

7. PROGRAMMA DI FORNITURA

7. SUPPLY PROGRAMME

Informazioni preliminari al programma di fornitura:

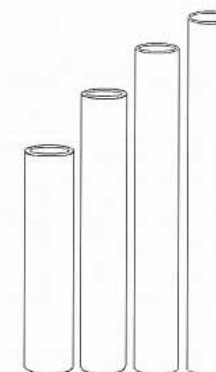
La dimensione A rappresenta la misura d'innesto minima dei tubi nei raccordi

Previous information to the supply program:

Dimension A is the shortest allowed penetration of the pipe into the socket

Tubo trafilato senza saldatura

Seamless pipe



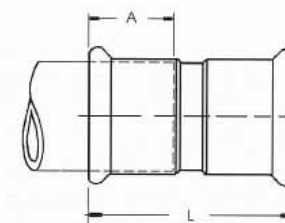
Articolo Article	N°	4663 01	4663 03	4663 05	4663 07	4663 09	4663 11	4663 13	4663 15	4663 17	4663 19
diametro esterno outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
spessore thickness	mm	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2,5
contenuto d'acqua water capacity	l/m	0,133	0,201	0,314	0,491	0,804	1,194	2,042	4,080	5,660	8,333
peso weight	g/m	392	476	588	1113	1407	1700	2205	4143	4871	7384
m per confezione meters for pack	m	120	90	60	60	30	30	30	6	6	6

I tubi sono forniti in verghe di lunghezza di 6 metri

Pipes are delivered in 6 meters lengths

Manicotto con battuta

Sleeve with stop



Articolo Article	N°	4270 01	4270 03	4270 05	4270 07	4270 09	4270 11	4270 13	4270 15	4270 17	4270 19
diametro esterno outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	48	50	51	56	68	74	94	144	158	197
peso weight	g	44	52	62	80	120	155	240	690	880	1501
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	20	10	4	4	4	4	2

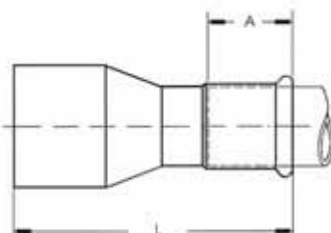
Manicotto passante



Slip sleeve

Articolo Article	N°	4279 01	4279 03	4279 05	4279 07	4279 09	4279 11	4279 13	4279 15	4279 17	4279 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	80	80	84	90	102	120	139	226	255	304
peso weight	g	65	73	95	130	175	250	365	1080	1435	2525
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	20	10	4	4	4	4	2

Riduzione concentrica

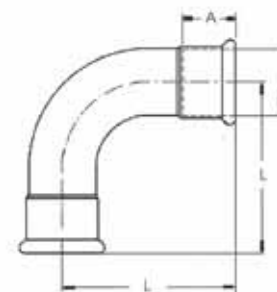


Concentric reducer

Articolo Article	N°	4243 01	4243 03	4243 05	4243 06	4243 07	4243 09	4243 11	4243 13	4243 15	4243 17
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	18-15	22-15	22-18	28-15	28-18	28-22	35-22	35-28	42-28	42-35
dimensione dimension	A mm	20	20	21	20	21	21	21	24	24	27
dimensione dimension	L mm	61	67	67	68	67	73	88	91	96	90
peso weight	g	39	47	51	68	72	76	97	110	123	148
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	20	20	20	10	10	4	4

Articolo Article	N°	4243 37	4243 19	4243 21	4243 23	4243 25	4243 27	4243 29	4243 47	4243 31	4243 33
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	54-28	54-35	54-42	76-54	76-42	88-54	88-76	108-54	108-76	108-88
dimensione dimension	A mm	24	27	32	38	32	38	55	38	55	64
dimensione dimension	L mm	101	116	106	150	140	161	180	170	190	196
peso weight	g	209	208	225	550	520	770	875	1064	1290	1100
pezzi per confezione pieces for pack	N°	4	4	4	4	4	4	4	2	2	2

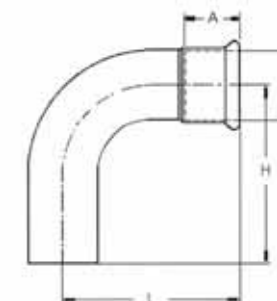
Curva 90° F.F. R=1,5D



90° F.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4090 01	4090 03	4090 05	4090 07	4090 09	4090 11	4090 13	4090 15	4090 17	4090 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	49	53	63	72	121	155	165	233	278	333
peso weight	g	60	80	110	160	330	505	700	1804	2600	4750
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	2	2	2	2	2

