

CHIBRO pressfitting



PROGRAMMI DI FORNITURA

SUPPLY PROGRAMMES

ESENTE DA SILICONE
SILICON FREE

CHIBRO pressfitting

Acciaio inossidabile n. 1.4404 (AISI 316 L)
Stainless steel AISI 316 L (n. 1.4404

Tubo CHIBRO pressfitting
in acciaio inossidabile

I tubo in acciaio inossidabile **CHIBRO pressfitting** ha le seguenti salienti caratteristiche:

Materiale: n. 1.4404 secondo EN 10088 (AISI 316L)

Carico di snervamento (0,2%): min 240 N/mm²

Coefficiente di dilatazione termica: 16,5x10⁻⁶/K

Allungamento (A5): min. 40%

Raggio di curvatura: min 3,5 Øe

Scabrezza: 15x10⁻⁴ mm

Lunghezza delle verghe: m 6

Principali campi di applicazione: Impianti idrosanitari - Impianti aria compressa e gas inerti - Impianti con acqua demineralizzata - Numerosi impianti di processo con prodotti chimici

CHIBRO pressfitting
stainless steel pipe

The stainless steel pipe of the **CHIBRO pressfitting** system has following characteristics:

Material: AISI 316L (n.1.4404 according to EN 10088)

Tensile strength (0,2%): min 240 N/mm²

Coefficient of thermal expansion: 16,5x10⁻⁶/K

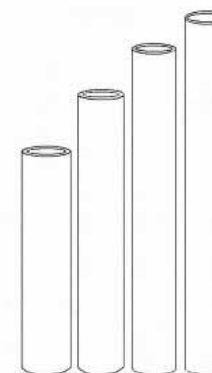
Elongation (A5): min. 40%

Bending radius: min 3,5 O.D.

Roughness: 15x10⁻⁴ mm

Lengths: 6 m

Main applications: Domestic fresh water systems - Compressed air and inert gases - Systems using demineralized water - Process plants using various chemicals.



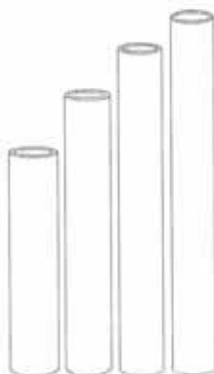
Dimensioni

		Dimensions									
Articolo Article	N°	4903	4905	4907	4909	4911	4913	4915	4917	4919	4921
diametro esterno outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
spessore thickness	mm	1	1	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	2	2	2
contenuto d'acqua water capacity	l/m	0,133	0,201	0,302	0,515	0,804	1,195	2,043	4,083	5,662	8,496
peso weight	g/m	351	426	625	805	1258	1521	1972	3711	4352	5308
m per fascio meters per bundle	m	1014	1014	1014	546	366	222	222	222	222	114

Tubo CHIBRO pressfitting
in acciaio inossidabile
rivestito in polipropilene

I tubo in acciaio inossidabile CHIBRO pressfitting
ha le seguenti salienti caratteristiche:

Materiale: n. 1.4404 secondo EN 10088 (AISI 316L)
Carico di snervamento (0,2%): min 240 N/mm²
Coefficiente di dilatazione termica: 16,5x10⁻⁶/K
Allungamento (A5): min. 40%
Raggio di curvatura: min 3,5 Øe
Scabrezza: 15x10⁻⁴ mm
Lunghezza delle verghe: m 6
Materiale di rivestimento: 1 mm di polipropilene estruso
Densità del materiale di rivestimento: 0,9 kg/dm³
Temperatura massima ammissibile: 110°C
Principali campi di applicazione: Impianti idrosanitari - Impianti aria compressa e gas inerti - Impianti con acqua demineralizzata - Numerosi impianti di processo con prodotti chimici



Dimensioni

Articolo Article	N°	4923	4925	4927	4929	4931	4933	4935
DN ND	mm	15	18	22	28	35	42	54
diametro esterno outside diameter	mm	17	20	24	30	37	44	56
spessore thickness	mm	1	1	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5
contenuto d'acqua water capacity	l/m	0,133	0,201	0,302	0,515	0,804	1,195	2,043
peso weight	g/m	580	710	860	1100	1430	1750	2200

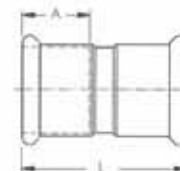
CHIBRO pressfitting
stainless steel pipe with additional
polypropylene outer coating

The stainless steel pipe of the CHIBRO pressfitting
system has following characteristics:

Material: AISI 316L (n.1.4404 according to EN 10088)
Tensile strength (0,2%): min 240 N/mm²
Coefficient of thermal expansion: 16,5x10⁻⁶/K
Elongation (A5): min. 40%
Bending radius: min 3,5 O.D.
Roughness: 15x10⁻⁴ mm
Lengths: 6 m
Coating: 1 mm polypropylene extruded on the outer surface
Density of coating: 0,9 kg/dm³
Max operating temperature: 110°C
Main applications: Domestic fresh water systems - Compressed air and inert gases - Systems using demineralized water - Process plants using various chemicals.

Dimensions

Manicotto con battuta



Sleeve with stop

Articolo Article	N°	6301	6303	6305	6307	6309	6311	6313	6315	6317	6319
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	48	50	51	56	68	74	94	125	144	172
Peso Weight	g	39	46	54	70	104	136	206	604	800	1250
Pezzi per confezione pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	4	4	4	4	2

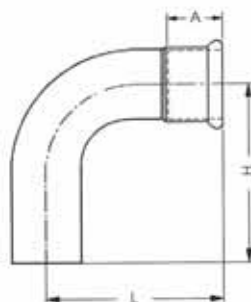
Manicotto passante



Slip sleeve

Articolo Article	N°	6351	6353	6355	6357	6359	6361	6363	6365	6367	6369
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	55	65	84	113	156	225	312	1000	1320	2220
Pezzi per confezione pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	4	4	2	2	2

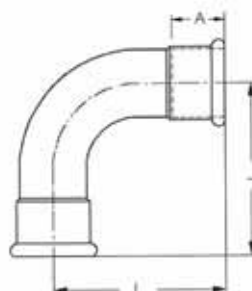
Curva 90° FF



90° FF elbow

Articolo Article	N°	5001	5003	5005	5007	5009	5011	5013	5015	5017	5019
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	81	130	170	215	270	320	380
Peso Weight	g	56	71	85	138	290	450	490	1325	1880	2760
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	2	2	2	2	2

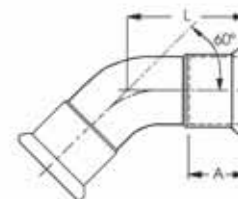
Curva 90° MF



90° MF elbow

Articolo Article	N°	5101	5103	5105	5107	5109	5111	5113	5115	5117	5119
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	65,5	62	70	88	133	174	220	277	328	389
Dimensione Dimension	L mm	52,5	53	63	81	130	170	215	270	320	380
Peso Weight	g	56	66	91	146	306	450	600	1600	2150	3250
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	2	2	2	2	2

Curva 60° FF



60° FF elbow

Articolo Article	N°	5201	5203	5205	5207	5209	5211	5213	5215	5217	5219
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	312
Peso Weight	g	50	60	85	114	180	263	490	1325	1880	2760
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Curva 60° MF



60° MF elbow

Articolo Article	N°	5301	5303	5305	5307	5309	5311	5313	5315	5317	5319
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	225	321
Dimensione Dimension	L mm	38	41	47	55	71	88	115	186	211	312
Peso Weight	g	45	53	70	100	160	253	475	1320	1850	2740
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

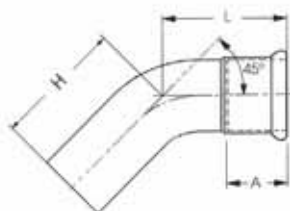
Curva 45° FF



45° FF elbow

Articolo Article	N°	5401	5403	5405	5407	5409	5411	5413	5415	5417	5419
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	95	107	150	205	235	280
Peso Weight	g	48	58	83	115	200	313	500	1350	1900	2800
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

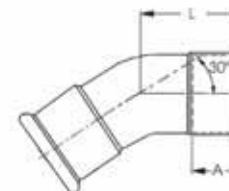
Curva 45° MF



45° MF elbow

Articolo Article	N°	5501	5503	5505	5507	5509	5511	5513	5515	5517	5519
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	98	111	155	212	243	289
Dimensione Dimension	L mm	35	36	41	61	95	107	150	205	235	280
Peso Weight	g	48	58	83	120	206	300	500	1400	1850	2750
Pezzo per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

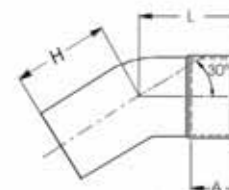
Curva 30° FF



30° FF elbow

Articolo Article	N°	5601	5603	5605	5607	5609	5611	5613	5615	5617	5619
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	118	186	211	261
Peso Weight	g	50	56	75	110	188	300	480	1380	1900	2800
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

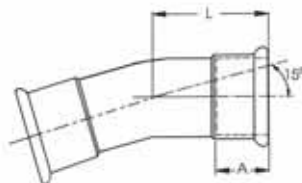
Curva 30° MF



30° MF elbow

Articolo Article	N°	5701	5703	5705	5707	5709	5711	5713	5715	5717	5719
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	225	270
Dimensione Dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	118	186	211	261
Peso Weight	g	43	52	68	100	170	275	450	1300	1850	2720
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

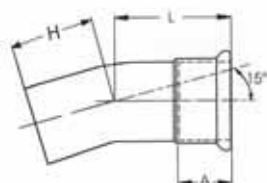
Curva 15° FF



15° FF Elbow

Articolo Article	N°	5801	5803	5805	5807	5809	5811	5813	5815	5817	5819
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	145	186	211	285
Peso Weight	g	45	50	78	125	190	290	500	1400	1860	2750
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

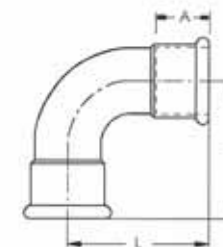
Curva 15° MF



15° MF Elbow

Articolo Article	N°	5901	5903	5905	5907	5909	5911	5913	5915	5917	5919
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	150	200	225	248
Dimensione Dimension	L mm	35	36	41	47	71	88	145	186	211	239
Peso Weight	g	40	47	68	110	180	250	475	1310	1825	2700
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

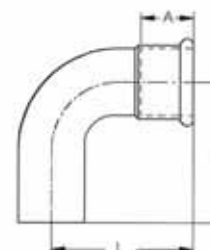
Curva 90° FF corta



90° FF short elbow

Articolo Article	N°	5059	5061	5063	5065	5067	5069
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	93	108	103	155	180	206
Peso Weight	g	158	276	500	1200	1700	2650
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

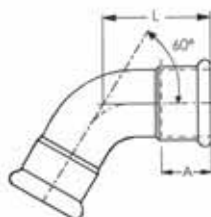
Curva 90° MF corta



90° MF short elbow

Articolo Article	N°	5159	5161	5163	5165	5167	5169
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	96	112	108	161	187	215
Dimensione Dimension	L mm	93	108	103	155	180	206
Peso Weight	g	156	218	320	1005	1670	2600
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

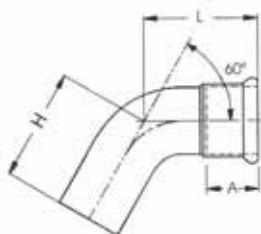
Curva 60° FF corta



60° FF short elbow

Articolo Article	N°	5259	5261	5263	5265	5267	5269
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	75	87	75,5	125	143	160
Peso Weight	g	210	244	338	1150	1600	2450
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

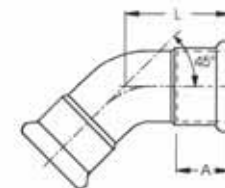
Curva 60° MF corta



60° MF short elbow

Articolo Article	N°	5359	5361	5363	5365	5367	5369
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	78	91	80,5	132	151	169
Dimensione Dimension	L mm	75	87	75,5	125	143	160
Peso Weight	g	164	222	324	1025	1550	2400
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

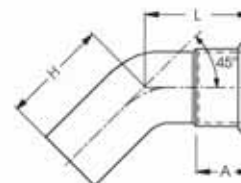
Curva 45° FF corta



45° FF short radius

Articolo Article	N°	5459	5461	5463	5465	5467	5469
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	68,5	78,5	65	111	128	142
Peso weight	g	124	184	460	845	1400	2250
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

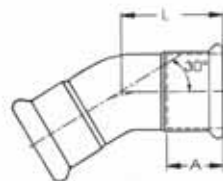
Curva 45° MF corta



45° MF short radius

Articolo Article	N°	5559	5561	5563	5565	5567	5569
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	71,5	82,5	70	118	136	151
Dimensione Dimension	L mm	68,5	78,5	65	111	128	142
Peso Weight	g	122	290	440	850	1360	2200
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

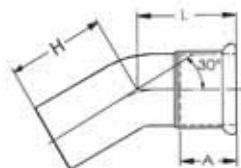
Curva 30° FF corta



30° FF short elbow

Articolo Article	N°	5659	5661	5663	5665	5667	5669
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	71	55,5	100	115	127
Peso Weight	g	136	196	410	930	1200	1950
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

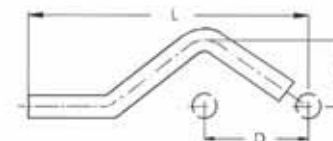
Curva 30° MF corta



30° MF short elbow

Articolo Article	N°	5759	5761	5763	5765	5767	5769
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	65	75	60,5	107	123	136
Dimensione Dimension	L mm	62	71	55,5	100	115	127
Peso Weight	g	122	184	304	970	1160	1900
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2	2	2	2

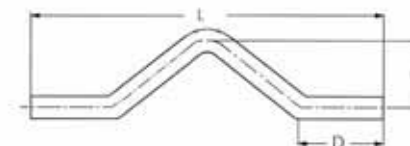
Sorpasso



Overrun

Articolo Article	N°	7001	7003	7005	7007
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	80	100	140	200
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10

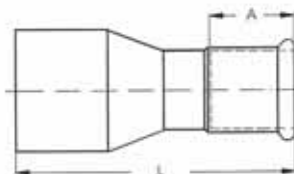
Scavalvamento



Crossover

Articolo Article	N°	7021	7023	7025	7027
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28
Dimensione Dimension	C mm	31	34	37	43
Dimensione Dimension	D mm	47	48	48	65
Dimensione Dimension	L mm	202	215	225	280
Peso Weight	g	110	140	195	285
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10

Riduzione



Reducer

Articolo Article	N°	6901	6903	6905	6907	6909	6911	6912	6917
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	18-15	22-15	22-18	28-15	28-18	28-22	35-15	35-22
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	20	21	21	20	21
Dimensione Dimension	L mm	62,5	72,5	70,5	80	67	77	81	85
Peso Weight	g	38	43	45	55	58	63	75	85
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	10	10

Articolo Article	N°	6919	6925	6927	6929	6937	6939	6941
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-28	42-22	42-28	42-35	54-28	54-35	54-42
Dimensione Dimension	A mm	24	21	24	27	24	27	32
Dimensione Dimension	L mm	83,5	109	96,5	103	117,5	116,5	117,5
Peso Weight	g	88	115	125	113	180	200	275
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	4	4	4	4	4

Articolo Article	N°	6943	6945	6947	6949	6951	6953	6955
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	76,1-42	76,1-54	88,9-54	88,9-76,1	108-54	108-76,1	108-88,9
Dimensione Dimension	A mm	32	38	38	55	38	55	64
Dimensione Dimension	L mm	157	157	168,5	179,5	181	208	204
Peso Weight	g	450	450	600	700	850	1020	1000
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	4	4	4	4	2	2	2

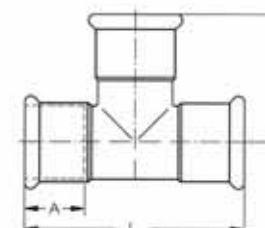
Tubo ricurvo 90° MM



MM 90° bent pipe

Articolo Article	N°	7051	7053	7055	7057	7059	7061	7063
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	h1 mm	70	70	70	80	120	150	200
Dimensione Dimension	h2 mm	120	120	120	120	200	250	300
Dimensione Dimension	H2 min mm	58	63	70	80	100	120	145
Peso Weight	g	90	110	140	180	375	570	930
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	4	2	2

Tee



Tee

Articolo Article	N°	6601	6603	6605	6607	6609	6611	6613	6615	6617	6619
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	38,2	40,7	44	50	56,5	64	79	116	128	154,5
Dimensione Dimension	L mm	66	68	80	88	105	116	142	242	255	310
Peso Weight	g	66	76	110	152	198	280	426	1300	1640	2350
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Tee ridotto



