

A

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028

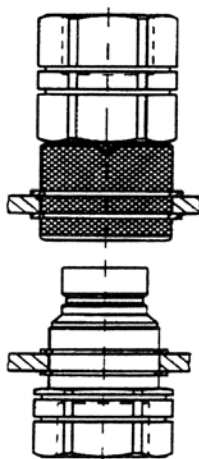
De serie “A” is de doorbraak van Stucchi in techniek en kwaliteit, waar het gaat om vlak afdichtende koppelingen. Deze serie heeft een intern ontwerp gecombineerd met hoogwaardige materialen om een hogere werkdruk en een minimaal drukverlies te realiseren. De modulaire opbouw geeft de mogelijkheid om verschillende draadsoorten of speciale aansluitingen te realiseren en toch een compacte opbouw te maken. Deze specificaties maken de serie “A” koppelingen tot een top product in vele hydraulische toepassingen waar hoge eisen worden gesteld en uitsluiting van vloeistof verlies is gewaarborgd in het systeem.



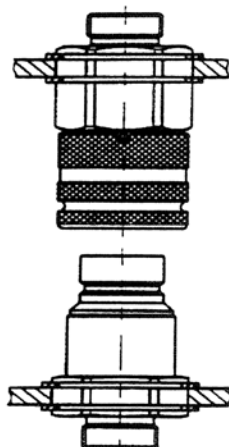
Uitwisselbaar: ISO16028 en NFPA T3.20.15 (HTMA)

Serie A in- en opbouw mogelijkheid

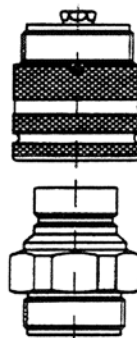
Binnendraad met schotverbinding aan voorzijde



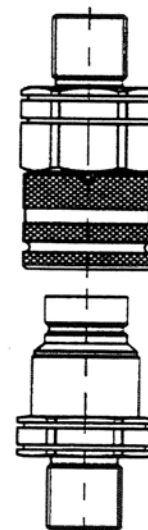
Schotverbinding volgens DIN 2353



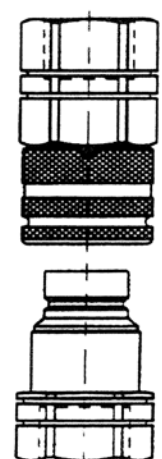
Zonder huis, direkt inschroefbaar



Schotverbinding volgens DIN 2353



Binnendraad met sleuven voor schotmontage



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

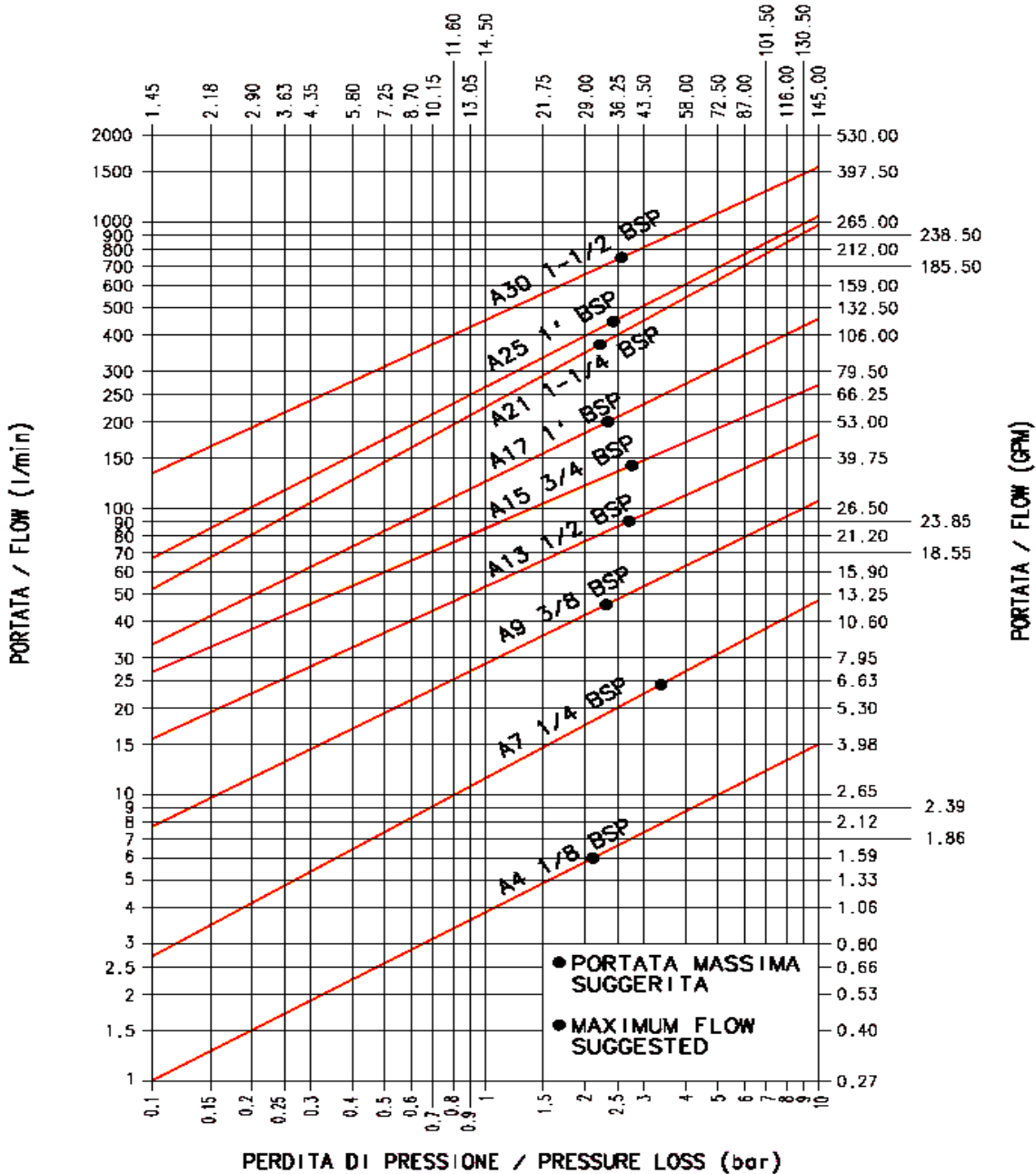
HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



Grafiek drukverlies serie A

TESTS ESEGUITI IN CONFORMITA' A ISO 7241-2
TESTS IN ACCORDANCE WITH ISO 7241-2

PERDITA DI PRESSIONE / PRESSURE LOSS (psi)



FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

FLUID: OIL ISO VG32
TEMPERATURE: 40°C
VISCOSITY: 28.8-35.2 mm²/s



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



A

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – BSP binnendraad

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 16028 (van A7 tot A21) HTMA (A9)

Mechanisch vergrendeld door kogels

Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, SAE, Metrisch en ORFS

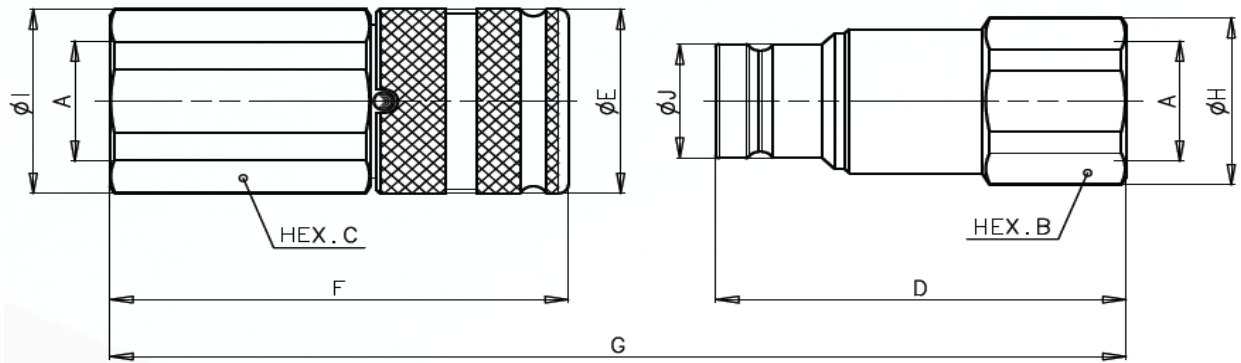
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

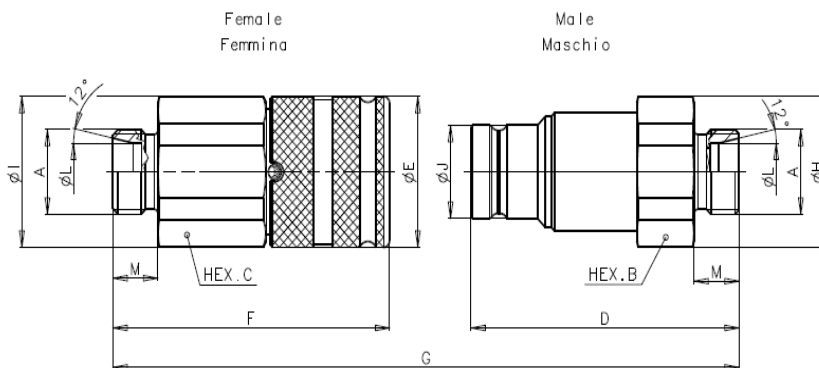


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A inch	B sw mm	C sw mm	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H Ø mm	I Ø mm	J Ø mm
Female	Male											
A 4 1/8-F	A 4 1/8-M	420	1/8	17	19	36,3	20,0	40,0	68,5	18,5	20,5	11,6
A 7 1/4-F	A 7 1/4-M	420	1/4	22	27	47,9	28,0	53,1	90,2	23,8	29,0	16,1
A 9 3/8-F	A 9 3/8-M	350	3/8	27	30	60,0	32,0	64,8	108,8	29,0	32,0	19,7
A 9 1/2-F	A 9 1/2-M	350	1/2	27	30	62,5	32,0	69,8	116,3	29,0	32,0	19,7
A13 1/2-F	A13 1/2-M	330	1/2	36	36	68,0	38,0	76,8	127,6	40,0	40,0	24,5
A13 3/4-F	A13 3/4-M	330	3/4	36	36	70,5	38,0	83,8	137,1	40,0	40,0	24,5
A15 3/4-F	A15 3/4-M	330	3/4	36	41	73,0	42,0	84,0	139,5	38,5	44,8	27,0
A17 1-F	A17 1-M	330	1	46	46	83,7	48,0	98,8	160,7	49,8	49,8	30,0
A21 1 1/4-F	A21 1 1/4-M	300	1 1/4	55	55	90,0	55,0	105,8	172,8	59,8	59,8	36,0
A25 1 1/4-F	A25 1 1/4-M	300	1 1/4	55	55	105,0	65,0	125,1		59,8	65,0	44,0
A30 1 1/2-F	A30 1 1/2-M	270	1 1/2	65	65	111,1	80,0	132,4	215,1	69,8	82,0	57,0

A

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – draadaansluiting volgens Din 2353S- Metrisch lichte serie CEL

Technische info *Uitwisselbaar: ISO 16028 (van A7 tot A21) HTMA (A9)*
Mechanisch vergrendeld door kogels, Niet onder druk koppelbaar
Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, SAE, Metrisch en ORFS
Afdichting *Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk*
Materiaal *Carbon staal, oppervlaktee verzonken CRIII. Veer C72 staal.*
Kogels hard staal 100C6.



