

Raccordi in aspirazione
Suction fittings

per for	Tubo Pipe	Diritti / <i>Straight</i>	pag. 03
		45°	pag. 05
		90°	pag. 07
	Saracinesca Gate valve	Diritti / <i>Straight</i>	pag. 09
		90°	pag. 11
		PPV-TWINFLOW 76+76	pag. 13

Raccordi in mandata
Pressure fittings

Diritti / <i>Straight</i>	pag. 15
90°	pag. 17

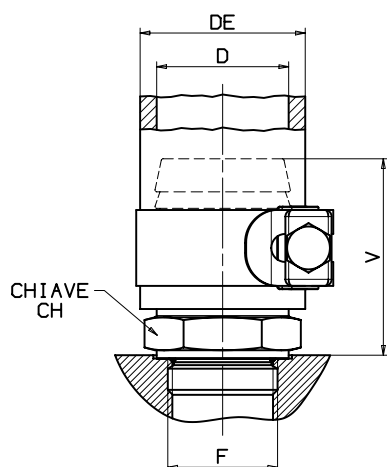
Accessori
Accessories

	Tubi <i>Pipes</i>	Fascette stringitubo	
		<i>Clamps</i>	pag. 19
		Spiralato trasparente	
		<i>Spiral wire transparent</i>	pag. 21
		SAE 100 R4	pag. 21
	Rubinetti <i>Valves</i>	SAE 100 Flessibili raccordati	
		<i>Flexible c/w fittings</i>	pag. 23
	Giunti girevoli <i>Revolving joints</i>	Sfera / <i>Ball valve</i>	pag. 39
		Saracinesca / <i>Gate valves</i>	pag. 39
	Kit manometro valvola ribaltabile		
		<i>Pressure gauge kit for tipping valve</i>	pag. 42
	Manometro / <i>Pressure gauge</i>		pag. 43



Raccordi portagomma diritti realizzati in acciaio zincato, particolarmente indicati per il montaggio su pompe, serbatoi e saracinesche. La lavorazione a dente di sega e la fascetta ad alta resistenza garantiscono un'ottima tenuta lato tubo, mentre dal lato del filetto la tenuta è garantita da un OR. Sono disponibili due versioni di fascetta per ogni misura di raccordo per adeguarsi a qualsiasi tipo di tubo.

Galvanized steel made straight suction fittings, particularly suitable for pumps, oil tanks and gate valves mounting. Saw-tooth machining and pump-clamping bands are used to prevent accidental separation on the pipe end, while an O-ring ensure a perfect seal on the pump end. Two sizes of clamps are available for each fitting in order to adapt to every kind of pipe.



MONTAGGIO RACCORDO

- Avvitare il raccordo nel foro di aspirazione della pompa/serbatoio fino al punto in cui il piano corpo pompa/serbatoio collimi con la mezzeria della superficie cilindrica fra le due filettature del raccordo. (fig.1)
- Bloccare il dado con la coppia di serraggio indicata in tabella.

FITTING ASSEMBLY

- Screw the fitting into the tank/pump aspiration hole until the plane of the body of the pump/tank in sollimates with the center line of the cylinder surface between the two screw threads on the fitting (fig.1).
- Tighten the nut with the torque wrench.

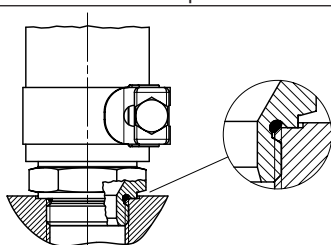


fig.1

COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE WRENCH

G	Torque (Nm)
G 1/2	80 Nm
G 3/4	100 Nm
G 1	120 Nm
G 1 1/4	140 Nm
G 1 1/2	160 Nm
G 2	180 Nm

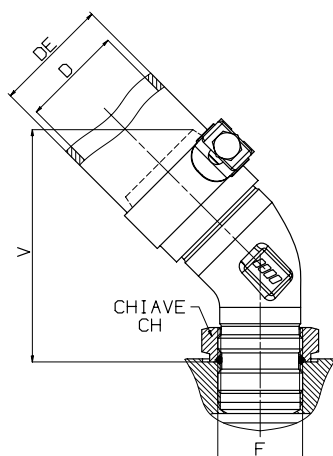
F	D (Internal pipe diameter)		DE (External pipe diameter)		CH	V	Codice Code	Peso Weight
			Min	Max				
ISO 228 SAE	mm	inch	mm	mm	mm	mm		kg
G 1/2	25	1"	32	35	27	43	15508000113	0,16
			36	39			15508000122	0,17
	32	1-1/4"	40	43	35	48,5	15508000140	0,20
			44	47			15508000159	0,21
G 3/4	25	1"	32	35	32	43	15508000186	0,19
			36	39			15508000195	0,19
	32	1-1/4"	40	43	35	48,5	15508000202	0,20
			44	47			15508000211	0,22
	38	1-1/2"	48	51	41	55,5	15508000257	0,27
			48	51			15508000275	0,28
	40		52	55		58,5	15508000284	0,32
G 1	25	1"	32	35	41	45	15508000300	0,25
			36	39			15508000319	0,24
	32	1-1/4"	40	43		50,5	15508000328	0,29
			44	47			15508000337	0,29
	38	1-1/2"	48	51		57,5	15508000355	0,31
			48	51			15508000373	0,32
	40		52	55		60,5	15508000382	0,35
	45		52	55	46	66,5	15508000391	0,42
			56	59			15508000408	0,42
	50	2"	60	63	55	72,5	15508000417	0,53
			64	67			15508000426	0,54

F	D (Internal pipe diameter)		DE (External pipe diameter)		CH	V	Codice Code	Peso Weight
			Min	Max				
ISO 228 SAE	mm	inch	mm	mm	mm	mm		kg
G 1 1/4	38	1"1/2	48	51	50	61,5	15508000453	0,44
	40		48	51		64,5	15508000462	0,45
			52	55			15508000471	0,49
	45		52	55		70,5	15508000480	0,49
			56	59	15508000499		0,48	
	50	2"	60	63	55	76,5	15508000506	0,57
			64	67			15508000515	0,57
	60		68	73	65	88,5	15508000524	0,79
63	2"1/2	74	79	15508000533			0,83	
G 1 1/2	45		52	55	55	70,5	15508000542	0,58
			56	59			15508000551	0,58
	50	2"	56	59		76,5	15508000588	0,60
			60	63			15508000597	0,60
			64	67	15508000604		0,61	
	60		68	73	65	88,5	15508000659	0,79
	63	2"1/2	74	79			15508000668	0,81
	G 2	50	2"	60	63	66	76,5	15508000711
50		2"	64	67	76,5		15508000720	0,89
60			68	73	88,5		15508000748	0,90
63		2"1/2	74	79	88,5		15508000757	1,03
76		3"	88	92	70	87	15508000766	1,5



Raccordi portagomma angolati a 45° realizzati in ottone fuso, particolarmente indicati per il montaggio su pompe, serbatoi e saracinesche, facilmente orientabili grazie al controdado in acciaio di bloccaggio. La lavorazione a dente di sega e la fascetta ad alta resistenza garantiscono un'ottima tenuta lato tubo, mentre dal lato del filetto la tenuta è garantita da un OR. Sono disponibili due versioni di fascetta per ogni misura di raccordo per adeguarsi a qualsiasi tipo di tubo.

Solid brass made 45° suction fittings, particularly suitable for pumps, oil tanks and gate valves mounting and easy to orientate thanks to a steel tightening nut. Saw-tooth machining and pump-clamping bands are used to prevent accidental separation on the pipe end, while an O-ring ensure a perfect seal on the pump end. Two sizes of clamps are available for each fitting in order to adapt to every kind of pipe.



MONTAGGIO RACCORDO

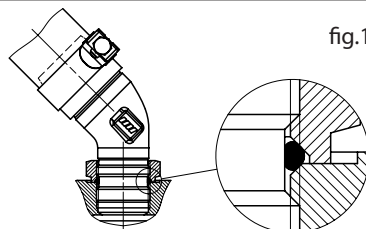
• Avvitare il raccordo nel foro di aspirazione della pompa/serbatoio fino al punto in cui il piano corpo pompa/serbatoio collimi con la mezzeria della superficie cilindrica fra le due filettature del raccordo. (fig.1)

• Bloccare il dado con la coppia di serraggio indicata in tabella.

FITTING ASSEMBLY

• Screw the fitting into the tank/pump aspiration hole until the plane of the body of the pump/tank in sollimates with the center line of the cylinder surface between the two screw threads on the fitting (fig.1).

• Tighten the nut with the torque wrench.



COPPIA DI SERRAGGIO

TORQUE WRENCH

G 1	120 Nm
G 1 1/4	140 Nm
G 1 1/2	160 Nm
G 2	180 Nm

F	D (Internal pipe diameter)		DE (External pipe diameter)		CH	V	Codice Code	Peso Weight
			Min	Max				
ISO 228 SAE	mm	inch	mm	mm	mm	mm		kg
G 1	38	1 1/2"	48	51	41	111	15509000460	0,62
	40		48	51		112,5	15509000488	0,66
			52	55			15509000479	0,71
G 1 1/4	38	1 1/2"	48	51	50	104	15509000490	0,65
	38		52	55			15509000491	0,67
	40		48	51			15509000493	0,70
			52	55			15509000494	0,73
	50	2"	60	63		114	15509000497	0,79
			64	67			15509000504	0,80
	60		68	73		128	15509000522	0,97
	63	2 1/2"	74	79		130	15509000531	1,06
G 1 1/2	50	2"	60	63	55	108	15509000540	0,79
			64	67			15509000559	0,82
	60		68	73		128	15509000611	1,01
	63	2 1/2"	74	79		130	15509000620	1,09
G 2	50	2"	60	63	70	123	15509000666	1,51
			64	67			15509000675	1,70
	63	2 1/2"	74	79		145	15509000700	1,93
	76	3"	86	91		150	15509000737	2,27



Raccordi portagomma angolati a 90° realizzati in ottone fuso, particolarmente indicati per il montaggio su pompe, serbatoi e saracinesche, facilmente orientabili grazie al controdamo in acciaio di bloccaggio. La lavorazione a dente di sega e la fascetta ad alta resistenza garantiscono un'ottima tenuta lato tubo, mentre dal lato del filetto la tenuta è garantita da un OR. Sono disponibili due versioni di fascetta per ogni misura di raccordo per adeguarsi a qualsiasi tipo di tubo.