Reduced tee

Articolo Article	N°	6701	6703	6705	6707	6709	6711	6713
Diametro esterno tubo Pipe 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	39,7	42	43	45	46	47	47,5
Dimensione dimension	L mm	68	80	80	88	88	88	105
Peso Weight	g	76	106	108	128	132	144	166
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	10	10

Articolo Article	N°	6715	6717	6719	6720	6721	6722	6723
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-18-35	35-22-35	35-28-35	42-15-42	42-22-42	42-18-42	42-28-42
Dimensione Dimension	A mm	27	27	27	32	32	32	32
Dimensione Dimension	A1 mm	21	21	24	20	21	21	24
Dimensione Dimension	B mm	48,5	49,5	52,5	51	53	52	56
Dimensione Dimension	L mm	105	105	105	116	116	116	116
Peso weight	g	168	182	182	218	228	222	234
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	4	4	4	4

Articolo Article	N°	6725	6724	6726	6727	6729	6731	6733
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	42-35-42	54-15-54	54-18-54	54-22-54	54-28-54	54-35-54	54-42-54
Dimensione Dimension	A mm	32	38	38	38	38	38	38
Dimensione Dimension	A1 mm	27	20	21	22	24	32	27
Dimensione Dimension	B mm	60	58	59	60	63	67	73
Dimensione Dimension	L mm	116	142	142	142	142	142	142
Peso Weight	g	244	320	330	342	364	396	420
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	4	2	2	2	2	2	2

Tee ridotto

Reduced tee

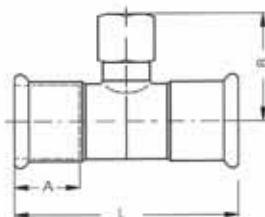
Articolo Article	N°	6735	6737	6739	6741	6743	6745
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	76,1-22-76,1	76,1-28-76,1	76,1-35-76,1	76,1-42-76,1	76,1-54-76,1	88,9-22-88,9
Dimensione Dimension	A mm	55	55	55	55	55	64
Dimensione Dimension	A1 mm	21	24	27	32	38	21
Dimensione Dimension	B mm	71	74	78	84	90	78
Dimensione Dimension	L mm	242	242	242	242	242	255
Peso Weight	g	1035	1040	1095	1080	1155	1270
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	2	2	2	2	2	2

Articolo Article	N°	6747	6749	6751	6753	6755	6757
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	88,9-28-88,9	88,9-35-88,9	88,9-42-88,9	88,9-54-88,9	88,9-76,1-88,9	108-22-108
Dimensione Dimension	A mm	64	64	64	64	64	78
Dimensione Dimension	A1 mm	24	27	32	38	55	21
Dimensione Dimension	B mm	81	85	91	97	123,5	87
Dimensione Dimension	L mm	255	255	255	255	255	310
Peso Weight	g	1210	1260	1265	1310	1570	1820
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	2	2	2	2	2	2

Articolo Article	N°	6759	6761	6763	6765	6767	6769
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	108-28-108	108-35-108	108-42-108	108-54-108	108-76,1-108	108-88,9-108
Dimensione Dimension	A mm	78	78	78	78	78	78
Dimensione Dimension	A1 mm	24	27	32	38	55	64
Dimensione Dimension	B mm	90	94	100	106	132,5	137,5
Dimensione dimension	L mm	310	310	310	310	310	310
Peso Weight	g	1865	1870	1990	1980	2200	2300
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	2	2	2	2	2	2

Tee con derivazione

filettata F gas cilindrica



Branch tee

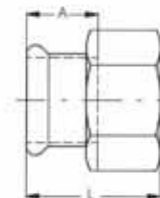
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	6801	6803	6807	6809	6811	6813	6815	6817	6819
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	22	28	28	35	35	42
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/2
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	21	24	24	27	27	32
Dimensione Dimension	B mm	35,2	36,7	39,2	42	42	45	44,5	47,5	48
Dimensione Dimension	L mm	66	68	80	80	88	88	105	105	116
Peso Weight	g	80	88	124	160	142	186	182	208	238
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	10	10	4

Articolo Article	N°	6821	6823	6825	6827	6829	6831	6833	6835	6837	6839
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	1/4	1/4	1/4	2	1/4	1/4	1/4	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	282	350	380	855	1130	1320	1960	1510	1775	2400
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	4	2	2	2	2	2	2	2	2	2

Manicotto misto

con filetto F gas cilindrico



Female adapter

gas parallel female thread

Articolo Article	N°	6401	6402	6403	6404	6407	6409	6405	6406
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28
Uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1	1/4
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	21	21	21	24
Dimensione Dimension	L mm	39	42	39	42	39	42	45	44
Peso Weight	g	48	52	56	60	66	88	76	150
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	20

Articolo Article	N°	6411	6408	6412	6413	6414	6416	6415	6418	6417
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28	28	35	35	35	42	42	54	54
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1	1,1/4	1	1,1/4	1,1/4	1,1/4	1,1/4	1,1/4	2
Dimensione Dimension	A mm	24	24	27	27	27	32	32	38	38
Dimensione Dimension	L mm	47	49	50	53	55	56	58	64	71
Peso Weight	g	172	165	220	240	260	260	270	520	554
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	10	4	4	4	4

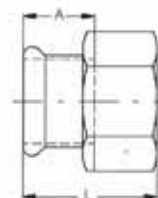
Manicotto misto

con filetto F NPT

Female adapter

NPT female thread

Articolo Article	N°	6410
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28
uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/4
Dimensione Dimension	A mm	24
Dimensione Dimension	L mm	57
Peso Weight	g	126
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20

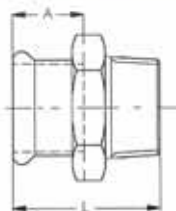


N.B.: Questo manicotto è da usarsi per ugelli impianti sprinkler

Note: The NPT thread adapter is to be used for sprinkler system nozzles

Manicotto misto

con filetto M gas conico



Male adapter

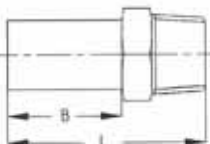
gas taper male thread

Articolo Article	N°	6451	6452	6453	6455	6456	6457	6458	6445	6447	6459
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28	28	28
Uscita filettata Threaded branch	Pollici Inches	1/4	1/4	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1
Dimensione Dimension	A	mm	20	20	21	21	21	21	24	24	24
Dimensione Dimension	L	mm	43,5	46	43,5	46	43,5	46	48	60	46
Peso Weight	g	60	70	62	80	80	92	105	117	120	136
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Articolo Article	N°	6449	6460	6461	6462	6464	6463	6466	6465	6467	6469
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28	35	35	35	42	42	54	54	76,1	88,9
Uscita filettata Threaded branch	Pollici Inches	1 1/4	1	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3
Dimensione Dimension	A	mm	24	27	27	27	32	32	38	38	55
Dimensione Dimension	L	mm	51	48	51	51	57	57	62	68	132
Peso Weight	g	145	185	202	220	220	230	340	376	965	1050
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	10	10	4	4	4	4	4	2	2

Manicotto misto ad innesto

con filetto M gas conico



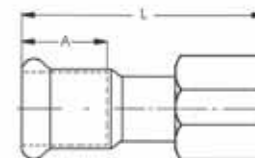
Male adapter for insertion

gas taper male thread

Articolo Article	N°	6595	6597	6599
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22	28	35
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1	1 1/4
Dimensione Dimension	B	mm	45	48
Dimensione Dimension	L	mm	70	75
Peso Weight	g	108	152	216
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10

Manicotto con girello

con filetto F gas cilindrico



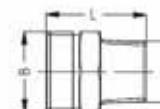
Union

gas parallel female thread

Articolo / Article	N°	6570	6571	6573	6575	6577	6579	6581	6583
Dimetro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1/2	1	1 1/4	1 1/2	2	2
Dimensione Dimension	A	mm	20	20	21	21	24	27	32
Dimensione Dimension	L	mm	51	57	57	60	65	70	77
Peso Weight	g	114	116	116	162	252	298	265	450
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	4	4	4

Nipple MM

B filettatura gas cilindrica C conica



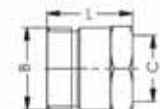
MM nipple

Parallel (B) and Taper (C) gas thread

Articolo / Article	N°	7121	7122	7124	7123	7126	7125	7127	7129	7131
uscita filettata maschio male threaded branch	B	pollici inches	1/4	1/4	1	1	1	1 1/4	1 1/2	2
uscita filettata maschio male threaded branch	C	pollici inches	1/4	1/4	1/2	1	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione Dimension	L	mm	33	35,5	34	36,5	41,5	42	46	50
Peso Weight	g	66	75	98	105	130	150	220	416	360
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	4	4	4

Nipple MF

B e C filettatura gas cilindrica

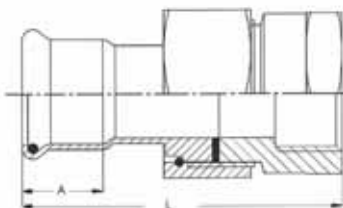


MF nipple

Parallel (B) and (C) gas thread

Articolo / Article	N°	7101	7102	7103	7104	7105	7107	7109	7111
uscita filettata maschio male threaded branch	B	pollici inches	1/4	1/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2
uscita filettata femmina female threaded branch	C	pollici inches	1/4	1/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione Dimension	L	mm	28	30	31	34	35	38	41
Peso Weight	g	64	67	122	135	242	250	300	480
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	4	4	4

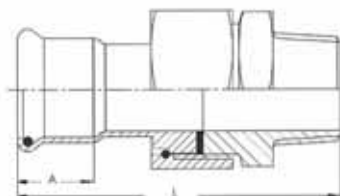
Bocchettone a sede piana
attacco a pressare
con filetto F cilindrico



Female union connector
gas parallel
female thread

Articolo Article	N°	6850	6851	6852	6853	6855	6856	6857	6859	6861	6863
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	80	78	80	78	83	86	91	98	108	130
Peso Weight	g	180	180	180	180	284	284	494	548	565	930
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4

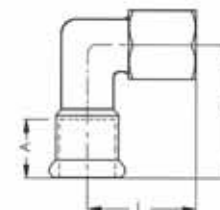
Bocchettone a sede piana
attacco a pressare
con filetto M conico



Female union connector
gas taper
male thread

Articolo Article	N°	6870	6871	6872	6873	6874	6875	6876	6877	6879	6881	6883
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	5
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	21	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	85	83	85	83	86	88	93	98	106	117	139
Peso Weight	g	182	182	182	182	284	284	284	402	518	681	810
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4

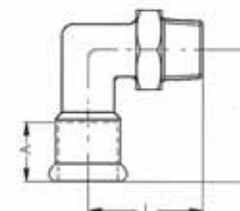
Gomito misto 90°
con filetto F gas cilindrico



90° angle adapter
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	6001	6003	6005	6007	6009
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27
Dimensione Dimension	H mm	36	40	45	50	60
Dimensione Dimension	L mm	36	37,5	42	50	64
Peso Weight	g	88	98	164	278	398
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	10

Gomito misto 90°
con filetto M gas conico



90° angle adapter
gas taper male thread

Articolo Article	N°	6051	6053	6055	6057	6059	6061	6063
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	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	36	40	45	50	60	70	85
Dimensione Dimension	L mm	36	37,5	42	48	64	67	78
Peso Weight	g	92	102	150	252	392	480	745
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	10	2	2

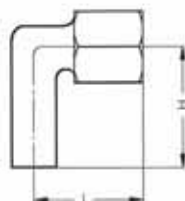
Gomito ad innesto

con filetto F gas cilindrico

Articolo Article	N°	5991
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15
Uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2
Dimensione Dimension	H mm	53
Dimensione Dimension	L mm	37
Peso weight	g	80
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20

90° angle adapter for insertion

gas parallel female thread



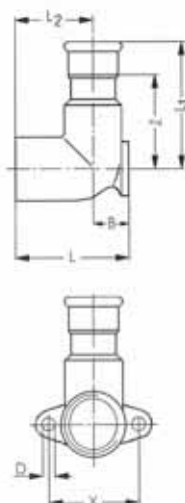
Gomito 90° con flangia

con filetto F gas cilindrico

Articolo Article	N°	6101	6103	6105
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	1/2
Dimensione Dimension	B mm	13	13	17
Dimensione Dimension	D mm	5	5	6
Dimensione Dimension	L mm	43	43	51
Dimensione Dimension	L1 mm	40	40	44
Dimensione Dimension	L2 mm	30	30	34
Dimensione Dimension	X mm	34	34	40
Dimensione Dimension	Z mm	20	19	23
Peso Weight	g	102	104	144
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20

90° angle adapter with wall flange

gas parallel female thread



Gomito 90° con flangia prolungata

con filetto F gas cilindrico

Articolo Article	N°	6111	6113	6115
Diametro estento tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	1/2
Dimensione Dimension	B mm	35	35	31
Dimensione Dimension	D mm	5	5	6
Dimensione Dimension	L mm	65	65	65
Dimensione Dimension	L1 mm	40	40	44
Dimensione Dimension	L2 mm	30	30	34
Dimensione Dimension	X mm	34	34	40
Dimensione Dimension	Z mm	20	19	23
Peso Weight	g	120	124	170
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20

Trivio con flangia

con filetto F gas cilindrico

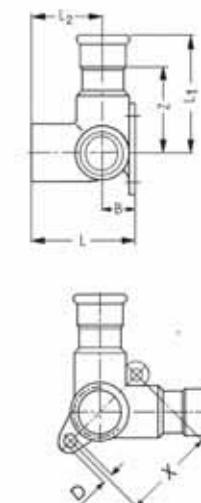
Articolo Article	N°	6151
Diametro estento tubo Pipe outside diameter	mm	15
Uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2
Dimensione Dimension	B mm	13
Dimensione Dimension	D mm	5
Dimensione Dimension	L mm	45
Dimensione Dimension	L1 mm	56
Dimensione Dimension	L2 mm	32
Dimensione Dimension	X mm	39
Dimensione Dimension	Z mm	40
Peso Weight	g	168
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20

90° angle adapter with wall extended flange gas parallel female thread

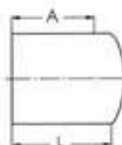


Corner tee with wall flange

gas parallel female thread



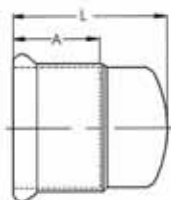
Tappo maschio



Male plug

Articolo Article	N°	7201	7203	7205	7207	7209	7211	7213	7215	7217	7219
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	L mm	59	63	66	75	83	104	118	172	192	226
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
Peso Weight	g	30	44	60	48	92	96	154	336	466	690
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	10	10	10	10	4	4	2	2	2

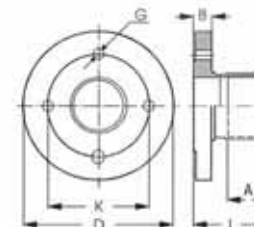
Tappo femmina



Female plug

Articolo Article	N°	7245	7247	7249
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	L mm	97,5	104,5	125,5
Dimensione Dimension	A mm	55	64	78
Peso Weight	g	442	586	720
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	2	2	2

Manicotto flangiato PN 6 a norme ISO



Flanged sleeve NP 6 according to ISO standard

Articolo Article	N°	6521	6523	6525	6527	6529	6531	6533	6535	6537	6539
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	69	75	101,5	108,5	125,5
Fori Holes	N°	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Peso Weight	g	440	442	650	780	1150	1335	1515	2000	3050	4050
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

Flanged sleeve NP 10/16 according to ISO standard

Articolo Article	N°	6501	6503	6505	6507	6509	6511	6513	6515	6517	6519
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	71	79	105,5	112,5	129,5
Fori Holes	N°	4	4	4	4	4	4	4	4	8	8
Peso Weight	g	705	710	1000	1200	1795	2010	2300	3350	3980	4900
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Bocchelli
per flange libere PN6



Collars
for loose flanges PN 6

Articolo article	N°	9284	9285	9286	9287	9288	9289	9290	9291
Dimensione Dimension	A mm	27	32	40	46,5	59	78	91	110
Dimensione Dimension	D 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	1,5					2		
Peso Weight	g	220	262	358	430	594	805	1175	1440
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 10/16