Bestelnummer		max. werkdr. (bar)	A mm	L	M	B sw mm	C sw mm	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H Ø mm	I Ø mm	J Ø mm
Female	Male													
A 4 06L-M	A 4 06L-F	420	M12X1,5	6	10	17	19	39,3	20,0	42,8	74,3	18,5	20,5	11,6
A 7 08L-M	A 7 08L-F	420	M14X1,5	8	10	22	27	52,1	28,0	52,1	93,2	23,8	29,0	16,1
A 7 10L-M	A 7 10L-F	420	M16X1,5	10	11	22	27	52,9	28,0	53,1	99,2	23,8	29,0	16,1
A 9 08L-M	A 9 08L-F	350	M14X1,5	8	10	30	30	64,5	32,0	68,6	117,1	32,0	32,0	19,7
A 9 10L-M	A 9 10L-F	350	M16X1,5	10	11	30	30	65,5	32,0	69,6	119,1	32,0	32,0	19,7
A 9 12L-M	A 9 12L-F	350	M18X1,5	12	11	30	30	65,5	32,0	67,6	117,1	32,0	32,0	19,7
A 9 15L-M	A 9 15L-F	350	M22X1,5	15	12	30	30	66,5	32,0	68,6	119,1	32,0	32,0	19,7
A 9 18L-M	A 9 18L-F	350	M26X1,5	18	12	30	30	66,5	32,0	68,6	119,1	32,0	32,0	19,7
A13 12L-M	A13 12L-F	330	M18X1,5	12	11	36	36	71,0	38,0	79,1	132,9	40,0	40,0	24,5
A13 15L-M	A13 15L-F	330	M22X1,5	15	12	36	36	72,0	38,0	80,1	134,9	40,0	40,0	24,5
A13 18L-M	A13 18L-F	330	M26X1,5	18	12	36	36	72,0	38,0	80,1	135,2	40,0	40,0	24,5
A13 22L-M	A13 22L-F	330	M30X2	22	14	36	36	74,0	38,0	82,1	135,9	40,0	40,0	24,5
A15 15L-M	A15 15L-F	330	M22X1,5	15	12	36	41	73,0	42,0	84,5	140,0	38,5	44,8	27,0
A15 18L-M	A15 18L-F	330	M26X1,5	18	12	36	41	73,0	42,0	84,5	140,0	38,5	44,8	27,0
A15 22L-M	A15 22L-F	330	M30X2	22	14	36	41	74,0	42,0	81,5	138,0	38,5	44,8	27,0
A17 18L-M	A17 18L-F	330	M26X1,5	18	12	46	46	87,0	48,0	96,3	163,5	49,8	49,8	30,0
A17 22L-M	A17 22L-F	330	M30X2	22	14	46	46	89,0	48,0	100,3	167,8	49,8	49,8	30,0
A21 22L-M	A21 22L-F	300	M30X2	22	14	55	55	100,3	55,0	105,8	183,1	59,8	59,8	36,0
A21 28L-M	A21 28L-F	300	M36X2	28	14	55	55	100,3	55,0	111,8	195,1	59,8	59,8	36,0
A30 28L-M	A30 28L-F	270	M36X2	28	14	65	65	107,6	80,0	138,4	215,6	69,8	82,0	57,0
A30 35L-M	A30 35L-F	270	M45X2	35	16	65	65	108,6	80,0	138,4	219,6	69,8	82,0	57,0



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



A

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – draadaansluiting volgens Din 2353S- metrisch zwaar CES

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 16028 (van A7 tot A21) HTMA (A9)

Mechanisch vergrendeld door kogels. Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, SAE, Metrisch en ORFS

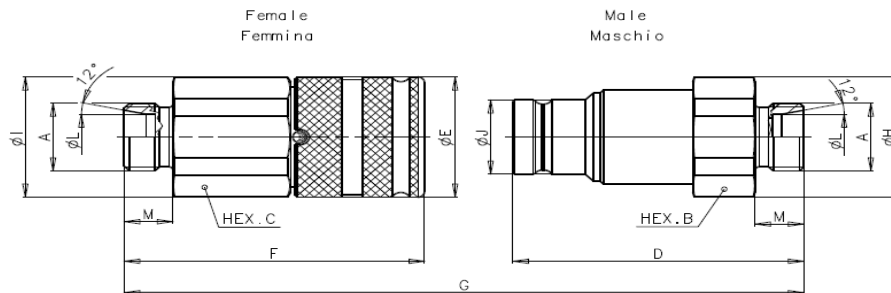
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CRIII. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

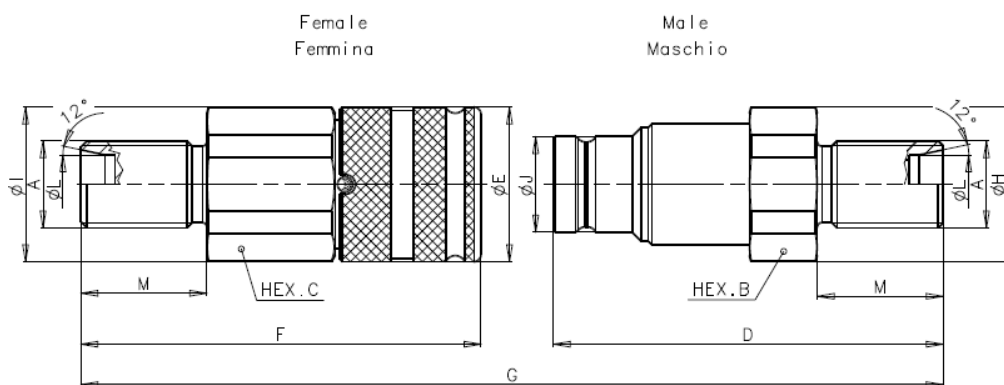


Bestelnummer		max. werkdr. (bar)	A mm	S	M	B sw mm	C sw mm	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H Ø mm	I Ø mm	J Ø mm
Female	Male													
A 4 06S-M	A 4 06S-F	420	M14X1,5	6	12	17	19	41,3	20,0	44,8	78,3	18,5	20,5	11,6
A 7 08S-M	A 7 08S-F	420	M16X1,5	8	12	22	27	53,9	28,0	54,1	97,2	23,8	29,0	16,1
A 7 10S-M	A 7 10S-F	420	M18X1,5	10	12	22	27	53,9	28,0	54,1	97,2	23,8	29,0	16,1
A 9 10S-M	A 9 10S-F	350	M18X1,5	10	12	27	30	66,5	32,0	70,6	121,1	32,0	32,0	19,7
A 9 12S-M	A 9 12S-F	350	M20X1,5	12	12	30	30	66,5	32,0	68,6	119,1	32,0	32,0	19,7
A 9 14S-M	A 9 14S-F	350	M22X1,5	14	14	30	30	68,5	32,0	72,6	125,1	32,0	32,0	19,7
A 9 16S-M	A 9 16S-F	350	M24X1,5	16	14	30	30	68,5	32,0	72,6	125,1	32,0	32,0	19,7
A13 12S-M	A13 12S-F	330	M20X1,5	12	12	36	36	72,0	38,0	80,1	134,9	40,0	40,0	24,5
A13 14S-M	A13 14S-F	330	M22X1,5	14	14	36	36	74,0	38,0	82,1	138,9	40,0	40,0	24,5
A13 16S-M	A13 16S-F	330	M24X1,5	16	14	36	36	74,0	38,0	82,1	138,9	40,0	40,0	24,5
A15 14S-M	A15 14S-F	330	M22X1,5	14	14	36	41	75,0	38,0	86,5	144,0	38,5	44,8	27,0
A15 16S-M	A15 16S-F	330	M24X1,5	16	14	36	41	75,0	42,0	86,5	144,0	38,5	44,8	27,0
A15 20S-M	A15 20S-F	330	M30X2	20	16	36	41	77,0	42,0	88,5	148,0	38,5	44,8	27,0
A15 25S-M	A15 25S-F	330	M36X2	25	18	36	41	79,0	42,0	85,9	145,0	38,5	44,8	27,0
A17 20S-M	A17 20S-F	330	M30X2	20	16	46	46	91,0	48,0	102,3	171,5	49,8	49,8	30,0
A17 25S-M	A17 25S-F	330	M36X2	25	18	46	46	93,0	48,0	104,3	175,5	49,8	49,8	30,0
A17 30S-M	A17 30S-F	300	M42X2	30	20	46	46	95,0	48,0	106,8	179,5	49,8	49,8	30,0
A21 20S-M	A21 20S-F	300	M30X2	20	16	55	55	102,3	55,0	107,8	187,1	59,8	59,8	36,0
A21 25S-M	A21 25S-F	300	M36X2	25	18	55	55	104,3	55,0	109,8	191,1	59,8	59,8	36,0
A21 30S-M	A21 30S-F	300	M42X2	30	20	55	55	106,3	55,0	111,8	195,1	59,8	59,8	36,0
A30 30S-M	A30 30S-F	270	M42X2	30	20	65	65	113,6	80,0	142,4	227,6	69,8	82,0	57,0
A30 38S-M	A30 38S-F	270	M52X2	38	22	65	65	122,0	80,0	144,4	231,6	69,8	82,0	57,0

A

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – draadaansluiting volgens Din 2353S- metrisch schotuitvoering licht CEL

Technische info **Uitwisselbaar: ISO 16028 (van A7 tot A21) HTMA (A9)**
Mechanisch vergrendeld door kogels
Niet onder druk koppelbaar
Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, SAE, Metrisch en ORFS
Afdichting **Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk**
Materiaal **Carbon staal, oppervlakte verzonken CRIII. Veer C72 staal.**
Kogels hard staal 100C6.



