

HIDRA

Katalog industrijskih cevi



UNI EN ISO 9001:2000

K A Z A L O

INDUSTRIJSKE CEVI NA OSNOVI GUME	str.	3
<u>Stisnjen zrak</u>	air montana/10	str. 4
	air montana/20	str. 4
	air nevada	str. 5
	air alaska	str. 5
<u>Voda</u>	water montreal/10	str. 6
	water montreal/20	str. 6
<u>Vroča voda</u>	hot max	str. 7
<u>Para</u>	steam victoria	str. 7
<u>Auto</u>	auto york	str. 8
<u>Živila</u>	food merlot	str. 9
	food parry	str. 9
	food panama	str. 10
	food acapulco	str. 10
<u>Kamion</u>	truck don	str. 11
<u>Naftni derivati</u>	oil australia	str. 12
	oil puertorico	str. 12
	oil sae/100/R4	str. 13
	hot bitumen	str. 13
<u>Abraziv</u>	abr orinoco	str. 14
	abr niagara	str. 14
	abr volga	str. 15
	abr shannon/80/HD	str. 15
<u>Plin</u>	liquit gas	str. 16
<u>Navtika</u>	B.P. ISO 7840 A1	str. 17
	boat sanitary	str. 17
	OND ISO 7840 A1	str. 18
	boat etna	str. 18
INDUSTRIJSKE CEVI NA PVC IN POLIURETAN OSNOVI	str.	19
<u>Vent</u>	eolo	str. 20
	vulcano PU H	str. 21
	vulcano PU M	str. 22
	eolo termoresistente	str. 23
<u>Živila</u>	plutone A	str. 24
	nettuno	str. 25
<u>Izpiranje</u>	apollo superflex	str. 26
	apollo S.E.	str. 27
<u>Abraziv</u>	urano PU	str. 28
<u>Naftni derivati</u>	plutone PH 2	str. 29
<u>Kemija</u>	plutone PK 2	str. 30

INDUSTRIJSKE CEVI NA OSNOVI GUME

V glavnem imamo v programu cevi italijanskega proizvajalca **IVG Colbachini**, ki so izdelane po mednarodnih standardih, za zadovoljitev potreb tudi najzahtevnejših uporabnikov, po konkurenčnih cenah.

Stisnjen zrak

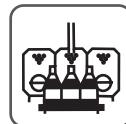
Cevi za stisnjen zrak



<u>air montana/10</u>	<u>4</u>
<u>air montana/20</u>	<u>4</u>
<u>air nevada</u>	<u>5</u>
<u>air alaska</u>	<u>5</u>

Živila

Cevi za živila



<u>food merlot</u>	<u>9</u>
<u>food parry</u>	<u>9</u>
<u>food panama</u>	<u>10</u>
<u>food acapulco</u>	<u>10</u>

Voda

Cevi za vodo



<u>water montreal/10</u>	<u>6</u>
<u>water montreal/20</u>	<u>6</u>

Kamion

Cevi za kamionske cisterne



<u>truck don</u>	<u>11</u>
------------------	-----------

Vroča voda

Cevi za vročo vodo



<u>hot max</u>	<u>7</u>
----------------	----------

Naftni derivati

Cevi za naftne derivate



<u>oil australia</u>	<u>12</u>
<u>oil puertorico</u>	<u>12</u>
<u>oil sae/100/R4</u>	<u>13</u>
<u>hot bitumen</u>	<u>13</u>

Para

Cevi za paro



<u>steam victoria</u>	<u>7</u>
-----------------------	----------

Abraziv

Cevi za abrazivne medije



<u>abr orinoco</u>	<u>14</u>
<u>abr niagara</u>	<u>14</u>
<u>abr volga</u>	<u>15</u>
<u>abr shannon/80/HD</u>	<u>15</u>

Auto

Cevi za avtomobilsko industrijo



<u>auto york</u>	<u>8</u>
------------------	----------

Plin

Cevi za plin



<u>liquit gas</u>	<u>16</u>
-------------------	-----------

Navtika

Cevi za navtična plovila



<u>B.P. ISO 7840 A1</u>	<u>17</u>
<u>boat sanitary</u>	<u>17</u>
<u>OND ISO 7840 A1</u>	<u>18</u>
<u>boat etna</u>	<u>18</u>



CEV ZA ZRAČNE KOMPRESORJE - 10 bar

na vpenjalni osi grajena lahka cev za zrak, uporabna v različnih vejah industrije, na gradbiščih in v rudnikih

temp. razpon: -35 °C (-31 °F) do +70 °C (+158 °F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična guma, odporna na oljni pršec

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunanj sloj: črna, gladka, trajna sintetična guma, odporna na vremenske vplive in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
10	3/8	17	11/16	10	150	30	450	0.19	0.13
13	1/2	20	25/32	10	150	30	450	0.21	0.14
16	5/8	24	15/16	10	150	30	450	0.32	0.22
19	3/4	27	1-1/16	10	150	30	450	0.37	0.25
25	1	34	1-11/32	10	150	30	450	0.55	0.37
32	1-1/4	43	1-11/16	10	150	30	450	0.85	0.58
38	1-1/2	52	2-1/16	10	150	30	450	1.30	0.89
51	2	64	2-17/32	10	150	30	450	1.52	1.04
63.5	2-1/2	79	3-1/8	10	150	30	450	2.26	1.56
76	3	90	3-17/32	10	150	30	450	2.22	1.52
90	3-1/2	106	4-3/16	10	150	30	450	3.10	2.13
102	4	120	4-23/32	10	150	30	450	4.00	2.74

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah v skladu z ISO 1307:1992 spec.

na zahtevo dobavljive tudi po ISO 2398:1987 spec.



CEV ZA ZRAČNE KOMPRESORJE - 20 bar

na vpenjalni osi grajena cev za zrak, namenjena srednjim do težkim pogojem dela; njena močna toda fleksibilna konstrukcija zagotavlja dolgo življenjsko dobo in lahko rokovanje

temp. razpon: -35 °C (-31 °F) do +70 °C (+158 °F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična guma, odporna na oljni pršec

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunanj sloj: črna, gladka, trajna sintetična guma, odporna na vremenske vplive in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
10	3/8	19	3/4	20	300	60	900	0.23	0.15
13	1/2	23	29/32	20	300	60	900	0.37	0.25
16	5/8	26	1-1/32	20	300	60	900	0.43	0.29
19	3/4	30	1-3/16	20	300	60	900	0.55	0.37
25	1	35	1-3/8	20	300	60	900	0.59	0.40
32	1-1/4	44	1-3/4	20	300	60	900	0.92	0.63
38	1-1/2	51	2	20	300	60	900	1.16	0.80
51	2	69	2-23/32	20	300	60	900	2.21	1.51
63.5	2-1/2	81	3-7/32	20	300	60	900	2.63	1.81
76	3	95	3-25/32	20	300	60	900	3.40	2.33
90	3-1/2	110	4-11/32	20	300	60	900	3.96	2.71
102	4	122	4-13/16	20	300	60	900	4.38	3.01

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah v skladu z ISO 1307:1992 spec.

na zahtevo dobavljive tudi po ISO 2398:1987 spec.



CEV ZA ZRAČNE KOMPRESORJE - TEŽKI POGOJI DELA

zelo močna visokotlačna cev za zrak, grajena na vpenjalni osi, posebej priporočljiva za delo v rudnikih, kamnolomih, na velikih gradbiščih in na mestih, kjer so pogoji dela ekstremno težki

temp. razpon: -35°C (-31°F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična guma, odporna na oljni pršec

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunanji sloj: črna, posebej tanka, gladka, trajna sintetična guma, odporna na vremenske vplive in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
10	3/8	19	3/4	27	400	81	1200	0.24	0.16
13	1/2	23	29/32	27	400	81	1200	0.36	0.24
19	3/4	32	1-1/4	27	400	81	1200	0.63	0.44
25	1	38	1-1/2	27	400	81	1200	0.78	0.52
32	1-1/4	48	1-7/8	27	400	81	1200	1.22	0.87
38	1-1/2	56	2-3/16	27	400	81	1200	1.61	1.09
51	2	70	2-3/4	27	400	81	1200	2.26	1.51

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah
v skladu z ISO 1307:1992 spec.

na zahtevo dobavljive tudi po ISO 2398:1987 spec.



