6"	2.45	1.64	10	150	30	450	0.9	420	16.54"	20	65.5
76	3"	90	3.17/32"	2.90	1.95	10	150	30	450	0.9	460	18.11"	20	65.5
80	3.5/32"	94	3.11/16"	3.20	2.15	10	150	30	450	0.9	480	18.90"	20	65.5
90	3.17/32"	106	4.3/16"	3.70	2.49	10	150	30	450	0.9	540	21.26"	20	65.5
102	4"	116	4.9/16"	4.10	2.75	10	150	30	450	0.9	610	24.02"	20	65.5
120	4.3/4"	137	4.5/8"	5.70	3.83	10	150	30	450	0.9	680	26.77"	20	65.5
127	5"	143	5.23/32"	6.20	4.16	10	150	30	450	0.9	760	29.92"	20	65.5
152	6"	172	6.26/32"	8.50	5.70	10	150	30	450	0.9	920	36.22"	20	65.5
203	8"	225	9"	11.00	7.38	5	75	15	225	0.9	1500	59.06"	10	32.75

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

19



- **TEMPERATURA:** -30°C +70°C

- **Sottostrato:** liscio in gomma nera SBR.
- **Rinforzi:** spirale metallica incorporata con tessuti sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in gomma nera SBR/EPDM resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** ondulata ad impressione tela.
- **Manicotti:** all'estremità.

AGRIPOMP/SP10C: pressione esercizio 10 BAR.

EN APPLICATION

• **TEMPERATURE RANGE:** -30°C +70°C

- **Tube:** black, smooth SBR rubber.
- **Reinforcement:** steel wire helix with high strength synthetic textile plies.
- **Cover:** black, abrasion and weathering resistant SBR/EPDM rubber.
- **Surface:** corrugated fabric finished.
- **Soft cuffs:** at both ends

AGRIPOMP/SP10C: working pressure 10 BAR.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

20



STRUTTURA

- ## EN APPLICATION

CONSTRUCTION

- www.hiflexitalia.com

21



- **TEMPERATURA:** -25°C +60°C

- **Sottostrato:** liscio in pvc grigio.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto color bianco.
- **Copertura:** in pvc grigio resistente all'abrasione e agli agenti atmosferici.
- **Superficie:** liscia.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. - FLEXPOMP/GR - d.i. - ITALY".

EN APPLICATION

• **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +60°C

- **Tube:** smooth grey pvc.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant white pvc helix.
- **Cover:** abrasion and weathering resistant grey pvc.
- **Surface:** smooth.
- **Branding:** ink marking "H.T. - FLEXPOMP/GR - i.d. - ITALY"

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

22



- **Sottostrato:** liscio in pvc nero superelastico.
- **Rinforzi:** spirale in pvc rigido antiurto bianca.
- **Copertura:** in pvc nera resistente all'ozono, agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia.
- **Marcatura:** ad inchiostro "H.T. - IRRORSPIR SUPERELASTIC - d.i. - ITALY".

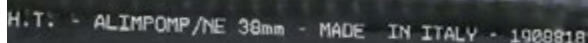
- **TEMPERATURE RANGE:** -25°C +60°C

- **Tube:** superelastic smooth black pvc.
- **Reinforcement:** impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover:** ozone, weathering and most chemicals resistant black pvc.
- **Surface:** smooth.
- **Branding:** ink marking "H.T. - IRRORSPIR SUPERELASTIC - i.d. - ITALY".

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2°C (ISO 291)
- tolerance on all specifications +5%.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

23



• **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

- **Sottostrato:** liscio in pvc nero.
- **Rinforzi:** spirale in pvc bianca rigida antiurto.
- **Copertura:** in pvc nero resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** ondulata.

• **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

- **Tube:** black, smooth pvc.
- **Reinforcement:** rigid impact and crush resistant white pvc wire helix.
- **Cover:** black, weathering and most chemicals resistant pvc.
- **Surface:** corrugated.

[illegible]

All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291)
- tolerance on all specifications +5%.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

IRRORPOMP/25-40-80-100

(310 95 -60 -70 / 315-90)



**DISPONIBILE
COPERTURA
NERA**

25

ACQUA

IT IMPIEGO

Tubo in pvc retinato idoneo per irrorazione agricola con insetticidi, pesticidi e liquidi a pressione.