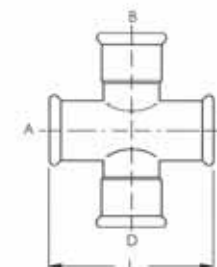
Articolo Article	N°	9274	9275	9276	9277	9278	9279	9280	9281
Dimensione Dimension	A mm	27	32	40	46,5	59	78	91	110
Dimensione Dimension	D mm	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	C mm	58	68	78	88	102	122	138	158
Dimensione Dimension	H mm	6	6	6	6	8	8	10	10
Spessore Thickness	S mm	1,5					2		
Peso Weight	g	220	286	394	486	735	975	1320	1638
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	2	2	2	2	2	2	2	2

Quadrivi

Quadrivio (Ø 28- 108 mm)

A = B = C = D

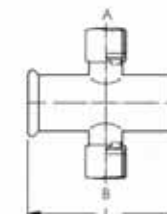
L = dimensione del manicotto
passante



Quadrivio (Ø 28- 108 mm)
con derivazione A e B filettate
(Ø 1/2" - 2") maschio o femmina

A e B possono essere di dimensioni
diverse l'uno dall'altra

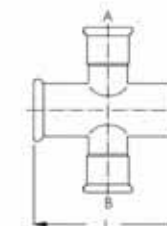
L = dimensione del manicotto
passante



Quadrivio (Ø 28- 108 mm)
con derivazioni ridotte

A e B possono essere di dimensioni
diverse l'uno dall'altra

L = dimensione del manicotto
passante



Crosses

Crosses (o.d. 28 - 108 mm)

A = B = C = D

L = same as slip sleeve

Crosses (o.d. 28 - 108 mm)
A & B threaded (Ø 1/2" - 2"), male
of female

A & B may be of different size

L = same as slip sleeve

Crosses reduced
(o.d. 28 - 108 mm)

A & B may be of different size

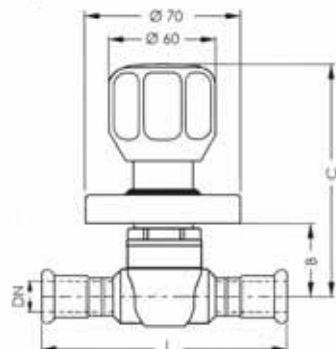
L = same as slip sleeve

Rubinetti d'arresto a sfera da incasso

Built in type stop ball valve

Corpo valvola e sfera : acciaio inox Nr. 1.4401 (AISI316)
Tenuta : PTFE
Manopola e rosone : ottone cromato

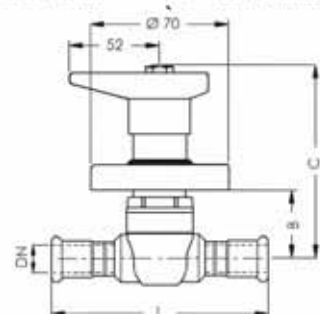
Body and ball : S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
Seals : PTFE
Handle and Trimming : Brass chromium plated



Articolo Article	N°	4031000	4035000	4041000
DN / ND		1/2"	1/2"	3/4"
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Dimensione Dimension	L mm	76	76	87
Dimensione Dimension	B[*] mm	25 + 44	25 + 44	28 + 47
Dimensione Dimension	C mm	93	93	98
Peso Weight	g	500	500	625

Corpo valvola e sfera : acciaio inox Nr. 1.4401 (AISI316)
Tenuta : PTFE
Leva e rosone : ottone cromato

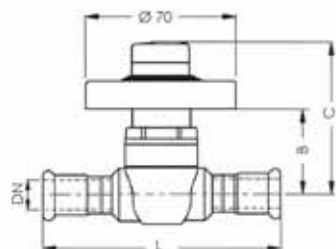
Body and ball : S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
Seals : PTFE
Lever and Trimming : Brass chromium plated



Articolo Article	N°	4032000	4036000	4042000
DN / ND		1/2"	1/2"	3/4"
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Dimensione Dimension	L mm	76	76	87
Dimensione Dimension	B[*] mm	25 + 44	25 + 44	28 + 47
Dimensione Dimension	C mm	92	92	95
Peso Weight	g	500	500	625

Corpo valvola e sfera : acciaio inox Nr. 1.4401 (AISI316)
Tenuta : PTFE
Cappuccio e rosone : ottone cromato

Body and ball : S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
Seals : PTFE
Blind cap and Trimming : Brass chromium plated



Articolo Article	N°	4033000	4037000	4043000
DN / ND		1/2"	1/2"	3/4"
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Dimensione Dimension	L mm	76	76	87
Dimensione Dimension	B[*] mm	25 + 58	25 + 58	28 + 62
Dimensione Dimension	C mm	74	74	78
Peso Weight	g	400	390	525

La manutenzione delle parti interne si effettua senza smontare il blocco della valvola dalle tubazioni

The maintenance of inner parts is made without disassembling the body from the pipe.

[*] Tutti i modelli possono essere forniti di prolunga

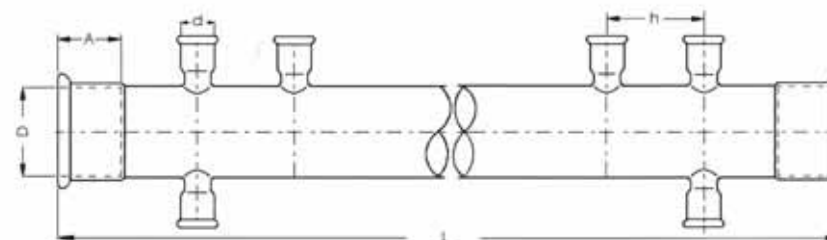
[*] All models could be supplied with extension

Collettore

in acciaio inox n. 1.4404 (AISI316L)

Manifold

S.S. AISI 316L (n. 1.4404)



D = compreso fra 28 mm e 108 mm
L = non superiore a 950 mm

D = between 28 - 108 mm
L = up to 950 mm

N.B. : Il numero delle derivazioni, i diametri "d" ed i passi "h" possono essere differenti. Le estremità del collettore possono essere, a richiesta, con filetto

Note: Number of branches, size "d", spacings "h" can be different. Ends of manifold can be threaded upon request

Valvola a sfera a passaggio totale PN16

La valvola è costituita da tre pezzi collegati tramite bulloni.

La parte centrale della valvola può essere estratta senza smontare le estremità della tubazione consentendo una rapida manutenzione delle parti interne.

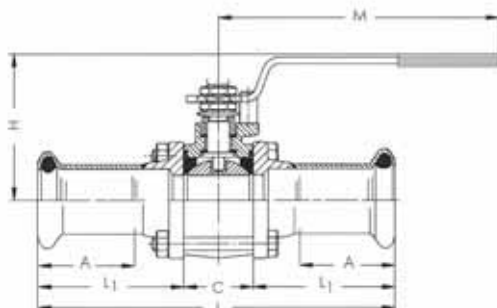
Corpo valvola : acciaio inox n. 1.4401 (AISI316)
Leva : acciaio inox n. 1.4301 (AISI304)
Tenuta : PTFE

Full bore ball valve NP 16

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

The central section of the valve can be removed & replaced without disconnecting the ends from the pipelines, therefore allowing a fast maintenance of the inner parts.

Body: S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
Lever: S.S. AISI 304 (N. 1.4301)
Seal: PTFE



Articolo Article	N°	24800	24799	24801	24802	24803	24804	24805	24806	24807	24808
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	C mm	22	23,4	31	37,9	47	57	68	86	98	126
Dimensione Dimension	H mm	57	62	67	85	85	100	110	130	140	170
Dimensione Dimension	L mm	112	119,4	133	147,9	177	203	230	307	336	428
Dimensione Dimension	L1 mm	45	48	51	55	65	73	81	110,5	119	151
Dimensione Dimension	M mm	105	110	110	130	130	160	160	235	245	330
Peso Weight	g	610	620	930	1210	2200	2820	4000	8850	13200	21520
Pezzo per confezione Piece 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.

La parte centrale della valvola può essere estratta senza smontare le estremità della tubazione consentendo una rapida manutenzione delle parti interne.

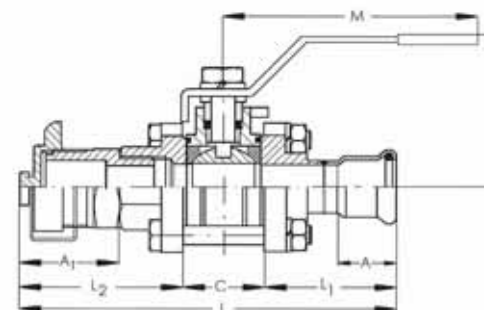
Corpo valvola : acciaio inox n. 1.4401 (AISI316)
Leva : acciaio inox n. 1.4301 (AISI304)
Tenuta : PTFE
Attacco manichetta con tappo in bronzo

Ball valve NP 16 with hose connection

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

The central section of the valve can be removed & replaced without disconnecting the ends from the pipelines, therefore allowing a fast maintenance of the inner parts.

Body: S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
Lever: S.S. AISI 304 (N. 1.4301)
Seal: PTFE
Hose connection with plug bronze



Articolo Article	N°	24812
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22
Dimensione Dimension	A mm	21
Dimensione Dimension	A1 mm	43
Dimensione Dimension	C mm	30,8
Dimensione Dimension	H mm	65
Dimensione Dimension	L mm	157,8
Dimensione Dimension	L1 mm	57
Dimensione Dimension	L2 mm	70
Dimensione Dimension	M mm	142
Peso Weight	g	1050
Pezzo per confezione Piece for pack	N.	1

Valvola di ritegno a piattello e molla PN 16

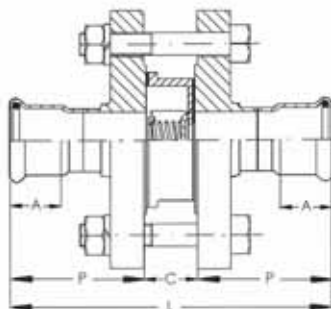
La valvola è costituita da tre pezzi collegati tramite bulloni.
La parte centrale della valvola può essere estratta senza smontare le estremità della tubazione consentendo una rapida manutenzione delle parti interne.

Corpo, disco, sede, molla : acciaio inox n. 1.4401 (AISI316)
Bulloni : acciaio inox n. 1.4301 (AISI304)
O-Ring : EPDM

Non-return valve with spring loaded disc NP16

3-Pieces valve, assembled by means of bolts and nuts.
The central section of the valve can be removed & replaced without disconnecting the ends from the pipelines, therefore allowing a fast maintenance of the inner parts.

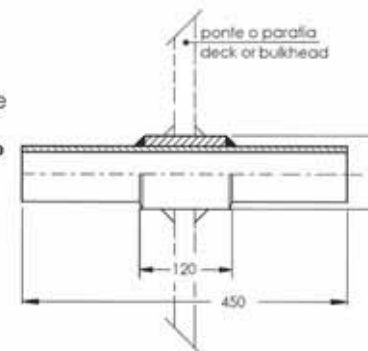
Body, Disc, Seal, Spring: S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
Bolts: S.S. AISI 304 (N. 1.4301)
O-Ring: EPDM



Articolo Article	N°	25799	25800	25801	25802	25803	25804	25805	25806	25807	25808
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	C mm	25	25	28	30	36	42	50	56	60	70
Dimensione Dimension	L mm	137	139	140	148	162	178	202	261	279	323
Dimensione Dimension	P mm	56	57	56	59	63	68	76	102,5	109,5	126,5
Peso Weight	g	1920	1930	2580	3060	4590	5170	6350	9100	11960	15300
Pezzo per confezione Piece for pack	N.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Passaggio stagno MM con manicotto da saldare

Materiale manicotto esterno
Fe 320 - DIN 2394



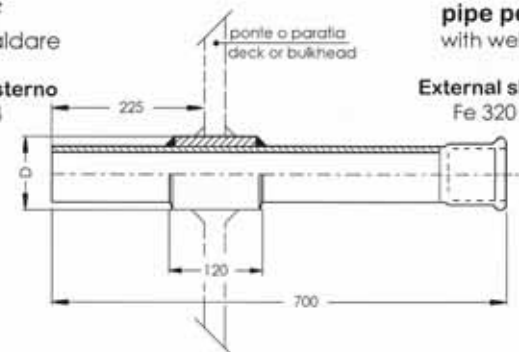
MM pipe penetration with welding sleeve

External sleeve material
Fe 320 - DIN 2394

Articolo Article	N°	9293	9292	9294	9295	9296	9297	9298	9299	9300	9301
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	D mm	25	30	33	37	43,5	53	69	88,5	107	131,5
Peso Weight	g	400	440	720	850	1030	1400	2150	3100	4200	5850
Pezzo per confezione Piece for pack	N.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Passaggio stagno prolungato MF con manicotto da saldare

Materiale manicotto esterno
Fe 320 - DIN 2394



MF extended pipe penetration with welding sleeve

External sleeve material
Fe 320 - DIN 2394

Articolo Article	N°	9393	9392	9394	9395	9396	9397	9398	9399	9400	9401
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	D mm	25	30	33	37	43,5	53	69	88,5	107	131,5
Peso Weight	g	500	680	900	1130	1400	1700	2650	3750	5800	8300
Pezzo per confezione Piece for pack	N.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

N.B.: Per evitare saldature sui ponti e paratie utilizzare i passaggi stagni **Hermetic**.

Note: To avoid welding on decks or bulkheads **Hermetic** pipe penetration should be used.

Flessibile

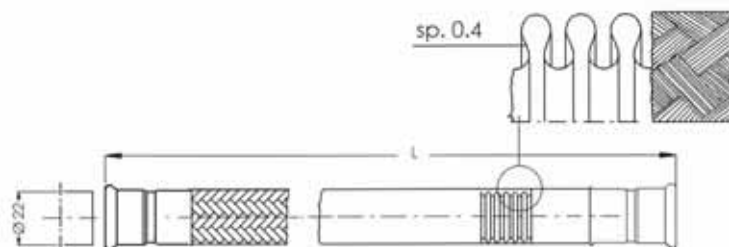
Soffietto : acciaio inox Nr. 1.4401 (AISI316)

Rivestimento con Guaina metallica : acciaio inox Nr. 1.4401 (AISI316)

Flexible pipe

bellows : S.S. AISI 316 (n. 1.4401)

Metal wire plait : S.S. AISI 316 (n. 1.4401)



L = a richiesta

N.B.: le estremità possono essere, a richiesta, con filetto.

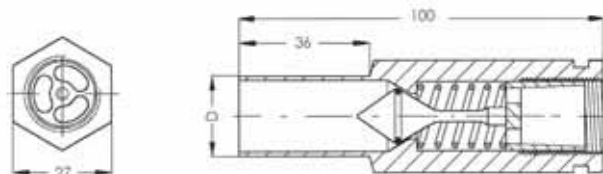
L = upon request

Note: Connections can be threaded upon request

Prolunga per impianti sprinkler con ritegno

Filettatura NPT o gas Ø 1/2" Art. Nr. 39996/B

Prolunga L=100 mm : acciaio inox 1.4401 (AISI 316)
 Otturatore : bronzo
 O-Ring 9,25 x Ø 1,78 : EPDM
 Molla : Bronzo B6 UNI 2527
 Corpo forato : Bronzo



D = Disponibile nel Ø 22 o filetto 1/2"

A richiesta altre misure

Extension for sprinkler head with check valve

NPT or Ø 1/2" gas thread art. 39996/B

Extension L=100 mm : S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
 Disc : bronze
 O-Ring 9,25 x Ø 1,78 : EPDM
 Spring : bronze B6 UNI 2527
 Body : bronze

D = Available in o.d. 22 mm or threaded 1/2"

Other size upon request.