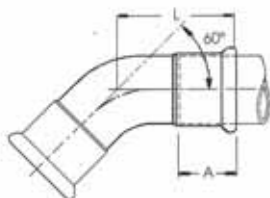
Curva 90° M.F. R=1,5D



90° M.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4092 01	4092 03	4092 05	4092 07	4092 09	4092 11	4092 13	4092 15	4092 17	4092 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	58	62	70	79	127	161	173	246	284	350
dimensione dimension	L mm	49	53	63	72	121	155	165	233	280	333
peso weight	g	60	80	110	160	330	505	700	1850	2600	4649
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	2	2	2	2	2

Curva 60° F.F. R=1,5D



60° F.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4114 01	4114 03	4114 05	4114 07	4114 09	4114 11	4114 13	4114 15	4114 17	4114 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	38	41	47	55	71	88	115	186	211	247
peso weight	g	52	67	91	134	210	315	611	1630	2150	3850
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Curva 60° M.F. R=1,5D



60° M.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4113 01	4113 03	4113 05	4113 07	4113 09	4113 11	4113 13	4113 15	4113 17	4113 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	48	50	54	62	77	96	123	200	250	266
dimensione dimension	L mm	38	41	47	55	71	88	115	186	215	247
peso weight	g	52	67	91	134	210	315	530	1630	2150	3850
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Curva 45° F.F. R=1,5D



45° F.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4120 01	4120 03	4120 05	4120 07	4120 09	4120 11	4120 13	4120 15	4120 17	4120 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	115	190	211	247
peso weight	g	50	62	82	115	215	320	665	1660	2190	3920
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

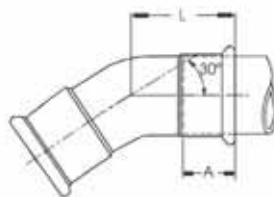
Curva 45° M.F. R=1,5D



45° M.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4121 01	4121 03	4121 05	4121 07	4121 09	4121 11	4121 13	4121 15	4121 17	4121 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	45	46	48	54	77	96	123	195	195	266
dimensione dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	115	190	245	247
peso weight	g	50	62	82	120	215	320	648	1660	2190	3920
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

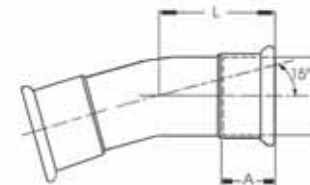
Curva 30° F.F. R=1,5D



30° F.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4119 01	4119 03	4119 05	4119 07	4119 09	4119 11	4119 13	4119 15	4119 17	4119 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	115	186	211	247
peso weight	g	50	65	82	120	215	320	460	1660	2200	3950
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

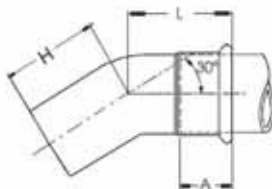
Curva 15° F.F. R=1,5D



15° F.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4115 01	4115 03	4115 05	4115 07	4115 09	4115 11	4115 13	4115 15	4115 17	4115 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	115	186	211	247
peso weight	g	50	62	82	120	215	320	548	1680	2200	3970
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

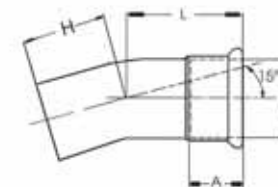
Curva 30° M.F. R=1,5D



30° M.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4118 01	4118 03	4118 05	4118 07	4118 09	4118 11	4118 13	4118 15	4118 17	4118 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	45	46	48	54	77	96	123	200	178	266
dimensione dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	115	186	225	247
peso weight	g	50	65	82	120	215	320	650	1660	2200	3950
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

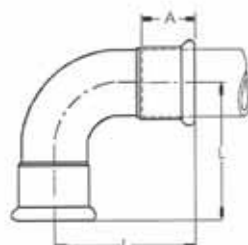
Curva 15° M.F. R=1,5D



15° M.F. Elbow R=1,5D

Articolo Article	N°	4117 01	4117 03	4117 05	4117 07	4117 09	4117 11	4117 13	4117 15	4117 17	4117 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	45	46	48	54	77	96	123	200	160	266
dimensione dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	115	186	185	247
peso weight	g	50	62	82	120	215	320	548	1660	2220	3970
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