CEV ZA ZRAK - OJAČANA Z ŽIČNIM OPLETOM

Izdelana za najtežje delovne pogoje v rudarstvu, kamnolomih, v industriji in na gradbiščih; ta na vpenjalni osi grajena cev ima visoko raven varnosti in omogoča dolgotrajno uporabo v najtežjih pogojih

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +100°C (+212°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična guma, odporna na vročino in oljni pršec

ojačitev: plasti žičnega opleta

zunanji sloj: rumena, gladka, trajna sintetična guma, odporna na vreme in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
13	1/2	24	15/16	70	1030	210	3085	0.51	0.34
19	3/4	31	1-7/32	50	735	150	2200	0.74	0.50
25	1	37	1-11/16	45	660	135	1980	0.91	0.65
32	1-1/4	48	1-57/64	45	660	135	1980	1.51	1.04
38	1-1/2	55	2-7/32	45	660	135	1980	1.93	1.30
51	2	68	2-11/16	40	590	120	1765	2.40	1.65
63.5	2-1/2	80	3-1/8	35	515	105	1550	2.90	2.00
76	3	96	3-7/8	35	515	105	1550	4.68	3.21
102	4	127	5	30	440	90	1325	7.34	5.04

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah



CEV ZA PRETOK VODE - 10 bar

na vpenjalni osi grajena cev za pretok vode; širok razpon uporabe v industriji, gradbeništvu, itd.

temp. razpon: -35C (-31 °F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična guma

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: črna, gladka, sintetična guma, odporna na abrazijo, vremenske vplive in ozon

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
10	3/8	17	11/16	10	150	30	450	0.19	0.13
13	1/2	20	13/16	10	150	30	450	0.22	0.15
16	5/8	23	29/32	10	150	30	450	0.26	0.17
19	3/4	26	1-1/32	10	150	30	450	0.29	0.20
25	1	33	1-5/16	10	150	30	450	0.46	0.31
32	1-1/4	42	1-5/8	10	150	30	450	0.76	0.52
38	1-1/2	50	1-31/32	10	150	30	450	1.05	0.72
51	2	64	2-17/32	10	150	30	450	1.49	1.02
63.5	2-1/2	78	3-1/16	10	150	30	450	2.07	1.42
76	3	92	3-5/8	10	150	30	450	2.66	1.83
102	4	120	4-23/32	10	150	30	450	4.07	2.80
127	5	147	5-25/32	10	150	30	450	5.40	3.71
152	6	172	6-3/4	10	150	30	450	6.44	4.43

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah
v skladu z ISO 1403:1986 tip 1 spec.



CEV ZA PRETOK VODE - 20 bar

močna, na vpenjalni osi grajena cev za pretok vode; širok razpon uporabe v industriji, gradbeništvu, itd.

temp. razpon: -35C (-31 °F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična guma

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: črna, gladka, sintetična guma, odporna na abrazijo, vremenske vplive in ozon

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
13	5/8	22	7/8	20	300	60	900	0.33	0.22
19	3/4	29	1-1/8	20	300	60	900	0.47	0.32
25	1	37	1-7/16	20	300	60	900	0.75	0.51
32	1-1/4	48	1-57/64	20	300	60	900	1.25	0.86
38	1-1/2	54	2-1/8	20	300	60	900	1.44	0.99
51	2	70	2-3/4	20	300	60	900	2.36	1.62

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah
v skladu z ISO 1403:1986 tip 2 spec.



CEV ZA VROČO VODO

na vpenjalni osi grajena gumijasta cev za vročo vodo, primerna za različno uporabo v industriji, čistilni opremljeni in za hladilne sisteme

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +120°C (+248°F)

Zgradba cevi

cev: črna, gladka, na vročino odporna guma compound

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: črna, gladka, gumijasta zmes, odporna na vročino, vremenske vplive in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
13	1/2	23	29/32	10	150	30	450	0.34	0.23
16	5/8	26	1-1/32	10	150	30	450	0.40	0.27
19	3/4	29	1-1/8	10	150	30	450	0.42	0.29
25	1	35	1-3/8	10	150	30	450	0.58	0.40
32	1-1/4	44	1-3/4	10	150	30	450	0.82	0.55
38	1-1/2	50	2	10	150	30	450	0.99	0.67
51	2	66	2-19/32	10	150	30	450	1.58	1.10
63.5	2-1/2	78	3-5/64	10	150	30	450	1.92	1.30
76	3	92	3-5/8	10	150	30	450	2.48	1.68
90	3-1/2	107	4-3/16	10	150	30	450	3.38	2.26
102	4	123	4-27/32	10	150	30	450	4.39	2.94

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah po želji možna močnejša izvedba s 4 opleti

po želji dobavljiva v skladu z BS 5119:1980 spec. v skladu z ISO 1307:1992 spec.



CEV ZA PARO

močna, na vpenjalni osi grajena cev za vodno paro; za pritiske do 17 bar; širok razpon uporabe v industriji, gradbeništvu, itd.

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +210°C (+410°F)

Zgradba cevi

cev: črna, gladka epdm gumijasta zmes, odporna na vročo paro

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: črna, gladka epdm guma z izjemno odpornostjo na visoke temperature, na vremenske vplive in abrazijo

Za krajši čas je cev mogoče izpostaviti temperaturi do 232°C (450°F)

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
13	1/2	25	1	17	250	170	2500	0.53	0.36
16	5/8	28	1-3/32	17	250	170	2500	0.60	0.40
19	3/4	31	1-7/32	17	250	170	2500	0.68	0.46
25	1	37	1-29/64	17	250	170	2500	0.90	0.62
32	1-1/4	46	1-13/16	17	250	170	2500	1.30	0.87
38	1-1/2	54	2-1/8	17	250	170	2500	1.60	1.10
51	2	67	2-41/64	17	250	170	2500	2.20	1.51
63.5	2-1/2	84	3-5/16	17	250	170	2500	3.80	2.61
76	3	97	3-13/16	17	250	170	2500	4.66	3.20
102	4	124	4-7/8	17	250	170	2500	6.50	4.46

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah **v skladu z BS 5342 tip 2 A spec.**

na zahtevo dobavljiva v skladu z DIN 2825 spec.



CEV ZA HLADILNE SISTEME

na vpenjalni osi grajena gumijasta cev, priporočljiva za pretok vroče vode, proti-zmrzovalne tekočine v hladilnih sistemih itd.

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +100°C (+212°F)
zgradba cevi

cev: črna, gladka, na vročino odporna sintetična gumijasta zmes

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunanji sloj: črna, gladka, na vročino in staranje odporna sintetična gumijasta zmes

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
10	25/64	18	45/64	3	45	9	135	0.19	0.12
13	1/2	20	3/4	3	45	9	135	0.20	0.13
16	5/8	23	29/32	3	45	9	135	0.24	0.16
18	45/64	24	15/16	3	45	9	135	0.23	0.15
19	3/4	27	1-1/16	3	45	9	135	0.31	0.21
20	25/32	27	1-1/16	3	45	9	135	0.30	0.20
22	7/8	29	1-9/64	3	45	9	135	0.32	0.21
25	1	32	1-1/4	3	45	9	135	0.35	0.23
28	1-1/8	35	1-3/8	3	45	9	135	0.40	0.27
30	1-3/16	38	1-1/2	3	45	9	135	0.52	0.35
32	1-1/4	40	1-9/16	3	45	9	135	0.55	0.37
35	1-3/8	43	1-11/16	3	45	9	135	0.60	0.40
38	1-1/2	47	1-13/16	3	45	9	135	0.73	0.49
40	1-9/16	49	1-7/8	3	45	9	135	0.77	0.51
42	1-5/8	51	2	3	45	9	135	0.80	0.53
45	1-3/4	55	2-3/16	3	45	9	135	0.97	0.65
48	1-7/8	58	2-9/32	3	45	9	135	1.02	0.68
51	2	61	2-13/32	3	45	9	135	1.10	0.74
55	2-3/16	65	2-9/16	3	45	9	135	1.20	0.80
60	2-3/8	70	2-3/4	3	45	9	135	1.25	0.83
65	2-9/16	75	2-15/16	3	45	9	135	1.40	0.94
70	2-3/4	80	3-5/32	3	45	9	135	1.45	0.97
75	3	85	3-3/8	3	45	9	135	1.55	1.04