Solid brass made 90° suction fittings, particularly suitable for pumps, oil tanks and gate valves mounting and easy to orientate thanks to a steel tightening nut. Saw-tooth machining and pump-clamping bands are used to prevent accidental separation on the pipe end, while an O-ring ensure a perfect seal on the pump end. Two sizes of clamps are available for each fitting in order to adapt to every kind of pipe.

MONTAGGIO RACCORDO

• Avvitare il raccordo nel foro di aspirazione della pompa/serbatoio fino al punto in cui il piano corpo pompa/serbatoio collimi con la mezzeria della superficie cilindrica fra le due filettature del raccordo. (fig.1)

• Bloccare il dado con la coppia di serraggio indicata in tabella.

FITTING ASSEMBLY

• Screw the fitting into the tank/pump aspiration hole until the plane of the body of the pump/tank in sollimates with the center line of the cylinder surface between the two screw threads on the fitting (fig.1).

• Tighten the nut with the torque wrench.

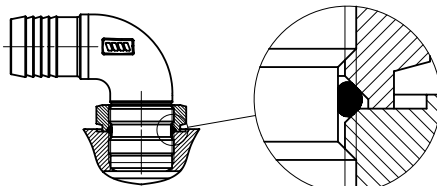
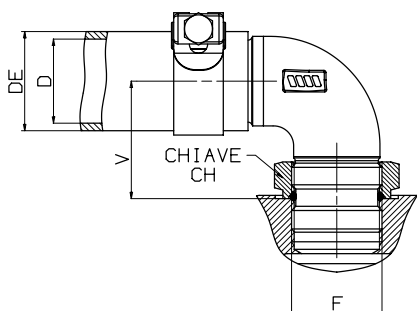


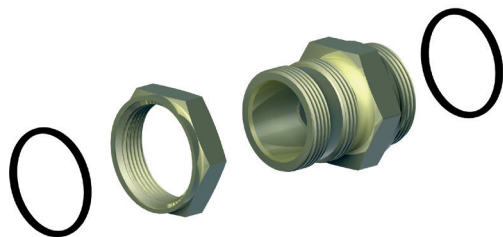
fig.1

COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE WRENCH

G	Torque (Nm)
G 1/2	80 Nm
G 3/4	100 Nm
G 1	120 Nm
G 1 1/4	140 Nm
G 1 1/2	160 Nm
G 2	180 Nm

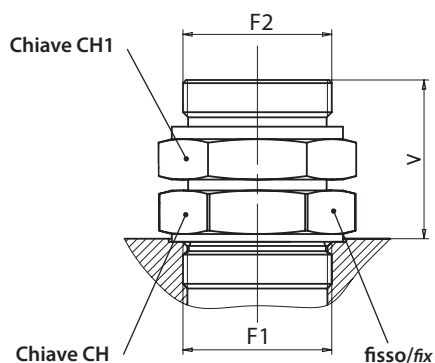
F	D (Internal pipe diameter)		DE (External pipe diameter)		CH	V	Codice Code	Peso Weight
			Min	Max				
ISO 228	mm	inch	mm	mm	mm	mm		kg
G 1/2	40		48	51	28	48	15510000083	0,60
			52	55			15510000092	0,70
	25	1"	32	35		40	15510000118	0,27
			36	39			15510000127	0,26
	32	1-1/4"	40	43			15510000145	0,37
			44	47			15510000154	0,37
G3/4	19	3/4"	29	31	34	45	15510000172	0,34
	25	1"	32	35			15510000181	0,35
			36	39			15510000190	0,35
	32	1-1/4"	40	43			15510000207	0,44
			44	47		49	15510000216	0,46
	38	1-1/2"	44	47			15510000243	0,55
			48	51			15510000252	0,55
	40		52	55			15510000270	0,60
			52	55		51	15510000289	0,63
	32	1-1/4"	40	43			15510000323	0,63
			44	47			15510000332	0,63
G1	38	1-1/2"	48	51	41	51	15510000350	0,64
			48	51			15510000378	0,68
	40		52	55			15510000387	0,72
			52	55		54	15510000396	0,80
	45	1-3/4"	56	59			15510000403	0,79
			56	59				

F	D (Internal pipe diameter)		DE (External pipe diameter)		CH	V	Codice Code	Peso Weight
			Min	Max				
ISO 228	mm	inch	mm	mm	mm	mm		kg
G1	50	2"	60	63	41	54	15510000412	0,95
			64	67			15510000421	0,97
	60		68	73		67	15510000430	1,23
G1-1/4"	38	1-1/2"	48	51	50	54	15510000458	0,73
	40						15510000467	0,77
				15510000476			0,82	
	45	1-3/4"	52	55		60	15510000485	0,93
			56	59			15510000494	0,91
	50	2"	60	63			15510000501	0,87
			64	67			15510000510	0,87
	60		68	73		63	15510000529	1,16
63	2-1/2"	74	79	65	15510000538	1,23		
G1-1/2"	45	1-3/4"	52	55	55	60	15510000547	1,06
			56	59			15510000556	1,05
	50	2"	60	63			15510000592	0,99
			64	67			15510000609	0,99
	60		68	73		63	15510000654	1,06
	63	2-1/2"	74	79		65	15510000663	1,18
G2	50	2"	60	63	70	77	15510000681	1,53
			64	67			15510000690	1,61
	63	2-1/2"	74	79		86	15510000716	2,23
			76	3"			86	91



Raccordi diritti realizzati in acciaio zincato, particolarmente indicati per il montaggio e l'orientamento delle saracinesche sui serbatoi. La tenuta è garantita su entrambe le estremità da un OR e da un controdado di bloccaggio.

Galvanized steel made straight fittings, suitable for mounting and orientating gate valves on oil tanks. The sealing is guaranteed on both sides by a O-ring and a tightening nut.



MONTAGGIO RACCORDO

- Avvitare il raccordo nel foro di aspirazione della pompa/serbatoio fino al punto in cui il piano corpo pompa/serbatoio collimi con la mezzeria della superficie cilindrica fra le due filettature del raccordo. (fig.1)
 - Bloccare il dado con la coppia di serraggio indicata in tabella.
- E' possibile anche invertire il senso di montaggio.

FITTING ASSEMBLY

- Screw the fitting into the tank/pump aspiration hole until the plane of the body of the pump/tank in sollimates with the center line of the cylinder surface between the two screw threads on the fitting (fig.1).
 - Tighten the nut with the torque wrench.
- It is also possible to divert the mounting direction.

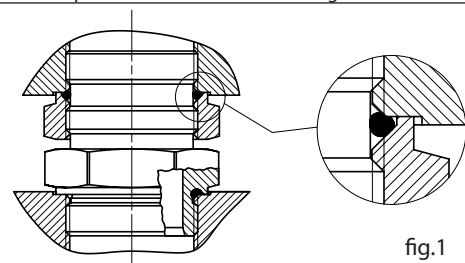


fig.1

COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE WRENCH

G 1	120 Nm
G 1 1/4	140 Nm
G 1 1/2	160 Nm
G 2	180 Nm

F1	F2	CH	CH1	V	Codice Code	Peso Weight
ISO 228	ISO 228	mm	mm	mm		kg
G 1	G 1	41		43,5	15511100124	0,28
G 1 1/4	G 1 1/4	50		48,5	15511100142	0,44
G 1 1/2	G 1 1/2	55		52	15511100160	0,50
G 1 1/2	G 1 1/4	55	50	48,5	15511100302	0,50
G 2	G 1-1/2	66	55	53,5	15511100357	0,73
G 2	G 2	66	70	64,5	15511100400	1,01

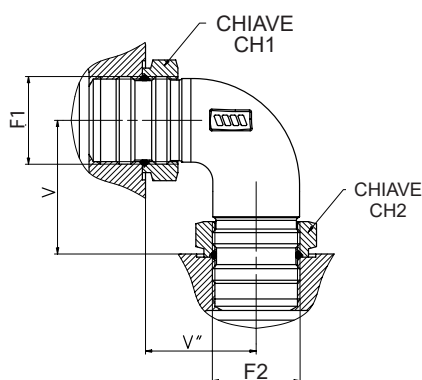
Raccordi per montaggio saracinesca 90° GOLD fittings with thread on both sides FILETTO-FILETTO 90° / ON BOTH SIDES

Codice famiglia
Family code
155110



Raccordi angolari a 90° realizzati in ottone fuso, particolarmente indicati per il montaggio e l'orientamento delle saracinesche sui serbatoi. La tenuta è garantita su entrambe le estremità da un OR e da un controdado di bloccaggio.

Solid brass made 90° fittings, suitable for mounting and orientating gate valves on oil tanks. The sealing is guaranteed on both sides by a O-ring and a tightening nut.



MONTAGGIO RACCORDO

- Avvitare il raccordo nel foro di aspirazione della pompa/serbatoio fino al punto in cui il piano corpo pompa/serbatoio collimi con la mezzeria della superficie cilindrica fra le due filettature del raccordo. (fig.1)
- Bloccare il dado con la coppia di serraggio indicata in tabella.

FITTING ASSEMBLY

- Screw the fitting into the tank/pump aspiration hole until the plane of the body of the pump/tank in sollimates with the center line of the cylinder surface between the two screw threads on the fitting (fig.1).
- Tighten the nut with the torque wrench.