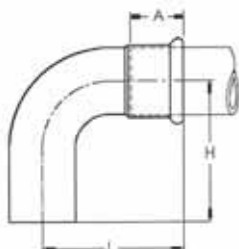
Curva stretta 90° F.F. R=1D



90° F.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4690 09	4690 11	4690 13	4690 15	4690 17	4690 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	67	78	93	147	162	198
peso weight	g	212	300	411	1350	1590	2618
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

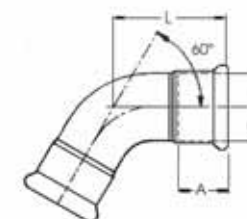
Curva stretta 90° M.F. R=1D



90° M.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4692 09	4692 11	4692 13	4692 15	4692 17	4692 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	73	84	101	159	176	217
dimensione dimension	L mm	67	78	93	147	162	198
peso weight	g	185	300	400	1350	1590	2720
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

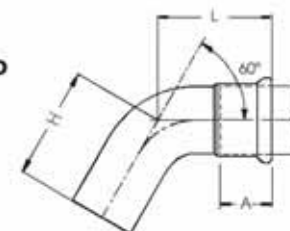
Curva stretta 60° F.F. R=1D



60° F.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4614 09	4614 11	4614 13	4614 15	4614 17	4614 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	62	69	83	125	132	160
peso weight	g	185	250	395	1120	1410	2050
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

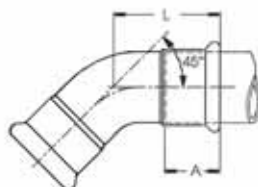
Curva stretta 60° M.F. R=1D



60° M.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4613 09	4613 11	4613 13	4613 15	4613 17	4613 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	68	75	91	137	146	179
dimensione dimension	L mm	62	69	83	125	132	160
peso weight	g	188	250	395	1120	1410	2050
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

Curva stretta 45° F.F. R=1D



45° F.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4620 09	4620 11	4620 13	4620 15	4620 17	4620 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	46	53	61	102	118	143
peso weight	g	146	200	336	960	1300	2195
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

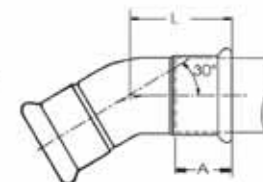
Curva stretta 45° M.F. R=1D



45° M.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4621 09	4621 11	4621 13	4621 15	4621 17	4621 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	52	59	69	114	132	162
dimensione dimension	L mm	46	53	61	102	118	143
peso weight	g	146	200	305	960	1300	2155
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

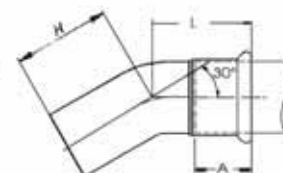
Curva stretta 30° F.F. R=1D



30° F.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4619 09	4619 11	4619 13	4619 15	4619 17	4619 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	L mm	51	60	67	100	105	127
peso weight	g	160	230	330	1000	1190	1710
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

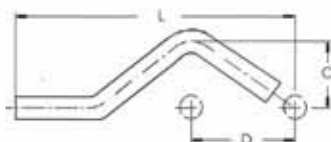
Curva stretta 30° M.F. R=1D



30° M.F. Short Elbow R=1D

Articolo Article	N°	4618 09	4618 11	4618 13	4618 15	4618 17	4618 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	H mm	57	66	75	112	119	146
dimensione dimension	L mm	51	60	67	100	105	127
peso weight	g	160	230	330	860	1190	1710
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	4	2	2	2	2

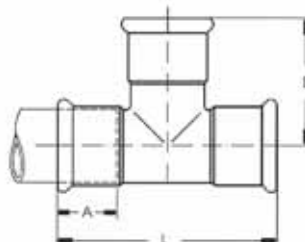
Sorpasso di tubi



Pipe overpass

Articolo Article	N°	4085 01	4085 03	4085 05	4085 07
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28
dimensione dimension	C mm	31	34	37	43
dimensione dimension	D mm	54	59,5	64,5	75
dimensione dimension	L mm	155	167	177	215
peso weight	g	85	112	150	230
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	10	10	10

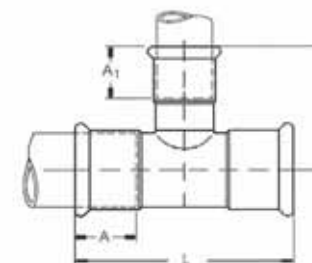
Tee



Tee

Articolo Article	N°	4130 01	4130 03	4130 05	4130 07	4130 09	4130 11	4130 13	4130 15	4130 17	4130 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	B mm	39	41	44	50	56,5	66	79	116	128	154,5
dimensione dimension	L mm	66	68	80	88	105	116	142	242	255	310
peso weight	g	70	86	118	146	212	303	468	1450	1756	3203
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Tee ridotto