Disconnettore - Vacuum breaker art. 39999

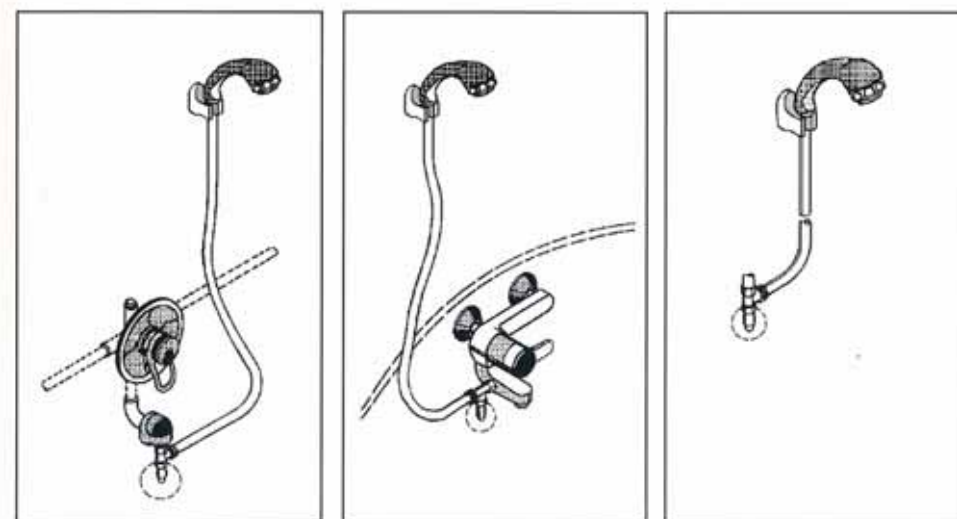
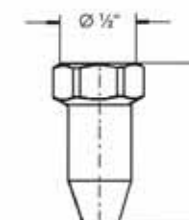
Corpo : ottone cromato
 Movimento interno : mostaform
 Molla : acciaio inox n. 1.4310 (AISI 302)
 Filtro : acciaio inox n. 1.4401 (AISI 316)
 V-Ring : NBR

Vacuum breaker Art. 39999

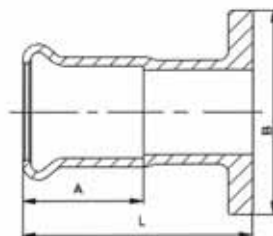
Body : brass, C.P.
 Inside : mostaform
 Spring : S.S. AISI 302 (n. 1.4310)
 Filter : S.S. AISI 316 (n. 1.4401)
 V-Ring : NBR

N.B.: a corredo del disconnettore è possibile fornire un nipples da 1/2" in ottone cromato

Note: drain valve may be delivered with one 1/2" brass, C.P. nipple



Pezzo folle



Loose union

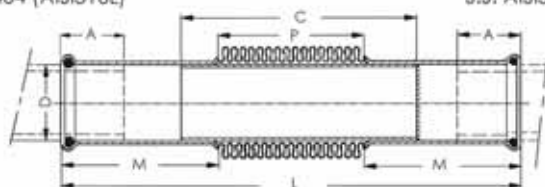
Articolo / Article	N°	6251	6253	6255	6257	6259	6261	6263	6265	6267	6269
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	28	35	42	54
Øe flangia o.d. flange	mm	34	44,5	38,5	44,5	38,5	44,5	44,5	56,4	62	78
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	38	38	38	38	39	39	40	46	50	56
Peso Weight	g	62	72	60	76	66	78	80	120	144	170
Pezzi per confezione Pieces for pack	N°	20	20	20	20	20	20	20	10	10	10

Compensatore assiale

Acciaio inox n. 1.4404 (AISI316L)

Axial compensator

S.S. AISI316L (n. 1.4404)



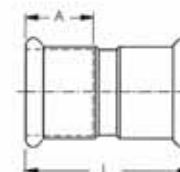
L'inserimento del tubo nei raccordi del giunto deve rispettare la misura A

Penetration of pipe into sockets according to dimension A

Articolo / Article	N°	40020	40025	40032	40040	40050	40065	40080	40100
Ø D	mm	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	21	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	C mm	110	115	122	128	190	190	190	220
Dimensione Dimension	L mm	238	255	286	328	418	592	650	768
Dimensione Dimension	M mm	84	90	102	120	139	226	255	304
Corso/Stroke	+ mm	13	13	13	13	15	15	15	17
	- mm	27	27	27	27	30	30	30	33
	total mm	40	40	40	40	45	45	45	50
Dimensione Dimension	P mm	70	75	82	88	140	140	140	160
Soffietto Bellows	mm	38x25x20	45x31x20	52x38x20	61x45x20	76x56x22	92x78x22	115x92x22	135x110x24
Peso Weight	g	284	376	576	795	1200	3100	4500	6300

**Acciaio inossidabile AISI 316 L per gas
Stainless steel AISI 316 L for gas**

Manicotto con battuta



Sleeve with stop

Articolo Article	N°	26301	26303	26305	26307	26309	26311	26313
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	48	50	51	56	68	74	94
Peso Weight	g	39	46	54	70	104	136	206
Pezzi per confezione pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	4	4

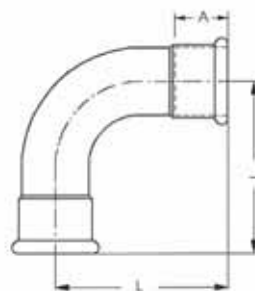
Manicotto passante



Slip sleeve

Articolo Article	N°	26351	26353	26355	26357	26359	26361	26363
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	80	80	84	90	102	120	139
Peso weight	g	55	65	84	113	156	225	312
Pezzi per confezione pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	4	4

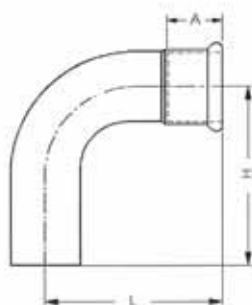
Curva 90° FF



90° FF elbow

Articolo Article	N°	25001	25003	25005	25007	25009	25011	25013
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	49	53	63	81	130	170	215
Peso Weight	g	56	71	85	138	290	450	490
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	2	2

Curva 90° MF



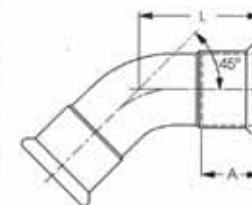
90° MF elbow

Articolo Article	N°	25101	25103	25105	25107	25109	25111	25113
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	65,5	62	70	88	133	174	220
Dimensione Dimension	L mm	52,5	53	63	81	130	170	215
Peso Weight	g	56	66	91	146	306	450	600
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	2	2

Curva 45° FF

Articolo Article	N°	25401	25403	25405	25407	25409	25411	25413
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	35	36	41	47	95	107	150
Peso Weight	g	48	58	83	115	200	313	500
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2

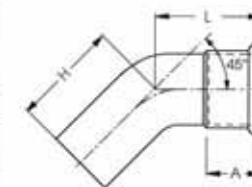
45° FF elbow



Curva 45° MF

Articolo Article	N°	25501	25503	25505	25507	25509	25511	25513
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	45	46	48	54	98	111	155
Dimensione Dimension	L mm	35	36	41	61	95	107	150
Peso Weight	g	48	58	83	120	206	300	500
Pezzo per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2

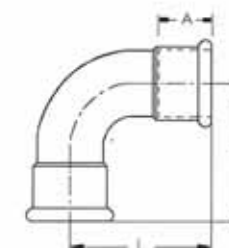
45° MF elbow



Curva 90° FF corta

Articolo Article	N°	25059	25061	25063
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	93	108	103
Peso Weight	g	158	276	500
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

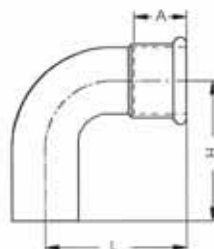
90° FF short elbow



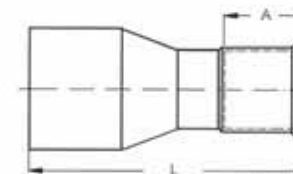
Curva 90° MF corta

Articolo Article	N°	25159	25161	25163
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	96	112	108,5
Dimensione Dimension	L mm	93	108	103
Peso Weight	g	156	218	320
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

90° MF short elbow



Riduzione



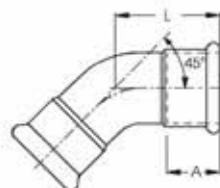
Reducer

Articolo Article	N°	26901	26903	26905	26907	26909	26911	26912	26917
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	18-15	22-15	22-18	28-15	28-18	28-22	35-15	35-22
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	20	21	21	20	21
Dimensione Dimension	L mm	62,5	72,5	70,5	80	67	77	81	85
Peso Weight	g	38	43	45	55	58	63	75	85
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	10	10

Curva 45° FF corta

Articolo Article	N°	25459	25461	25463
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	68,5	78,5	65
Peso weight	g	124	184	460
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

45° FF short elbow

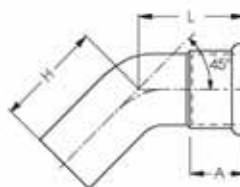


Articolo Article	N°	26919	26925	26927	26929	26937	26939	26941
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-28	42-22	42-28	42-35	54-28	54-35	54-42
Dimensione Dimension	A mm	24	21	24	27	24	27	32
Dimensione Dimension	L mm	83,5	109	96,5	103	117,5	116,5	117,5
Peso Weight	g	88	115	125	113	180	200	275
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	4	4	4	4	4

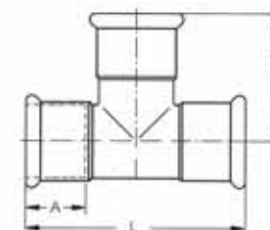
Curva 45° MF corta

Articolo Article	N°	25559	25561	25563
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	71,5	82,5	70
Dimensione Dimension	L mm	68,5	78,5	65
Peso Weight	g	122	290	440
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

45° MF short elbow



Tee



Tee

Articolo Article	N°	26601	26603	26605	26607	26609	26611	26613
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	B mm	38,2	40,7	44	50	56,5	66	79
Dimensione Dimension	L mm	66	68	80	88	105	116	142
Peso Weight	g	66	76	110	152	198	280	426
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2

Tee ridotto



Reduced tee

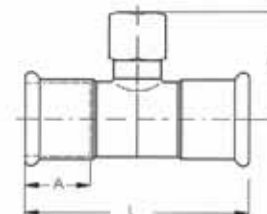
Articolo Article	N°	26701	26703	26705	26707	26709	26711	26713
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	18-15-18	22-15-22	22-18-22	28-15-28	28-18-28	28-22-28	35-15-35
Dimensione Dimension	A	mm	21	21	24	24	24	27
Dimensione Dimension	A1	mm	20	20	21	20	21	20
Dimensione Dimension	B	mm	39,7	42	43	45	46	47,5
Dimensione dimension	L	mm	68	80	80	88	88	105
Peso Weight	g	76	106	108	128	132	144	166
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	10	10

Articolo Article	N°	26715	26717	26719	26720	26721	26722	26723
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-18-35	35-22-35	35-28-35	42-15-42	42-22-42	42-18-42	42-28-42
Dimensione Dimension	A	mm	27	27	32	32	32	32
Dimensione Dimension	A1	mm	21	21	24	20	21	24
Dimensione Dimension	B	mm	48,5	49,5	52,5	51	53	56
Dimensione Dimension	L	mm	105	105	105	116	116	116
Peso weight	g	168	182	182	218	228	222	234
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	4	4	4	4

Articolo Article	N°	26725	26724	26726	26727	26729	26731	26733
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	42-35-42	54-15-54	54-18-54	54-22-54	54-28-54	54-35-54	54-42-54
Dimensione Dimension	A	mm	32	38	38	38	38	38
Dimensione Dimension	A1	mm	27	20	21	22	24	27
Dimensione Dimension	B	mm	60	58	59	60	63	73
Dimensione Dimension	L	mm	116	142	142	142	142	142
Peso Weight	g	244	320	330	342	364	396	420
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	4	2	2	2	2	2	2

Tee con derivazione

filettata F gas cilindrica



Branch tee

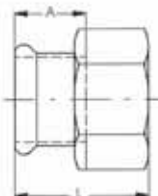
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	26801	26803	26807	26809	26811	26813	26815	26817	26819
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	22	28	28	35	35	42
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Dimensione Dimension	A	mm	20	21	21	24	24	27	27	32
Dimensione Dimension	B	mm	35,2	36,7	39,2	42	42	45	44,5	48
Dimensione Dimension	L	mm	66	68	80	80	88	88	105	116
Peso Weight	g	80	88	124	160	142	186	182	208	238
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	10	10	4

Articolo Article	N°	26821	26823	26825	26827
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	42	54	54	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/2	1/2	2
Dimensione Dimension	A	mm	32	38	38
Dimensione Dimension	B	mm	51	55	58
Dimensione Dimension	L	mm	116	142	142
Peso Weight	g	282	350	380	855
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	4	2	2	2

Manicotto misto

con filetto F gas cilindrico



Female adapter

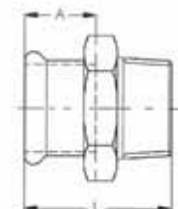
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	26401	26402	26403	26404	26407	26409	26405	26406
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1/2	1/4	1/2	1/4	1	1/4
Dimensione Dimension	A	mm	20	20	21	21	21	21	24
Dimensione Dimension	L	mm	39	42	39	42	39	42	44
Peso Weight	g	48	52	56	60	66	88	76	150
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	20

Articolo Article	N°	26411	26408	26412	26413	26414	26416	26415	26418	26417
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28	28	35	35	35	42	42	54	54
uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1	1 1/4	1	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
Dimensione Dimension	A	mm	24	24	27	27	27	32	32	38
Dimensione Dimension	L	mm	47	49	50	53	55	56	58	64
Peso Weight	g	172	165	220	240	260	260	270	520	554
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	10	4	4	4	4

Manicotto misto

con filetto M gas conico



Male adapter

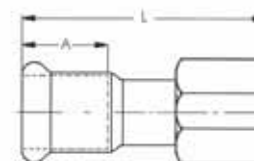
gas taper male thread

Articolo Article	N°	26451	26452	26453	26455	26456	26457	26458	26447	26459
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28	28
Uscita filettata Threaded branch	Pollici Inches	1/4	1/4	1/2	1/4	1/2	1/4	1	1/4	1
Dimensione Dimension	A	mm	20	20	21	21	21	21	24	24
Dimensione dimension	L	mm	43,5	46	43,5	46	43,5	46	48	48
Peso Weight	g	60	70	62	80	80	92	105	120	136
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Articolo Article	N°	26449	26460	26461	26462	26464	26463	26466	26465
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28	35	35	35	42	42	54	54
Uscita filettata Threaded branch	Pollici Inches	1 1/4	1	1 1/4	1 1/2	1 1/4	1 1/2	1 1/2	2
Dimensione Dimension	A	mm	24	27	27	27	32	32	38
Dimensione Dimension	L	mm	51	48	51	51	57	57	62
Peso Weight	g	145	185	202	220	220	230	340	376
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	10	10	4	4	4	4	4

Manicotto con girolo

con filetto F gas cilindrico



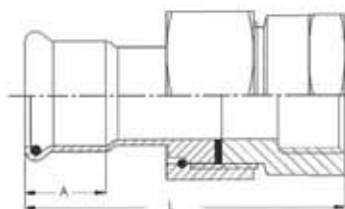
Union

gas parallel female thread

Articolo / Article	N°	26570	26571	26573	26575	26577	26579	26581	26583
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1/2	1	1 1/4	1 1/2	2	2
Dimensione Dimension	A	mm	20	20	21	21	24	27	32
Dimensione Dimension	L	mm	51	57	57	60	65	70	77
Peso Weight	g	114	116	116	162	252	298	265	450
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	4	4	4

Bocchettone a sede piana

attacco a pressare
con filetto F cilindrico



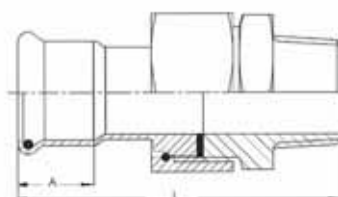
Female union connector

gas parallel
female thread

Articolo Article	N°	26850	26851	26852	26853	26855	26856	26857	26859	26861	26863
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	80	78	80	78	83	86	91	98	108	130
Peso Weight	g	180	180	180	180	284	284	494	548	565	930
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	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°	26870	26871	26872	26873	26874	26875	26876	26877	26879	26881	26883
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	1 3/4	2	2 1/2	3	3 1/2
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	21	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	85	83	85	83	86	88	93	98	106	117	139
Peso Weight	g	182	182	182	182	284	284	284	402	518	681	810
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4

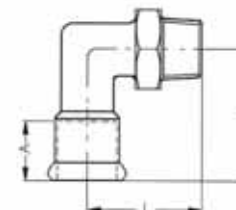
Gomito misto 90°
con filetto F gas cilindrico



90° angle adapter
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	26001	26003	26005	26007	26009
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/2	3/4	1	1 1/4
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27
Dimensione Dimension	H mm	36	40	45	50	60
Dimensione Dimension	L mm	36	37,5	42	50	64
Peso Weight	g	88	98	164	278	398
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	10

Gomito misto 90°
con filetto M gas conico



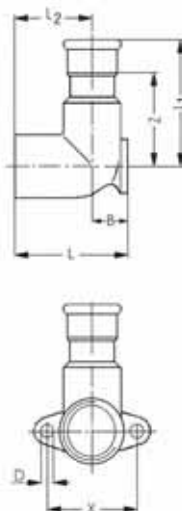
90° angle adapter
gas taper male thread

Articolo Article	N°	26051	26053	26055	26057	26059	26061	26063
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	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	36	40	45	50	60	70	85
Dimensione Dimension	L mm	36	37,5	42	48	64	67	78
Peso Weight	g	92	102	150	252	392	480	745
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	10	2	2