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah



CEV ZA PIVO IN VINO

zelo kvalitetna, na vpenjalni osi grajena cev, primerna za pretok piva, vina, kisa, brezalkoholnih in alkoholnih pijač, pitne vode in kateregakoli drugega živila

ni priporočljiva za mastna živila

temp. razpon: -35°C (-31 °F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: bela, gladka sintetična guma, v kvaliteti za hrano, **v skladu s F.D.A. in Evropskimi zahtevami**

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: rdeča, gladka, trajna sintetična guma, odporna na abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
25	1	38	1-1/2	10	150	30	450	1.00	0.67
32	1-1/4	46	1-13/16	10	150	30	450	1.35	0.91
38	1-1/2	52	2-1/16	10	150	30	450	1.61	1.09
51	2	65	2-9/16	10	150	30	450	2.27	1.53
63.5	2-1/2	81	3-3/16	10	150	30	450	3.20	2.16
76	3	93	3-21/32	10	150	30	450	3.81	2.62
102	4	120	4-23/32	10	150	30	450	5.50	3.70
25	1	38	1-1/2	10	150	30	450	1.00	0.67

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah



TLAČNO SESALNA CEV ZA PIVO IN VINO

fleksibilna sesalna in dovodna cev, grajena na vpenjalni osi, primerna za pretok piva, vina, kisa, brezalkoholnih in alkoholnih pijač, pitne vode in kateregakoli drugega živila

ni priporočljiva za mastna živila

temp. razpon: -35°C (-31 °F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: : bela, gladka sintetična guma, v kvaliteti za hrano, **v skladu s F.D.A. in Evropskimi zahtevami**

ojačitev: zelo močan sintetičen oplet plus spiralna žica

zunani sloj: rdeča, gladka, trajna sintetična guma, odporna na abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
25	1	38	1-1/2	10	150	30	450	1.00	0.67	125	5
32	1-1/4	46	1-13/16	10	150	30	450	1.35	0.91	175	7
38	1-1/2	52	2-1/16	10	150	30	450	1.61	1.09	210	8-1/2
51	2	65	2-9/16	10	150	30	450	2.27	1.53	300	14
63.5	2-1/2	81	3-3/16	10	150	30	450	3.20	2.16	400	18
76	3	93	3-21/32	10	150	30	450	3.81	2.62	500	20
102	4	120	4-23/32	10	150	30	450	5.50	3.70	600	24

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah in barvah



CEV ZA PRETOK MASTNIH ŽIVIL

kvalitetna cev za prenos živil, še posebej primerna za mastna živila; prav tako zelo primerna za pivo, vino, pitno vodo, itd.

temp. razpon: -15°C (+5°F) do +70°C (+158°F)

Zgradba cevi

cev: bela, gladka sintetična guma, v kvaliteti za hrano, v skladu s F.D.A. in Evropskimi zahtevami

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunanji sloj: modra, gladka sintetična guma, odporna na abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
32	1-1/4	48	1-57/64	10	150	30	450	1.42	0.95
38	1-1/2	56	2-13/64	10	150	30	450	1.89	1.27
51	2	67	2-41/64	10	150	30	450	2.11	1.41
63.5	2-1/2	83.5	3-9/32	10	150	30	450	3.33	2.24
76	3	102	4	10	150	30	450	5.00	3.35
102	4	126	5-61/64	10	150	30	450	6.43	4.31

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah



TLAČNO SESALNA CEV ZA ŽIVILA

na vpenjalni osi grajena kvalitetna sesalno-tlačna cev, še posebej primerna za mastna živila; prav tako zelo primerna za pivo, vino, pitno vodo, itd.

temp. razpon: -15°C (+5°F) do +70°C (+158°F)

Zgradba cevi

cev: bela, gladka sintetična guma, v kvaliteti za hrano, v skladu s F.D.A. in Evropskimi zahtevami

ojačitev: zelo močan sintetičen oplet plus spiralna žica

zunanji sloj: modra, gladka sintetična guma, odporna na abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
38	1-1/2	52	2-1/16	10	150	30	450	1.48	0.99	220	8-5/8
51	2	67	2-41/64	10	150	30	450	2.48	1.70	300	12
63.5	2-1/2	79.5	3-1/8	10	150	30	450	3.03	2.04	430	17
76	3	94	3-45/64	10	150	30	450	4.30	2.89	530	21
102	4	122	4-13/16	10	150	30	450	6.10	4.10	760	30

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah



CEV ZA PRETOK GROBIH MATERIALOV

cev za pretok grobih materialov, primerna za pretok cementa, peska, proda, kremenčevega peska in drugih abrazivnih materialov

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka, konstruirana za dolgoletno rokovanje s trdimi, ostrimi abrazivnimi materiali; je antistatična

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: črna, gladka, na abrazijo odporna sintetična guma; je antistatičen

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
51	2	66	2-19/32	6	90	18	265	1.50	1.00
76	3	94	3-11/16	6	90	18	265	2.65	1.77
90	3-1/2	106	4-3/16	6	90	18	265	2.64	1.76
102	4	119	4-11/16	6	90	18	265	3.30	2.28

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah na zahtevo dobavljiva z belim, za prenos (suhih) živil primernim notranjim vložkom



CEV ZA GORIVO IN NAFT. DERIVATE

uporablja se za pretok širokega spektra naftnih proizvodov, do 30% vsebnosti aromатов in max. delovne temperature do +70°C (+158°F)

temp. razpon: -15°C (+5°F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka, nitril-gumijasta zmes

ojačitev: čvrst sintetičen oplet plus anti-statične bakrene žice

zunani sloj: črna, gladka, visokokakovostna kloropren guma, izdelana za odlično odpornost na vremenske vplive, ozon, abrazijo in olje

temp. razpon: -15°C (+5°F) do +70°C (+158°F)

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
13	1/2	20	13/16	10	150	30	450	0.24	0.17
16	5/8	26	1-1/64	10	150	30	450	0.45	0.30
19	3/4	27	1-1/16	10	150	30	450	0.37	0.25
25	1	36	1-13/32	10	150	30	450	0.70	0.47
32	1-1/4	44	1-47/64	10	150	30	450	0.88	0.60
38	1-1/2	50	1-31/32	10	150	30	450	1.07	0.72
51	2	63	2-1/2	10	150	30	450	1.37	0.93
63.5	2-1/2	74	2-59/64	10	150	30	450	1.39	0.96
76	3	89	3-1/2	10	150	30	450	2.06	1.40
102	4	118	4-21/32	10	150	30	450	3.40	2.35

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih dimenzijah, razponih pritiska in barvah možna tudi posebna konstrukcija cevi, odporna na nizke temperature



SESALNO-TLAČNA CEV ZA GORIVO IN NAFTNE DERIVATE

sesalno-tlačna cev za tankanje kamionov in polnenje cistern; uporabna za širok spekter naftnih proizvodov, do 30% vsebnosti aromатов

temp. razpon: -15°C (+5°F) do +70°C(+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka nitril-gumijasta zmes

ojačitev: čvrst sintetičen oplet plus spiralna žica in anti-statična bakrena žica

zunani sloj: črna, gladka, visokokakovostna kloropren guma, izdelana za odlično odpornost na vremenske vplive, ozon, abrazijo in olje