Bestelnummer		max. werkdr. (bar)	A mm	L	M	B sw mm	C sw mm	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H Ø mm	I Ø mm	J Ø mm
Female	Male													
A 4 06L SC-M	A 4 06L SC-F	420	M12X1,5	6	25	17	19	52,3	20,0	57,8	104,3	18,5	20,5	11,6
A 7 08L SC-M	A 7 08L SC-F	420	M14X1,5	8	25	22	27	66,9	28,0	67,1	123,2	23,8	29,0	16,1
A 7 10L SC-M	A 7 10L SC-F	420	M16X1,5	10	26	22	27	67,9	28,0	68,1	123,2	23,8	29,0	16,1
A 9 08L SC-M	A 9 08L SC-F	350	M14X1,5	8	26	30	30	80,5	32,0	84,6	149,1	32,0	32,0	19,7
A 9 10L SC-M	A 9 10L SC-F	350	M16X1,5	10	26	30	30	80,5	32,0	84,6	149,1	32,0	32,0	19,7
A 9 12L SC-M	A 9 12L SC-F	350	M18X1,5	12	26	30	30	80,5	32,0	82,6	147,1	32,0	32,0	19,7
A 9 15L SC-M	A 9 15L SC-F	350	M22X1,5	15	27	30	30	81,5	32,0	83,6	149,1	32,0	32,0	19,7
A 9 18L SC-M	A 9 18L SC-F	350	M26X1,5	18	27	30	30	81,5	32,0	83,6	149,1	32,0	32,0	19,7
A13 12L SC-M	A13 12L SC-F	330	M18X1,5	12	26	36	36	86,0	38,0	94,1	162,9	40,0	40,0	24,5
A13 15L SC-M	A13 15L SC-F	330	M22X1,5	15	27	36	36	87,0	38,0	95,1	164,9	40,0	40,0	24,5
A13 18L SC-M	A13 18L SC-F	330	M26X1,5	18	27	36	36	87,0	38,0	95,1	164,9	40,0	40,0	24,5
A13 22L SC-M	A13 22L SC-F	330	M30X2	22	34	36	36	94,0	38,0	102,1	178,9	40,0	40,0	24,5
A15 15L SC-M	A15 15L SC-F	330	M22X1,5	15	27	36	41	88,0	42,0	99,5	170,0	38,5	44,8	27,0
A15 18L SC-M	A15 18L SC-F	330	M26X1,5	18	27	36	41	88,0	42,0	99,5	170,0	38,5	44,8	27,0
A15 22L SC-M	A15 22L SC-F	330	M30X2	22	34	36	41	95,0	42,0	106,5	184,0	38,5	44,8	27,0
A17 18L SC-M	A17 18L SC-F	330	M26X1,5	18	27	46	46	102,0	48,0	113,3	193,5	49,8	49,8	30,0
A17 22L SC-M	A17 22L SC-F	330	M30X2	22	34	46	46	109,0	48,0	120,3	207,4	49,8	49,8	30,0
A21 22L SC-M	A21 22L SC-F	300	M30X2	22	34	55	55	120,3	55,0	125,8	223,1	59,8	59,8	36,0
A21 28L SC-M	A21 28L SC-F	300	M36X2	28	34	55	55	120,3	55,0	125,8	223,1	59,8	59,8	36,0
A30 28L SC-M	A30 28L SC-F	270	M36X2	28	34	65	65	127,6	80,0	156,4	255,6	69,8	82,0	57,0
A30 35L SC-M	A30 35L SC-F	270	M45X2	35	36	65	65	129,6	80,0	158,4	259,6	69,8	82,0	57,0



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



A

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – draadaansluiting volgens Din 2353S- metrisch schotuitvoering zwaar CES

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 16028 (van A7 tot A21) HTMA (A9)

Mechanisch vergrendeld door kogels

Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, SAE, Metrisch en ORFS

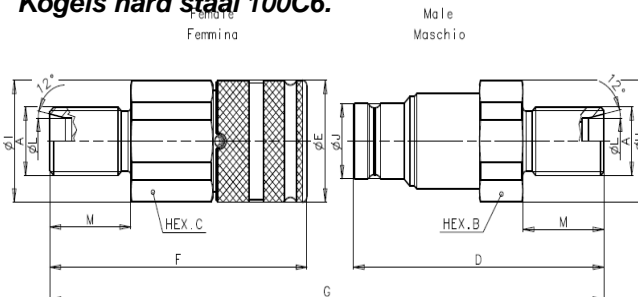
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.



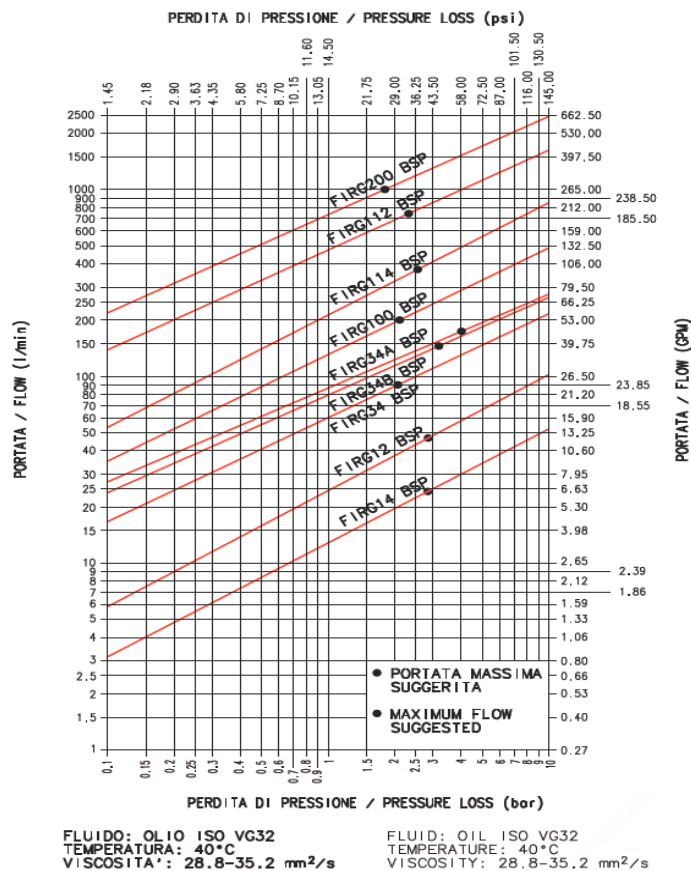
Bestelnummer		max. werkdr. (bar)	A mm	S	M mm	B sw mm	C sw mm	D mm	E mm	F mm	G mm	H mm	I mm	J mm
Female	Male													
A 4 06S SC-M	A 4 06S SC-F	420	M14X1,5	6	12	17	19	56,3	20,0	59,8	78,3	18,5	20,5	11,6
A 7 08S SC-M	A 7 08S SC-F	420	M16X1,5	8	27	22	27	68,9	28,0	69,1	97,2	23,8	29,0	16,1
A 7 10S SC-M	A 7 10S SC-F	420	M18X1,5	10	27	22	27	68,9	28,0	69,1	97,2	23,8	29,0	16,1
A 9 10S SC-M	A 9 10S SC-F	350	M18X1,5	10	27	30	30	81,5	32,0	83,6	121,1	32,0	32,0	19,7
A 9 12S SC-M	A 9 12S SC-F	350	M20X1,5	12	27	30	30	81,5	32,0	83,6	119,1	32,0	32,0	19,7
A 9 14S SC-M	A 9 14S SC-F	350	M22X1,5	14	29	30	30	83,5	32,0	87,6	125,1	32,0	32,0	19,7
A 9 16S SC-M	A 9 16S SC-F	350	M24X1,5	16	29	30	30	83,5	32,0	87,6	125,1	32,0	32,0	19,7
A13 12S SC-M	A13 12S SC-F	330	M20X1,5	12	27	36	36	87,0	38,0	95,1	134,9	40,0	40,0	24,5
A13 14S SC-M	A13 14S SC-F	330	M22X1,5	14	29	36	36	89,0	38,0	82,1	138,9	40,0	40,0	24,5
A13 16S SC-M	A13 16S SC-F	330	M24X1,5	16	29	36	36	89,0	38,0	82,1	138,9	40,0	40,0	24,5
A13 20S SC-M	A13 20S SC-F	330	M30X2	22	34	36	36	94,0	38,0	102,1	178,9	40,0	40,0	24,5
A15 14S SC-M	A15 14S SC-F	330	M22X1,5	14	29	36	41	90,0	42,0	86,5	144,0	38,5	44,8	27,0
A15 16S SC-M	A15 16S SC-F	330	M24X1,5	16	29	36	41	90,0	42,0	86,5	144,0	38,5	44,8	27,0
A15 20S SC-M	A15 20S SC-F	330	M30X2	20	36	36	41	97,0	42,0	88,5	148,0	38,5	44,8	27,0
A15 25S SC-M	A15 25S SC-F	330	M36X2	25	38	36	41	99,0	42,0	85,9	145,0	38,5	44,8	27,0
A17 20S SC-M	A17 20S SC-F	330	M30X2	20	36	46	46	111,0	48,0	102,3	171,5	49,8	49,8	30,0
A17 25S SC-M	A17 25S SC-F	330	M36X2	25	38	46	46	113,0	48,0	104,3	175,5	49,8	49,8	30,0
A17 30S SC-M	A17 30S SC-F	300	M42X2	30	40	46	46	115,0	48,0	106,8	179,5	49,8	49,8	30,0
A21 20S SC-M	A21 20S SC-F	300	M30X2	20	36	55	55	122,3	55,0	107,8	187,1	59,8	59,8	36,0
A21 25S SC-M	A21 25S SC-F	300	M36X2	25	38	55	55	124,3	55,0	109,8	191,1	59,8	59,8	36,0
A21 30S SC-M	A21 30S SC-F	300	M42X2	30	40	55	55	126,3	55,0	111,8	195,1	59,8	59,8	36,0
A30 30S SC-M	A30 30S SC-F	270	M42X2	30	40	65	65	133,6	80,0	142,4	227,6	69,8	82,0	57,0
A30 38S SC-M	A30 38S SC-F	270	M52X2	38	50	65	65	143,6	80,0	144,4	231,6	69,8	82,0	57,0

FIRG

Snelkoppeling FIRG serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – BSP

“FIRG” is het “origineel” van de vlakafdichtende koppelingen. Ontwikkelt in 1983 heeft de “FIRG”- serie een grote omwenteling te weeg gebracht in de markt van snelkoppelingen. De “FIRG”- serie wordt in een breed marktsegment gebruikt voor hydraulische toepassingen. De “FIRG”- serie ligt aan de grondslag van de ISO 16028 wat betreft de uitwisselbaarheid. Gebaseerd op de duurzame prestaties en vele voordelen is de “FIRG”- serie wereldwijd de meest toegepaste en goedgekeurde snelkoppeling in de markt voor fabrikanten van hydraulische machines. Deze koppeling vindt zijn goedkeuring bij toepassing waar vloeistofverlies en calamiteiten in hydraulische systemen moeten worden uitgesloten.