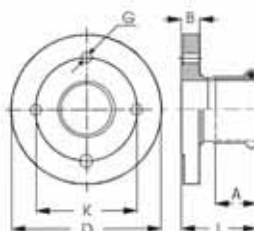
Gomito 90° con flangia
con filetto F gas cilindrico

Articolo Article	N°	26101	26103	26105
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1/4
Dimensione Dimension	B mm	13	13	17
Dimensione Dimension	D mm	5	5	6
Dimensione Dimension	L mm	43	43	51
Dimensione Dimension	L1 mm	40	40	44
Dimensione Dimension	L2 mm	30	30	34
Dimensione Dimension	X mm	34	34	40
Dimensione Dimension	Z mm	20	19	23
Peso Weight	g	102	104	144
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20

90° angle adapter with wall flange
gas parallel female thread



Manicotto flangiato PN 10/16
a norme ISO



Flanged sleeve NP 10/16
according to ISO standard

Articolo Article	N°	26501	26503	26505	26507	26509	26511	26513
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	B mm	14	14	16	16	16	16	18
Dimensione Dimension	D mm	95	95	105	115	140	150	165
Dimensione Dimension	G mm	14	14	14	14	18	18	18
Dimensione Dimension	K mm	65	65	75	85	100	110	125
Dimensione Dimension	L mm	58	59	65	71	76	71	79
Fori Holes	N°	4	4	4	4	4	4	4
Peso Weight	g	705	710	1000	1200	1795	2010	2300
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	1	1	1	1	1	1	1

Tubo CHIBRO pressfitting
in acciaio inossidabile
n. 1.4301 (AISI 304)

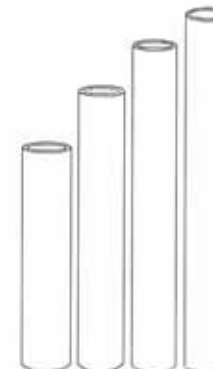
I tubo in acciaio inossidabile **CHIBRO pressfitting** ha le seguenti salienti caratteristiche:

Materiale: n. 1.4301 secondo EN 10088 (AISI 304)
Carico di snervamento (0,2%): min 190 N/mm²
Coefficiente di dilatazione termica: 17,3x10⁻⁶/K
Allungamento (A5): min. 40%
Raggio di curvatura: min 3,5 Øe
Scabrezza: 15x10⁻⁴ mm
Lunghezza delle verghe: m 6
Principali campi di applicazione: Impianti aria compressa e gas inerti - Impianti con acqua demineralizzata - Numerosi impianti di processo con prodotti chimici

CHIBRO pressfitting
stainless steel pipe
AISI 304 (n. 1.4301)

The stainless steel pipe of the **CHIBRO pressfitting** system has following characteristics:

Material: AISI 304 (n. 1.4301 according to EN 10088)
Tensile strength (0,2%): min 190 N/mm²
Coefficient of thermal expansion: 17,3x10⁻⁶/K
Elongation (A5): min. 40%
Bending radius: min 3,5 O.D.
Roughness: 15x10⁻⁴ mm
Lengths: 6 m
Main applications: Compressed air and inert gases - Systems using demineralized water - Process plants using various chemicals.



Dimensioni

Articolo Article	N°	4803	4805	4807	4809	4811	4813	4815	4817	4819	4821
diametro esterno outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
spessore thickness	mm	1	1	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	2	2	2
contenuto d'acqua water capacity	l/m	0,133	0,201	0,302	0,515	0,804	1,195	2,043	4,083	5,662	8,496
peso weight	g/m	351	426	625	805	1258	1521	1972	3711	4352	5308
m per fascio meters per bundle	m	1014	1014	1014	546	366	222	222	222	222	114

Dimensions

Acciaio al carbonio galvanizzato Galvanized carbon steel

Tubo **CHIBRO pressfitting** in acciaio al carbonio galvanizzato

Il tubo in acciaio al carbonio galvanizzato **CHIBRO pressfitting** ha le seguenti salienti caratteristiche:

Materiale: Fe 320 (E 220) a norme EN 10305-3

Carico di snervamento (0,2%): min 320 N/mm²

Coefficiente di dilatazione termica: $11 \times 10^{-6}/K$

Allungamento (A5): min. 40%

Raggio di curvatura: min 3,5 Øe

Scabrezza: 10^{-2} mm

Lunghezza delle verghe: m 6

Principali campi di applicazione: impianti di riscaldamento e raffreddamento a vaso chiuso in applicazioni fuori traccia. Impianti di trasporto aria compressa e gas inerti.

CHIBRO Pressfitting pipe of galvanized carbon steel

The galvanized carbon steel pipe of the **CHIBRO pressfitting** system has following characteristics:

Material: E 220 (Fe 320) according to EN 10305-3

Tensile strength (0,2%): min 320 N/mm²

Coefficient of thermal expansion: $11 \times 10^{-6}/K$

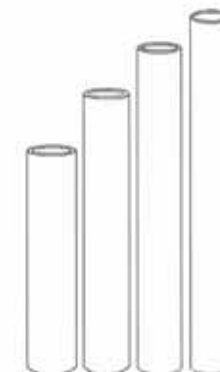
Elongation (A5): min. 40%

Bending radius: min 3,5 O.D.

Roughness: 10^{-2} mm

Lengths: 6 m

Main applications: heating and cooling systems with closed expansion tank and exposed pipes. Pipe systems for compressed air and for inert gases.



Dimensioni

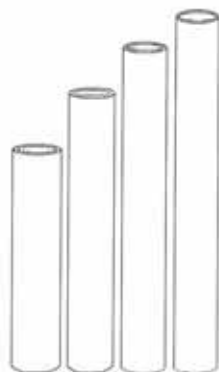
Articolo Article	N°	4501	4503	4505	4507	4509	4511	4513	4515	4517	4519	4521
Diametro esterno Outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Spessore Thickness	mm	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2	2	2
Contenuto d'acqua Water capacity	l/m	0,072	0,125	0,192	0,284	0,491	0,804	1,195	2,043	4,080	5,660	8,500
Peso Weight	g/m	386	496	606	753	974	1230	1488	1920	3630	4257	5192
m per fascio m per bundle	m	624	1290	894	1290	624	402	402	228	222	222	114

Dimensions

Tubo CHIBRO pressfitting in acciaio al carbonio galvanizzato e rivestito in polipropilene

Il tubo in acciaio al carbonio galvanizzato ed ulteriormente rivestito in polipropilene CHIBRO pressfitting ha le seguenti salienti caratteristiche:

Materiale: Fe 320 (E 220) a norme EN 10305-3
Carico di snervamento (0,2%): min 320 N/mm²
Coefficiente di dilatazione termica: $11 \times 10^{-6}/K$
Allungamento (A5): min 40%
Raggio di curvatura: min 3,5 Øe
Scabrezza: 10⁻² mm
Lunghezza delle verghe: m 6
Materiale di rivestimento: 1 mm di polipropilene estruso
Densità del materiale di rivestimento: 0,9 kg/dm³
Principali campi di applicazione: impianti di riscaldamento e raffreddamento a vaso chiuso in applicazioni sotto traccia e/o sotto intonaco.



Dimensioni

Articolo Article	N°	4601	4603	4605	4607	4609	4611	4613	4615
DN	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
ND	mm	14	17	20	24	30	37	44	56
Diametro esterno Outside diameter	mm	14	17	20	24	30	37	44	56
Spessore Thickness	mm	1,2	1,2	1,2	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Contenuto di acqua Water capacity	l/m	0,072	0,125	0,192	0,284	0,491	0,804	1,195	2,043
Peso Weight	g/m	423	541	660	818	1056	1332	1610	2076
m per fasci m per bundle	m	624	1290	894	1290	624	402	402	228

CHIBRO pressfitting pipe of galvanized carbon steel with additional polypropylene outer coating

CHIBRO pressfitting pipe of galvanized carbon steel with additional outer coating of polypropylene has following peculiar characteristics:

Material: E 220 (Fe 320) according to EN 10305-3
Tensile strength (0,2%): min 320 N/mm²
Coefficient of thermal expansion: $11 \times 10^{-6}/K$
Elongation (A5): min. 40%
Bending radius: min 3,5 O.D.
Roughness: 10⁻² mm
Lengths: 6 m
Coating: 1 mm polypropylene extruded on the outer surface
Density of coating: 0,9 kg/dm³
Main applications: heating and cooling systems with closed expansion tanks and exposed resp. in-built pipes

Dimensions

Manicotto con battuta



Sleeve with stop

Articolo Article	N°	2501	2503	2505	2507	2508	2509	2510	2511	2513	2515	2517	2519	2521
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	22	28	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	21	24	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	L mm	40	48	50	51	51	56	56	68	74	94	125	144	172
Peso Weight	g	25	39	44	56	56	70	70	104	138	216	556	800	1250
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	10	4	4	4	4	2

Art. 2508 e 2510 Manicotti con battuta per termostrisce

Art. 2508 and 2510 Sleeve with stop for thermostrips

Manicotto passante



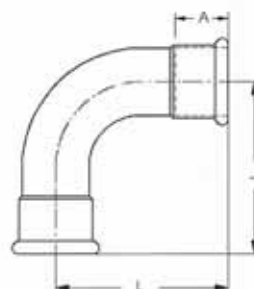
Slip sleeve

Articolo Article	N°	2601	2603	2605	2607	2608	2609	2611	2613	2615	2617	2619	2621
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	21	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	L mm	65	80	80	84	84	90	102	120	139	226	255	304
Peso Weight	g	36	55	65	87	87	113	146	212	312	1000	1320	2220
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	10	4	4	2	2	2

Art. 2608 Manicotto passante per termostrisce

Art. 2608 Slip sleeve for thermostrips

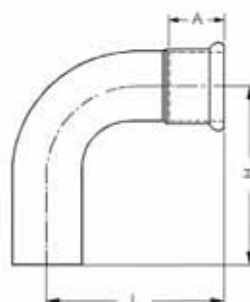
Curva 90° FF



90° FF Elbow

Articolo Article	N°	1001	1003	1005	1007	1009	1011	1013	1015	1017	1019	1021
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	L mm	43	49	53	63	81	130	170	215	270	320	380
Peso Weight	g	41	56	71	85	138	290	450	490	1325	1880	2760
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	2	2	2	2	2

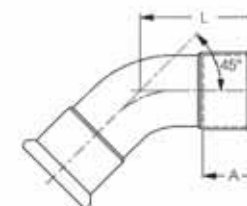
Curva 90° MF



90° MF Elbow

Articolo Article	N°	1101	1103	1105	1107	1109	1111	1113	1115	1117	1119	1121
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	H mm	55	65,5	62	70	88	133	174	220	277	328	389
Dimensione Dimension	L mm	43	52,5	53	63	81	130	170	215	270	329	380
Peso weight	g	40	58	66	91	145	290	450	600	1600	2150	3250
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	2	2	2	2	2

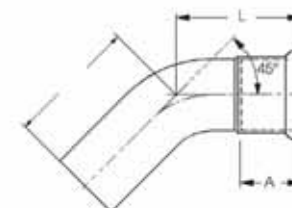
Curva 45° FF



45° FF Elbow

Articolo Article	N°	1401	1403	1405	1407	1409	1411	1413	1415	1417	1419	1421
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	L mm	35	35	36	41	47	75	107	150	205	235	280
Peso Weight	g	36	48	58	83	115	200	313	500	1350	1900	2800
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Curva 45° MF



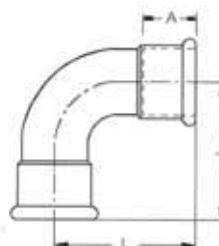
45° MF Elbow

Articolo Article	N°	1501	1503	1505	1507	1509	1511	1513	1515	1517	1519	1521
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	H mm	42	45	46	48	54	98	111	155	212	243	289
Dimensione dimension	L mm	35	35	36	41	61	95	107	150	205	235	280
Peso Weight	g	34	48	58	83	120	238	300	500	1400	1850	2750
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Curva 90° F.F. corta

Articolo Article	N°	1041	1043	1045
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	93	108	103
Peso Weight	g	164	218	500
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

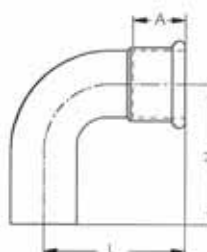
90° FF short elbow



Curva 90° MF corta

Articolo Article	N°	1141	1143	1145
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	96	112	108
Dimensione Dimension	L mm	93	108	103
Peso Weight	g	214	315	480
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

90° MF short elbow



Curva 45° FF corta

Articolo Article	N°	1441	1443	1445
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	68,5	78,5	65
Peso Weight	g	130	186	460
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

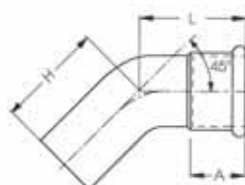
45° FF short elbow



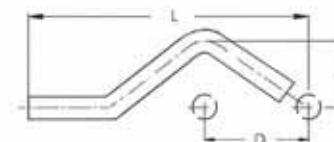
Curva 45° MF corta

Articolo Article	N°	1541	1543	1545
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	71,5	82,5	70
Dimensione Dimension	L mm	68,5	78,5	65
Peso Weight	g	130	290	440
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

45° MF short elbow



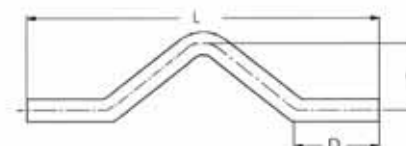
Sorpasso



Overrun

Articolo Article	N°	3751	3753	3755	3757	3759
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28
Dimensione Dimension	C mm	31	31	34	37	43
Dimensione Dimension	D mm	54	54	59,5	64,5	75
Dimensione Dimension	L mm	155	155	167	177	215
Peso Weight	g	60	80	100	140	200
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10

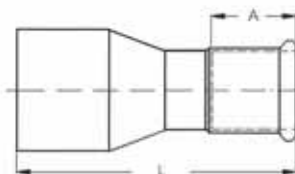
Scavalcamento



Crossover

Articolo Article	N°	3765	3767	3769	3771	3773
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28
Dimensione Dimension	C mm	31	31	34	37	43
Dimensione Dimension	D mm	47	47	48	48	65
Dimensione Dimension	L mm	202	202	215	225	280
Peso Weight	g	80	110	140	195	285
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10

Riduzione



Reducer

Articolo Article	N°	3501	3503	3507	3505	3509	3513	3511	3515	3517
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15-12	18-12	18-15	22-12	22-15	22-18	28-15	28-18	28-22
Dimensione Dimension	A mm	18	18	20	18	20	21	20	21	21
Dimensione Dimension	L mm	60	61	62,5	71	72,5	70,5	80	67	77
Peso Weight	g	26	32	38	36	43	45	55	58	63
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	20	20

Articolo Article	N°	3516	3518	3519	3521	3523	3525	3527	3529	3531
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-15	35-18	35-22	35-28	42-22	42-28	42-35	54-22	54-28
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	21	24	27	21	24
Dimensione Dimension	L mm	81	85	85	83,5	91	96,5	103	103	117,5
Peso Weight	g	92	97	85	88	132	125	113	200	180
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	4	4	4	4	4

Articolo Article	N°	3533	3535	3537	3539	3541	3543	3545	3547
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	54-35	54-42	76,1-42	76,1-54	88,9-54	88,9-76,1	108-76,1	108-88,9
Dimensione Dimension	A mm	27	32	32	38	38	55	55	64
Dimensione Dimension	L mm	116,5	117,5	157	157	168,5	188,5	217	209
Peso Weight	g	200	275	450	450	600	700	1020	1000
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	4	4	4	4	4	4	2	2

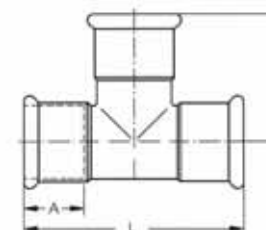
Tubo ricurvo 90° MM



MM 90° bent pipe

Articolo Article	N°	3871	3873	3875	3877	3879	3881	3883	3885
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	h1 mm	70	70	70	70	80	120	150	200
Dimensione Dimension	h2 mm	120	120	120	120	120	200	250	300
Dimensione dimension	H2 min mm	52	58	63	70	80	100	120	145
Peso Weight	g	56	90	110	140	180	375	570	930
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	10	10	4	2	2