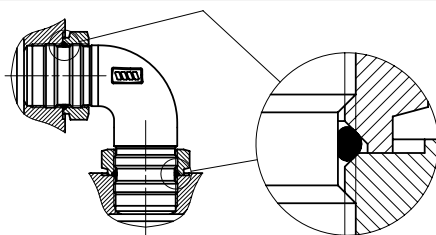
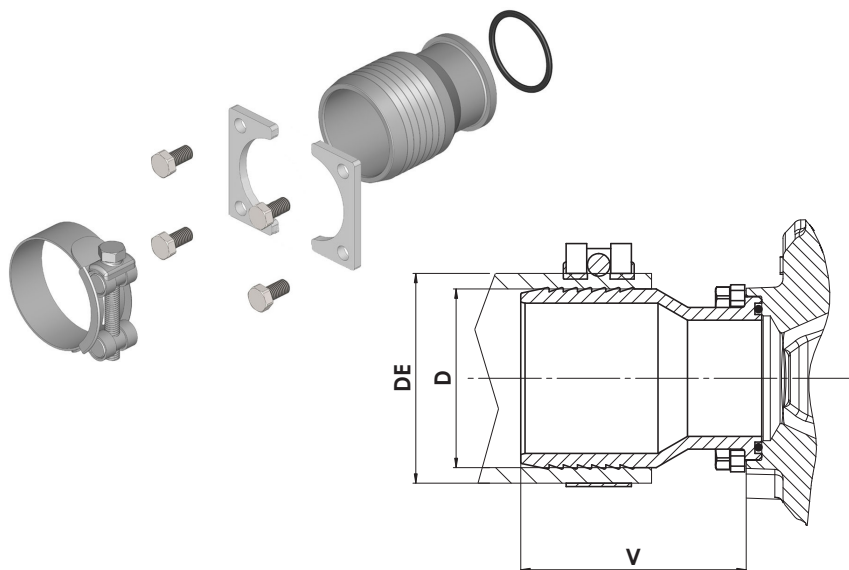


fig.1

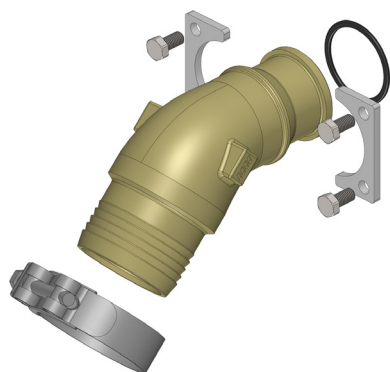
COPPIA DI SERRAGGIO TORQUE WRENCH

G 3/4	100 Nm
G 1	120 Nm
G 1 1/4	140 Nm
G 1 1/2	160 Nm

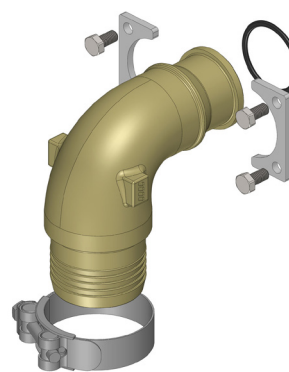
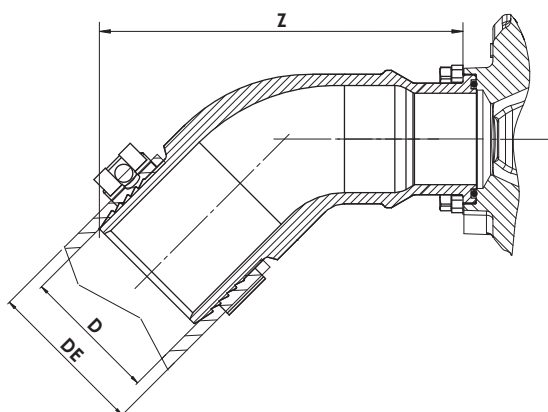
F1	F2	CH	CH1	V	V''	Codice Code	Peso Weight
ISO 228	ISO 228	mm	mm	mm	mm		kg
G 3/4	G 3/4	34		45	54,5	15511000107	0,35
G 1	G 1	41		51	65,5	15511000125	0,69
G 1 1/4	G 1 1/4	50		54	65	15511000143	0,76
G 1-1/2	G 1-1/2	55		60	68	15511000161	1,07
G 1-1/2	G 1 1/4	55	50	63	68	15511000303	0,95



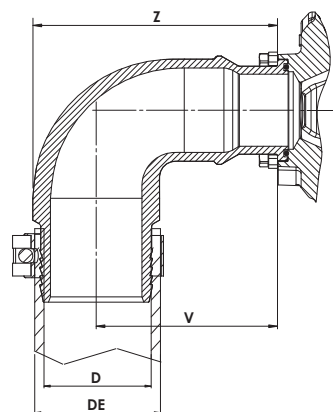
Codice Code	D	DE	V	Peso Weight
	mm	mm	mm	kg
15511200507	50	60-63	59	0,59
15511200516	50	64-67	59	0,6
15511200605	60	68-73	79	0,77
15511200632	63	74-79	79	0,8
15511200767	76	86-91	94	1



Codice Code	D	DE	Z	Peso Weight
	mm	mm	mm	kg
15511245504	50	60-63	141	1
15511245513		64-67		
15511245602	60	68-73	161	1,4
15511245639	63	74-79	163	1,7
15511245764	76	86-91	167	2,1

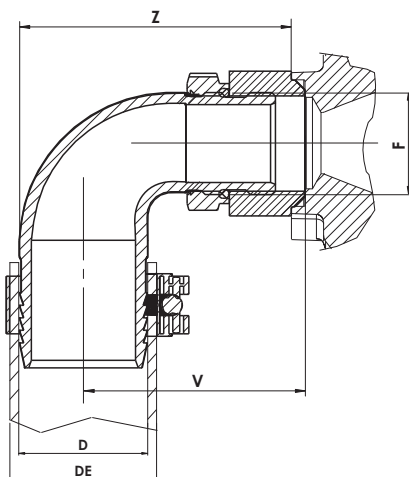
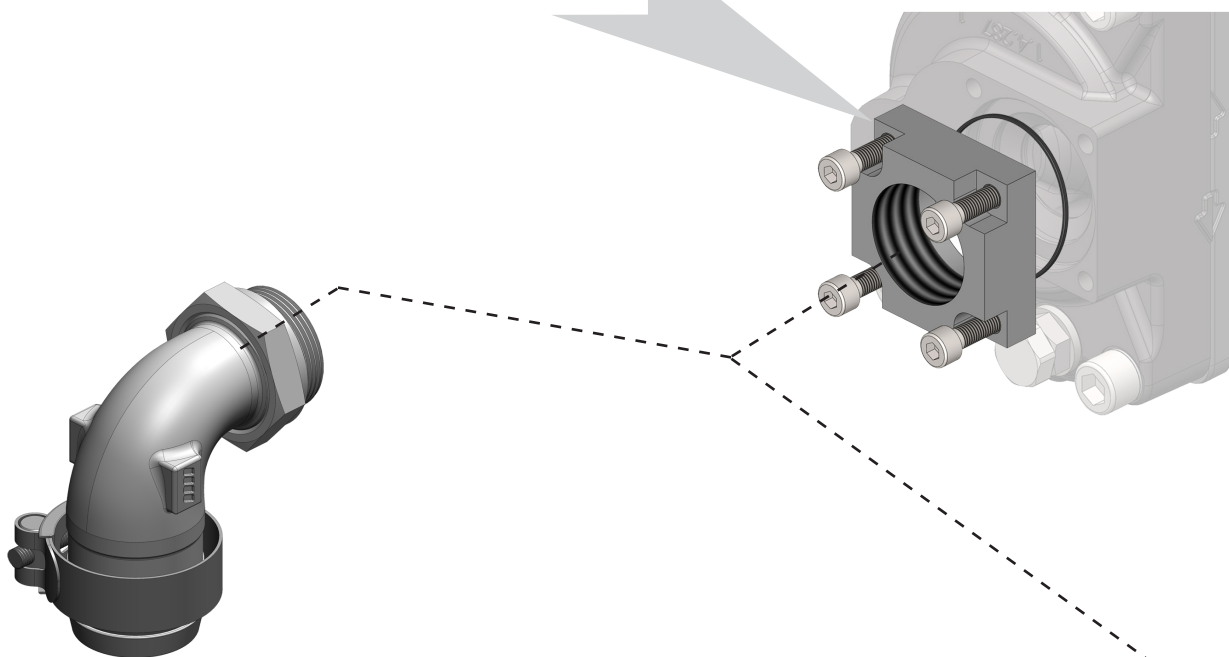


Codice Code	D	DE	V	Z	Peso Weight
	mm	mm	mm	mm	kg
15511290509	50	60-63	94	120	1,1
15511290518		64-67			
15511290607	60	68-73	103	139	1,5
15511290634	63	74-79	103	139	1,9
15511290769	76	86-91	103	140	2,3

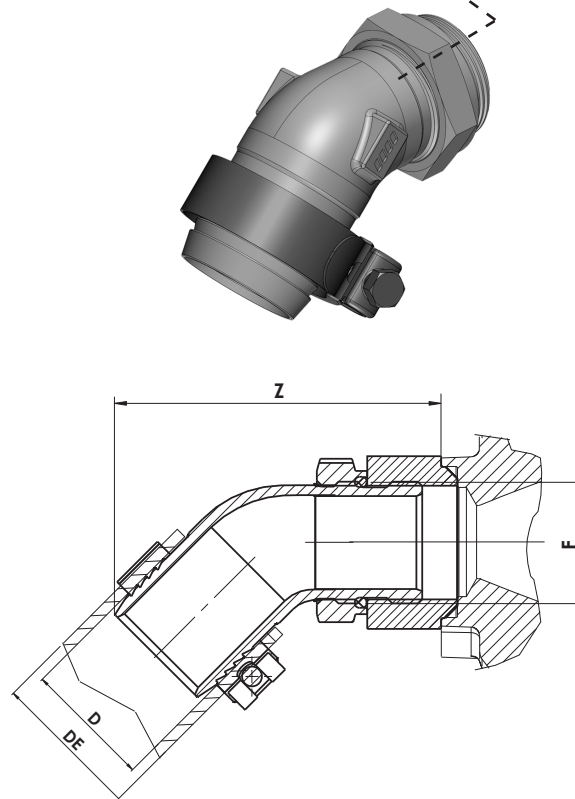


15511300408

Kit flangia foro filettato G1-1/2, per montaggio raccordi GOLD.
Flange kit G1-1/2 threaded hole, for mounting GOLD fittings.