Uitwisselbaar: ISO 16028 en NFPA T3.20.15 (HTMA)



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



FIRG

Snelkoppeling FIRG serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – BSP

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 16028 (van 1/4 tot 1 1/4) HTMA (3/8)

Mechanisch vergrendeld door kogels

Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

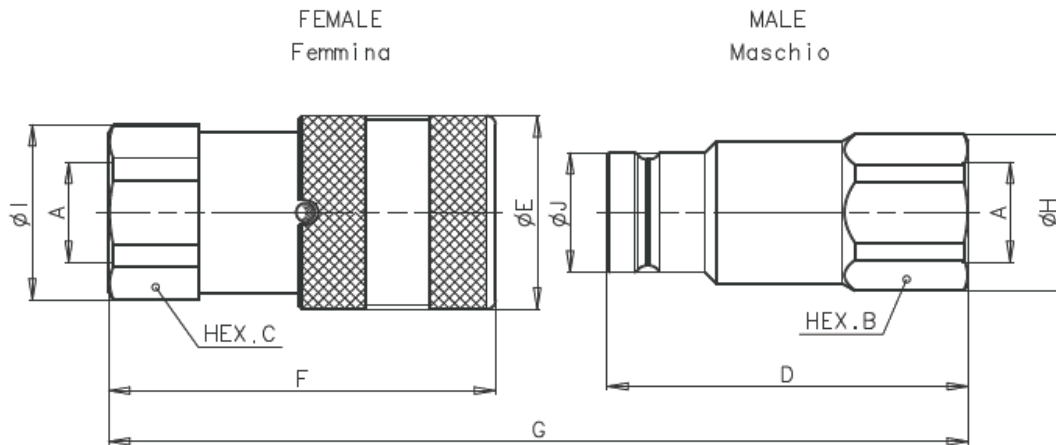
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.



Bestelnummer		max. werkdruk (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
FIRG 14-F	FIRG 14-M	300	1/4	22	22	47,9	28,0	48,1	85,2	23,8	23,8	16,1
FIRG 38-F	FIRG 38-M	300	3/8	24	27	60,0	32,0	64,2	108,7	26,0	29,0	19,7
FIRG 12-F	FIRG 12-M	300	1/2	27	27	62,5	32,0	69,2	116,2	29,0	29,0	19,7
FIRG 34-F	FIRG 34-M	250	3/4	36	36	70,5	38,0	80,8	134,0	38,5	38,5	24,5
FIRG 34B-F	FIRG 34B-M	250	3/4	36	36	70,5	42,0	78,5	131,4	38,5	38,5	27,0
FIRG 1-F	FIRG 1-M	250	1	45	45	82,3	48,0	93,2	153,5	47,8	47,8	30,0
FIRG 1 1/4-F	FIRG 1 1/4-M	250	1 1/4	55	55	89,8	55,0	106,0	172,8	59,8	59,8	36,0
FIRG 1 1/2-F	FIRG 1 1/2-M	200	1 1/2	65	65	111,1	80,0	132,4	214,9	69,8	72,0	57,0
FIRG 2-F	FIRG 2-M	200	2	75	80	123,8	100,0	156,6	241,5	83,5	88,5	73,0

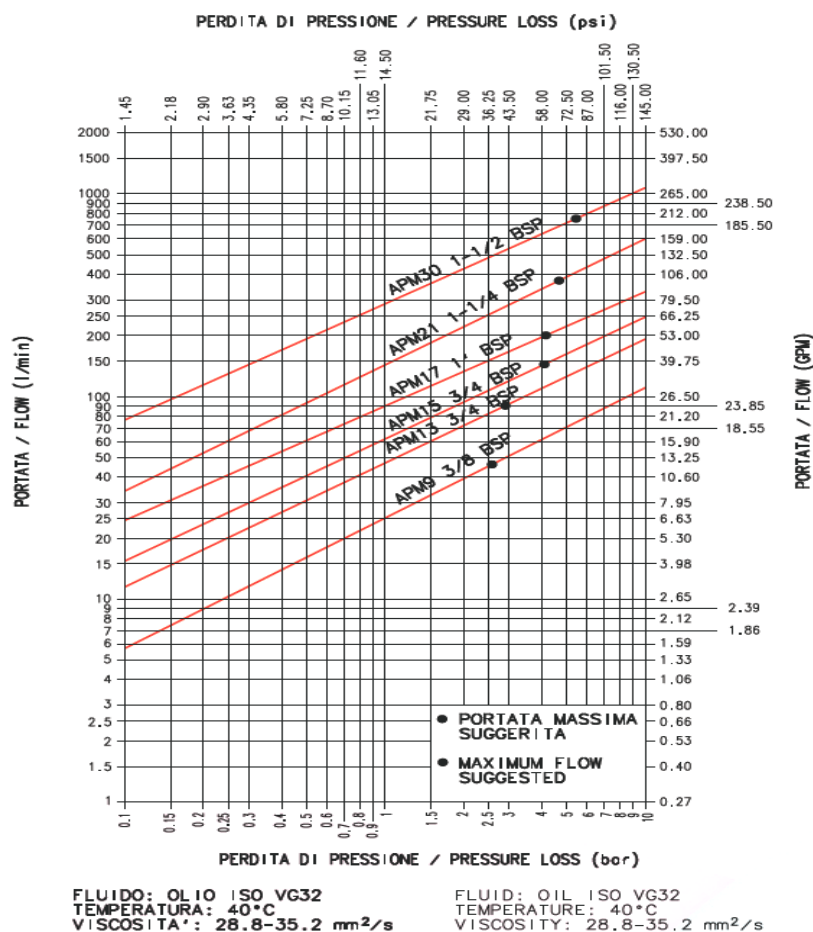
Tabel NPT op aanvraag leverbaar

APM

Snelkoppeling APM serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – BSP

De serie mannelijke vlakafdichtende koppelingen “APM” is de Stucchi oplossing voor het handmatig aankoppelen onder restdruk in het systeem. De koppeling heeft een driedubbel klepsysteem: dubbele interne druk ontlastingsklep en de vlak afdichtende klep. Dit systeem heeft de mogelijkheid om gemakkelijk onder hoge restdruk gekoppeld te worden zonder verlies van vloeistof. Met deze belangrijke eigenschappen van de “APM” koppelingen is dit de ideale oplossing voor het koppelen in systemen met interne restdruk.

Uitwisselbaar: ISO 16028 en NTFA T3.20.15 (HTMA)



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



APM

Snelkoppeling APM serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 – BSP

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 16028 (van 1/4 tot 1 1/4) HTMA (3/8)

Mechanisch vergrendeld door kogels

Onder restdruk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

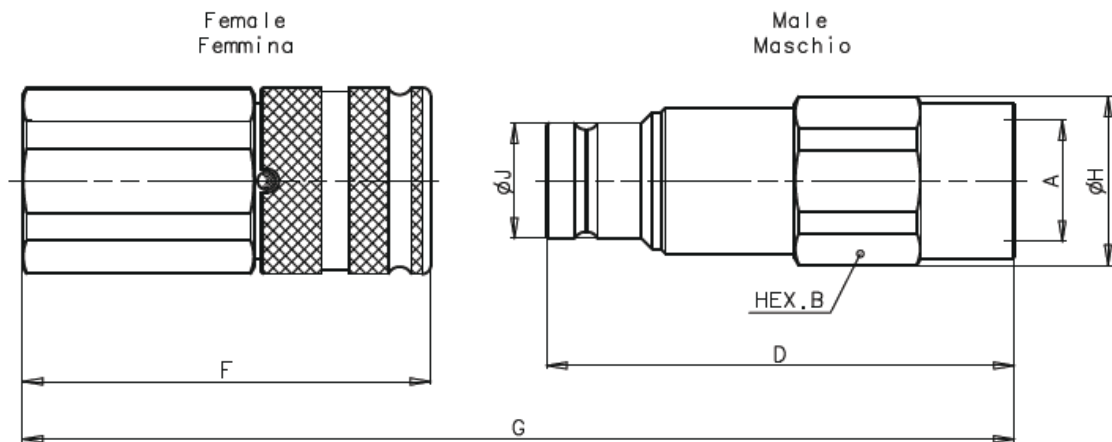
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