Tee



Tee

Articolo Article	N°	3201	3203	3205	3207	3209	3211	3213	3215	3217	3219	3221
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	24	27	32	38	55	64	78
Dimensione Dimension	B mm	34,5	38,2	40,7	44	50	56,5	66	79	116	128	154,5
Dimensione Dimension	L mm	58	66	68	80	88	105	116	142	242	255	310
Peso Weight	g	48	66	80	108	150	204	274	438	1330	1560	2250
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	4	2	2	2	2

Tee ridotto



Reduced tee

Articolo Article	N°	3301	3303	3305	3307	3309	3311	3313	3315
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15-12-15	18-12-18	18-15-18	22-12-22	22-15-22	22-18-22	28-15-28	28-18-28
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	21	21	21	24	24
Dimensione Dimension	Al mm	18	18	20	18	20	21	20	21
Dimensione Dimension	B mm	36,2	37,7	39,7	40	42	43	45	46
Dimensione Dimension	L mm	66	68	68	80	80	80	88	88
Peso Weight	g	60	70	76	92	98	100	132	132
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	10	10

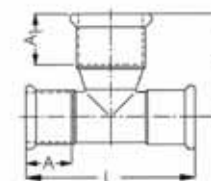
Articolo Article	N°	3317	3319	3321	3323	3325	3327	3329	3331
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28-22-28	35-15-35	35-18-35	35-22-35	35-28-35	42-22-42	42-28-42	42-35-42
Dimensione Dimension	A mm	24	27	27	27	27	32	32	32
Dimensione Dimension	Al mm	21	20	21	21	24	21	24	27
Dimensione Dimension	B mm	47	47,5	48,5	49,5	52,5	53	56	60
Dimensione Dimension	L mm	88	105	105	105	105	116	116	116
Peso Weight	g	142	172	176	184	192	233	238	254
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	4	4	4

Articolo Article	N°	3333	3335	3337	3339	3341	3343	3345
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	54-22-54	54-28-54	54-35-54	54-42-54	76,1-54-76,1	88,9-76,1-88,9	108-88,9-108
Dimensione Dimension	A mm	38	38	38	38	55	64	78
Dimensione Dimension	Al mm	21	24	27	32	38	55	64
Dimensione Dimension	B mm	60	63	67	73	90	123,5	137,5
Dimensione Dimension	L mm	142	142	142	142	242	255	310
Peso Weight	g	362	368	376	380	1150	1530	2250
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	2	2	2	2	2	2	2

Tee allargato

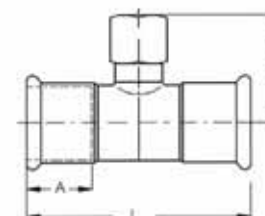
Articolo Article	N°	3351	3353	3355	3357	3359
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12-15-12	15-18-15	15-22-15	18-22-18	22-28-22
Dimensione Dimension	A mm	18	20	20	21	22
Dimensione Dimension	Al mm	20	21	21	21	24
Dimensione Dimension	B mm	34	38	44	44	46
Dimensione Dimension	L mm	56	62	62	70	74
Peso Weight	g	50	66	76	88	118
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20

Augmented tee



Tee con derivazione

filettata femmina gas cilindrica



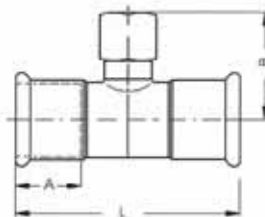
Branch tee

gas parallel female thread

Articolo / Article	N°	3401	3403	3405	3407	3409	3411	3441	3413
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	18	22	28	28	35
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensione Dimension	A mm	18	18	20	21	21	24	24	27
Dimensione Dimension	B mm	33,5	33,5	35,2	36,7	39,4	42	45	44,5
Dimensione Dimension	L mm	58	58	66	68	80	88	88	105
Peso Weight	g	70	64	78	92	110	142	180	184
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	10	10	10

Articolo / Article	N°	3415	3417	3419	3421	3423	3431	3433	3435
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	42	54	54	76,1	88,9	108
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensione Dimension	A mm	27	32	32	38	38	55	64	78
Dimensione Dimension	B mm	47,5	48	51	55	58	69	76	85
Dimensione Dimension	L mm	105	116	116	142	142	242	255	310
Peso Weight	g	222	232	268	354	396	1110	1265	1820
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	4	2	2	2	2	2

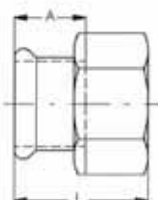
Tee con derivazione
filettata femmina NPT



Branch tee
NPT female thread

Articolo / Article	N°	3410	3412	3414	3418	3422
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensione Dimension	A mm	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	B mm	39,2	42,2	44,5	48	55
Dimensione Dimension	L mm	80	88	105	116	142
Peso Weight	g	110	142	184	234	354
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	10	10	4	2

Manicotto misto
con filetto femmina gas cilindrico



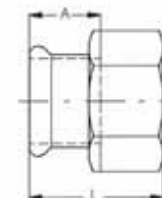
Female adapter
gas parallel female thread

Articolo / Article	N°	2700	2701	2702	2703	2705	2707	2708	2709	2715	2710	2711	2713
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	15	18	18	22	22	22	28	28	28
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	1/2	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1/2	1/2	1
Dimensione Dimension	A mm	18	18	20	20	21	21	21	21	21	24	24	24
Dimensione Dimension	L mm	36	39	35	39	39	42	39	42	44	44	44	47
Peso Weight	g	28	42	44	44	64	88	104	88	154	226	198	170
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

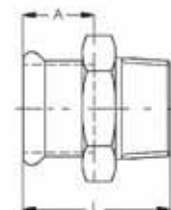
Manicotto misto
con filetto femmina NPT

Articolo / Article	N°	2712
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2
Dimensione Dimension	A mm	24
Dimensione Dimension	L mm	44
Peso Weight	g	140
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20

Female adapter
NPT female thread



Manicotto misto
con filetto maschio gas conico



Male adapter
gas taper male thread

Articolo Article	N°	2801	2802	2803	2805	2806	2807	2809	2810
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	15	15	18	18	22
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	1/2	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensione Dimension	A mm	18	18	20	20	20	21	21	21
Dimensione Dimension	L mm	38,5	42	38,5	43,5	46	43,5	46	43,5
Peso Weight	g	36	60	42	60	64	64	92	86
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	20	20	20

Articolo Article	N°	2811	2812	2814	2813	2815	2817	2819
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22	22	28	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2	1	1/2	1	1 1/2	1 1/2	2
Dimensione Dimension	A mm	21	21	24	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	46	48	45	48	51	57	83
Peso Weight	g	94	156	106	120	174	230	398
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	4	4

Manicotto misto ad innesto

con filetto femmina gas cilindrico



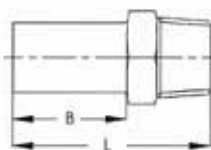
Female adapter for insertion

gas parallel female thread

Articolo Article	N°	2901	2903	2905	2907	2909	2911
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	18	22	22
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	1/2	3/4	1/2	3/4
Dimensione Dimension	B mm	27	30	31	31	31	31
Dimensione Dimension	C mm	18	18	18	21	18	21
Dimensione Dimension	L mm	45	48	49	52	49	52
Peso Weight	g	40	70	70	96	50	84
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	20	10

Manicotto misto ad innesto

con filetto maschio gas conico



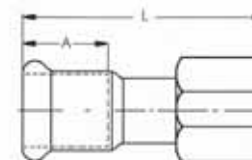
Male adapter for insertion

gas taper male thread

Articolo Article	N°	2955
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	18
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2
Dimensione Dimension	B mm	31
Dimensione Dimension	L mm	52
Peso Weight	g	52
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20

Manicotto con girello

con filetto femmina gas cilindrico



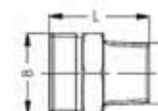
Union

gas parallel female thread

Articolo Article	N°	2751	2753	2755	2757	2759	2761	2763
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1	1 1/4	1 3/4	2	2
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	57	57	60	65	70	78	97
Peso Weight	g	116	116	162	252	298	265	450
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	4	4	4

Nipple MM

B filettatura gas cilindrica
C conica



MM nipple

parallel (B) and taper (C)
gas thread

Articolo Article	N°	3821	3822	3824	3823	3826	3825	3827	3829	3831
Uscita filettata maschio Male threaded branch	B pollici inches	1/4	1/4	1	1	1	1 1/4	1 1/2	2	2
Uscita filettata maschio Male threaded branch	C pollici inches	1/4	1/4	1/2	3/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione Dimension	L mm	33	35,5	34	36,5	41,5	42	46	50	54
Peso Weight	g	66	75	98	105	130	150	220	416	360
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	4	4	4

Nipple MF

B e C filettatura gas cilindrica

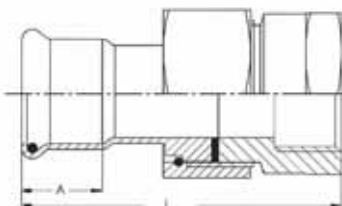


MF nipple

Parallel (B) and (C) gas thread

Articolo Article	N°	3801	3802	3803	3804	3805	3807	3809	3811
Uscita filettata maschio Male threaded branch	B pollici inches	1/4	1/4	1	1	1 1/4	1 1/2	2	2
Uscita filettata maschio Male threaded branch	C pollici inches	1/4	1/4	1/2	1	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione Dimension	L mm	28	30	31	34	35	38	41	45
Peso Weight	g	64	67	122	135	242	250	300	480
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	4	4	4

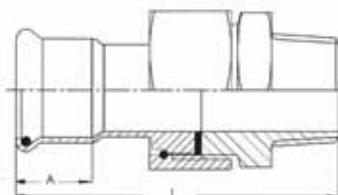
Bocchettone a sede piana

 attacco a pressare con filetto
 femmina cilindrico

Female union connector

gas parallel female thread

Articolo Article	N°	3451	3453	3454	3455	3457	3458	3459	3461	3463	3465
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	¾	¾	¾	¾	¾	1	1	1 ¼	1 ¼	2
Dimensione Dimension	A	mm	20	20	21	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L	mm	80	78	80	78	83	86	91	108	130
Peso Weight	g	180	180	180	180	284	284	494	548	565	930
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4

Bocchettone a sede piana

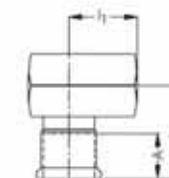
 attacco a pressare con filetto
 maschio conico

Male union connector

gas taper male thread

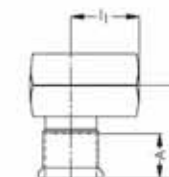
Articolo Article	N°	3471	3473	3474	3475	3476	3477	3478	3479	3481	3483	3485
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	¾	¾	¾	¾	¾	¾	1	1	1.¼	1.¼	2
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	21	21	21	24	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	85	83	85	83	86	88	93	98	106	117	139
Peso Weight	g	182	182	182	182	284	284	284	402	518	681	810
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	10	10	4	4	4

Gomito misto 90°
 con filetto femmina gas cilindrico

Articolo Article	N°	2109	2112
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22	28
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	¾	¾
Dimensione Dimension	A mm	21	24
Dimensione Dimension	l1 mm	33	42
Dimensione dimension	l2 mm	42	46
Peso Weight	g	238	314
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10

90° angle adapter
 gas parallel female thread

Gomito misto 90°
 con filetto femmina NPT

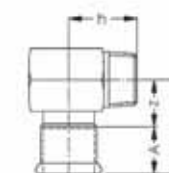
Articolo Article	N°		2111
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm		28
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches		¾
Dimensione Dimension	A	mm	24
Dimensione Dimension	l1	mm	42
Dimensione Dimension	l2	mm	46
Peso Weight	g		316
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.		10

90° angle adapter
 NPT female thread

N.B.: Da usare solo per impianti sprinkler

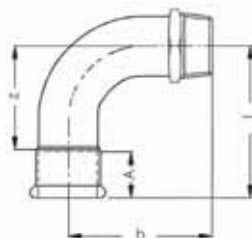
Note: The NPT thread angle adapter is to be used only for sprinkler system nozzles

Gomito misto 90°
 con filetto maschio gas conico

Articolo Article	N°	2051	2053	2055	2057	2059
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	15	18	22
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4
Dimensione Dimension	A mm	18	20	20	21	21
Dimensione Dimension	l mm	33	35	36	37	42
Dimensione Dimension	h mm	20,5	21	27	26	31
Dimensione Dimension	z mm	15	15	16	16	21
Peso Weight	g	72	78	100	106	184
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10

90° angle adapter
 gas taper male thread


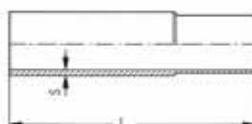
Curva mista 90°
con filetto maschio gas conico



90° elbow adapter
gas taper male thread

Articolo Article	N°	2001	2003	2005	2007	2009	2011	2013	2015	2017
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	15	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	3/8	1/2	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione dimension	A mm	18	20	20	21	21	24	27	32	38
Dimensione dimension	h mm	42	46,5	48,5	53	63	77	93	114	141
Dimensione dimension	l mm	43	49	49	53	63	72	121	155	165
Dimensione dimension	z mm	25	29	29	32	42	48	94	123	127
Peso Weight	g	56	56	88	96	140	210	374	572	780
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20	20	10	10	10	2	2

Pezzo a saldare



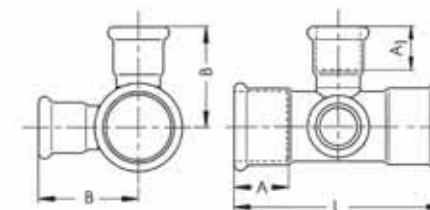
Combination pipe

Articolo Article	N°	3701	3703	3705	3707	3709	3711	3713	3715	3717	3719	3721
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	l mm	120	120	120	120	120	120	120	120	230	230	230
Dimensione Dimension	s mm	2,5	2,5	2,5	2,5	3	3	3	3	4	5	5
Peso Weight	g	68	96	124	140	210	260	270	480	1349	1757	2628
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	5	4	2	2	2	2

Croce 90° ridotta

90° cross reduced

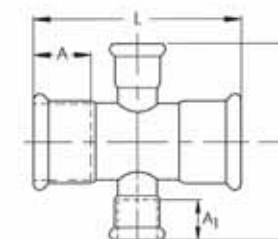
Articolo Article	N°	0410
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-22
Dimensione Dimension	A mm	27
Dimensione Dimension	A1 mm	21
Dimensione Dimension	B mm	50
Dimensione Dimension	L mm	105
Peso Weight	g	210
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10



Croce 180° ridotta

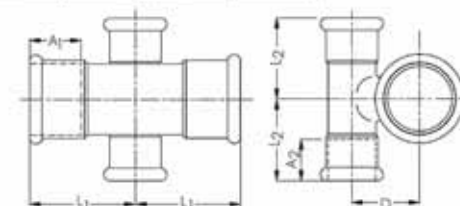
180° cross reduced

Articolo Article	N°	0420	0422	0424
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-22-35	42-22-42	54-22-54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	A1 mm	21	21	21
Dimensione Dimension	B mm	49,5	53	60
Dimensione Dimension	L mm	105	116	142
Peso Weight	g	225	264	380
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2



Croce ridotta disassata

Reduced crossover

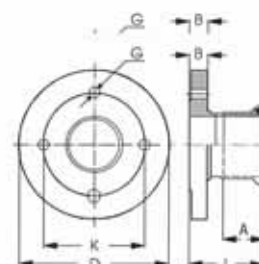


Articolo Article	N°	0440	0442	0444	0448	0446	0450	0452	0430	0432	0434
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15-15	18-15	22-15	22-18	28-15	28-18	28-22	35-22	42-22	54-22
Dimensione Dimension	A1 mm	20	21	21	21	24	24	24	27	32	38
Dimensione Dimension	A2 mm	20	20	20	21	20	21	21	21	21	21
Dimensione Dimension	L1 mm	33	34	40	40	44	44	44	52,5	58	71
Dimensione Dimension	L2 mm	33	33	33	34	33	34	40	40	40	40
Dimensione Dimension	D mm	20,8	22,4	24,6	26,2	27,6	29,2	31,4	33,7	37,2	44,2
Peso Weight	g	62	76	104	115	132	145	160	220	270	380
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	10	10	4	2

Manicotto flangiato PN 6
a norme ISO

Flanged sleeve NP 6
according to ISO standard

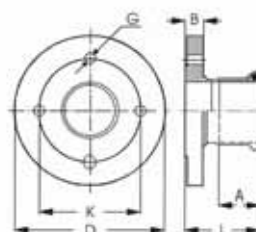
Articolo Article	N°	3017	3019	3021
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	55	64	78
Dimensione Dimension	B mm	14	16	16
Dimensione Dimension	D mm	160	190	210
Dimensione Dimension	G mm	14	18	18
Dimensione Dimension	K mm	130	150	170
Dimensione Dimension	L mm	122,5	122,5	142,5
Fori Holes	N°	4	4	4
Peso Weight	G	2000	3300	4300
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	1	1	1



Manicotto flangiato PN 10/16
a norme ISO

Flanged sleeve NP 10/16
according to ISO standard

Articolo Article	N°	3047	3049	3051
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	55	64	78
Dimensione Dimension	B mm	18	20	20
Dimensione Dimension	D mm	185	200	220
Dimensione Dimension	G mm	18	18	18
Dimensione Dimension	K mm	145	160	180
Dimensione Dimension	L mm	129,5	130,5	149,5
Fori Holes	N°	4	8	8
Peso Weight	G	3500	4400	5100
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	1	1	1



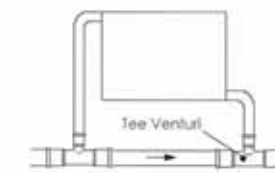
Tappo maschio



Male plug

Articolo Article	N°	3851	3853	3855	3857	3859	3861	3863	3865	3867	3869	3870
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54	76,1	88,9	108
Dimensione Dimension	A mm	18	20	21	21	24	27	32	39	55	64	78
Dimensione Dimension	L mm	54	59	63	66	75	83	104	118	172	192	226
Peso Weight	g	18	16	20	54	50	74	98	144	423	470	670
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	10	10	10	10	4	4	2	2	2

Ugello Venturi
da inserire in un tee,
per impianto
manotubo



Venturi nozzle
to be inserted into a
tee for one-pipe
heating systems

Articolo Article	N°	3781	3783	3785
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	18	22	28
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	20	20	20

Nastro anticorrosione Densokor RC

Densokor RC anti-corrosion tape

Nastro anticorrosione composto da un tessuto di cotone a maglie aperte impregnato e ricoperto sulle due facce da una massa paraffinosa stabilizzata caricata e autoadesiva non sporcante. La faccia esterna è ricoperta da una pellicola sottile di PVC rosso opaco. Il nastro si applica a freddo e non necessita di Primer. Spessore 1,2 mm. ca. Ogni giro va sovrapposto di almeno 10 - 15 mm.