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
19	3/4	29	1-9/64	10	150	30	450	0.65	0.44	100	4
25	1	35	1-3/8	10	150	30	450	0.79	0.54	150	6
32	1-1/4	42	1-21/32	10	150	30	450	0.97	0.66	200	8
38	1-1/2	50	1-31/32	10	150	30	450	1.40	0.96	250	10
51	2	63	2-1/2	10	150	30	450	1.81	1.24	330	13
63.5	2-1/2	77	3-1/32	10	150	30	450	2.61	1.79	400	16
76	3	91	3-19/32	10	150	30	450	3.14	2.15	500	20
102	4	120	4-47/64	10	150	30	450	4.95	3.36	700	28
127	5	148	5-53/64	10	150	30	450	7.72	5.28	1000	39-1/2
152	6	175	6-57/64	10	150	30	450	10.78	7.38	1200	47

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih dimenzijah, razponih pritiska in barvah možna tudi posebna konstrukcija cevi, odporna na nizke temperature



POVRATNA CEV ZA OLJE

zelo učinkovita sesalno-tlačna cev, grajena na vpenjalni osi, posebej konstruirana za uporabo na hidravličnih sistemih kot povratna cev za olje

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +100°C(+212°F)

Zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična gumijasta zmes, odporna na 30% vsebnost aromатов

ojačitev: čvrst sintetičen oplet plus spiralna žica in antistatična bakrena žica

zunani sloj: črna, gladka sintetična guma, odporna na abrazijo, vremenske vplive in oljni pršec

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
19	3/4	32	1-1/4	20	300	94	1380	0.79	0.53	125	5
25	1	38	1-1/2	17	250	71	1044	0.99	0.67	152	6
30	1-3/16	41	1-5/8	15	220	60	900	0.96	0.65	185	7
32	1-1/4	43	1-11/16	14	206	56	820	1.01	0.68	200	8
35	1-3/8	47	1-55/64	13	190	52	765	1.19	0.80	230	9
38	1-1/2	50	1-31/32	10	150	43	630	1.28	0.86	250	12
40	1-9/16	53	2-3/32	8	118	35	515	1.47	0.99	255	12
42	1-21/32	55	2-5/32	8	118	35	515	1.53	1.03	260	12-1/2
45	1-3/4	57	2-1/4	8	118	35	515	1.47	0.99	280	13
51	2	65	2-9/16	7	100	30	450	2.00	1.35	305	14

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah



CEV ZA BITUMEN

cev za pretok vročega bitumna in težkih goriv; prav tako primerna za vse na nafti bazirajoče proizvode; ni primerna za pretok derivatov premogovega in lignitovega katrana

temp. razpon: -25°C do +200°C

Zgradba cevi

cev: nitril guma (NBR), črna, brezšivna, el. prevodna

ojačitev: dva tekstilna opleta + bakren žični oplet + jeklena pocinkana spirala

zunani sloj: nitril guma (NBR), črn

Notranji premer		Zunanji premer	Delovni tlak		Testiran tlak		Vakuuum	Teža	Radij ukrivljanja
mm	inch	mm	atm	psi	atm	psi	atm	kg/m	mm
50	2"	65	6(10)	90(150)	15	225	0,4	2,3	160
63	2-1/2"	78	6(10)	90(150)	15	225	0,4	2,9	200
75	3"	91	6(10)	90(150)	15	225	0,4	3,5	250
100	4"	117	6(10)	90(150)	15	225	0,4	5,2	350



CEV ZA PESKANJE

trajna visoko učinkovita, izjemno čvrsta na abrazijo odporna cev, uporabna za peskanje; izdelana je iz antistatične gume in zagotavlja popolno odpornost na statično elektriko

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka, z odlično odpornostjo na abrazijo; je antistatična

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: črna, gladka sintetična guma, zelo odporna na abrazijo; je antistatičen

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
13	1/2	27	1-1/16	12	175	36	530	0.49	0.33
19	3/4	33	1-5/16	12	175	36	530	0.61	0.41
25	1	40	1-9/16	12	175	36	530	0.84	0.56
32	1-1/4	48	1-57/64	12	175	36	530	1.06	0.71
38	1-1/2	54	2-1/8	12	175	36	530	1.22	0.82
51	2	71	2-13/16	12	175	36	530	2.11	1.41
60	2-3/8	80	3-3/16	12	175	36	530	2.40	1.60
65	2-9/16	85	3-11/32	12	175	36	530	2.57	1.72

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah
obraba gumijaste zmesi v skladu z DIN 53516:70±5 mm³
na zahtevo dobavljiva v skladu z ISO 3861:1977 spec.



CEV ZA BRIZGANJE OMETA

na vpenjalni osi grajena cev, konstruirana za brizganje ometa, malte, gipsa in betona, s težko konstrukcijo ki ne dovoljuje preloma cevi

temp. razpon: -40°C (-40°F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka, posebna zmes visoko odporna na abrazijo

ojačitev: čvrst sintetičen oplet

zunani sloj: črna, gladka sintetična guma, odporna na vremenske vplive, ozon in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
25	1	38	1-1/2	40	600	120	1800	0.68	0.45
32	1-1/4	46	1-13/16	40	600	120	1800	0.89	0.59
35	1-3/8	49	1-15/16	40	600	120	1800	0.95	0.63
38	1-1/2	54	2-1/8	40	600	120	1800	1.24	0.83
51	2	68	2-11/16	40	600	120	1800	1.71	1.14

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih dimenzijah, razponih pritiska in barvah
obraba gumijaste zmesi v skladu z DIN 53516:80±5 mm³
na zahtevo, za večje del. pritiske, dobavljiva z večjim zunanjim premerom (tip NIAGARA/HD)



SESALNO-TLAČNA CEV ZA PRETOK GROBIH MATERIALOV

sesalno-tlačna cev; konstruirana za prenos suhih materialov kot so cement, pesek, prod, krma, semena, itd. s sesanjem, prostim padom ali pnevmatičnimi sistemi

temp. razpon: -40°C (-40°F)
do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka, izdelana za dolgotrajno rokovanje s trdimi, ostrimi in abrazivnimi materiali; je antistatična

reinforcement: zelo čvrst sintetičen oplet plus spiralna žica in antistatična bakrena žica

zunani sloj: črna, gladka sintetična guma, odporna na vremenske vplive, ozon in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
51	2	65	2-9/16	5	75	15	220	2.00	1.34	250	10
63.5	2-1/2	79	3-1/8	5	75	15	220	2.60	1.75	330	13
76	3	90	3-9/16	5	75	15	220	2.90	1.92	400	16
90	3-1/2	104	4-3/32	5	75	15	220	3.42	2.30	460	18
102	4	118	4-21/32	5	75	15	220	4.67	3.11	560	22
127	5	143	5-5/8	5	75	15	220	5.80	3.90	730	29
152	6	173	6-25/32	5	75	15	220	10.10	6.25	900	36
203	8	229	9	5	75	15	220	16.80	10.98	1500	60

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah, razponih pritiska in barvah
obraba gumijaste zmesi v skladu z DIN 53516:80±5 mm³



CEV ZA BETON, 4 JEKLENE ŽICE, 80 bar

uporabna za črpanje betona (npr. avtomobilске črpalke); fleksibilna konstrukcija cevi dovoljuje lahkotno rokovanje in majhen radij ukrivljanja; ekstremno odporna na prelom in vakuum

temp. razpon: -40°C (-40°F)
do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka sintetična guma, odporna na abrazijo

ojačitev: več plasti jekleno-žičnega opleta

zunani sloj: črna, gladka sintetična guma, odporna na vremenske vplive, ozon in abrazijo

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
19	3/4	29	1-9/64	10	150	30	450	0.65	0.44	100	4
25	1	35	1-3/8	10	150	30	450	0.79	0.54	150	6
32	1-1/4	42	1-21/32	10	150	30	450	0.97	0.66	200	8
38	1-1/2	50	1-31/32	10	150	30	450	1.40	0.96	250	10
51	2	63	2-1/2	10	150	30	450	1.81	1.24	330	13
63.5	2-1/2	77	3-1/32	10	150	30	450	2.61	1.79	400	16
76	3	91	3-19/32	10	150	30	450	3.14	2.15	500	20
102	4	120	4-47/64	10	150	30	450	4.95	3.36	700	28
127	5	148	5-53/64	10	150	30	450	7.72	5.28	1000	39-1/2
152	6	175	6-57/64	10	150	30	450	10.78	7.38	1200	47

cevi je mogoče dobiti tudi v drugih merah in barvah

obraba gumijaste zmesi v skladu z DIN 53516:70±5 mm³

na zahtevo, za večje delovne pritiske, dobavljiva s 6 jekleno-žičnimi opleti (tip MISSISSIPPI)