Reduced tee

Articolo Article	N°	4133 01	4133 03	4133 05	4133 07	4133 09	4133 11	4133 13
diametro esterno tubi pipes outside diameter	mm	18-15-18	22-15-22	22-18-22	28-15-28	28-18-28	28-22-28	35-15-35
dimensione dimension	A mm	21	21	21	24	24	24	27
dimensione dimension	A1 mm	20	20	21	20	21	21	20
dimensione dimension	B mm	40	42,2	43,2	45,2	46,2	47,2	47,5
dimensione dimension	L mm	68	80	80	88	88	88	105
peso weight	g	86	120	124	130	135	138	190
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	10	10	10	10

Articolo Article	N°	4133 15	4133 17	4133 19	4133 21	4133 23	4133 25	4133 27
diametro esterno tubi pipes outside diameter	mm	35-18-35	35-22-35	35-28-35	42-22-42	42-28-42	42-35-42	54-22-54
dimensione dimension	A mm	27	27	27	32	32	32	38
dimensione dimension	A1 mm	21	21	24	21	24	27	21
dimensione dimension	B mm	48,5	49,5	52,5	53	56	60	60
dimensione dimension	L mm	105	105	105	116	116	116	142
peso weight	g	185	192	205	255	276	285	375
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	10	10	4	4	4	2

Tee ridotto

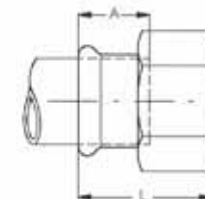
Reduced tee

Articolo Article	N°	4133 29	4133 31	4133 33	4133 35	4133 37	4133 39	4133 41
diametro esterno tubi pipes outside diameter	mm	54-28-54	54-35-54	54-42-54	76,1-22-76,1	76,1-28-76,1	76,1-35-76,1	76,1-42-76,1
dimensione dimension	A	mm	38	38	38	55	55	55
dimensione dimension	A1	mm	24	27	32	21	24	27
dimensione dimension	B	mm	63	67	73	71	74	84
dimensione dimension	L	mm	142	142	142	242	242	242
peso weight	g	400	405	434	1156	1185	1195	1250
pezzi per confezione pieces for pack	N°	2	2	2	2	2	2	2

Articolo Article	N°	4133 43	4133 45	4133 47	4133 49	4133 51	4133 53	4133 55
diametro esterno tubi pipes outside diameter	mm	76-54-76	88-22-88	88-28-88	88-35-88	88-42-88	88-54-88	88-76-88
dimensione dimension	A	mm	55	64	64	64	64	64
dimensione dimension	A1	mm	38	21	24	27	32	38
dimensione dimension	B	mm	90	78	81	85	91	123,5
dimensione dimension	L	mm	242	255	255	255	255	255
peso weight	g	1330	1465	1475	1500	1404	1590	1780
pezzi per confezione pieces for pack	N°	2	2	2	2	2	2	2

Articolo Article	N°	4133 57	4133 59	4133 61	4133 63	4133 65	4133 67	4133 69
diametro esterno tubi pipes outside diameter	mm	108-22-108	108-28-108	108-35-108	108-42-108	108-54-108	108-76-108	108-88-108
dimensione dimension	A	mm	78	78	78	78	78	78
dimensione dimension	A1	mm	21	24	27	32	38	55
dimensione dimension	B	mm	87	90	94	100	106	132,5
dimensione dimension	L	mm	310	310	310	310	310	310
peso weight	g	2610	2625	2648	2525	2900	2960	2970
pezzi per confezione pieces for pack	N°	2	2	2	2	2	2	2

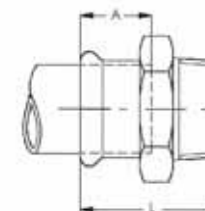
Manicotto misto
con filetto F gas cilindrico



Female adapter
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	4241 01	4241 03	4241 05	4241 07	4241 09	4241 11	4241 13	4241 15	4241 17
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	18	22	22	28	35	42	54
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
dimensione dimension	A	mm	20	21	21	21	24	27	32	38
dimensione dimension	L	mm	39	39	42	39	42	47	53	71
peso weight	g	80	68	80	71	90	180	262	280	620
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	20	20	20	10	4	4