- **TEMPERATURA:** -10°C +60°C

STRUTTURA

- **Sottostrato:** liscio in pvc nero con mescola speciale.
- **Rinforzi:** inserzione di filati sintetici ad alta resistenza.
- **Copertura:** in pvc plastificato di colore blu resistente agli agenti atmosferici e a gran parte dei prodotti chimici.
- **Superficie:** liscia estrusa.
- **Marchatura:** ad inchiostro "H.T. - IRRORPOMP - W.P. ... BAR - B.P. 1:3 - Made in Italy".

Disponibile su richiesta: con coperture colorate

EN APPLICATION

Netted pvc hose suitable for agricultural spraying with insecticides, pesticides and pressurised liquids.

- **TEMPERATURE RANGE:** -10°C +60°C

CONSTRUCTION

- **Tube:** black, smooth special compound pvc.
- **Reinforcement:** high strength synthetic textile yarn.
- **Cover:** blue weathering and most chemicals resistant plasticized pvc.
- **Surface:** smooth extruded.
- **Branding:** ink marking "H.T. - IRRORPOMP - W.P. ... BAR - B.P. 1:3 - Made in Italy".

Suitable on request: with coloured covers

DIAMETRO INTERNO INSIDE DIAMETER		DIAMETRO ESTERNO OUTSIDE DIAMETER		PESO TEORICO WEIGHT		PRESSIONE ESERCIZIO WORKING PRESSURE		PRESSIONE SCOPPIO BURST PRESSURE		LUNGHEZZA LENGTH	
mm	inch	mm	inch	kg/mt	lbs/ft	bar	psi	bar	psi	mt	ft
10	3/8"	15	19/32"	0.14	0.09	25	375	75	1.125	100	328
13	1/2"	19	3/4"	0.21	0.14	25	375	75	1.125	100	328
16	5/8"	23	29/32"	0.30	0.20	25	375	75	1.125	100	328

8	5/16"	14.5	19/32"	0.14	0.09	40	600	120	1800	100	328
10	3/8"	16.5	21/32"	0.17	0.11	40	600	120	1800	100	328
13	1/2"	20	3/4"	0.22	0.15	40	600	120	1800	100	328
16	5/8"	24	15/16"	0.36	0.24	40	600	120	1800	100	328
19	3/4"	27	1.5/32"	0.41	0.28	40	600	120	1800	50	164
25	1"	35	1.13/32"	0.61	0.41	40	600	120	1800	50	164

8	5/16"	15	19/32"	0.16	0.11	80	1200	240	3600	100	328
10	3/8"	18	23/32"	0.24	0.16	80	1200	240	3600	100	328
13	1/2"	22	7/8"	0.31	0.21	80	1200	240	3600	100	328
16	5/8"	25	1"	0.40	0.27	80	1200	240	3600	100	328

COPERTURA NERA

10	3/8"	18	23/32"	0.24	0.16	100	1500	300	4500	100	328
13	1/2"	22	7/8"	0.31	0.21	100	1500	300	4500	100	328

Tutti i dati tecnici sono riferiti ad una temperatura di 23° C ±2° C (ISO 291)
- tolleranze su tutti i diametri indicati ±5%.

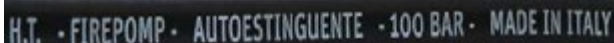
All technical specifications apply to a temperature of 23° C ±2° C (ISO 291)
- tolerance on all specifications ±5%.

Altri diametri e/o pressioni realizzabili su richiesta - Le caratteristiche e i dati tecnici possono essere modificati senza preavviso.

Other diameters and/or pressures are feasible upon request - The characteristics and technical data could be changed without warning.

26

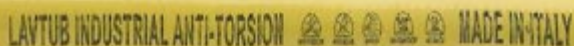
ACQUA



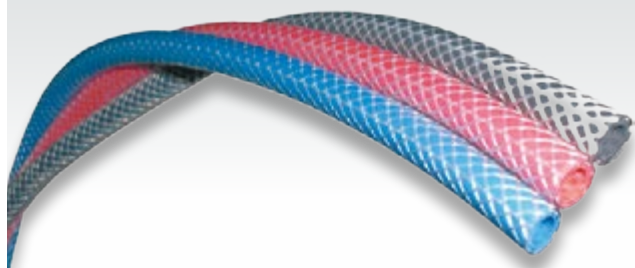
Tubo in pvc idoneo per mandata fluidi e schiume antincendio. Avvolgibile su aspo progettato per moduli antincendio e per servizio su motopompe.

- www.hiflexitalia.com

27



28



www.hiflexitalia.com

29