CEV ZA TEKOČ PLIN - LPG

cev za tekoče pline v skladu z EN 1762; ker je odporna na razpršitev, je primerna tudi za naravni plin; kot cev na kolutu se uporablja za oskrbovanje hišnih in industrijskih sistemov, za polnjenje osebnih avtomobilov, za polnjenje avto. Cistern itd.; Ni primerna za amoniak

temp. razpon: -30°C do +70°C

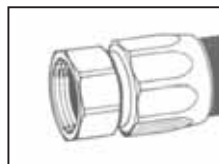
zgradba cevi

cev: nitril guma (NBR), črna, brezšivna, el. Prevodna, odporna na razpršitev

Ojačitev: dva tekstilna opleta + dve bakreni žični spirali

zunani sloj: kloropren (CR), črn, naluknjan, el. prevoden, odporen na ogenj in abrazijo; odporen na staranje in ozon - UV

Notranji premer		Zunanji premer	Delovni tlak		Testiran tlak		Vakuum	Teža	Radij ukrivljanja
mm	inch	mm	atm	psi	atm	psi	atm	kg/m	mm
10	3/8"	19	25	375	40	600	0,8	0,3	70
13	1/2"	23	25	375	40	600	0,5	0,4	85
16	5/8"	26	25	375	40	600	0,5	0,5	90
19	3/4"	31	25	375	40	600	0,5	0,6	100
25	1"	38	25	375	40	600	0,4	0,8	150
32	1-1/4"	45	25	375	40	600	0,3	1,0	175
38	1-1/2"	52	25	375	40	600	0,2	1,2	200
50	2"	66	25	375	40	600	0,2	2,0	250
75	3"	93	25	375	40	600	-	3,4	450
100	4"	120	25	375	40	600	-	4,3	750



Tip M



Tip VC - NPT

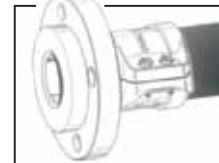


Tip MC

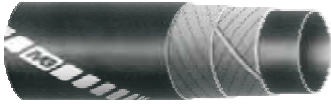
priključki in testi: za cevi za tekoč plin so primerni samo posebni varni priključki (primeri na slikah); v skladu z EN 1762, je obvezen test pritiska in prevodnosti za kompletno cev



Tip ACM (ACME)



Tip SFC



CEV ZA DOVOD GORIVA - OGNJEODPORN

mehko-stenska cev, primerna za pretok goriva v navtičnih plovilih

temp. razpon: -20°C (-4 °F) do +100°C (+212°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka PVC/NBR gumijasta zmes

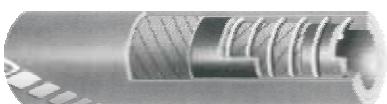
ojačitev: čvrst sintetičen oplet, plus antistatična bakrena žica

zunanji sloj: črna, gladka, na ogenj odporna CR gumijasta zmes; odporen na olje in vremenske vplive

specifikacije: ISO 7840 A1-A2 -CE
SAE J 1527

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
6	1/4	19	3/4	10	150	30	450	0.30	0.25
8	5/16	21	53/64	10	150	30	450	0.43	0.29
10	25/64	23	29/32	10	150	30	450	0.48	0.32
13	1/2	26	1-1/32	10	150	30	450	0.57	0.38
16	5/8	30	1-3/16	10	150	30	450	0.69	0.46
19	3/4	33	1-19/64	10	150	30	450	0.77	0.52
20	25/32	34	1-11/32	10	150	30	450	0.80	0.54
22	7/8	36	1-27/64	10	150	30	450	0.86	0.58
25	1	39	1-17/32	10	150	30	450	0.95	0.64
30	1-3/16	45	1-49/64	10	150	30	450	1.20	0.8
32	1-1/4	47	1-27/32	10	150	30	450	1.27	0.85
35	1-3/8	50	1-31/32	10	150	30	450	1.35	0.90
38	1-1/2	53	2-3/32	10	150	30	450	1.45	0.97
40	1-37/64	55	2-11/64	10	150	30	450	1.52	1.02
45	1-49/64	60	2-3/8	10	150	30	450	1.68	1.12
50	1-31/32	65	2-9/16	10	150	30	450	1.84	1.23
60	2-3/8	76.5	3	10	150	30	450	2.33	1.57

dobavljiva tudi v trdo-stenski izvedbi, s CE homologacijo



SANITARNA CEV ZA MOTORNE ČOLNE, JAHTE IN JADRNIC

čvrsta cev, namenjena za fleksibilno povezavo sanitarnih sistemov na plovilu

temp. razpon: -30°C (-22 °F) do +70°C (+158°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka SBR gumijasta zmes

ojačitev: čvrst sintetičen oplet, plus spiralna žica

zunanji sloj: bela, gladka SBR gumijasta zmes, odporna na vremenske vplive

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
16	5/8	27	1-1/16	3	45	9	135	0.60	0.41	65	2.6
19	3/4	30	1-3/16	3	45	9	135	0.66	0.44	80	3.9
25	1	36	1-27/64	3	45	9	135	0.81	0.54	105	4.1
38	1-1/2	49	1-59/64	3	45	9	135	1.17	0.78	165	6.5

na zahtevo dobavljiva z IIR gumijastim vložkom



TLAČNO SESALNA CEV ZA GORIVO - OGNJEODPORN

čvrsta nagubana cev, uporabna kot tlačno sesalna cev za gorivo za navtična plovila

temp. razpon: -20°C (-4 °F) do +100°C (+212°F)

zgradba cevi

cev: črna, gladka PVC/NBR gumijasta zmes

ojačitev: čvrst sintetičen oplet plus spiralna žica

zunani sloj: črna, gladka, na ogenj odporna CR gumijasta zmes; odporen na olje in vremenske vplive

specifikacije: ISO 7840 A2 in evropska direktiva 94/25 CE; z IMCI certifikata

Notranji premer		Zunanji premer		Delovni tlak		Min. ekspl. tlak		Teža	
mm	inch	mm	inch	atm	psi	atm	psi	kg/m	lbs/ft
32	1-1/4	4	60	12	180	1.08	0.73	100	3.9
38	1-1/2	4	60	12	180	1.32	0.88	120	4.7
51	2	4	60	12	180	1.70	1.14	170	6.7



IZPUŠNA CEV ZA NAVTIČNA PLOVILA

čvrsta nagubana gumijasta cev, posebej izdelana za izpuh v navtičnih plovilih

temp. razpon: -30°C (-22 °F) do +100°C (+212°F)

zgradba cevi

cev: : črna, gladka CR gumijasta zmes, odporna na izpušne pline

ojačitev: zelo močan sintetičen oplet plus spiralna žica

zunani sloj: črna, nagubana CR gumijasta zmes, odporna na ogenj in vremenske vplive

Notranji premer		Min. ekspl. tlak		Teža		Radij ukrivljanja	
mm	inch	atm	psi	kg/m	lbs/ft	mm	inch
32	1-1/4	5	75	0.65	0.43	130	5.1
38	1-1/2	5	75	0.75	0.49	150	5.9
40	1-37/64	5	75	0.78	0.52	160	6.3
45	1-49/64	5	75	0.87	0.57	170	6.7
51	2	5	75	1.07	0.71	180	7.0
58	2-9/32	5	75	1.20	0.80	190	7.5
63.5	2-1/2	5	75	1.30	0.87	200	7.8
76	3	5	75	1.46	0.97	250	9.8
90	3-35/64	5	75	1.73	1.15	330	13.0
102	4	5	75	2.06	1.38	410	16.1
127	5	5	75	2.58	1.73	560	22.0
152	6	5	75	2.98	2.00	680	26.8
203	8	5	75	5.52	3.71	995	39.1

po želji tudi druge dimenzije

INDUSTRIJSKE CEVI NA PVC IN POLIURETAN OSNOVI

Ponudimo lahko kvalitetne cevi italijanskega proizvajalca **IPL (Industrie Plastiche Lombarde)**, izdelane po mednarodnih standardih in primerne za uporabo v najrazličnejših vejah industrije, kmetijstvu itd.