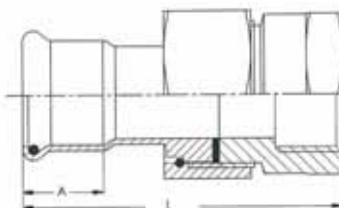
Manicotto misto
con filetto M gas conico



Male adapter
gas taper female thread

Articolo Article	N°	4242 01	4242 03	4242 05	4242 07	4242 09	4242 11	4242 13	4242 15
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	18	22	28	35	42	54
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2
dimensione dimension	A	mm	20	21	21	21	24	27	32
dimensione dimension	L	mm	43,5	43,5	46	46	48	51	57
peso weight	g	62	71	71	91	144	185	300	435
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	20	20	10	4	4

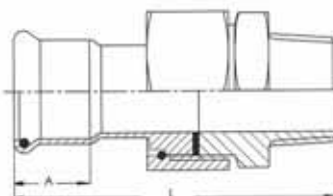
Bocchettone a sede piana
attacco a pressare
con filetto F cilindrico



Female union connector
gas parallel
female thread

Articolo Article	N°	4088 03	4088 07	4088 09	4088 13	4088 15	4088 17	4088 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
dimensione dimension	A mm	20	21	22	24	27	32	38
dimensione dimension	L mm	78	78	83	91	98	108	130
peso weight	g	180	180	284	494	548	565	930
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	10	10	10	4	4	4

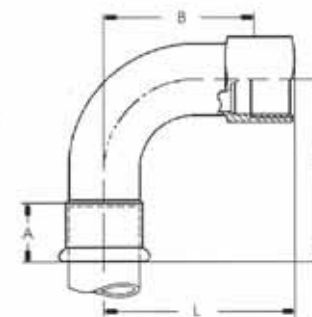
Bocchettone a sede piana
attacco a pressare
con filetto M conico



Male union connector
gas taper
male thread

Articolo Article	N°	4089 03	4089 07	4089 11	4089 15	4089 17	4089 19	4089 21
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
dimensione dimension	A mm	20	21	22	24	27	32	38
dimensione dimension	L mm	83	83	88	98	106	117	139
peso weight	g	182	182	284	402	518	681	810
pezzi per confezione pieces for pack	N°	10	10	10	10	4	4	4

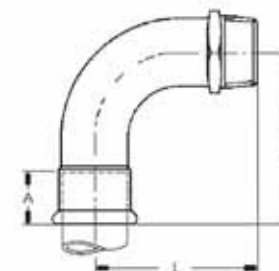
Curva mista 90°
con filetto F gas cilindrico



90° Elbow adapter
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	4095 01	4095 03	4095 05	4095 07	4095 09
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27
dimensione dimension	B mm	45	49	49	64	77
dimensione dimension	H mm	49	53	63	72	121
dimensione dimension	L mm	46,5	51	61	75	91
peso weight	g	100	106	175	270	460
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	10	10	10

Curva mista 90°
con filetto M gas conico



90° Elbow adapter
gas taper male thread

Articolo Article	N°	4098 01	4098 03	4098 05	4098 07	4098 09	4098 11	4098 13
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
dimensione dimension	H mm	49	53	63	72	121	155	165
dimensione dimension	L mm	48,5	53	63	77	93	114	141
peso weight	g	80	98	145	230	400	513	760
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	10	10	10	2	2

Tee con derivazione
filettatura F gas cilindrica



Branch tee
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	4131 01	4131 03	4131 07	4131 09	4131 11	4131 13	4131 15	4131 17	4131 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	22	28	28	35	35	42
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2
dimensione dimension	A mm	20	21	21	21	24	24	27	27	32
dimensione dimension	B mm	35,4	37	39,2	42,2	42,2	45,2	44,5	47,5	48
dimensione dimension	L mm	66	68	80	80	88	88	105	105	116
peso weight	g	93	107	150	180	176	192	218	245	280
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	20	10	10	10	10	4

Articolo Article	N°	4131 21	4131 23	4131 25	4131 27	4131 29	4131 31	4131 33	4131 35	4131 37	4131 39
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	42	54	54	54	76,1	88,9	108	76,1	88,9	108
uscita filettata threaded branch	pollici inches	3/4	1/2	3/4	2	3/4	3/4	3/4	2	2	2
dimensione dimension	A mm	32	38	38	38	55	64	78	55	64	78
dimensione dimension	B mm	51	55	58	79	69	76	85	90	97	106
dimensione dimension	L mm	116	142	142	142	242	255	310	242	255	310
peso weight	g	310	407	445	847	1215	1536	2660	1529	1859	2420
pezzi per confezione pieces for pack	N°	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Bocchelli
per flange libere PN 6