Codice Code	F	D	DE	V	Z	Peso Weight
	ISO 228	mm	mm	mm	mm	kg
15510000592	G1-1/2	50	60-63	85	114	0,99
15510000609			64-67			1
15510000654		60	68-73	88	123	1,06

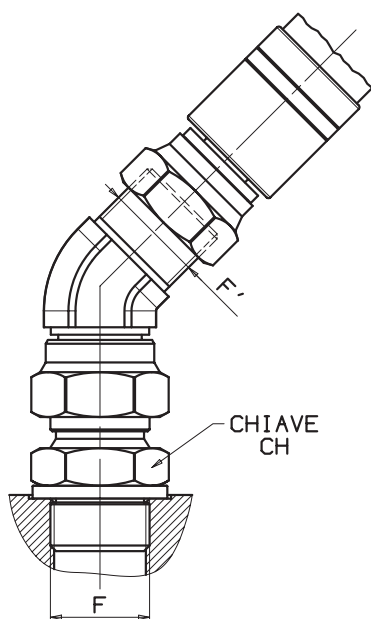


Codice Code	F	D	DE	Z	Peso Weight
	ISO 228	mm	mm	mm	kg
15509000540	G1-1/2	50	60-63	133	0,79
15509000559			64-67		0,82
15509000611		60	68-73	153	1



Raccordi angolati a 45° in acciaio zincato per alte pressioni, particolarmente indicati per il montaggio e l'orientamento della tubazione di mandata sulle pompe ad asse inclinato. La tenuta è sul piano della pompa è garantita da una rondella Dowty acciaio-gomma.

*Galvanized steel made 45° high pressure fittings, suitable for connecting and orientating the pressure hose on Bent-Axis piston pumps.
The sealing is guaranteed by a dowty washer.*



MONTAGGIO RACCORDO

- Serrare, rispettando la coppia indicata in tabella, il nipplo doppio nel foro di mandata della pompa/deviatore interponendo al piano corpo pompa/deviatore la rondella acciaio-gomma (fig.1);
- Avvitare il raccordo sul nipplo doppio;
- Orientare il raccordo e serrandolo rispettando la coppia indicata in tabella;
- Verificare il corretto serraggio del nipplo doppio.

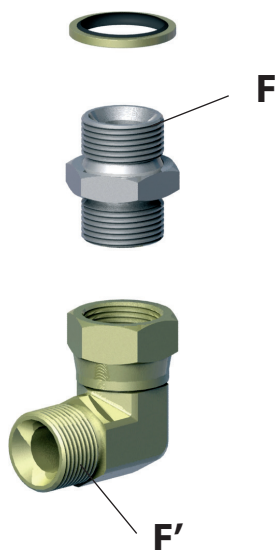
FITTING ASSEMBLY

- Screw the fitting into the tank/pump aspiration hole until the plane of the body of the pump/tank in sollimates with the center line of the cylinder surface between the two screw threads on the fitting (fig.1).
- Tighten the nut with the torque wrench.

COPPIA DI SERRAGGIO / TORQUE WRENCH

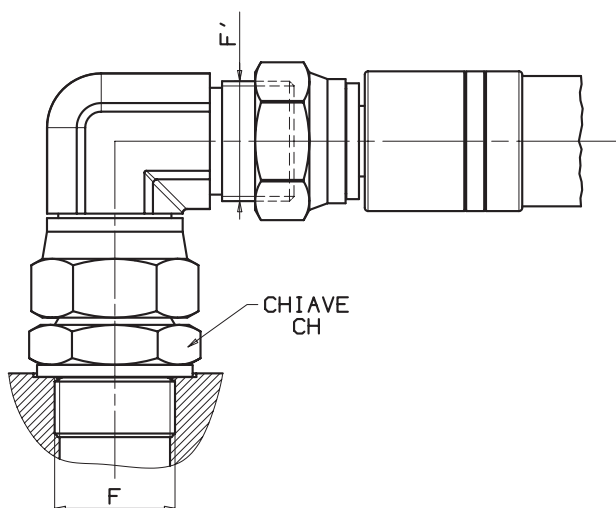
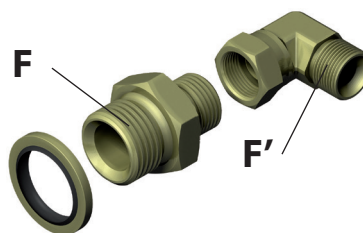
G 3/4	100 Nm
G 1	120 Nm
G 1 1/4	140 Nm
G 1 1/2	160 Nm

FxF'	CH	Codice Code	Peso Weight
ISO 228	mm		kg
G 3/4 x 3/4	32	15520100349	0,36
G 3/4 x 1	32	15520134107	0,61
G 1 x 1	38	15520101008	0,56



Raccordi angolati a 90° in acciaio zincato per alte pressioni, particolarmente indicati per il montaggio e l'orientamento della tubazione di mandata su tutti i tipi di pompe e valvole. La tenuta è sul piano della pompa è garantita da una rondella Dowty acciaio-gomma.

Galvanized steel made 90° high pressure fittings, suitable for connecting and orientating the pressure hose on every type of pump or tipping valve. The sealing is guaranteed by a dowty washer.



MONTAGGIO RACCORDO

- Serrare, rispettando la coppia indicata in tabella, il nipplo doppio nel foro di mandata della pompa/deviatore interponendo al piano corpo pompa/deviatore la rondella acciaio-gomma (fig.1);
- Avvitare il raccordo sul nipplo doppio;
- Orientare il raccordo e serrandolo rispettando la coppia indicata in tabella;
- Verificare il corretto serraggio del nipplo doppio.

FITTING ASSEMBLY

- Screw the fitting into the tank/pump aspiration hole until the plane of the body of the pump/tank in sollimates with the center line of the cylinder surface between the two screw threads on the fitting (fig.1).
- Tighten the nut with the torque wrench.

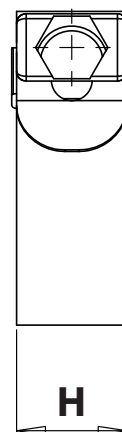
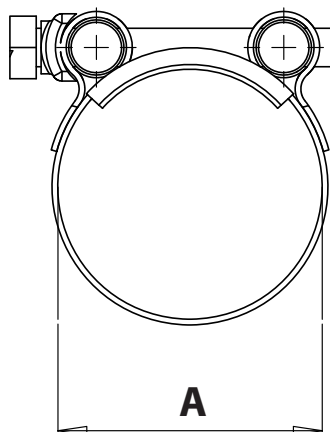
COPPIA DI SERRAGGIO / TIGHTENING TORQUE

G 1/2	80 Nm
G 3/4	100 Nm
G 1	120 Nm

FxF'	CH	Codice Code	Peso Weight
ISO 228	mm		kg
G 1/2 x G 1/2	27	15520000126	0,24
G 3/4 x G 3/4	32	15520000340	0,39
G 1 x G 1	38	15520001009	0,63
G 3/4 x G 1	32 - 38	15520034100	0,61
G 1 x G 3/4	38 - 32	15520010348	0,45

Collari a bullone ideali per tubi ad alta, bassa pressione e rinforzati; il bullone è impegnato direttamente sul barilotto filettato ed è pertanto possibile serrare i collari con avvitatori elettrici o pneumatici.

Bolt and barrel clamps are suitable for high, low and reinforced pressure hoses. The bolt is directly engaged in the barrel, it can thus be fastened with a pneumatic or electrical tool.



H	A (mm) Ø tubo / hose		Codice Code	Peso Weight
	da / from	a / to		kg
20	29	31	15590129312	0,058
	32	35	15590132353	0,052
	36	39	15590136395	0,056
	40	43	15590140433	0,057
21	34	37	15590134379	0,059
22	44	47	15590144475	0,061
	48	51	15590148515	0,071
	48	52	15590148524	0,08
	52	55	15590152555	0,112
	56	59	15590156597	0,098
	60	63	15590160635	0,114
24	64	67	15590164677	0,122
	68	73	15590168735	0,126
	74	79	15590174791	0,131
	86	91	15590186911	0,150
	113	121	15590201215	0,175

PVC plastificato trasparente resistente all'abrasione, ozono e agenti atmosferici, interno ed esterno liscio con spirale acciaio incorporata. **Temperatura d'esercizio -5° + 60°C.**

PVC transparent plasticized hose, abrasion and ozone resistant, smooth both internally and externally with steel spiral.
Working temperature -5°+60°.

TRASPARENTE / TRANSPARENT



Diametro interno Internal pipe diameter		Diametro esterno External pipe diameter	Spessore parete Thickness	Peso / Weight	Pressione esercizio Working pressure	Raggio curva Bending radius	CODICE Code
mm	inch	mm	mm	gr./mtr.	bar	mm	
16	5/8	22	3,1	225	6	35	15500000002
25	1"	31	3,2	510	5	60	15500000039
30		37	3,5	600	4	70	15500000048
32	1 1/4"	40	3,9	650		75	15500000057
40	1 9/16"	49	4,5	870	3	95	15500000075
45	1 3/4"	55	5,1	1100		105	15500000084
50	2"	60		1200		125	15500000093
60	2 3/8"	73	6,5	1800	2,5	140	15500000100

Sottostrato In gomma sintetica oleoristente, **Rinforzo** Due trecce tessili, ad alto carico con filo acciaio incorporato, **Copertura** In gomma sintetica con ottima resistenza all'abrasione, all'ozono ed all'invecchiamento, **Temperatura d'esercizio -40° + 120°.**

Oil resistant synthetic rubber tube; reinforcement with high tensile textile cords and embedded steel helix wires; abrasion, ozone and hydrocarbon resistant synthetic rubber cover; working temperature -40°+120°.