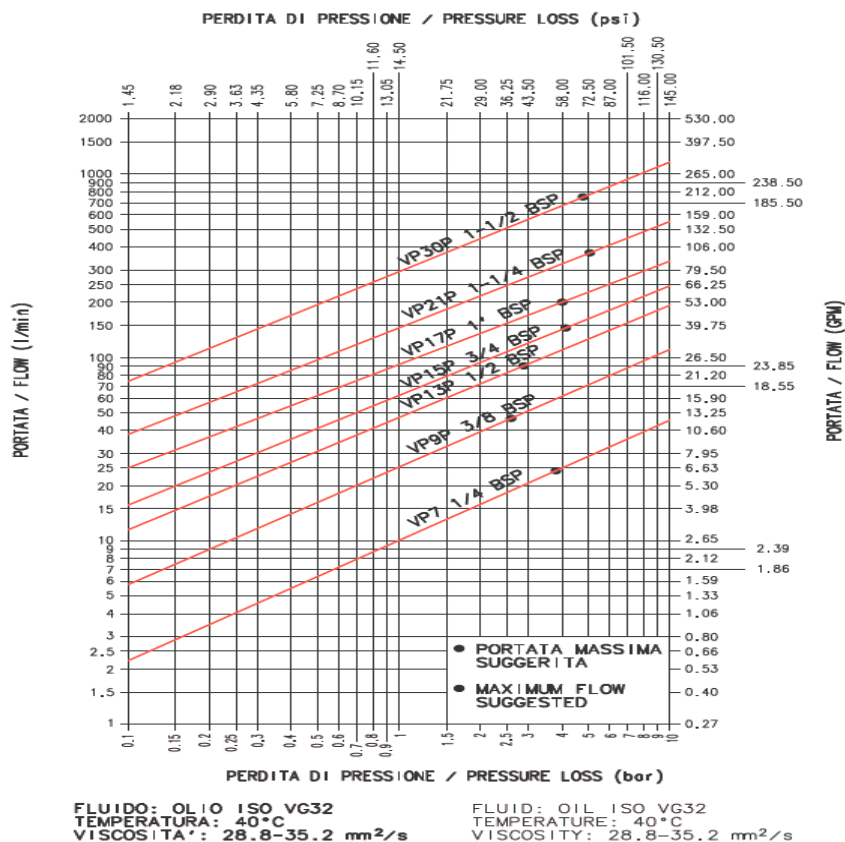


Bestelnummer		max. werkdruk (bar)	A inch	B sw mm	C sw mm	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H Ø mm	I Ø mm	J Ø mm
Female	Male											
	APM 9 3/8-M	350	3/8	27	0	80,0	0,0	0,0	0,0	29,0	0,0	19,7
	APM 9 1/2-M	350	1/2	27	0	82,5	0,0	0,0	0,0	29,0	0,0	19,7
	APM13 1/2-M	330	1/2	36	0	91,0	0,0	0,0	0,0	38,5	0,0	24,5
	APM13 3/4-M	330	3/4	36	0	93,5	0,0	0,0	0,0	38,5	0,0	24,5
	APM15 3/4-M	330	3/4	36	0	95,0	0,0	0,0	0,0	38,5	0,0	27,0
	APM17 1-M	330	1	46	0	108,5	0,0	0,0	0,0	49,8	0,0	30,0
	APM21 1 1/4-M	300	1 1/4	55	0	123,5	0,0	0,0	0,0	59,8	0,0	36,0
	APM30 1 1/2-M	270	1 1/2	70	0	146,9	0,0	0,0	0,0	75,8	0,0	57,0

VP-P

Schroef snelkoppeling VP-P serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties – BSP draad

De “VP-P” schroef/vlakafdichtende koppeling serie is de technische oplossing voor zware hydraulische toepassingen. De schroefverbinding voorkomt het vroegtijdig invreten van de kogels in de mannelijke koppeling (brinnelling) in tegenstelling tot de conventionele kogelsluiting. Dit maakt de “VP-P” serie geschikt voor hoge werkdrukken en impulsdrukken. Het drievoudige klepsysteem garandeert een veilige koppeling, zelfs indien er in het systeem een hoge restdruk heerst. Ook voorkomt het vloeistof verlies bij het aan en afkoppelen. De veiligheidssluiting, een ring die automatisch sluit bij het koppelen, voorkomt dat deze per ongeluk zou kunnen ontkoppelen. Dit maakt de “VP-P” serie uitermate geschikt voor toepassing waar sterke trillingen en torsie voorkomen. **Uitwisselbaar: Interne specificaties Stucchi.**



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



VP-P

Schroef snelkoppeling VP-P serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties – BSP draad.

Technische info

Uitwisselbaar: specificatie Stucchi

Mechanisch vergrendeld door schroefstelsel

Onder restdruk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, METRISCH, SAE en ORFS

Afdichting

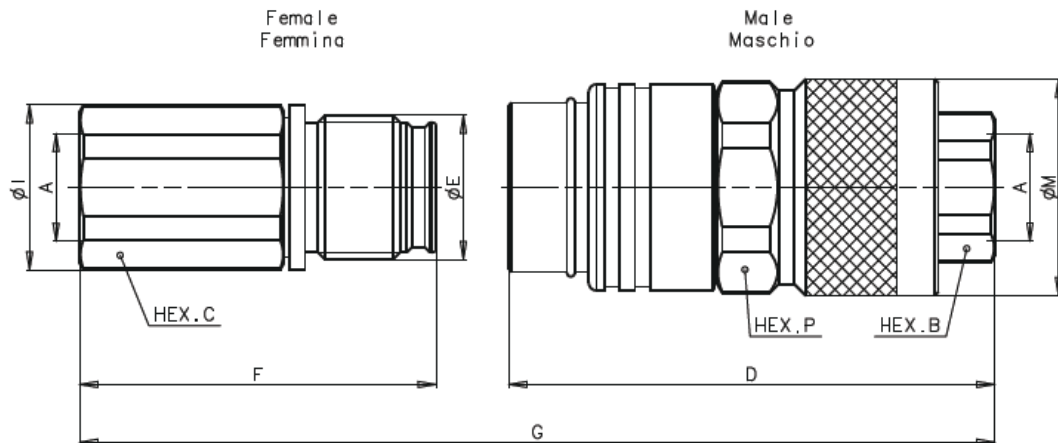
Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Hoge graad Carbon staal, oppervlakte behandeling Nitriding en Oxidating (QPQ)

De rest verzonken. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.



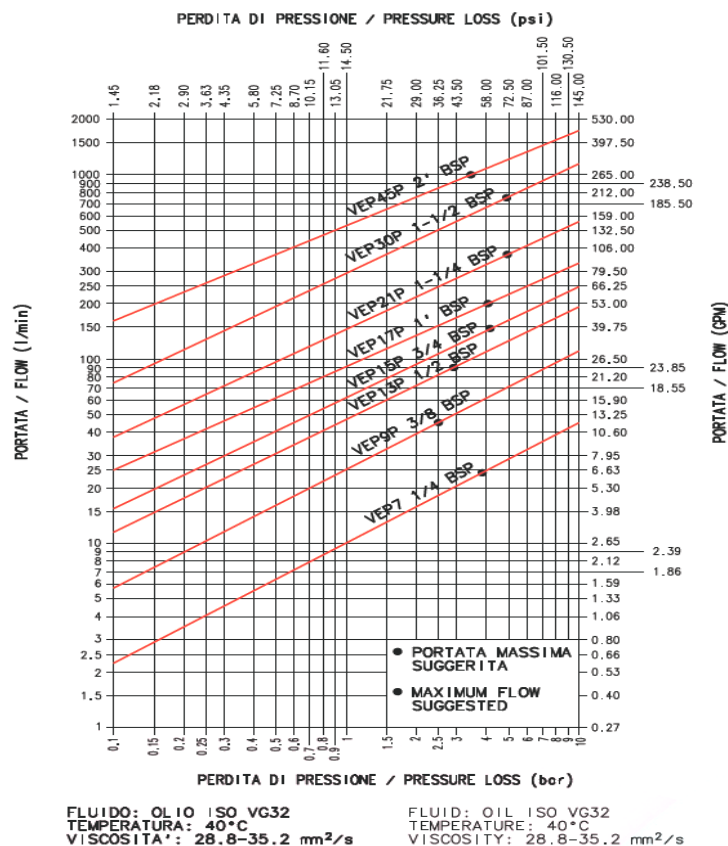
Bestelnummer		max. werkdruk (bar)	A	B	C	D	E	F	G	I	mm	P
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	\varnothing mm	mm	mm	mm	\varnothing mm	\varnothing mm
VP 7 1/4-F	VP 7 1/4-M	600	1/4	22	27	83,9	M24X2	52,8	125,2	29,0	35,0	32,0
VP 9 3/8-F	VP 9 3/8-M	550	3/8	27	30	94,5	M28X2	64,3	142,3	32,0	42,0	38,0
VP 9 1/2-F	VP 9 1/2-M	550	1/2	27	30	94,5	M28X2	69,3	147,3	32,0	42,0	38,0
VP13 1/2-F	VP13 1/2-M	550	1/2	36	36	110,0	M36X3	76,2	167,9	40,0	49,0	45,0
VP13 3/4-F	VP13 3/4-M	550	3/4	36	36	110,0	M36X3	83,2	174,9	40,0	49,0	45,0
VP15 3/4-F	VP15 3/4-M	550	3/4	36	41	110,0	M39X3	83,4	174,9	44,8	52,0	48,0
VP17 3/4-F	VP17 3/4-M	500	3/4	46	46	127,1	M45X3	96,0	200,5	49,8	60,0	55,0
VP17 1-F	VP17 1-M	500	1	46	46	127,1	M45X3	98,0	202,5	49,8	60,0	55,0
VP21 1-F	VP21 1-M	470	1	55	55	137,0	M55X3	104,0	213,8	59,8	76,0	70,0
VP21 1 1/4-F	VP21 1 1/4-M	470	1 1/4	55	55	137,0	M55X3	105,0	214,8	59,8	76,0	70,0
VP30 1 1/4-F	VP30 1 1/4-M	400	1 1/4	65	65	174,7	M74X4	132,2	271,3	85,0	94,0	85,0
VP30 1 1/2-F	VP30 1 1/2-M	400	1 1/2	65	65	174,7	M74X4	132,2	271,3	85,0	94,0	85,0

VEP-P

Schroef snelkoppeling VEP-P serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties – BSP draad

De “VEP-P” schroef/vlakafdichtende koppeling serie is de Stucchi oplossing voor toepassing in systemen met een hoge druk en tevens geschikt waar restdruk in het systeem aanwezig is. De schroefsluiting voorkomt het vroegtijdig invreten van de kogels in de mannelijke koppeling (brinnelling) in tegenstelling tot de verbinding van de conventionele kogelsluiting bij systemen met hoge impuls drukken. Het drie dubbele klepsysteem garandeerde een veilige koppeling, zelfs als er in het systeem een hoge restdruk heerst. Tevens voorkomt deze koppeling bij het aankoppelen verlies van vloeistof.