Anti-corrosion tape consisting of a cotton warp soaked on both sides with a paraffin based protective coating. Adheres to pipe without need of Primer. PVC film on the outer face, total thickness 1.2 mm.

Temp. d'impiego fino a 115°C in aria libera
(100°C sottotraccia)

Applies cold with 10-15 mm overlapping.

Operating temp. 115°C free
(100°C in closet spaces)



Art. 1170 Altezza cm. 5 rotoli da 10 mt.
Art. 1180 Altezza cm. 10 rotoli da 10 mt.

Art. 1170 5 cm. wide 10 m rolls
Art. 1180 10 cm. wide 10 m rolls

Rame Copper

Tubo **CHIBRO pressfitting** in rame

Il tubo in rame **CHIBRO pressfitting** ha le seguenti salienti caratteristiche:

Materiale: rame DHP a norme UNI/EN 1057

Carico di snervamento (0,2%): min 250 MPa

Coefficiente di dilatazione termica: $1,65 \times 10^{-4}/K$

Scabrezza: 15×10^{-4} mm

Lunghezza delle verghe: m 5

Principali campi di applicazione: impianti di riscaldamento e raffreddamento a vaso chiuso in applicazioni fuori traccia. Impianti di trasporto aria compressa e gas inerti. Impianti idrosanitari.

CHIBRO Pressfitting pipe copper

The copper pipe of the **CHIBRO pressfitting** system has following characteristics:

Material: copper DHP according to UNI/EN 1057

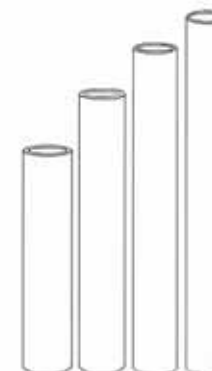
Tensile strength (0,2%): min 250 MPa

Coefficient of thermal expansion: $1,65 \times 10^{-4}/K$

Roughness: 15×10^{-4} mm

Lengths: 5 m

Main applications: heating and cooling systems with closed expansion tank and exposed pipes. Pipe systems for compressed air and for inert gases. Water supply systems.

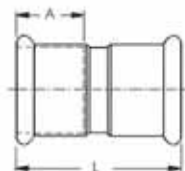


Dimensioni

Articolo Article	N°	69201	69202	69203	69204	69205	69206	69207	69208
Diametro esterno Outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Spessore Thickness	mm	1	1	1	1	1	1	1	1,5
Contenuto d'acqua Water capacity	l/m	0,075	0,1327	0,2011	0,3142	0,5309	0,8550	1,2560	2,0428
Peso Weight	g/m	340	430	525	650	830	1050	1260	2430

Dimensions

Manicotto con battuta



Sleeve with stop

Articolo Article	N°	90802	90804	90806	90808	90810	90812	90814	90816
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	42	43	43,8	45,9	49,9	62	71	83
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	—	—	—

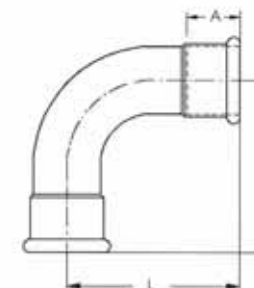
Manicotto passante



Slip sleeve

Articolo Article	N°	90832	90834	90836	90838	90840	90842	90844
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	80	80	84	91	102	120	140
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	—	—

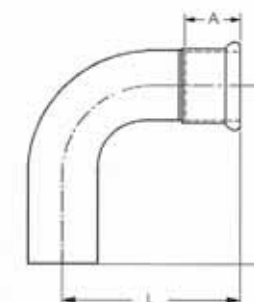
Curva 90° FF



90° FF Elbow

Articolo Article	N°	90132	90134	90136	90138	90140	90142	90144	90146
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	31,4	38	41,6	47,4	56,6	68	80,4	99,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	5	5	—

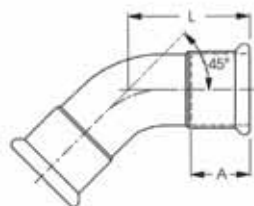
Curva 90° MF



90° MF Elbow

Articolo Article	N°	90102	90104	90106	90108	90110	90112	90114	90116
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	H mm	44,5	51	53	59,5	65,7	82,5	100,7	120,1
Dimensione Dimension	L mm	31,4	38	41,6	47,4	56,6	68	80,4	99,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	5	5	—

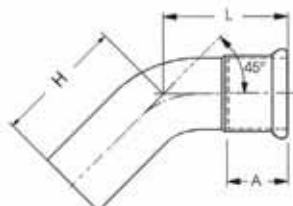
Curva 45° FF



45° FF Elbow

Articolo Article	N°	90192	90194	90196	90198	90200	90202	90204	90206
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	23	27,5	29	31,9	36,9	43,4	50,9	61,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	5	5	—

Curva 45° MF



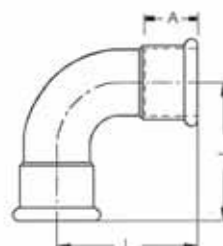
45° MF Elbow

Articolo Article	N°	90162	90164	90166	90168	90170	90172	90174	90176
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	H mm	32,2	36,7	38,8	43,6	46,5	57,9	70,9	82,1
Dimensione dimension	L mm	23	27,5	29	31,9	36,9	43,4	50,9	61,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	5	5	—

Curva 90° FF corta

Articolo Article	N°	90147	90149	90151
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	94	97	100
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

90° FF short elbow



Curva 90° MF corta

Articolo Article	N°	90117	90119	90121
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	97	101	105
Dimensione Dimension	L mm	94	97	100
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

Curva 45° corta

Articolo Article	N°	90207	90209	90211
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	L mm	63	72	74
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

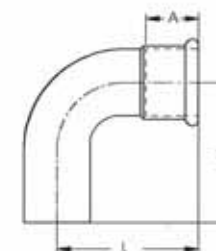
Curva 45° MF corta

Articolo Article	N°	90177	90179	90181
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	27	32	38
Dimensione Dimension	H mm	66	76	79
Dimensione Dimension	L mm	63	72	74
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	4	2

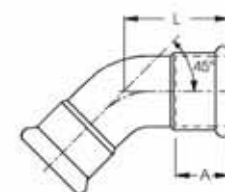
Sorpasso

Articolo Article	N°	90602	90604	90606
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Dimensione Dimension	C mm	29,6	31,2	33
Dimensione Dimension	D mm	56	60	65
Dimensione Dimension	L mm	157	166	178
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10

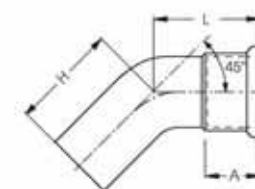
90° MF short elbow



45° FF short elbow



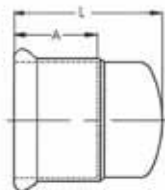
45° MF short elbow



Overrun



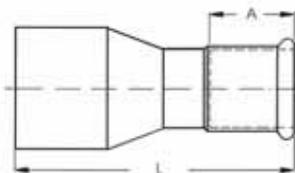
Tappo femmina



Female plug

Articolo Article	N°	90622	90624	90626	90628	90630	90632	90634
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	L mm	30	32	35	39	45	52	58
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	--	--	--	--	--	--	--

Riduzione

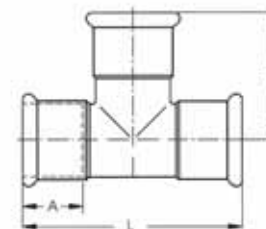


Reducer

Articolo Article	N°	90702	90704	90706	90708	90710	90712	90714	90716
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15-12	18-12	18-15	22-15	22-18	28-15	28-18	28-22
Dimensione Dimension	A mm	17	17	20	20	20	20	20	21
Dimensione Dimension	L mm	50	54	55	59	57	59	64	60
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	5	10

Articolo Article	N°	90718	90720	90722	90724	90726	90728	90730	90732
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-22	35-28	42-22	42-28	42-35	54-28	54-35	54-42
Dimensione Dimension	A mm	21	23	21	23	26	23	26	30
Dimensione Dimension	L mm	71	68	81	81	73	80,9	96	89
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	--	--	--	--	--	--

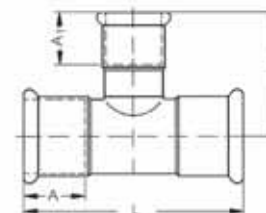
Tee



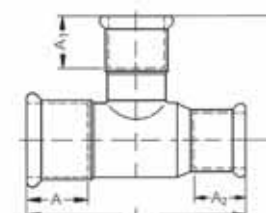
Tee

Articolo Article	N°	90402	90404	90406	90408	90410	90412	90414	90416
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	B mm	28	32	34	37	42	50	63	78
Dimensione Dimension	L mm	56	64	68	74	84	100	114	138
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	--	--	--

Tee ridotto



Reduced tee



Articolo Article	N°	90430	90432	90434	90436	90438	90440	90442	90444
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15-12-12	15-12-15	15-15-12	18-12-18	18-15-15	18-15-18	18-18-15	22-15-15
Dimensione Dimension	A mm	20	20	20	20	20	20	20	21
Dimensione Dimension	A1 mm	17	17	20	17	20	20	20	20
Dimensione Dimension	A2 mm	17		17		20		20	20
Dimensione Dimension	B mm	32	32	32	35	35	35	34	38
Dimensione Dimension	L mm	66,7	64	68,2	68	74,2	68	65,7	80,4
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	10	10	10

Tee ridotto

Reduced tee

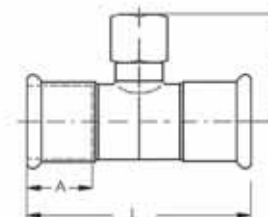
Articolo Article	N°	90446	90448	90450	90452	90454	90456	90458	90460
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22-15-18	22-15-22	22-18-15	22-18-18	22-18-22	22-22-15	22-22-18	28-15-28
Dimensione Dimension	A mm	21	21	21	21	21	21	21	23
Dimensione Dimension	A1 mm	20	20	20	20	20	21	21	20
Dimensione Dimension	A2 mm	20		20	20		20	20	
Dimensione Dimension	B mm	38	38	38	38	38	37	37	40,5
Dimensione Dimension	L mm	77,1	74	81,2	78,3	74	83,4	80,1	84
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	10	5	5	5

Articolo Article	N°	90462	90464	90466	90468	90480	90482	90484
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28-18-22	28-18-28	28-22-28	28-22-22	28-28-22	35-15-35	35-22-35
Dimensione Dimension	A mm	23	23	23	23	23	26	26
Dimensione Dimension	A1 mm	20	20	21	21	23	20	21
Dimensione Dimension	A2 mm	21			21	21		
Dimensione Dimension	B mm	40,5	40,5	41	41	42	44	44
Dimensione Dimension	L mm	84,6	84	84	90,5	93,6	100	100
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	—	—

Articolo Article	N°	90486	90488	90490	90492	90494	90496	90498
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	35-28-35	42-28-42	42-35-42	54-22-54	54-28-54	54-35-54	54-42-54
Dimensione Dimension	A mm	26	30	30	35	35	35	35
Dimensione Dimension	A1 mm	23	23	26	21	23	26	30
Dimensione Dimension	A2 mm							
Dimensione Dimension	B mm	44	56	61	59	64	67	70
Dimensione Dimension	L mm	100	114	114	138	138	138	138
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	—	—	—	—	—	—	—

Tee con derivazione

filettata femmina gas cilindrica



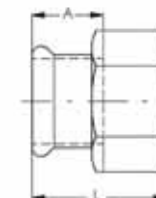
Branch tee

gas parallel female thread

Articolo / Article	N°	90502	90504	90506	90508	90510	90512	90514	90516	90518	90520
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22	22	28	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/8	1/8	1/8	1/8	1/4	1/4	3/8	1/2	1/2	3/4
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	21	21	23	23	26	30	35
Dimensione Dimension	B mm	23	22,5	24	26	27,3	29	29,8	34	38	44
Dimensione Dimension	L mm	57	82,8	84	84	90	88	84	100	114	138
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—

Manicotto misto

con filetto femmina gas cilindrico



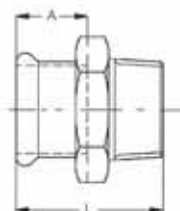
Female adapter

gas parallel female thread

Articolo Article	N°	90902	90904	90906	90908	90910	90912	90914	90916	90918
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	15	15	18	18	22	22
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	1/2	3/8	1/2	1/4	1/4	1/4	1/2	1/4
Dimensione Dimension	A mm	17	17	20	20	20	20	20	21	21
Dimensione Dimension	L mm	30,7	35	33,3	37,5	39,4	37	39	36,5	39
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	10	5	5	5	5	5

Articolo Article	N°	90920	90922	90924	90924	90928	90930	90932	90934	90936
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22	28	28	28	35	35	42	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1	1/4	1	1,1/4	1	1,1/4	1,1/4	1,1/4	2
Dimensione Dimension	A mm	21	23	23	23	26	26	30	30	35
Dimensione Dimension	L mm	42,6	39,8	44,5	47,9	45,7	49,5	52	53,6	63,1
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	5	5	—	—

Manicotto misto
con filetto maschio gas conico

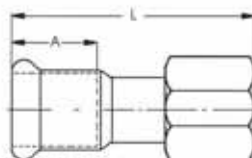


Male adapter
gas taper male thread

Articolo Article	N°	90852	90854	90856	90858	90860	90862	90864	90866	90868
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	15	15	18	18	22	22
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	1/2	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensione Dimension	A mm	17	17	20	20	20	20	20	21	21
Dimensione Dimension	L mm	32,4	35,9	33,2	36,6	39	37,4	39	38,4	40
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	10	5	5	5	5	5

Articolo Article	N°	90870	90872	90874	90876	90878	90880	90882	90884	90886
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22	28	28	28	35	35	42	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1	1/4	1	1 1/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/4	2
Dimensione Dimension	A mm	21	23	23	23	26	26	30	30	35
Dimensione Dimension	L mm	42,3	42,5	44,4	48,1	48	49,6	58,2	58	62,7
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	5	5	—	—

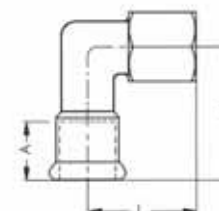
Manicotto con girolo
con filetto femmina gas cilindrico



Union
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	90952	90954	90956	90958	90960	90962	90964
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/4	1/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	30,6	35,4	37,8	38	38	48,4	55,4
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	—	—