SAE 100 R4 / SAE 100 R4



Diametro interno Internal pipe diameter		Diametro esterno External pipe diameter	Pressione esercizio Working pressure	Pressione di scoppio Blowing pressure	Raggio curva Bending radius	Kg/100mt	CODICE Code
mm	inch	mm	bar	bar	mm		
25,4	1"	38	17	68	152	97	15500500258
31,8	1 1/4"	45	13,6	54,4	203	119	15500500329
38,1	1 1/2"	52	10,2	40,8	254	136	15500500383
40		54					15500500409
50,8	2"	62	6,8	27,2	305	176	15500500507
60	2 3/8"	74	10	30	360	184	15500500632
63,5	2 1/2"	77	4,2	16,8	380	257	15500500641

Codice / Code: 156 XXX N NNN N Z

XXX	088	Tubo / hose 1 SN SAE 100 R1AT	G 3/8	pag. 26
	091	Tubo / hose 1 SN SAE 100 R1AT	G 1	pag. 28
	097	Tubo / hose 2 SN SAE 100 R2AT	G 1/4	pag. 29
	098	Tubo / hose 2 SN SAE 100 R2AT	G 3/8	pag. 29
	099	Tubo / hose 2 SN SAE 100 R2AT	G 1/2	pag. 30
	100	Tubo / hose 2 SN SAE 100 R2AT	G 3/4	pag. 31
	101	Tubo / hose 2 SN SAE 100 R2AT	G 1	pag. 33
	102	Tubo / hose 2 SN SAE 100 R2AT	G 1" 1/4	pag. 35
	111	Tubo / hose 4 SP SAE 100 R10	G 1	pag. 36
	112	Tubo / hose 4 SP SAE 100 R10	G 1" 1/4	pag. 37
	131	Tubo / hose 2k	G 1	pag. 38

Z

Tubo con guaina / Hose with sheath *

I codici con suffisso (G o V o R) sono i tubi standard rivestiti con guaina termoplastica colorata.

G= guaina nera

V= guaina verde

R= guaina rossa

Suffix codes (G or V or R) are standard coated tubes with coloured thermoplastic sheath.

G= black sheath

V= green sheath

R= red sheath

Le famiglie 156101 / 156111 / 156131 hanno il terminale femmina diritto spinato.
(in descrizione FDS - femmina diritta spinata)

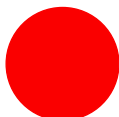
*The families 156101 / 156111 and 156131 have the straight straight barbed female terminal.
(in description FDS - straight female barbed)*

Tipo tubo Hose type	Dimensione Dimension	Diametro interno Internal diameter	Diametro esterno External diameter	Pressione di lavoro Working pressure	Pressione di scoppio Burst pressure	Raggio mini- mo piegatura Minimum bend radius	Coppia di serraggio femmina Female tightening torque
		mm	mm	bar	bar	mm	Nm
1 SN SAE 100 R1AT	G 3/8	9,5	17,1	180	720	130	35
	G 1	25,4	35,3	88	352	300	140
2 SN SAE 100 R2AT	G 1/4	6,4	14,6	400	1600	100	20
	G 3/8	9,5	18,7	330	1320	130	35
	G 1/2	12,8	21,8	275	1100	180	60
	G 3/4	19	29	215	850	240	115
	G 1	25	36,7	165	650	300	170
	G 1" 1/4	31,8	46,7	125	500	420	210
4 SP SAE 100 R10	G 1	25,4	38,8	320	1280	340	170
	G 1" 1/4	31,8	50,8	210	840	460	210
2K	G 1	25,4	35,2	250	1000	115	140

IDENTIFICAZIONE TUBI FLESSIBILI RACCORDATI IDENTIFICATION OF CONNECTED HOSES



4 SP
SAE 100 R10



Rosso - ALTA pressione
Red - HIGH pressure

Incisione Laser / Laser engraving

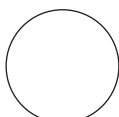


2 SN
SAE 100 R2AT



Verde - MEDIA pressione
Green - MEDIUM pressure

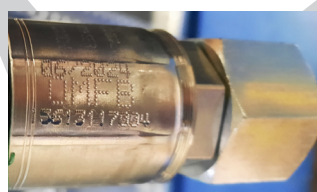
1 SN
SAE 100 R1AT



Bianco - BASSA pressione
White - LOW PRESSURE



Marcatura / Marking



2 K
Senza bollino / Without a sticker
MEDIA - ALTA pressione
MEDIUM - HIGH PRESSURE

* TUBI CON GUAINA / * HOSES WITH SHEATH

I codici con suffisso G (es. 15609101500G) sono i tubi standard rivestiti con guaina termoplastica.
Part numbers having suffix "G" at the end of the code refer to standard hoses covered with thermoplastic sheath.

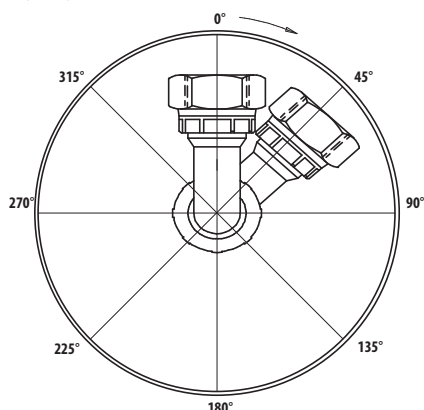


REGOLE GENERALI

Per i tubi flessibili raccordati FC+FC (90° o 45°) è necessario: **SPECIFICARE L'ORIENTAMENTO DI UNA CURVA RISPETTO ALL'ALTRA.**

Per specificare l'orientamento di una curva rispetto all'altra, mantenere il tubo in posizione orizzontale a partire dall'occhio dell'osservatore e disporre il raccordo più lontano in posizione verticale. Misurare nella direzione delle lancette dell'orologio, l'angolo compreso tra il raccordo più vicino e la verticale definita dal raccordo opposto. È ammessa una tolleranza $\pm 3^\circ$.

Il gergo tecnico dei costruttori, che OMFB adotta, si basa sull'immagine che segue:

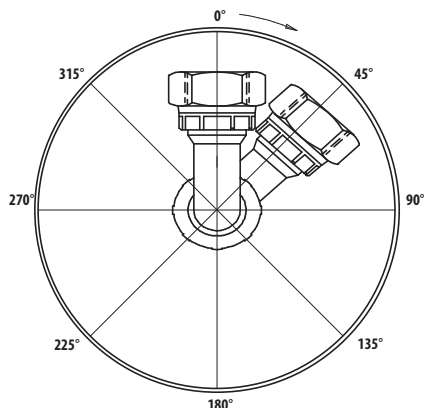


Se non diversamente specificato, il tubo verrà fornito secondo la configurazione a 0°.

GENERAL RULE

For hoses c/w elbow fittings (90° or 45°) it is required to **SPECIFY THE ORIENTATION OF THE FITTING COMPARED TO THE OTHER.**

To specify the the orientation of the elbow fitting compared to the other you have to place the hose in a horizontal position and measure the angle between the two fittings referring to the watch scheme, as shown in the picture below. It is allowed a tolerance of $\pm 3^\circ$.



If not differently specified, the hose is normally supplied according to configuration 0°.

1 SN SAE 100 R1AT - G 3/8				
L cm	Codice / Code			
50	15608800506	15608830500		
55	15608800551	15608830555		
60	15608800604	15608830608		
65	15608800659	15608830653		
70	15608800702	15608830706		
75	15608800757	15608830751		
80	15608800800	15608830804		
85	15608800855	15608830859		
90	15608800908	15608830902		
95	15608800953	15608830957		
100	15608801005	15608831009		
105	15608801050	15608831054		
110	15608801103	15608831107		
115	15608801158	15608831152		
120	15608801201	15608831205		
125	15608801256	15608831250		
130	15608801309	15608831303		
135	15608801354	15608831358		
140	15608801407	15608831401		
145	15608801452	15608831456		
150	15608801505	15608831509		
155	15608801550	15608831554		
160	15608801603	15608831607		
165	15608801658	15608831652		
170	15608801701	15608831705		
175	15608801756	15608831750		
180	15608801809	15608831803		
185	15608801854	15608831858		
190	15608801907	15608831901		
195	15608801952	15608831956		
200	15608802004	15608832008		
205	15608802059	15608832053		
210	15608802102	15608832106		
215	15608802157	15608832151		
220	15608802200	15608832204		
225	15608802255	15608832259		
230	15608802308	15608832302		
235	15608802353	15608832357		
240	15608802406	15608832400		

1 SN SAE 100 R1AT - G 3/8					
L cm					
Codice / Code					
245	15608802451			15608832455	
250	15608802504			15608832508	
255	15608802559			15608832553	
260	15608802602			15608832606	
265	15608802657			15608832651	
270	15608802700			15608832704	
275	15608802755			15608832759	
280	15608802808			15608832802	
285	15608802853			15608832857	
290	15608802906			15608832900	
295	15608802951			15608832955	
300	15608803003			15608833007	
310	15608803101			15608833105	
320	15608803209			15608833203	
330	15608803307			15608833301	
340	15608803405			15608833409	
350	15608803503			15608833507	
360	15608803601			15608833605	
370	15608803709			15608833703	
380	15608803807			15608833801	
390	15608803905			15608833909	
400	15608804002			15608834006	
450	15608804502			15608834506	
500	15608805001			15608835005	
550	15608805501			15608835505	