Vent

Tlačno
sesalne cevi



eolo	20
vulcano PU H	21
vulcano PU M	22
eolo termores.	23

Abraziv

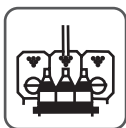
Cevi za
abrazivne medije



urano PU	28
----------	----

Živila

Cevi za živila



plutone A	24
nettuno	25

Naftni derivati

Cevi za
mineralna
olja...



plutone PH 2	29
--------------	----

Izpiranje

Cevi za
izplakovanje
in izpiranje



apollo superflex	26
apollo S.E.	27

Kemija

Cevi za
kemične
proizvode



plutone PK	30
------------	----



barva: siva.

delovna temperatura: - 10°C do + 50°C

zgradba in odlike cevi:

prožna PVC cev, ojačana s trdno "anti-shock" PVC spiralo; znotraj gladka, zunaj nagubana; zelo lahka in fleksibilna; odporna na atmosferske vplive in večino kemikalij

uporaba:

za odsesavanje zraka, pare, plinov, praškov in lesnih opilkov; najpogosteje se uporablja v kemični in lesno predelovalni industriji

možna dobava antistatične verzije

Notranji Ø		Teža	Min. debelina stene	Max. debelina stene	Radij ukrivljanja	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch							
19	3/4"	120	1	2,3	25	4	50	0,046
20		125	1	2,3	26	4	50	0,054
25	1"	160	1	2,5	32	4	50	0,072
30		220	1	2,9	35	3,5	50	0,103
32	1 1/4"	240	1	3,0	40	3,5	50	0,109
35		265	1	3,0	42	3,5	50	0,138
38	1 1/2"	310	1	3,2	45	3	50	0,165
40		330	1	3,3	50	3	50	0,180
45		410	1	3,5	55	3	50	0,211
50		500	1	3,9	60	3	50	0,267
	2"	500	1	3,9	60	3	50	0,270
55		550	1	3,9	65	3	50	0,302
60		600	1	4,0	68	3	50	0,366
63	2 1/2"	630	1	4,0	70	3	50	0,385
70		700	1,2	4,2	85	3	50	0,547
76	3"	780	1,2	4,3	100	2,5	50	0,626
80		900	1,2	4,9	140	2,5	50	0,664
90	3 1/2"	1050	1,2	5,0	150	2,5	30	0,447
100		1250	1,2	5,6	155	2,5	30	0,655
	4"	1280	1,2	5,6	155	2,5	30	0,665
110		1400	1,2	5,8	170	2,5	30	0,756
120		1500	1,2	5,8	180	2,5	30	0,841
127	5"	1600	1,2	5,8	190	2,5	30	0,911
130		1650	1,2	5,8	190	2,5	30	0,956
140		1800	1,2	6,1	195	2	30	1,055
150		2000	1,2	6,3	200	2	20	0,964
160		2200	1,4	6,8	205	1,5	20	1,050
170		2350	1,4	6,8	210	1,5	20	1,143
180		2500	1,4	6,8	220	1,5	20	1,239
200		2700	1,4	6,8	240	1,5	20	1,441
250	10"	3600	1,4	7,1	280	1	10	0,949
300	12"	4500	1,4	7,4	330	1	10	1,454



barva: pol prosojna, s pocinkano spiralo

delovna temperatura: -40°C do +90°C

zgradba in odlike cevi:

polivretanska guma, ojačana z bakreno spiralo; **močnejša verzija;** odlikuje jo izredna prožnost, majhna teža, visoka odpornost na abrazijo, upogibe, vremenske vplive in večino kemičnih spojin

uporaba:

tlačno sesalna cev za agresivne, abrazivne praške, pene in pare; primerna za zahtevne pogoje dela v različnih vejah industrije

Notranji Ø		Teža	Min. debelina stene	Max. debelina stene	Radij ukrivljanja	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch							
40		370	0,80	3,0	50	5	20	0,079
51	2"	470	0,90	3,2	60	5	20	0,108
60		550	0,90	3,2	70	4	20	0,137
63	2 1/2"	575	0,90	3,2	70	4	20	0,150
70		730	1,0	3,6	80	4	20	0,181
76	3"	780	1,1	3,8	90	3,5	20	0,223
80		820	1,1	3,8	90	3,5	20	0,254
90	3 1/2"	900	1,1	3,8	100	3	20	0,194
102	4"	1000	1,1	3,8	120	2,5	15	0,286
110		1250	1,1	4,0	130	2,5	15	0,326
120		1350	1,1	4,0	140	2	15	0,377
127	5"	1400	1,1	4,0	150	2	15	0,414
130		1450	1,1	4,0	150	2	15	0,430
140		1550	1,1	4,0	160	1,5	15	0,514
150		1630	1,1	4,0	170	1,5	15	0,550
152	6"	1650	1,1	4,0	170	1,5	15	0,555
160		2400	1,1	4,7	180	1,5	15	0,690
180		2700	1,1	4,7	210	1	15	0,882
203	8"	3000	1,1	4,7	230	1	15	1,178
228	9"	3400	1,1	4,7	260	0,5	10	0,950
254	10"	3750	1,1	4,7	290	0,5	10	1,215
279	11"	4150	1,1	4,7	320	0,5	10	1,436
305	12"	4500	1,1	4,7	350	0,5	10	1,644



barva: prosojna s pocinkano spiralo

delovna temperatura: -40°C do +90°C

zgradba in odlike cevi:

polivretanska guma, ojačana z bakreno spiralo; odlikuje jo izredna prožnost, majhna teža, visoka odpornost na abrazijo, upogibe, vremenske vplive in večino kemičnih spojin

uporaba:

tlačno sesalna cev za agresivne, abrazivne praške, pene in pare; primerna za zahtevne pogoje dela v različnih vejah industrije

Notranji Ø		Teža	Min. debelina stene	Max. debelina stene	Radij ukrivljanja	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch							
40		200	0,4	1,8	32	2	20	0,077
45		225	0,4	1,8	36	2	20	0,092
51	2"	250	0,4	1,8	40	2	20	0,115
60		300	0,4	1,8	50	1,7	20	0,137
63		310	0,4	1,8	55	1,7	20	0,150
70		475	0,45	2,3	60	1,7	20	0,181
76	3"	510	0,45	2,3	65	1,7	20	0,230
80		540	0,45	2,3	65	1,6	20	0,260
90	3 1/2"	610	0,45	2,3	75	1,6	20	0,350
102	4"	650	0,55	2,5	85	1,3	15	0,290
110		690	0,55	2,5	90	1,2	15	0,310
120		760	0,55	2,5	100	1	15	0,369
127	5"	850	0,65	2,9	105	1	15	0,405
130		880	0,65	2,9	105	0,8	15	0,430
140		960	0,65	2,9	115	0,8	15	0,504
152	6"	1040	0,65	2,9	125	0,8	15	0,550
160		1150	0,65	2,9	130	0,7	15	0,660
180		1450	0,65	3,1	150	0,5	15	0,864
203	8"	1650	0,65	3,1	165	0,4	15	1.157
228	9"	1900	0,65	3,1	185	0,4	10	0,941
254	10"	2150	0,65	3,3	210	0,4	10	1,197
279	11"	2400	0,65	3,3	230	0,4	10	1,427
305	12"	2650	0,65	3,3	250	0,3	10	1,633
356	14"	3100	0,6	3,2	300	0,3	*	
406	16"	3550	0,6	3,2	350	0,3	*	



barva: siva

delovna temperatura: - 20°C do +100°C (max. 120°C)