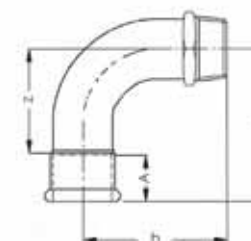
Gomito misto 90°
con filetto F gas cilindrico



90° angle adapter
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	90212	90214	90216	90218	90220	90222	90224	90226	90228	90230	90232	90234
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	15	18	18	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	1/2	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione Dimension	A mm	17	17	20	20	20	20	21	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	H mm	31,5	33,5	33	35,5	35,5	38	52,8	45	50,5	55	67	74
Dimensione Dimension	L mm	22,5	23	24	26	30	30	24	27,3	33,1	45	52	60
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	10	5	5	5	5	5	5	5	—

Curva mista 90°
con filetto maschio gas conico



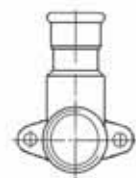
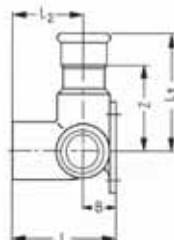
90° elbow adapter
gas taper male thread

Articolo Article	N°	90252	90254	90256	90258	90260	90262	90264	90266	90268	90270	90272
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	15	18	18	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	1/2	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione dimension	A mm	17	17	20	20	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione dimension	h mm	24,5	30,5	26,5	31	34	32,5	43,7	53,4	47	51	63
Dimensione dimension	l mm	30	32	32	35	35	38	47,8	57,6	55	62	70
Dimensione dimension	z mm	13	15	12	15	15	18	26,8	34,8	29	32	35
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	10	5	5	5	5	5	—	—

Gomito 90° con flangia
con filetto F gas cilindrico

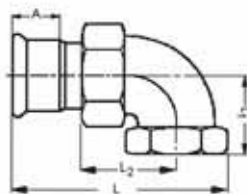
90° angle adapter with wall flange
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	90302	90304	90306	90308
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	22
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	½	½	¾	¾
Dimensione Dimension	B mm	9,9	10,4	11,9	14,3
Dimensione Dimension	L mm	34,8	35,8	38,8	44,8
Dimensione Dimension	L1 mm	61,4	41	41	45
Dimensione Dimension	L2 mm	21,5	22,5	24	27,3
Dimensione Dimension	Z mm	44,4	21	21	24
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5



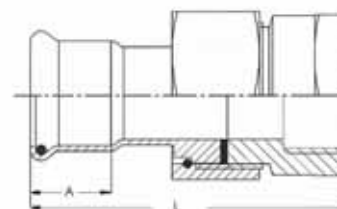
Bocchettone ad angolo a sede piana
con filetto femmina gas cilindrico

90° angle female union connector
gas parallel female thread



Articolo Article	N°	91002	91004	91006	91008	91010	91012	91014	91016	91018	91020	
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	18	18	22	22	28	35	42	54	
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	½	½	½	¾	¾	1	1	1,¼	1,½	2	
Dimensione Dimension	A	mm	17	17	20	20	21	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L	mm	48,5	52,7	55,1	60,7	62,4	66,4	67,5	75	85,2	98,7
Dimensione Dimension	L1	mm	32,1	32,1	32,1	36,1	36,1	40,1	43,6	49,5	53,1	63,7
Dimensione Dimension	L2	mm	31,5	32,7	35,1	40,7	41,4	45,4	44,5	49	55,2	63,7
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	5	5	5	—	—	

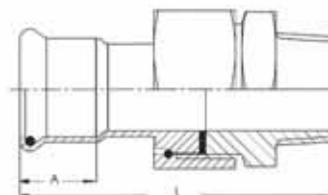
Bocchettone a sede piana
attacco a pressione con filetto
femmina cilindrico



Female union connector
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	91032	91034	91036	91038	91040	91042	91044	91046	91048	91050	91052
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	15	15	18	18	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	½	½	¾	¾	¾	¾	1	1	1,¼	1,½	2
Dimensione Dimension	A mm	17	17	17	20	20	21	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	41,8	46	54,7	48,4	57,1	60,9	64,9	59,1	69,3	76,9	82
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	5	5	—	—	—	—

Bocchettone a sede piana
attacco a pressione con filetto
maschio conico



Male union connector
gas taper male thread

Articolo Article	N°	91062	91064	91066	91068	91070	91072	91074	
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	12	12	15	15	18	18	22	
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	3/8	½	½	¾	¾	¾	1	
Dimensione Dimension	A	mm	17	17	17	20	20	21	
Dimensione Dimension	L	mm	48	53,9	56,8	58,4	59,2	60,8	65,9
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	5	5	

Articolo Article	N°	91076	91078	91080	91082	91084	91086
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	¾	1	1	1 ¼	1 ½	2
Dimensione Dimension	A mm	21	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	66,4	68,3	70,5	74,5	82,2	93,4
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	—	—

Rame per gas Copper for gas

Tubo **CHIBRO pressfitting** in rame per gas

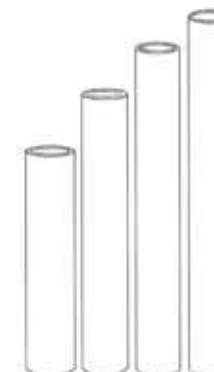
Il tubo in rame **CHIBRO pressfitting** ha le seguenti salienti caratteristiche:

Materiale: rame DHP a norme UNI/EN 1057
Carico di snervamento (0,2%): min 250 MPa
Coefficiente di dilatazione termica: $1,65 \times 10^{-4}/K$
Scabrezza: 15×10^{-4} mm
Lunghezza delle verghe: m 5
Principali campi di applicazione: impianti di riscaldamento e raffreddamento a vaso chiuso in applicazioni fuori traccia. Impianti di trasporto aria compressa e gas inerti. Impianti idrosanitari.

CHIBRO Pressfitting pipe Copper for gas

The copper pipe of the **CHIBRO pressfitting** system has following characteristics:

Material: copper DHP according to UNI/EN 1057
Tensile strength (0,2%): min 250 MPa
Coefficient of thermal expansion: $1,65 \times 10^{-4}/K$
Roughness: 15×10^{-4} mm
Lengths: 5 m
Main applications: heating and cooling systems with closed expansion tank and exposed pipes. Pipe systems for compressed air and for inert gases. Water supply systems.

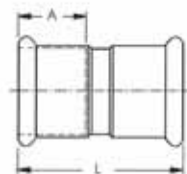


Dimensioni

Articolo Article	N°	69201	69202	69203	89204	89205	89206	89207	89208
Diametro esterno Outside diameter	mm	12	15	18	22	28	35	42	54
Spessore Thickness	mm	1	1	1	1,5	1,5	1,5	1,5	2
Contenuto d'acqua Water capacity	l/m	0,078	0,132	0,201	0,283	0,491	0,804	1,195	1,963
Peso Weight	g/m	340	430	525	948	1225	1549	1872	3205

Dimensions

Manicotto con battuta



Sleeve with stop

Articolo Article	N°	80804	80806	80808	80810	80812	80814	80816
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	43	43,8	45,9	49,9	62	71	83
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	5	—	—	—

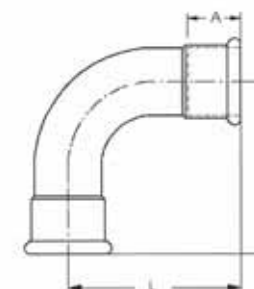
Manicotto passante



Slip sleeve

Articolo Article	N°	80832	80834	80836	80838	80840	80842	80844
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	80	80	84	91	102	120	140
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	—	—

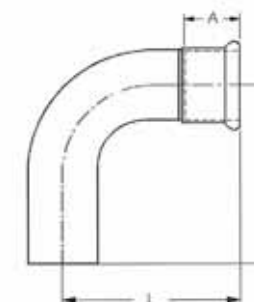
Curva 90° FF



90° FF Elbow

Articolo Article	N°	80134	80136	80138	80140	80142	80144	80146
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	38	41,6	47,4	56,6	68	80,4	99,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	5	5	5	—

Curva 90° MF



90° MF Elbow

Articolo Article	N°	80104	80106	80108	80110	80112	80114	80116
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	H mm	51	53	59,5	65,7	82,5	100,7	120,1
Dimensione Dimension	L mm	38	41,6	47,4	56,6	68	80,4	99,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	5	5	5	—

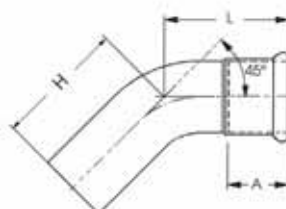
Curva 45° FF



45° FF Elbow

Articolo Article	N°	80194	80196	80198	80200	80202	80204	80206
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	27,5	29	31,9	36,9	43,4	50,9	61,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	5	5	5	—

Curva 45° MF



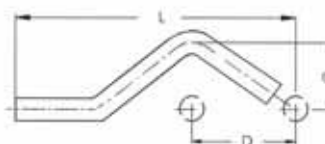
45° MF Elbow

Articolo Article	N°	80164	80166	80168	80170	80172	80174	80176
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	H mm	36,7	38,8	43,6	46,5	57,9	70,9	82,1
Dimensione Dimension	L mm	27,5	29	31,9	36,9	43,4	50,9	61,8
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	5	5	5	—

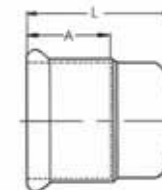
Sorpasso

Articolo Article	N°	80602	80604	80606
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Dimensione Dimension	C mm	29,6	31,2	33
Dimensione Dimension	D mm	56	60	65
Dimensione Dimension	L mm	157	166	178
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10

Overrun



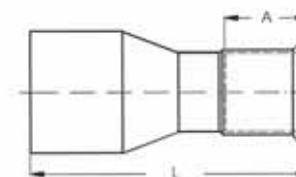
Tappo femmina



Female plug

Articolo Article	N°	80622	80624	80626	80628	80630	80632	80634
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	L mm	30	32	35	39	45	52	58
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	—	—	—	—	—	—	—

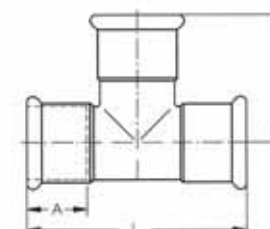
Riduzione



Reducer

Articolo Article	N°	80706	80708	80710	80712	80714	80716	80718	80720	80722	80726	80730	80732
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	18-15	22-15	22-18	28-15	28-18	28-22	35-22	35-28	42-22	42-35	54-35	54-42
Dimensione Dimension	A mm	17	20	20	20	20	21	21	23	221	26	26	30
Dimensione Dimension	L mm	55	59	57	59	64	60	71	68	81	73	96	89
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	10	5	5	—	—	—	—

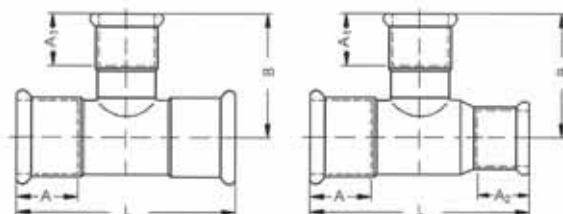
Tee



Tee

Articolo Article	N°	80404	80406	80408	80410	80412	80414	80416
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	28	35	42	54
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	B mm	32	34	37	42	50	63	78
Dimensione Dimension	L mm	64	68	74	84	100	114	138
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	5	—	—	—

Tee ridotto

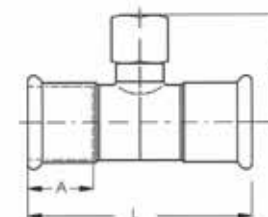


Reduced tee

Articolo Article	N°	80440	80444	80448	80454	80456	80460
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	18-15-18	22-15-15	22-15-22	22-18-22	22-22-15	28-15-28
Dimensione Dimension	A mm	20	21	21	21	21	23
Dimensione Dimension	A1 mm	20	20	20	20	21	20
Dimensione Dimension	A2 mm		20			20	
Dimensione Dimension	B mm	35	38	38	38	37	40,5
Dimensione Dimension	L mm	68	80,4	74	74	83,4	84
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	10	10	10	5	5

Articolo Article	N°	80464	80466	80484	80486	80488	80490
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28-18-28	28-22-28	35-22-35	35-28-35	42-28-42	42-35-42
Dimensione Dimension	A mm	23	23	26	26	30	30
Dimensione Dimension	A1 mm	20	21	21	23	23	26
Dimensione Dimension	A2 mm						
Dimensione Dimension	B mm	40,5	41	44	44	56	61
Dimensione Dimension	L mm	84	84	100	100	114	114
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	—	—	—	—

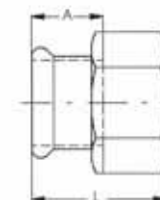
Tee con derivazione
filettata femmina gas cilindrica



Branch tee
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	80504	80506	80508	80510	80512	80514	80516	80518	80520
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22	22	28	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
Dimensione Dimension	A mm	20	20	21	21	23	23	26	30	35
Dimensione Dimension	B mm	22,5	24	26	27,3	29	29,8	34	38	44
Dimensione Dimension	L mm	82,8	84	84	90	88	84	100	114	138
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	5	5	5	—	—

Manicotto misto
con filetto F gas cilindrico

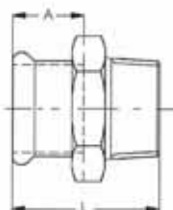


Female adapter
gas parallel female thread

Articolo Article	N°	80908	80910	80912	80914	80916	80918	80924	80930	80934	80936
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	28	35	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione Dimension	A mm	20	20	20	20	21	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	L mm	37,5	39,4	37	39	36,5	39	44,5	49,5	53,6	63,1
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	5	5	5	5	5	5	5	—	—

Manicotto misto

con filetto M gas conico



Male adapter

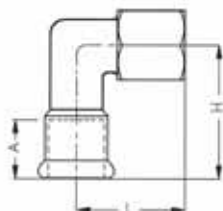
gas taper male thread

Articolo Article	N°	80858	80860	80862	80864	80866	80868	80870	80872
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	15	18	18	22	22	22	28
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2	3/4	1/2	3/4	1/2	3/4	1	3/4
Dimensione Dimension	A mm	20	20	20	20	21	21	21	23
Dimensione Dimension	L mm	36,6	39	37,4	39	38,4	40	42,3	42,5
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	5	5	5	5	5	5	5

Articolo Article	N°	80874	80876	80878	80880	80882	80884	80886
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	28	28	35	35	42	42	54
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1	1 1/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2	2
Dimensione Dimension	A mm	23	23	26	26	30	30	35
Dimensione Dimension	L mm	44,4	48,1	48	49,6	58,2	58	62,7
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5	5	—	—	—

Gomito misto 90°

con filetto F gas cilindrico



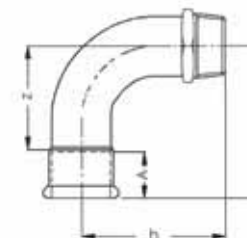
90° angle adapter

gas parallel female thread

Articolo Article	N°	80218	80220	80222	80224	80226	80228	80230	80232	80234
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	20	20	21	21	23	26	30	35
Dimensione Dimension	H mm	35,5	35,5	38	52,8	45	50,5	55	67	74
Dimensione Dimension	L mm	26	30	30	24	27,3	33,1	45	52	60
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	5	5	5	5	5	5	5	—

Curva mista 90°

con filetto maschio gas conico



90° Elbow adapter

gas taper male thread

Articolo Article	N°	80258	80260	80262	80264	80266	80268	80270
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	18	22	28	35	42
Uscita filettata Threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4	1/2	1	1 1/4	1 1/2
Dimensione dimension	A mm	20	20	20	21	23	26	30
Dimensione dimension	h mm	31	34	32,5	43,7	53,4	47	51
Dimensione dimension	l mm	35	35	38	47,8	57,6	55	62
Dimensione dimension	z mm	15	15	18	26,8	34,8	29	32
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	10	5	5	5	5	5	—

Gomito 90° con flangia

con filetto F gas cilindrico

90° angle adapter with wall flange

gas parallel female thread

Articolo Article	N°	80304	80306	80308
Diametro esterno tubo Pipe outside diameter	mm	15	18	22
Uscita filettata threaded branch	pollici inches	1/2	1/2	3/4
Dimensione Dimension	B mm	10,4	11,9	14,3
Dimensione Dimension	L mm	35,8	38,8	44,8
Dimensione Dimension	L1 mm	41	41	45
Dimensione Dimension	L2 mm	22,5	24	27,3
Dimensione Dimension	Z mm	21	21	24
Pezzi per confezione Pieces for pack	N.	5	5	5