1 SN SAE 100 R1AT - G 1					
L cm	Codice / Code				
					
45	15609100458				
50	15609100501				
55	15609100556				
60	15609100609				
65	15609100654				
70	15609100707				
75	15609100752				
80	15609100805				
85	15609100850				
90	15609100903				
95	15609100958				
100	15609101000				
105	15609101055				
110	15609101108				
115	15609101153				
120	15609101206				
125	15609101251				
130	15609101304				
135	15609101359				
140	15609101402				
145	15609101457				
150	15609101500			15609131504	
155	15609101555				
160	15609101608			15609131602	
165	15609101653				
170	15609101706			15609131700	
175	15609101751				
180	15609101804			15609131808	
185	15609101859				
190	15609101902			15609131906	
195	15609101957				
200	15609102009	15609112007		15609132003	
210	15609102107			15609132101	
220	15609102205			15609132209	
230	15609102303			15609132307	
240	15609102401			15609132405	
250	15609102509	15609112507		15609132503	
260	15609102607				

1 SN SAE 100 R1AT - G 1					
     					
L cm	Codice / Code				
270	15609102705				
280	15609102803				
290	15609102901				
300	15609103008	15609113006			
310	15609103106				
320	15609103204				
330	15609103302				
340	15609103400	15609113506			
350	15609103508				
360	15609103606				
370	15609103704				
380	15609103802				
390	15609103900				
400	15609104007				

2 SN SAE 100 R2AT - G 1/4					
     					
L cm	Codice / Code				
300	15609703002				

2 SN SAE 100 R2AT - G 3/8					
     					
L cm	Codice / Code				
70			15609820706		
75			15609820751		

2 SN SAE 100 R2AT - G 1/2					
L cm	Codice / Code				
					
50	15609900503			15609930507	
60	15609900601			15609930605	
70	15609900709			15609930703	
80	15609900807			15609930801	
90	15609900905			15609930909	
100	15609901002			15609931006	
110	15609901100			15609931104	
120	15609901208			15609931202	
130	15609901306			15609931300	
140	15609901404			15609931408	
145		15609911457			
150	15609901502	15609911500		15609931506	
160	15609901600			15609931604	
170	15609901708			15609931702	
180	15609901806			15609931800	
190	15609901904			15609931908	
200	15609902001			15609932005	
205				15609932050	
210	15609902109			15609932103	
220	15609902207			15609932201	
230	15609902305			15609932309	
240	15609902403			15609932407	
250	15609902501			15609932505	
260	15609902609			15609932603	
270	15609902707			15609932701	
280	15609902805			15609932809	
290	15609902903			15609932907	
300	15609903000			15609933004	
310	15609903108			15609933102	
320	15609903206			15609933200	
330	15609903304			15609933308	
340	15609903402			15609933406	
350	15609903500			15609933504	
360	15609903608			15609933602	
370	15609903706			15609933700	
380	15609903804			15609933808	
390	15609903902			15609933906	
400	15609904009			15609934003	
450				15609934503	
550	15609905508				
600	15609906007				

2 SN SAE 100 R2AT - G 3/4					
L cm					
Codice / Code					
65	15610000652	15610010650			
70	15610000705	15610010703	15610020701	15610030709	
75	15610000750	15610010758	15610020756	15610030754	
80	15610000803	15610010801	15610020809	15610030807	
85	15610000858	15610010856	15610020854	15610030852	
90	15610000901	15610010909	15610020907	15610030905	
95	15610000956	15610010954	15610020952	15610030950	
100	15610001008	15610011006	15610021004	15610031002	
105	15610001053	15610011051	15610021059	15610031057	
110	15610001106	15610011104	15610021102	15610031100	
115	15610001151	15610011159	15610021157	15610031155	
120	15610001204	15610011202	15610021200	15610031208	
125	15610001259	15610011257	15610021255	15610031253	
130	15610001302	15610011300	15610021308	15610031306	
135	15610001357	15610011355	15610021353	15610031351	
140	15610001400	15610011408	15610021406	15610031404	
145	15610001455	15610011453	15610021451	15610031459	
150	15610001508	15610011506	15610021504	15610031502	
155	15610001553	15610011551	15610021559	15610031557	
160	15610001606	15610011604	15610021602	15610031600	
165	15610001651	15610011659	15610021657	15610031655	
170	15610001704	15610011702	15610021700	15610031708	
175	15610001759				
180	15610001802	15610011800	15610021808	15610031806	
190	15610001900	15610011908	15610021906	15610031904	
200	15610002007	15610012005	15610022003	15610032001	
210	15610002105	15610012103	15610022101	15610032109	
220	15610002203	15610012201	15610022209	15610032207	
230	15610002301	15610012309	15610022307	15610032305	
240	15610002409			15610032403	
250	15610002507			15610032501	
260	15610002605				
270	15610002703			15610032707	
280	15610002801			15610032805	
290	15610002909			15610032903	
300	15610003006			15610033000	

2 SN SAE 100 R2AT - G 3/4

L cm	Codice / Code				
					
310	15610003104			15610033108	
320	15610003202			15610033206	
330	15610003300			15610033304	
340	15610003408			15610033402	
350	15610003506			15610033500	
360	15610003604			15610033608	
370	15610003702			15610033706	
380	15610003800			15610033804	
390	15610003908			15610033902	
400	15610004005			15610034009	
410	15610004103				
550	15610005504				
600	15610006003				

2 SN SAE 100 R2AT - G 1

L cm	Codice / Code					
40	15610100400	15610110408	15610120406			
45	15610100455	15610110453	15610120451			
50	15610100508	15610110506	15610120504			
55	15610100553	15610110551	15610120559			
60	15610100606	15610110604	15610120602			
65	15610100651	15610110659	15610120657			
70	15610100704	15610110702	15610120700	15610130708		
75	15610100759	15610110757	15610120755	15610130753		
80	15610100802	15610110800	15610120808	15610130806		
81	15610100811					
85	15610100857	15610110855	15610120853	15610130851		
90	15610100900	15610110908	15610120906	15610130904		
95	15610100955	15610110953	15610120951	15610130959		
100	15610101007	15610111005	15610121003	15610131001		
105	15610101052	15610111050	15610121058	15610131056		
110	15610101105	15610111103	15610121101	15610131109		
115	15610101150	15610111158	15610121156	15610131154		
120	15610101203	15610111201	15610121209	15610131207		
125	15610101258	15610111256	15610121254	15610131252		
130	15610101301	15610111309	15610121307	15610131305		
135	15610101356	15610111354	15610121352	15610131350		
140	15610101409	15610111407	15610121405	15610131403		
145	15610101454	15610111452	15610121450	15610131458		
150	15610101507	15610111505	15610121503	15610131501		
155	15610101552	15610111550	15610121558	15610131556		
160	15610101605	15610111603	15610121601	15610131609		
165	15610101650	15610111658	15610121656	15610131654		
170	15610101703	15610111701	15610121709	15610131707		
175	15610101758			15610131752		
180	15610101801	15610111809	15610121807	15610131805		
185	15610101856					
190	15610101909	15610111907	15610121905	15610131903		
200	15610102006	15610112004	15610122002	15610132000		
205	15610102051					
210	15610102104	15610112102	15610122100	15610132108		
220	15610102202	15610112200	15610122208	15610132206		
230	15610102300	15610112308	15610122306	15610132304		
240	15610102408			15610132402		
250	15610102506			15610132500		
260	15610102604			15610132608		

2 SN SAE 100 R2AT - G 1

L cm	Codice / Code				
					
270	15610102702			15610132706	
275	15610102757				
280	15610102800			15610132804	
290	15610102908			15610132902	
300	15610103005			15610133009	
310	15610103103			15610133107	
320	15610103201			15610133205	
330	15610103309			15610133303	
340	15610103407			15610133401	
350	15610103505			15610133509	
360	15610103603			15610133607	
370	15610103701			15610133705	
380	15610103809			15610133803	
390	15610103907			15610133901	
400	15610104004			15610134008	
425	15610104255			15610134259	
450	15610104504			15610134508	
475	15610104755			15610134759	
550	15610105503			15610135007	
600	15610106002				
1000	15610109992				

2 SN SAE 100 R2AT - G 1" 1/4

L cm	Codice / Code				
					
50	15610200507			15610230501	
60	15610200605			15610230609	
70	15610200703			15610230707	
80	15610200801			15610230805	
90	15610200909			15610230903	
100	15610201006			15610231000	
110	15610201104			15610231108	
120	15610201202			15610231206	
125				15610241259	
130	15610201300			15610231304	
140	15610201408			15610231402	
150	15610201506			15610231500	
160	15610201604			15610231608	
170	15610201702			15610231706	
180	15610201800			15610231804	
190	15610201908			15610231902	
200	15610202005			15610232009	
210	15610202103			15610232107	
220	15610202201			15610232205	
230	15610202309			15610232303	
240	15610202407			15610232401	
250	15610202505			15610232509	
260	15610202603			15610232607	
270	15610202701			15610232705	
280	15610202809			15610232803	
290	15610202907			15610232901	
300	15610203004			15610233008	