v skladu z cl-ul 94 v-o protipožarnimi standardi

aksialna stisljivost: 8:1

zgradba in odlike cevi:

ognjeodporna odsesovalna cev izdelana iz PVC materiala, ojačana z dvema slojema ognjeodpornega tekstila, ki prekriva jekleno spiralno ojačitev

uporaba:

primerna za ventilacijske sisteme za dim, paro, razne praške in pline

Notranji Ø		Teža	Radij ukrivljanja	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch	g/m	kg/cm2	m	m3
40		100	20	10	0,002
51	2"	125	25	10	0,003
60		145	30	10	0,004
63		150	32	10	0,005
70		165	35	10	0,005
76	3"	180	40	10	0,006
80		190	40	10	0,007
90	3 1/2"	215	45	10	0,009
102	4"	280	50	10	0,011
110		300	55	10	0,013
120		325	60	10	0,014
127	5"	345	63	10	0,016
130		355	65	10	0,017
140		380	70	10	0,018
152	6"	410	75	10	0,021
160		450	80	10	0,025
180		505	90	10	0,035
203	8"	570	100	10	0,044
228	9"	640	115	10	0,055
254	10"	795	125	10	0,068
279	11"	875	140	10	0,082
305	12"	955	150	10	0,098
315		985	160	10	0,104
330		1030	175	10	0,114
356	14"	1110	175	10	0,132
406	16"	1270	200	10	0,171



barva: prosojna

delovna temperatura: - 10°C do +60°C

zgradba in odlike cevi:

prožna PVC cev, ojačana z jekleno spiralo; znotraj in zunaj gladka; zelo fleksibilna, odporna na atmosferske vplive in večino kemikalij

uporaba:

sesalno tlačna cev za pretok osnovnih tekočin v gostinstvu in prehranjevalni industriji, za večje tlačne obremenitve

ustreza zahtevam evropske direktive 90/128/CEE razreda A, B in C

Ø: 6 - 105 mm (5/8" - 4" inch)

Notranji Ø		Teža	Debelina stene	Radij ukrivljanja	Delovni tlak	Tlak eksplozije	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch								
6		110	2,7	13	7	35	9,5	60	0,016
8		130	2,7	16	7	35	9,5	60	0,020
10		150	2,7	18	7	35	8,5	60	0,024
12		180	2,7	23	6	30	8,5	60	0,031
14		205	2,7	26	6	30	8,5	60	0,036
16	5/8"	250	3	30	6	30	8,5	60	0,044
18		290	3,2	32	5	25	8,5	60	0,067
20	3/4"	350	3,5	34	5	25	8,5	60	0,081
22		380	3,5	38	5	25	8,5	60	0,093
25	1"	500	4	42	5	25	8,5	60	0,116
30		585	4	50	4	20	8,5	60	0,150
32	1 1/4"	650	4,2	53	4	20	8,5	60	0,171
35		700	4,2	58	4	20	8,5	60	0,188
38	1 1/2"	800	4,5	63	4	20	8,5	30	0,114
40		870	4,6	66	4	20	8,5	30	0,125
45	1 3/4"	1100	4,9	74	4	20	8	30	0,178
50	2"	1235	5	82	4	20	8	30	0,218
60		1700	5,9	130	3,6	18	8	30	0,285
64	2 1/2"	1800	5,9	138	3,6	18	8	30	0,281
70		2000	6	151	3,6	18	7	30	0,342
76	3"	2200	6,1	164	3,6	18	7	30	0,489
80		2350	6,1	172	3,6	18	7	20	0,357
90	3 1/2"	2900	6,5	192	3	15	7	20	0,415
102	4"	3350	6,5	215	2,4	12	7	20	0,518
105		3450	6,5	221	2,4	12	7	20	0,535



barva: prosojna z belo spiralo

delovna temperatura: - 10°C do +60°C

zgradba in odlike cevi:

prožna PVC cev, ojačana s trdnejšo "anti-shock" PVC spiralo ter v notranjosti prevlečena z abrazijsko odpornim polivretanskim slojem; znotraj gladka, zunaj rahlo nagubana; lahka, fleksibilna, odporna proti zlomu, abraziji, atmosferskim vplivom in večini kemikalij

Uporaba:

sesalno tlačna cev za mineralno vodo, sadne sokove, alkoholne pijače (do 15% alkohola), kis in druge osnovne tekočine

ustreza zahtevam FDA in evropske direktive 90/128/CEE razreda A, B in C

možna antistatična in nizkotemperaturna izvedba

Notranji Ø		Teža	Debelina stene	Radij ukrivljanja	Delovni tlak	Tlak eksplozije	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch								
20		250	2,8	110	5	15	7	50	0,070
25	1"	300	2,8	130	5	15	7	50	0,098
30		360	2,9	150	5	15	7	50	0,114
32	1 1/4"	390	2,9	155	5	15	7	50	0,126
35		440	3,1	170	5	15	7	50	0,152
38	1 1/2"	520	3,4	182	5	15	7	50	0,181
40		550	3,5	195	5	15	7	50	0,198
45		670	3,6	215	5	15	7	50	0,231
50		800	4,0	235	5	15	7	50	0,291
	2"	800	4,0	235	5	15	7	50	0,295
55		900	4,1	255	5	15	7	50	0,329
60		970	4,1	275	5	15	7	50	0,447
63	2 1/2"	1040	4,1	290	5	15	7	50	0,485
70		1200	4,5	320	5	15	7	50	0,533
76	3"	1380	4,7	340	5	15	7	50	0,652
80		1550	5,1	365	4	12	7	50	0,707
90	3 1/2"	1850	5,3	420	4	12	7	30	0,575
100		2200	5,7	470	4	12	7	30	0,713
	4"	2200	5,7	470	4	12	7	30	0,725
110		2550	6,1	520	4	12	6	30	0,847
120		2800	6,1	650	3	9	6	30	0,966
127	5"	3000	6,2	680	3	9	5,5	30	1,125
150		4300	7,3	780	3	9	5	20	1,277
	6"	4300	7,5	780	3	9	5	20	1,289
200		6500	8,4	1000	2	6	4,5	10	1,755
	8"	6500	8,4	1000	2	6	4,5	10	1,760
250		8500	8,9	1800	1,5	4,5	4	*	
300		11000	9,5	2000	1	3	4	*	



barva: opečno rdeča z izbočenim modrim trakom

delovna temperatura: - 35°C do +50°C

zgradba in odlike cevi:

prožna PVC cev, izdelana iz super elastične PVC gume in ojačana s trdnjšo PVC spiralo; uporabljene so specialne zmesi, ki daje tej cevi prednost pred običajnimi super elastičnimi cevmi glede fleksibilnosti in odpornosti na nizke temperature

uporaba:

za cisterne, za izplakovanje in izpiranje; idealna za razmere ekstremno nizkih temperatur

Ø: 25 - 200 mm (1" - 8" inch)

Notranji Ø		Teža	Debelina stene	Radij ukrivljanja	Delovni tlak	Tlak eksplozije	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch								
25	1"	410	3,8	80	3	15	8	50	0,093
30	1 1/4"	550	4	100	3	15	8	50	0,122
32		600	4	105	3	15	8	50	0,142
35		630	4,2	115	2,6	13	8	50	0,153
38	1 1/2"	700	4,4	125	2,6	13	8	50	0,189
40		730	4,5	130	2,4	12	8	50	0,205
45		850	4,5	145	2,4	12	8	50	0,238
50		1000	4,8	160	2,2	11	8	50	0,309
	2"	1000	4,8	160	2	10	7	50	0,312
60		1250	5	195	2	10	7	50	0,458
63	2 1/2"	1400	5,2	210	2	10	7	50	0,499
70		1600	5,5	225	1,8	9	7	50	0,600
76	3"	1700	5,5	250	1,8	9	7	50	0,644
80		1850	6,3	260	1,6	8	7	50	0,717
90	3 1/2"	2150	6,3	300	1,5	7,5	7	30	0,616
100		2700	6,7	330	1,3	6,5	7	30	0,764
	4"	2700	6,7	335	1,3	6,5	6	30	0,777
110		3000	7	360	1,2	6	6	30	0,949
120		3350	7,5	390	1,1	5,5	6	30	1,134
127	5"	3600	7,5	410	1,1	5,5	6	30	1,223
150		5000	9	500	0,9	4,5	6	20	1,314
	6"	5000	9	500	0,9	4,5	6	20	1,332
160		5600	9,5	550	0,9	4,5	6	20	1,425
200		10000	10,5	700	0,7	3,5	5	10	1,813
	8"	10000	10,5	700	0,7	3,5	5	10	1,818



barva: svetlo modra, z izbočenim rdečim trakom

delovna temperatura: - 25°C do +60°C

zgradba in odlike cevi:

izdelana je iz izredno prožnega PVC materiala, ojačana s trdno "anti-shock" PVC spiralno konstrukcijo; cev je močna in fleksibilna, znotraj gladka, zunaj pa rahlo nagubana; odporna je na abrazijo, prelome, atmosferske vplive in večino kemičnih spojin

uporaba:

za izplakovanje in izpiranje odtočnih kanalov; zaradi velike fleksibilnosti je zelo primerna tudi za avtomobilске cisterne;