Collars
for loose flanges NP 6

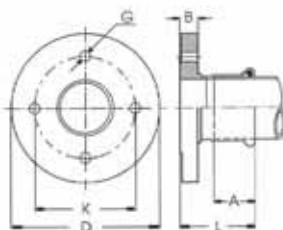
Articolo Article	N°	4281 05	4281 07	4281 09	4281 11	4281 13	4281 15	4281 17	4281 19
dimensione dimension	A mm	27	32	40	46,5	59	78	91	110
dimensione dimension	B mm	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	C mm	50	60	70	80	90	110	128	148
dimensione dimension	H mm	6	6	6	6	8	8	10	10
spessore thickness	S mm	1	1,5			2		2,5	
peso weight	g	235	305	405	510	577	960	1285	1578
pezzi per confezione pieces for pack	N°	2	2	2	2	2	2	2	2

Bocchelli
per flange libere PN 10-16

Collars
for loose flanges NP 10-166

Articolo Article	N°	4283 05	4283 07	4283 09	4283 11	4283 13	4283 15	4283 17	4283 19
dimensione dimension	A mm	27	32	40	46,5	59	78	91	110
dimensione dimension	B mm	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	C mm	58	68	78	88	102	122	138	158
dimensione dimension	H mm	6	6	6	6	8	8	10	10
spessore thickness	S mm	1	1,5			2		2,5	
peso weight	g	240	345	450	454	790	1000	1300	1920
pezzi per confezione pieces for pack	N°	2	2	2	2	2	2	2	2

Manicotto flangiato PN 6
a norme ISO
Materiale flangia:
cupronichel UNS C 70600



Flanged sleeve NP 6
according to ISO standard
Flange material:
copper-nickel UNS C 70600

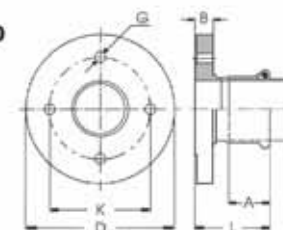
Articolo Article	N°	4272 01	4272 03	4272 05	4272 07	4272 09	4272 11	4272 13	4272 15	4272 17	4272 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	B mm	12	12	14	14	14	14	14	14	16	16
dimensione dimension	D mm	80	80	90	100	120	130	140	160	190	210
dimensione dimension	G mm	11,5	11,5	11,5	11,5	14	14	14	14	18	18
dimensione dimension	K mm	55	55	65	75	90	100	110	130	150	170
dimensione dimension	L mm	56	57	63	69	74	82	94	126	144	168
fori holes	N°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
peso weight	g	380	620	700	950	1480	1134	1650	1780	2766	4470
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Manicotto flangiato PN 10/16
a norme ISO
Materiale flangia: cupronichel UNS C 70600

Flanged sleeve NP 10/16
according to ISO standard
Flange material: copper-nickel UNS C 70600

Articolo Article	N°	4271 01	4271 03	4271 05	4271 07	4271 09	4271 11	4271 13	4271 15	4271 17	4271 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	B mm	14	14	16	16	16	16	18	18	20	20
dimensione dimension	D mm	95	95	105	115	140	150	165	185	200	220
dimensione dimension	G mm	14	14	14	14	18	18	18	18	18	18
dimensione dimension	K mm	65	65	75	85	100	110	125	145	160	180
dimensione dimension	L mm	58	59	65	71	76	84	98	130	148	172
fori holes	N°	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
peso weight	g	620	640	850	1290	1810	1755	2950	3004	4600	4684
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Manicotto flangiato ANSI 150
Materiale flangia:
cupronichel UNS C 70600

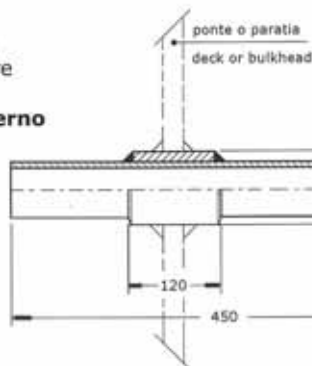


Flanged sleeve ANSI 150
Flange material:
copper-nickel UNS C 70600

Articolo Article	N°	4273 01	4273 03	4273 05	4273 07	4273 09	4273 11	4273 13	4273 15	4273 17	4273 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	B mm	11,1	11,1	12,7	14,3	15,9	17,5	19	22,2	23,8	23,8
dimensione dimension	D mm	88,9	88,9	98,4	107,9	117,5	127	152,4	177,8	190,5	228,6
dimensione dimension	G mm	16	16	16	16	16	16	19	19	19	19
dimensione dimension	K mm	60,3	60,3	69,87	79,4	88,9	98,4	120,6	139,7	152,4	190,5
dimensione dimension	L mm	55,1	56,1	61,7	69,3	75,9	85,5	99	134,2	151,8	175,8
fori holes	N°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	8
peso weight	g	522	523	747	1020	1340	1719	2627	4186	5023	7038
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Passaggi stagni MM con manicotto da saldare