4 SP SAE 100 R10 - G 1					
L cm	Codice / Code				
					
60	15611100604				
70	15611100702	15611110700	15611120708	15611130706	
75	15611100757	15611110755	15611120753	15611130751	
80	15611100800	15611110808	15611120806	15611130804	
85	15611100855	15611110853	15611120851	15611130859	
90	15611100908	15611110906	15611120904	15611130902	
95	15611100953	15611110951	15611120959	15611130957	
100	15611101005	15611111003	15611121001	15611131009	
105	15611101050	15611111058	15611121056	15611131054	
110	15611101103	15611111101	15611121109	15611131107	
115	15611101158	15611111156	15611121154	15611131152	
120	15611101201	15611111209	15611121207	15611131205	
125	15611101256	15611111254	15611121252	15611131250	
130	15611101309	15611111307	15611121305	15611131303	
135	15611101354	15611111352	15611121350	15611131358	
140	15611101407	15611111405	15611121403	15611131401	
145	15611101452	15611111450	15611121458	15611131456	
150	15611101505	15611111503	15611121501	15611131509	
155	15611101550	15611111558	15611121556	15611131554	
160	15611101603	15611111601	15611121609	15611131607	
165	15611101658	15611111656	15611121654	15611131652	
170	15611101701	15611111709	15611121707	15611131705	
175	15611101756				
180	15611101809	15611111807	15611121805	15611131803	
185	15611101854			15611131858	
190	15611101907	15611111905	15611121903	15611131901	
200	15611102004	15611112002	15611122000	15611132008	
210	15611102102	15611112100	15611122108	15611132106	
220	15611102200	15611112208	15611122206	15611132204	
230	15611102308	15611112306	15611122304	15611132302	
240	15611102406			15611132400	
250	15611102504			15611132508	
260	15611102602			15611132606	
270	15611102700			15611132704	
280	15611102808				
290	15611102906				
300	15611103003			15611133007	
310	15611103101				
320	15611103209				

4 SP SAE 100 R10 - G 1

L cm									
330	15611103307								
340	15611103405								
350	15611103503							15611133507	
360	15611103601								
370	15611103709								
380	15611103807								
390	15611103905								
400	15611104002							15611134006	
450	15611104502								
550	15611105501								
600	15611106000								

4 SP SAE 100 R10 - G 1" 1/4

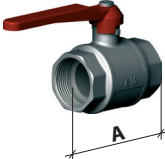
L cm									
50								15611230509	
60								15611230607	
70								15611230705	
80								15611230803	
90								15611230901	
100								15611231008	
110								15611231106	
120								15611231204	
130								15611231302	
140								15611231400	
150								15611231508	
160								15611231606	
170								15611231704	
180								15611231802	
190								15611231900	
200								15611232007	
210								15611232105	
220								15611232203	
230								15611232301	
240								15611232409	
250								15611232507	

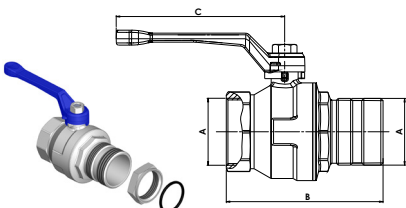
2K - G1				
				
L cm	Codice / Code		L cm	Codice / Code
70	15613107005		200	15613120000
75	15613107500		205	15613120505
80	15613108004		210	15613121009
85	15613108509		215	15613121504
90	15613109003		220	15613122008
95	15613109508		225	15613122503
100	15613110001		230	15613123007
105	15613110506		235	15613123502
110	15613111000		240	15613124006
115	15613111505		245	15613124501
120	15613112009		250	15613125005
125	15613112504		255	15613125500
130	15613113008		260	15613126004
135	15613113503		265	15613126509
140	15613114007		270	15613127003
145	15613114502		275	15613127508
150	15613115006		280	15613128002
155	15613115501		285	15613128507
160	15613116005		290	15613129001
165	15613116500		295	15613129506
170	15613117004		300	15613130009
175	15613117509		350	15613135004
180	15613118003		400	15613140008
185	15613118508		450	15613145003
190	15613119002		500	15613150007
195	15613119507		550	15613155002

RONDELLE TENUTA / WASHERS							
	Acciaio/gomma Steel/rubber (DOWTY)		Alluminio Aluminium		Rame Copper		
		kg		kg			kg
G 1/8	11600910021	0,0035	11600900055	0,0003	11600901068	0,0015	
G 1/4	11600910049	0,0040	11600900158	0,0004	11600901111	0,0019	
G 3/8	11600910085	0,0030	11600900309	0,0007	11600901166	0,0025	
G 1/2	11600930125	0,0043	11600900452	0,0010	11600901200	0,0031	
G 3/4	11600930349	0,0068	11600900596	0,0014	11600901255	0,0033	
G 1	11600931008	0,0103	11600900658	0,0014	11600901308	0,0053	
G 1 - 1/4	11600931142	0,0127	11600900809	0,0022	11600901504	0,0067	
G 1 - 1/8			11600900756	0,0022			
G 1 - 1/2	11600931124	0,0161	11600900854	0,0020	11600901559	0,0065	
G 2	11600932007	0,0180					
G 2 - 1/2	11600932123	0,0190					

	NIPPLI DOPPI NIPPLES						
	G 1/4	G 3/8	G 1/2	G 3/4	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2
G 1/8	11600600268						
G 1/4	11600600017	11600600026	11600600231				
G 3/8		11600600080	11600600099	11600600366			
G 1/2			11600600106		11600600240		
G 3/4			11600600160	11600600142	11600600151	11600600295	
G 1					11600600179	11600600204	11600600213
G 1 - 1/4						11600600188	11600600222
G 1 - 1/2							11600600197
G 2						11600600393	11600600400
G 2 - 1/2						11600600419	11600600428

SARACINESCA / GATE VALVES				
		A	Codice Code	Peso Weight kg
	G 1/2	38	12600300019	0,15
	G 3/4	44	12600300028	0,26
	G 1	48	12600300037	0,34
	G 1 - 1/4	51	12600300046	0,56
	G 1 - 1/2	58	12600300055	0,70
	G 2	63	12600300064	1,16
	Pressione esercizio max. / Max working pressure 16 bar			

VALVOLE A SFERA / BALL VALVES					
		A	Max. press. esercizio Max working press.	Codice Code	Peso Weight
					kg
	G 3/8	42	20 bar	12600500035	0,12
	G 1/2	49	20 bar	12600500044	0,16
	G 3/4	58	20 bar	12600500053	0,25
	G 1	68	20 bar	12600500062	0,43
	G 1 - 1/4	82	16 bar	12600500071	0,60
	G 1 - 1/2	89	16 bar	12600500080	0,93
	G 2	105	16 bar	12600500106	1,35

VALVOLE A SFERA ORIENTABILI / ORIENTABLE BALL VALVES						
	A	B	C	Max. pressione esercizio Max working pressure	Codice Code	Peso Weight kg
	G 1 - 1/4	89	133,5	16 bar	12600600356	0,7
	G 1 - 1/2	102	145,5	16 bar	12600600409	1,22
	G 2	137	150	16 bar	12600600507	1,8

VALVOLE A SFERA F/F / F/F BALL VALVES					
		A	Max. press. esercizio Max working press.	Codice Code	Peso Weight
	G 3/8	50	40 bar	12600700108	0,12 kg

VALVOLE A SFERA M/F / M/F BALL VALVES					
		A	Max. press. esercizio <i>Max working press.</i>	Codice <i>Code</i>	Peso <i>Weight</i>
	G 3/8	39	40 bar	12600700104	0,12 kg

Sono speciali raccordi che consentono il collegamento idraulico tra elementi in movimento tra di loro con rotazioni alternate o continue.

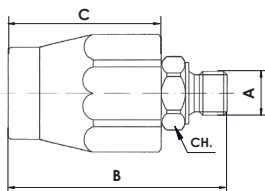
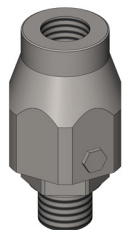
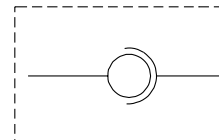
Note costruttive:

- collettore in acciaio zincato
- tenute speciali a basso attrito
- rotazione su sfere
- non ammette trafilamenti
- particolari trattati termicamente

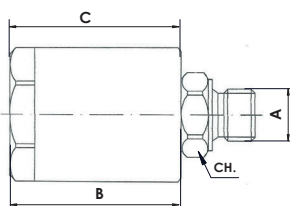
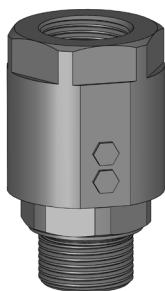
Rotary coupling is used to connect two hydraulic lines that are moving each other in different way or speed. It accepts continue or alternative rotation with max pressure too.

Features:

- hardened body
- yellow zinc plated
- low friction special seals
- bearing rotation
- any leakage



Codice Code	A	B	C	CH	Pressione rotazione Rotation pressure Max	Pressione statica Static pressure Max	Portata massima Max flow	Peso Weight
12200700013	G 1/4	61	42	19	200 bar	400 bar	25 l/min.	0,20
12200700022	G 3/8	66	44	24	200 bar	400 bar	45 l/min.	0,27
12200700031	G 1/2	71	47	27	150 bar	300 bar	80 l/min.	0,34



Codice Code	A	B	C	CH	Pressione rotazione Rotation pressure Max	Pressione statica Static pressure Max	Portata massima Max flow	Peso Weight
12200700040	G 3/4	89	60	34	150 bar	300 bar	120 l/min.	0,67
12200700059	G 1	98	65	41	100 bar	300 bar	150 l/min.	0,90
12200700068	G 1-1/4	101	63	50	100 bar	300 bar	200 l/min.	1,16
12200700077	G 1-1/2	110	70	55	80 bar	300 bar	250 l/min.	1,68
12200700086	G 2	119	75	65	50 bar	250 bar	300 l/min.	2,46

I giunti girevoli sono speciali raccordi che consentono il collegamento idraulico tra elementi in movimento tra di loro con rotazioni alternate o continue.