Uitwisselbaar: Stucchi interne specificaties



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF

5

VEP-P

Schroef snelkoppeling VEP-P serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties – BSP draad

Technische info

Uitwisselbaar: specificatie Stucchi

Mechanisch vergrendeld door schroefstelsel

Onder restdruk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, METRISCH, SAE en ORFS

Afdichting

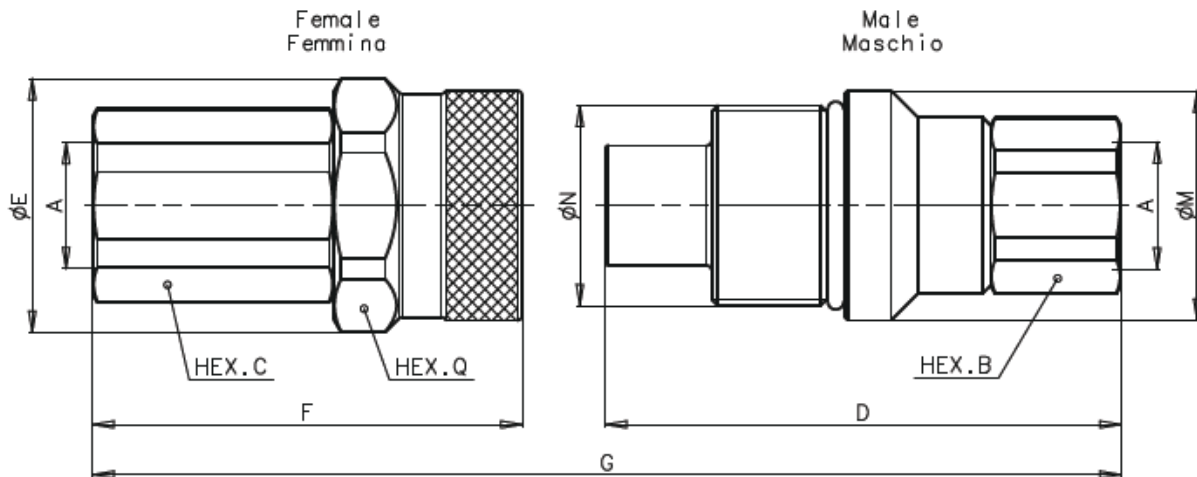
Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Hoge graad Carbon staal, oppervlakte behandeling Nitriding en Oxidating (QPQ)

De rest verzonken. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

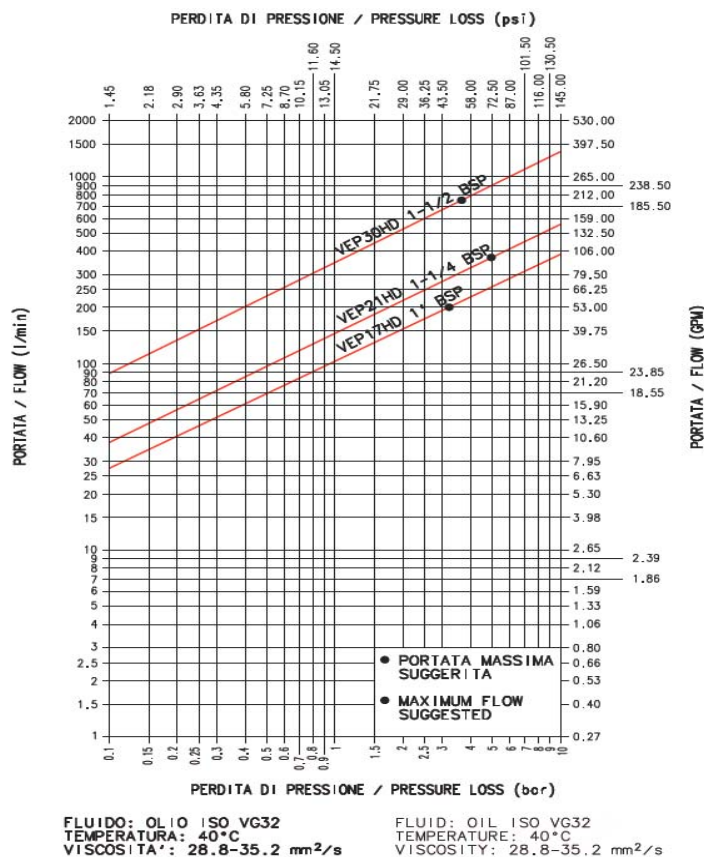


Bestelnummer		max. werkdruk Gekoppeld (bar)	A	B	C	D	E	F	G	M	N	Q
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	mm	Ø mm
VEP 7 1/4-F	VEP 7 1/4-M	600	1/4	22	27	71,0	38,8	54,1	113,3	34,8	M30X2	36,0
VEP 9 3/8-F	VEP 9 3/8-M	550	3/8	27	30	82,5	41,8	65,8	131,3	37,8	M33X2	38,0
VEP 9 1/2-F	VEP 9 1/2-M	550	1/2	27	30	85,0	41,8	70,8	138,8	37,8	M33X2	38,0
VEP13 1/2-F	VEP13 1/2-M	550	1/2	36	36	95,0	49,8	77,8	154,6	45,8	M40X3	46,0
VEP13 3/4-F	VEP13 3/4-M	550	3/4	36	36	97,4	49,8	84,8	164,0	45,8	M40X3	46,0
VEP15 3/4-F	VEP15 3/4-M	550	3/4	36	41	99,0	53,8	84,9	165,4	49,8	M45X3	50,0
VEP17 3/4-F	VEP17 3/4-M	500	3/4	46	46	113,6	58,8	97,7	188,5	54,8	M50X3	55,0
VEP17 1-F	VEP17 1-M	500	1	46	46	113,6	58,8	99,7	190,5	54,8	M50X3	55,0
VEP21 1-F	VEP21 1-M	470	1	55	55	123,4	69,8	105,8	205,2	64,5	M58X3	65,0
VEP21 1 1/4-F	VEP21 1 1/4-M	470	1 1/4	55	55	123,4	69,8	106,8	206,2	64,5	M58X3	65,0
VEP30 1 1/4-F	VEP30 1 1/4-M	400	1 1/4	65	65	150,0	92,0	133,5	253,9	89,8	M80X4	85,0
VEP30 1 1/2-F	VEP30 1 1/2-M	400	1 1/2	65	65	150,0	92,0	133,5	253,9	89,8	M80X4	85,0

VEP-HD

Schroef snelkoppeling VEP-HP serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties – BSP draad

De “VEP-HD” schroef/vlakafdichtende koppeling is een ander voorbeeld van de continue verbeteringen van de Stucchi producten. Ontworpen voor zware toepassingen met hoge werkdruk, hoge impuls frequentie en mechanische belasting. De “VEP-HD” koppelingen zijn gefabriceerd uit hoogwaardig carbonstaal met een speciale oppervlakte behandeling om de koppeling te beschermen tegen zout, pekelen enz. . Deze serie is getest tot 10.000 impulsen. Het drievoudige klepsysteem garandeert een veilige koppeling, zelfs als er in het systeem een hoge restdruk heerst. Ook voorkomt het vloeistof verlies bij het aan en afkoppelen. **Uitwisselbaar: Interne specificaties Stucchi**



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



VEP-HD

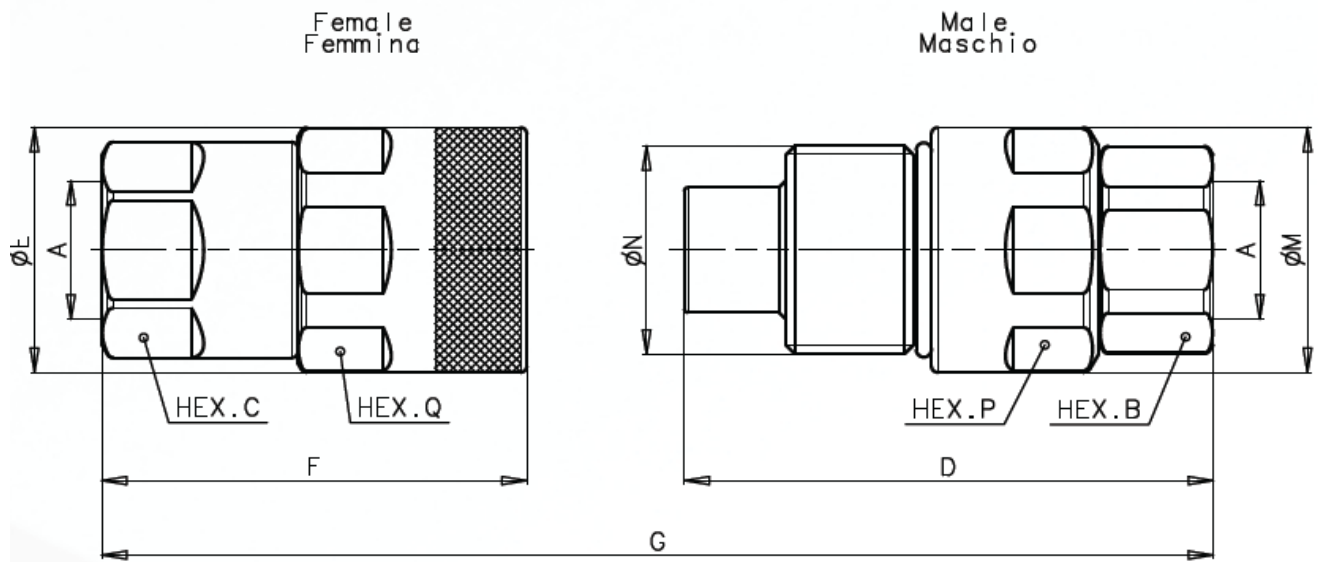
Schroef snelkoppeling VEP-HD serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties – BSP draad

Technische info

Uitwisselbaar: specificatie Stucchi
Mechanisch vergrendeld door schroefstelsel
Onder restdruk koppelbaar
Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, METRISCH, SAE en ORFS
Getest met 1 miljoen pulsen.

**Afdichting
Materiaal**

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk
Hoge graad Carbon staal, oppervlakte behandeling Nitriding en Oxidating (QPQ)
De rest verzonken. Veer C72 staal.
Kogels hard staal 100C6.