Materiale manicotto esterno
Fe 45.2 - UNI 663-61



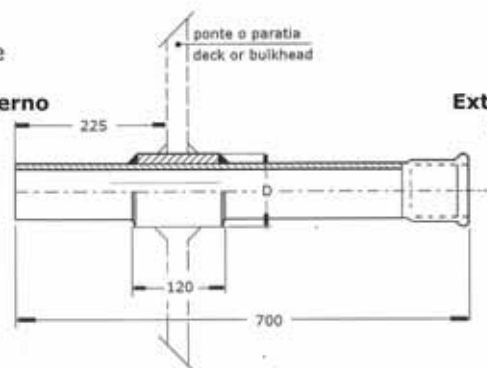
MM pipe penetration with welding sleeve

External sleeve material
Fe 45.2 - UNI 663-61

Articolo Article	N°	4285 01	4285 03	4285 05	4285 07	4285 09	4285 11	4285 13	4285 15	4285 17	4285 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	109
dimensione dimension	D mm	25	30	33	37	43,5	53	69	88,5	107	131,5
peso weight	g	470	645	700	870	1300	2164	2400	3175	4562	6900
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Passaggi stagni prolungato MF con manicotto da saldare

Materiale manicotto esterno
Fe 45.2 - UNI 663-61



MF extended pipe penetration with welding sleeve

External sleeve material
Fe 45.2 - UNI 663-61

Articolo Article	N°	4287 01	4287 03	4287 05	4287 07	4287 09	4287 11	4287 13	4287 15	4287 17	4287 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	109
dimensione dimension	D mm	25	30	33	37	43,5	53	69	88,5	107	131,5
peso weight	g	610	720	880	1140	1600	2140	3180	4730	6600	11670
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

NOTA: Esistono passaggi paratia Hermetic che non vanno saldati. Se interessati chiedere catalogo.

IMPORTANT: Hermetic deck & bulkhead penetrations need not be welded!. Ask for leaflet!

Valvola a sfera a passaggio totale PN 16

La valvola è costituita da tre pezzi collegati tramite bulloni in acciaio; dalla valvola installata si può estrarre la parte centrale senza smontare i due laterali dalla tubazione, consentendo così una rapida manutenzione delle parti interne.

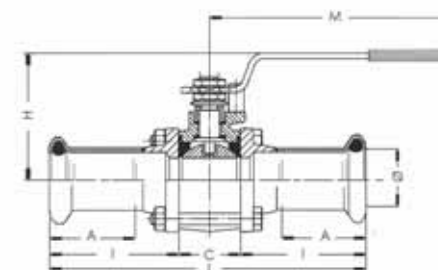
Corpo valvola: acciaio inox n. 1.4401 (AISI 316)
Leva : acciaio inox n. 1.4301 (AISI 304)
Tenuta: PTFE
Attacchi: Cupronichel UNS C 70600

3-Pc Full Bore Ball Valve NP 16

3-Pieces valve, assembled by means of S.S. bolts and nuts.

Central section can be easily replaced without messy pipe labours.

Body: S.S. 316 (n. 1.4401)
Lever: S.S. 304 (n. 1.4301)
Seal: PTFE
Conn.: copper-nickel UNS C 70600



Articolo Article	N°	4448 01	4448 03	4448 05	4448 07	4448 09	4448 11	4448 13	4448 15	4448 17	4448 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	109
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	C mm	23,4	23,4	31	37,9	47	57	68	86	98	126
dimensione dimension	H mm	58	58	62	67	90	94	110	139	150	173
dimensione dimension	I mm	47	48	51	55	65	73	81	110,5	117,5	147,5
dimensione dimension	L mm	117,4	119,4	133	147,9	177	203	230	307	333	421
dimensione dimension	M mm	105	105	130	130	155	155	300	285	285	340
peso weight	g	660	660	990	1310	2340	2955	4240	9390	14300	22850
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Valvola a sfera con presa a manichetta PN 16