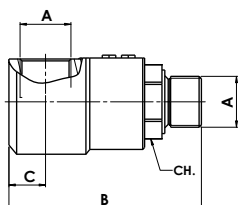
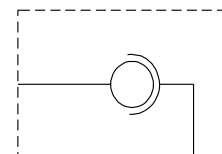
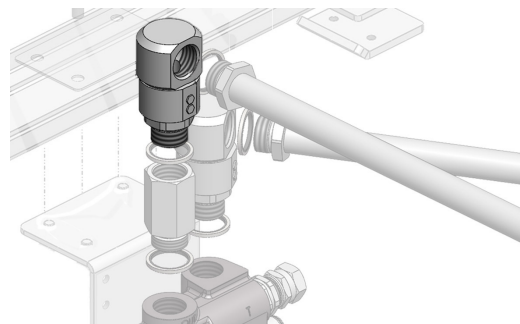
Note costruttive:

- collettore in acciaio zincato
- tenute speciali a basso attrito
- rotazione su sfere
- non ammette trafilamenti
- particolari trattati termicamente

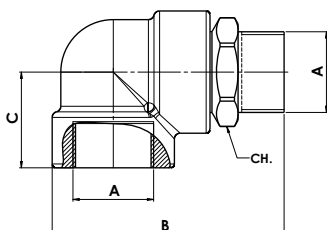
Revolving joints are used to connect two hydraulic lines that are moving each other in different way or speed. It accepts continue or alternative rotation with max pressure too.

Features:

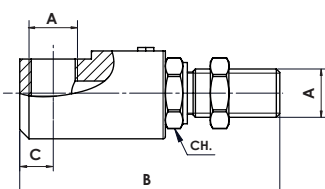
- hardened body
- zinc plated
- low friction special seals
- bearing rotation
- any leakage



Codice Code	A	B	C	CH	Pressione rotazione Rotation pressure Max	Pressione statica Static pressure Max	Portata massima Max flow	Peso Weight
12200800012	G 1/4	70	11	19	200 bar	400 bar	25 l/min.	0,28
12200800021	G 3/8	76	13	24	200 bar	400 bar	45 l/min.	0,42
12200800030	G 1/2	87	14	27	150 bar	300 bar	80 l/min.	0,53
12200800049	G 3/4	100	18	34	150 bar	300 bar	140 l/min.	0,99
12200800058	G 1	113	25	41	100 bar	300 bar	210 l/min.	1,29



Codice Code	A	B	C	CH	Pressione rotazione Rotation pressure Max	Pressione statica Static pressure Max	Portata massima Max flow	Peso Weight
12200800067	G 1-1/4	123	52	50	100 bar	300 bar	200 l/min.	1,74
12200800076	G 1-1/2	140	62	55	80 bar	300 bar	250 l/min.	3,11
12200800085	G 2	151	64	65	50 bar	250 bar	300 l/min.	3,76

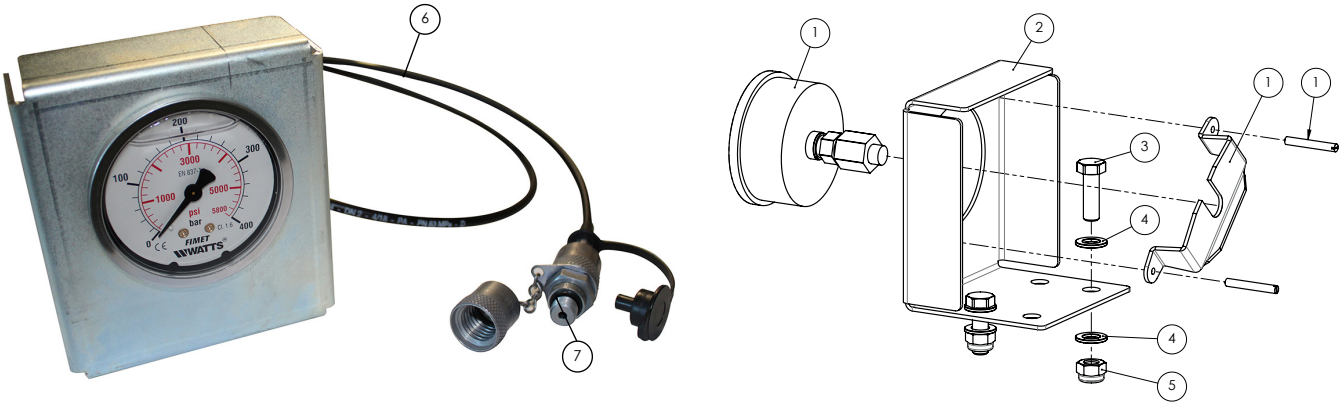


Codice Code	A	B	C	CH	Pressione rotazione Rotation pressure Max	Pressione statica Static pressure Max	Portata massima Max flow	Peso Weight
12200810038	G 1/2	113	15	27	150 bar	300 bar	80 l/min.	0,57
12200810047	G 3/4	128	21	34	150 bar	300 bar	140 l/min.	1,18
12200810056	G 1	140	25	41	100 bar	300 bar	210 l/min.	1,55
12200810065	G 1-1/4	158	28,5	50	100 bar	300 bar	300 l/min.	2,16

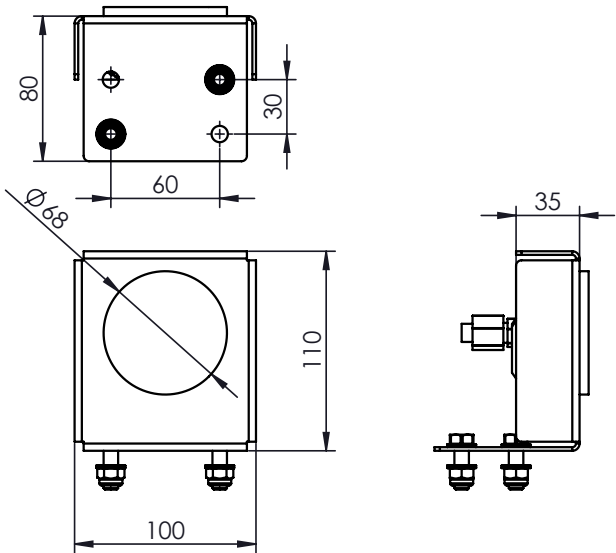


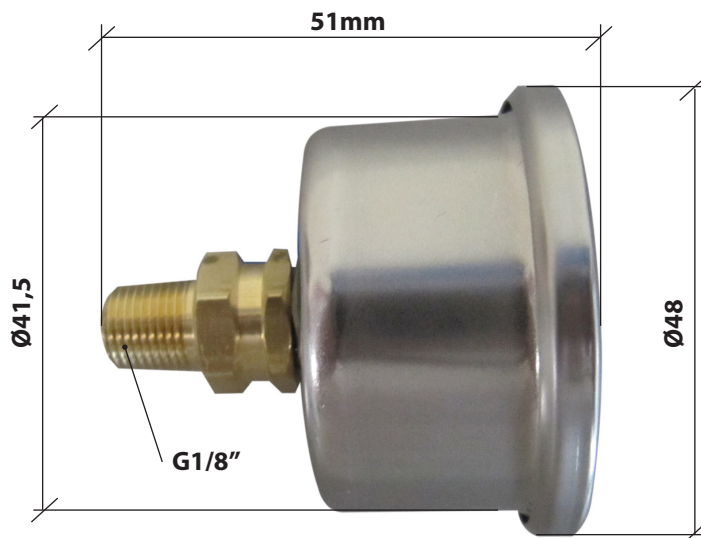
TENZIONE: tutte le operazioni relative al montaggio, devono essere eseguite **IN SICUREZZA** secondo le norme vigenti.
TENTION: all the operations related to the assembling of these components have to be carried out in respect of the current **SAFETY** regulations in place

Kit manometro espressamente studiato per collegarsi alla predisposizione idrostop da 1/8" presente su tutte le nostre valvole ribaltabile.
Pressure gauge kit developed to be connected to 1/8" pressure switch predisposition embedded in our tipping valve.



Pos.	Codice Code	Descrizione	Description	Q.
1	12600112517	Manometro Ø63-1/4" SC:0-400 bar	Pressure gauge Ø63-1/4" SC:0-400 bar	1
2	53800403692	Staffa supporto manometro per trattore	Bracket support	1
3	50200300066	Vite TE M8x25 UNI 5739 Cromiting	Screw TE M8x25 UNI 5739 Cromiting	2
4	50100700064	Rondella piana per M8 DIN 126-ISO 7091	Washer M8 DIN 126-ISO 7091	4
5	50501000034	Dado autobloccante M8-CH13-H10 UNI 7473	Self-blocking nut M8-CH13-H10 UNI 7473	2
6	11702100016	Tubo minimess attacchi 1620/G1/4 1MT	Minimess pipe L=1mt 1620-G 1/4"	1
7	11702000008	Minimess minipresa 1620 ACC.G1/8+OR	Minimess fitting 1620-G 1/8+OR	1





SCALA - PRESSURE RANGE 0÷400 bar

Caratteristiche costruttive

Manometri per tutti i fluidi non corrosivi a temperature tra i -20 +80°C compatibili con rame e sue leghe (è sempre necessario indicare il fluido usato).

Movimento amplificatore di precisione in ottone.

Cassa in acciaio inossidabile.

Glicerina.

Quadrante in alluminio verniciato a forno.

Elemento manometrico:

- tubo Bourdon in lega di rame per pressioni da -1 a 40 bar.
- tubo a spirale in lega di rame per pressioni da 50 a 1000 bar.

Saldature in lega di stagno.

Grado di protezione Ip 65.

Peso individuale: 0.110 kg

Constructional features

Pressure gauges for all non-corrosive fluids at temperatures between -20 and +80 °C, compatible with copper and its alloys (always indicate the utilized fluid).

Precision amplifier movement in brass.

Casing in stainless steel.

Glycerine.

Dial in stove-enamelled aluminium.

Pressure gauge parts:

- Bourdon tube in copper alloy for pressure ratings from -1 to 40 bar.
- spiral tube in copper alloy for pressure ratings from 50 to 1,000 bar.

Welds in tin alloy.

Protection degree Ip 65.

Individual weight: 0.110 kg