Notranji Ø		Teža	Debelina stene	Radij ukrivljanja	Delovni tlak	Tlak eksplozije	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch								
20		310	3,6	80	7	21	10	50	0,071
25	1"	410	3,8	100	7	21	10	50	0,093
30		550	4	120	7	21	10	50	0,122
32	1 1/4"	600	4	130	7	21	10	50	0,142
35		630	4,2	140	6	18	10	50	0,153
38	1 1/2"	700	4,4	155	6	18	10	50	0,189
40		730	4,5	160	6	18	10	50	0,205
45		850	4,5	180	6	18	10	50	0,238
50		1000	4,8	200	5	15	10	50	0,309
	2"	1000	4,8	200	5	15	10	50	0,312
60		1250	5	240	4,5	13,5	9	50	0,458
63	2 1/2"	1400	5,2	260	4,5	13,5	9	50	0,499
70		1600	5,5	280	4,5	13,5	9	50	0,600
76	3"	1700	5,5	310	4	12	9	50	0,644
80		1850	6,3	320	3,5	10,5	9	50	0,717
90	3 1/2"	2150	6,3	360	3,5	10,5	9	30	0,616
100		2700	6,7	410	3	9	8,5	30	0,765
	4"	2700	6,7	410	3	9	8,5	30	0,777
110		3000	7	450	3	9	8,5	30	0,949
120		3350	7,5	480	2,5	7,5	8	30	1,134
127	5"	3600	7,5	510	2,5	7,5	8	30	1,224
150		5000	9	610	2	6	8	20	1,314
	6"	5000	9	610	2	6	8	20	1,333
160		5600	9,5	650	2	6	7	20	1,425
200		10000	10,5	850	1,5	4,5	7	10	1,814
	8"	10000	10,5	850	1,5	4,5	7	10	1,819
250		14000	12	1500	1,2	3,7	7	*	
	10"	14000	12	1500	1,2	3,7	7	*	
300		17500	12,5	1800	1	3	5	*	
	12"	17500	12,5	1800	1	3	5	*	



barva: zunaj: siva - znotraj: rdeča

delovna temperatura: -25°C do +60°C

zgradba in odlike cevi:

prožna PVC cev, ojačana s trdno "anti-shock" PVC spiralo in dodatno jekleno spiralo ter v notranjosti prevlečena z abrazijsko odpornim polivretanskim slojem; notranja površina gladka, zunaj malenkost nagubana

uporaba:

tlačno sesalna cev za abrazivne tekočine (pesek, cement, malta, blato, gramoz); kjerkoli pogoji dela zahtevajo odpornost na abrazijo

možna je tudi antistatična izvedba

Notranji Ø		Teža	Debelina stene	Radij ukrivljanja	Delovni tlak	Tlak eksplozije	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch	g/m	mm	mm	kg/cm ²	kg/cm ²	m H ₂ O	m	m ³
50		1000	5,0	200	5	15	9	30	0,312
	2"	1000	5,0	200	5	15	9	30	0,316
60		1250	5,2	240	4,5	13,5	9	30	0,461
63	2 1/2"	1400	5,5	260	4,5	13,5	9	30	0,503
70		1600	5,8	280	4,5	13,5	9	30	0,604
76	3"	1700	5,8	310	4	12	9	30	0,649
80		1850	6,0	320	3,5	10,5	9	30	0,721
90		2150	6,2	360	3,5	10,5	9	30	0,619
100		2700	6,9	410	3	9	8,5	30	0,769
	4"	2700	6,9	410	3	9	8,5	30	0,781
110		3000	7,1	450	3	9	8,5	30	0,954
120		3350	7,2	480	2,5	7,5	8	30	1,139
127	5"	3600	7,3	510	2,5	7,5	8	30	1,228
150		5000	8,5	610	2	6	8	20	1,320
	6"	5000	8,5	610	2	6	8	20	1,330



barva: znotraj in zunaj črna z rdečim trakom, za lažjo identifikacijo

delovna temperatura: -30°C do +80°C

zgradba in odlike cevi:

izdelana je iz posebne zmesi, sestavljene iz NBR, TPU in PVC materiala; je električno prevodna (<10 OHM³ mt) v skladu z ISO 2883, zahvaljujoč bakreni spirali v steni; zunanji sloj cevi je delno odporen na ogenj v skladu z CL UL 94 V0

uporaba:

kot povratni vod v hidravličnih sistemih; kot tlačno sesalna cev za pretok mineralnih olj, surovih ogljikovodikov ...

Notranji Ø		Teža	Debelina stene	Radij ukrivljanja	Delovni tlak	Tlak eksplozije	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch								
20		480	4,5	60	10	30	9	60	0,106
25	1"	660	5	80	10	30	9	60	0,135
32	1 1/4"	900	5,5	100	10	30	8,5	60	0,214
38	1 1/2"	1030	5,5	110	10	30	8,5	30	0,228
40		1080	5,5	120	10	30	8,5	30	0,233
50	2"	1710	6,5	150	10	30	8	30	0,286
60		2150	7	180	10	30	8	30	0,363
63	2 1/2"	2190	7	190	10	30	8	30	0,372
76	3"	2760	7,5	230	10	30	7	30	0,604
80		2960	7,5	240	10	30	7	20	0,498
102	4"	4170	8	310	10	30	7	20	0,657



barva: zunaj: zelena - znotraj: bela

delovna temperatura: -30°C do +80°C

zgradba in odlike cevi:

cev je izdelana iz TPR gume in ojačana s kovinsko spiralo ter poliestrskim opletom; odporna je na abrazijo, učinke staranja, atmosferske vplive in ozon

Uporaba:

univerzalna cev za črpanje in dovajanje različnih vrst kislin in drugih kemičnih tekočin

Notranji Ø		Teža	Debelina stene	Radij ukrivljanja	Delovni tlak	Tlak eksplozije	Vakuum	Dolžina koluta	Volumen
mm	inch	g/m	mm	mm	kg/cm ²	kg/cm ²	m H ₂ O	m	m ³
20		400	4,5	60	14	42	9	60	0,107
25	1"	550	5	75	13	39	9	60	0,135
30		650	5	90	12	36	9	60	0,184
32	1 1/4"	750	5,5	96	11	33	9	60	0,214
38	1 1/2"	860	5,5	114	10	30	9	30	0,228
40		900	6,5	120	10	30	9	30	0,233
45		1310	6,5	135	10	30	8	30	0,273
50	2"	1440	6,5	150	10	30	8	30	0,286
60		1800	7	180	10	30	8	30	0,363
63	2 1/2"	1830	7	189	10	30	8	30	0,372
70		2150	7,5	210	10	30	7	30	0,469
76	3"	2300	7,5	228	10	30	7	30	0,492
80		2460	7,5	240	10	30	7	20	0,498
90	3 1/2"	3040	8	270	10	30	7	20	0,616
102	4"	3530	8	306	10	30	7	20	0,657