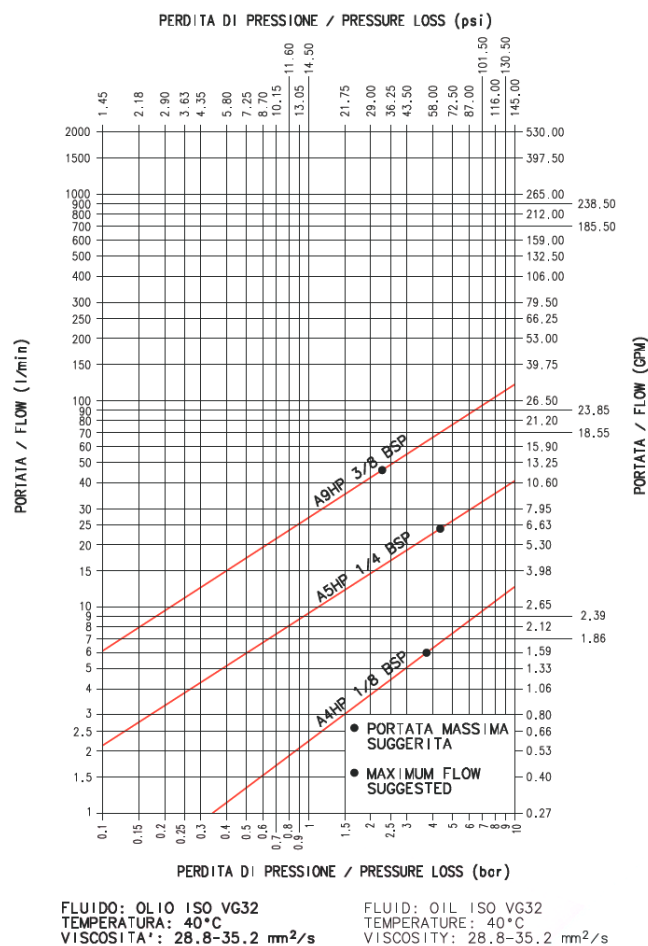
Bestelnummer		max. wd. Gekopp. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	M	N	Q
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	mm	Ø mm
VEP17HD 3/4-F	VEP17HD 3/4-M	500	3/4	46	46	124,0	58,8	99,7	200,9	58,8	M50X3	55,0
VEP17HD 1-F	VEP17HD 1-M	500	1	46	46	124,0	58,8	99,7	200,9	58,8	M50X3	55,0
VEP21HD 1-F	VEP21HD 1-M	470	1	55	55	133,4	69,8	106,8	216,2	69,8	M58X3	65,0
VEP21HD 1 1/4-F	VEP21HD 1 1/4-M	470	1 ¼	55	55	133,4	69,8	106,8	216,2	69,5	M58X3	65,0
VEP30HD 1 1/4-F	VEP30HD 1 1/4-M	400	1 ¼	65	65	150,0	95,0	133,5	253,9	94,4	M80X4	85,0
VEP30HD 1 1/2-F	VEP30HD 1 1/2-M	400	1 ½	65	65	150,0	95,0	133,5	253,9	94,4	M80X4	85,0

A-HP

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties

“A-HP” is de vlakafdichtende koppeling voor hoge druk hydrauliek. Gebruik tot 720 bar/10.440 PSI werkdruk. De koppelingen zijn gefabriceerd uit hoogwaardig carbon staal.

De vlakafdichtende uitvoering voorkomt lekkage gedurende aan en afkoppelen. Voor de veiligheid is deze koppeling niet uitwisselbaar met lagere druk koppelingen. De automatische veiligheidssluiting voorkomt ongewenste ont koppeling. “A-HP” koppelingen worden gebruikt voor toepassingen waar hoge werkdruk vereist is en maximale veiligheid. Uitwisselbaar: Interne specificaties Stucchi.



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF

5

A-HP

Snelkoppeling A serie – vlakafdichtend volgens Stucchi specificaties

Technische info

Uitwisselbaar: volgens Stucchi specificaties

Mechanisch vergrendeld door kogels

Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

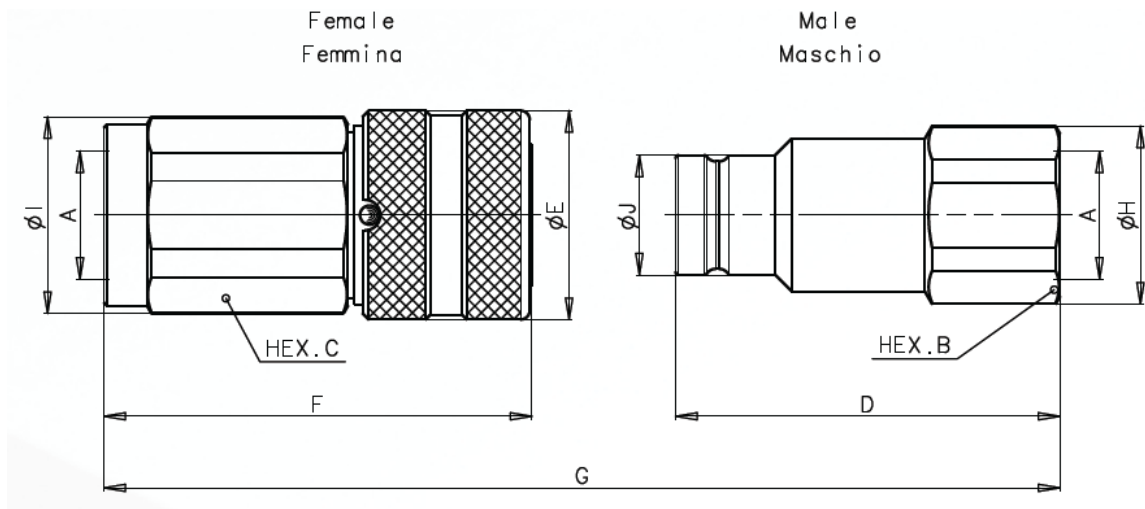
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

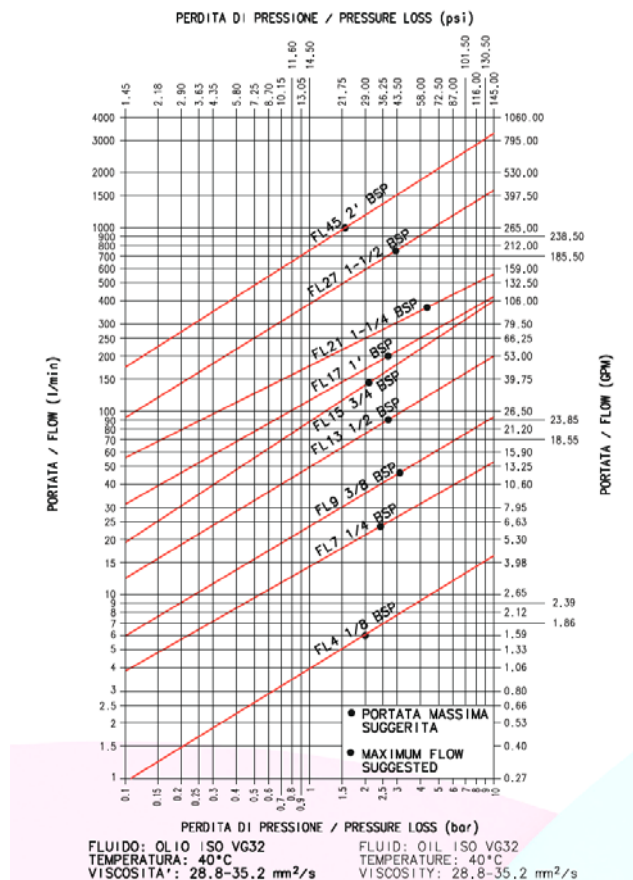


Bestelnummer		max. wd. Gekopp. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
HPA 4 1/8-F	HPA 4 1/8-M	720	1/8	17	17	36,2	22	44,0	72,3	18,5	21,8	12,0
HPA 5 1/4-F	HPA 5 1/4-M	720	1/4	22	22	47,9	29	58,0	94,9	23,8	29,0	16,5
HPA 5 3/8-F	HPA 5 3/8-M	720	3/8	24	24	54,9	29	60,0	103,9	26,0	29,0	16,5
HPA 9 3/8-F	HPA 9 3/8-M	720	3/8	27	30	60,0	34	64,6	108,8	29,0	32,0	19,5
HPA 9 1/2-F	HPA 9 1/2-M	720	1/2	27	30	62,5	34	69,6	116,3	29,0	32,0	19,5

FL

**Snelkoppeling FL serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 en NFPA T3.20.15(HTMA)
Vervaardigd uit RVS AISI 316**

De “FL” vlakafdichtende koppeling is de oplossing van Stucchi voor toepassing in een gebied waar hoge concentraties corrosie kunnen ontstaan en/of waar vloeistof wordt getransporteerd die veel corrosie veroorzaken. De “FL” koppeling is gefabriceerd uit RVS AISI 316. De standaard afdichtingen zijn gemaakt uit Viton/Fluorcarbon, maar ook andere opties zijn mogelijk afhankelijk van de vloeistof of de temperatuur. De specificatie van de vlakafdichtende koppeling in RVS voorkomt lekkage bij aan en afkoppelen en reduceert vervuiling in het systeem en bieden optimale bescherming tegen corrosie. Dit maakt de “FL” koppeling ideaal voor toepassing in de machinebouw, off shore, marine, chemie, farmacie en voedselindustrie. Uitwisselbaar: ISO 16028 en NFPA T3.20.15(HTMA)



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



FL

**Snelkoppeling FL serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 en NFPA T3.20.15(HTMA)
Vervaardigd uit RVS AISI 316**

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 16028 (van 1/4 tot 1 1/4) HTMA (3/8)

Mechanisch vergrendeld door kogels

Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

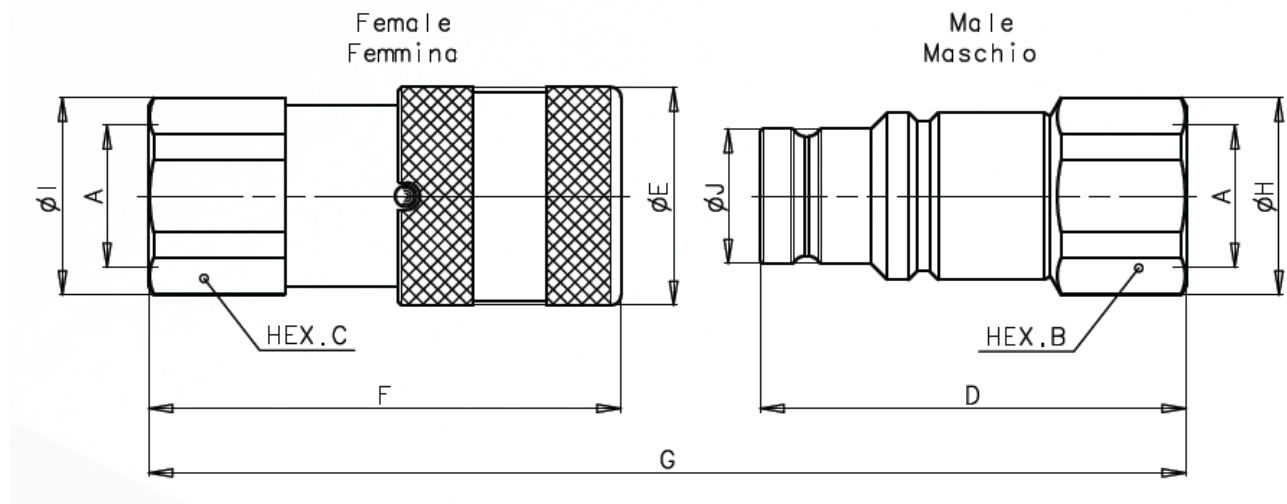
Afdichting

Standaard VITON, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Inox AISI 316. Veer AISI 302

Kogels AISI 316.