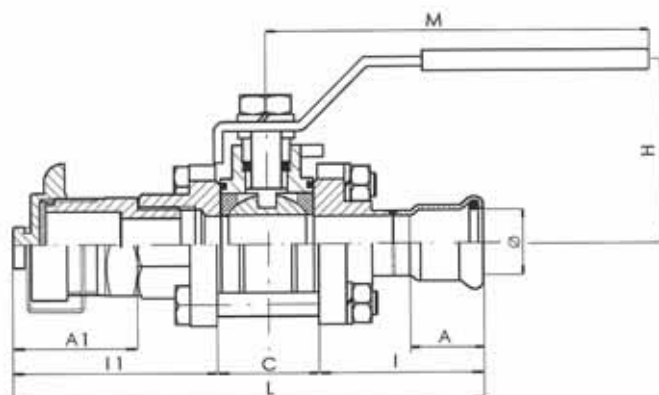
La valvola è costituita da tre pezzi collegati tramite bulloni in acciaio; dalla valvola installata si può estrarre la parte centrale senza smontare i due laterali dalla tubazione, consentendo così una rapida manutenzione delle parti interne.

Corpo valvola: acciaio inox n. 1.4401 (AISI 316)
Leva: acciaio al carbonio
Tenuta: PTFE
Attacchi: Cupronichel UNS C 70600

Ball Valve NP 16 with Hose Connection

3-Pieces valve, assembled by means of S.S. bolts and nuts.
Central section can be easily replaced without messy pipe labours.

Body: S.S. 316 (n. 1.4401)
Lever: carbon steel
Seal: PTFE
Conn.: copper-nickel UNS C 70600



Articolo Article	N°	4448 22
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15
dimensione dimension	A mm	21
dimensione dimension	A1 mm	45
dimensione dimension	C mm	31
dimensione dimension	H mm	62
dimensione dimension	I mm	56,5
dimensione dimension	I1 mm	72,5
dimensione dimension	L mm	160
dimensione dimension	M mm	130
peso weight	g	1100
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1

Valvola di ritegno a piattello e molla PN 16

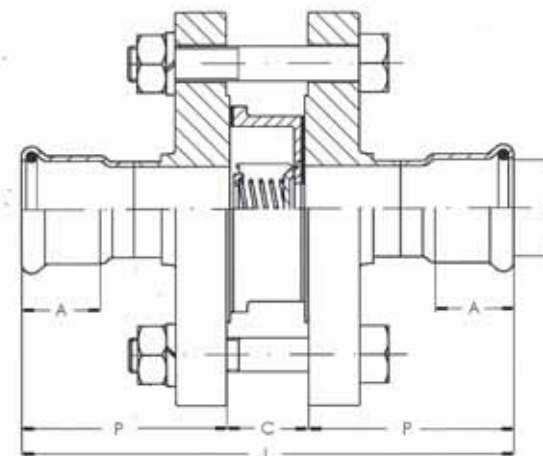
La valvola è costituita da tre pezzi collegati tramite bulloni in acciaio; dalla valvola installata si può estrarre la parte centrale senza smontare i due laterali dalla tubazione, consentendo così una rapida manutenzione delle parti interne.

Corpo, bulloni, disco, sede, molla: acciaio inox n. 1.4401 (AISI 316)
EPDM
O-Ring: EPDM
Attacchi: CuNi UNS C 70600

Non-Return Valve with Spring Loaded Disc NP 16

3-Pieces valve, assembled by means of S.S. bolts and nuts.
Central section can be easily replaced without messy pipe labours.

Body, Bolts, Disc, Seal, Spring: S.S. 316 (n. 1.4401)
O-Ring: EPDM
Conn.: copper-nickel UNS C 70600



Articolo Article	N°	4548 01	4548 03	4548 05	4548 07	4548 09	4548 11	4548 13	4548 15	4548 17	4548 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	109
dimensione dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
dimensione dimension	C mm	24	24	27	30	36	42	50	56	60	70
dimensione dimension	L mm	136	138	139	148	162	178	202	261	279	323
dimensione dimension	P mm	56	57	56	58	63	68	76	102,5	109,5	126,5
peso weight	g	1750	1790	2240	3240	4580	5260	7550	10100	13300	16500
pezzi per confezione pieces for pack	N°	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

O-Ring (Parti di ricambio)



O-Ring (as spare parts)

Articolo Article	N°	4291 01	4291 03	4291 05	4291 07	4291 09	4291 11	4291 13	4291 15	4291 17	4291 19
diametro esterno tubo pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	109
pezzi per confezione pieces for pack	N°	20	20	20	20	20	20	20	1	1	1