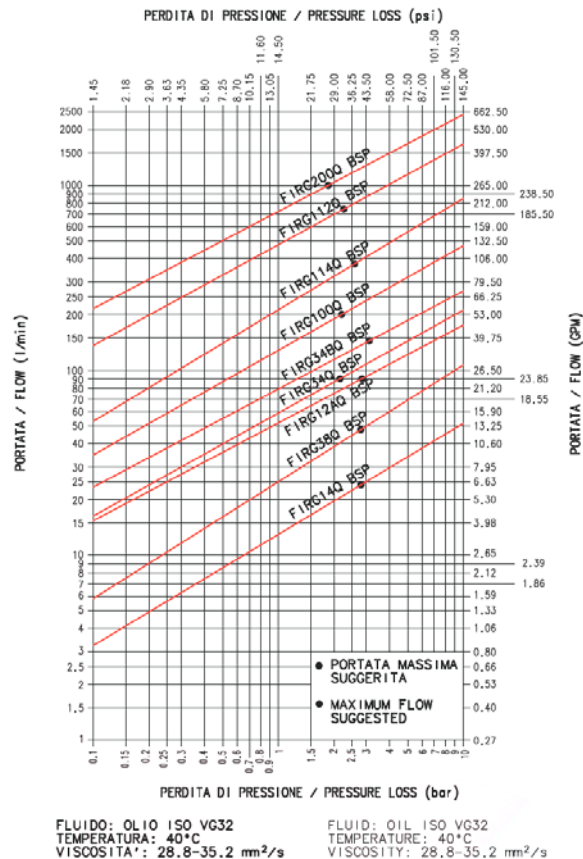


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A inch	B sw mm	C sw mm	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H Ø mm	I Ø mm	J Ø mm
Female	Male											
FL 4 1/8-F	FL 4 1/8-M	350	1/8	17	19	36,3	20,0	40,0	68,4	18,5	20,5	11,6
FL 7 1/4-F	FL 7 1/4-M	350	1/4	22	22	47,9	28,0	48,3	86,7	23,8	29,0	16,1
FL 9 3/8-F	FL 9 3/8-M	350	3/8	27	24	59,9	32,0	64,2	108,6	26,0	29,0	19,7
FL 9 1/2-F	FL 9 1/2-M	350	1/2	27	27	62,4	32,0	69,2	116,1	29,0	29,0	19,7
FL13 1/2-F	FL13 1/2-M	350	1/2	32	32	70,5	38,0	73,8	127,0	33,8	33,8	24,5
FL13 3/4-F	FL13 3/4-M	350	3/4	36	36	70,5	38,0	80,8	134,0	38,5	38,5	24,5
FL15 3/4-F	FL15 3/4-M	350	3/4	36	36	70,5	42,0	80,9	133,8	38,5	38,5	27,0
FL17 1-F	FL17 1-M	330	1	46	46	82,2	48,0	92,9	153,3	49,5	49,5	30,0
FL21 1 1/4-F	FL21 1 1/4-M	280	1 1/4	55	55	90,0	55,0	106,2	173,0	59,8	59,8	36,0
FL27 1 1/2-F	FL27 1 1/2-M	230	1 1/2	70	65	111,0	80,0	132,4	214,8	76,0	72,0	57,0
FL45 2-F	FL45 2-M	100	2	75	80	123,8	100,0	156,6	241,5	83,5	88,5	73,0

FIRG-Q

Snelkoppeling FIRG-Q Serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 en NFPA T3.20.15(HTMA)

De “FIRG-Q” vlakafdichtende koppeling is de oplossing voor toepassing in corrosie gevoelige omgevingen en/of transport van bijvoorbeeld zoetwater, water-glycol e.d. die corrosie veroorzaken. De producten zijn gefabriceerd uit carbon staal en hebben een speciale oppervlakte behandeling ondergaan. De interne kleppen zijn gemaakt van RVS AISI303 en kunnen geleverd worden met diverse speciale afdichtingen, aangepast aan de temperatuur en/of de vloeistof die vervoerd moet worden. De vlakafdichtende uitvoering sluit lekkages uit gedurende het aan en afkoppelen en reduceert verontreiniging van het systeem. Deze gecombineerde voordelen van de vlakke afdichting, met de grotere bescherming tegen corrosie, maken de “FIRG-Q” tot de ideale koppeling voor diverse toepassingen in de industrie. Uitwisselbaar: ISO 16028 en NTPA T3.20.15(HTMA)



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



FIRG-Q

Snelkoppeling FIRG-Q Serie – vlakafdichtend volgens ISO 16028 en NFPA T3.20.15(HTMA)

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 16028 (van A7 tot A21) HTMA (A9)

Mechanisch vergrendeld door kogels. Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT, SAE, Metrisch en ORFS

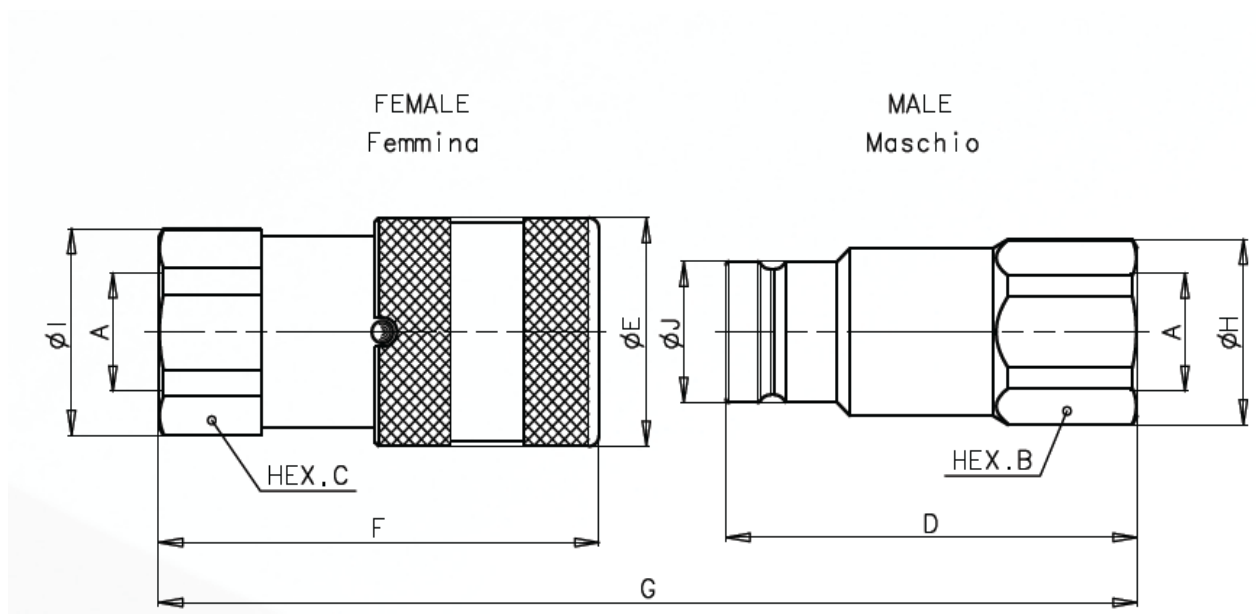
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte behandeling QPQ. Veer AISI 302.

Kogels AISI 420.



Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
FIRGQ 1/4-F	FIRGQ 1/4-M	300	1/4	22	22	47,9	28,0	48,1	85,2	23,8	24,0	16,1
FIRGQ 3/8-F	FIRGQ 3/8-M	300	3/8	24	27	60,0	32,0	64,2	108,7	26,0	29,0	19,7
FIRGQ 1/2-F	FIRGQ 1/2-M	300	1/2	27	27	62,5	32,0	69,2	116,2	29,0	29,0	19,7
FIRGQ 1/2A-F	FIRGQ 1/2A-M	250	1/2	32	32	68,0	38,0	73,8	124,5	33,8	33,8	24,5
FIRGQ 3/4-F	FIRGQ 3/4-M	250	3/4	36	36	70,5	38,0	80,8	134,0	38,5	38,5	24,5
FIRGQ 3/4B-F	FIRGQ 3/4B-M	250	3/4	36	36	70,5	42,0	78,5	131,4	38,5	38,5	27,0
FIRGQ 1-F	FIRGQ 1-M	250	1	45	45	82,3	48,0	93,2	153,3	47,8	47,8	30,0
FIRGQ 1 1/4-F	FIRGQ 1 1/4-M	250	1 1/4	55	55	89,8	55,0	106,0	172,8	59,8	59,8	36,0
FIRGQ 1 1/2-F	FIRGQ 1 1/2-M	200	1 1/2	70	65	111,0	80,0	132,4	214,8	76,0	72,0	57,0
FIRGQ 2-F	FIRGQ 2-M	200	2	75	80	123,8	100,0	156,6	241,5	83,5	88,5	73,0

TOEBEHOREN

Beschermkappen worden altijd aanbevolen om de koppeling te beschermen tegen beschadiging en vuil. De levensduur van de koppeling wordt hierdoor verlengd. Dit is vooral belangrijk bij weersinvloeden op een mobiele toepassing en waar agressieve materialen voorkomen. (bijvoorbeeld zand, ammoniak enz.)





Stucchi®

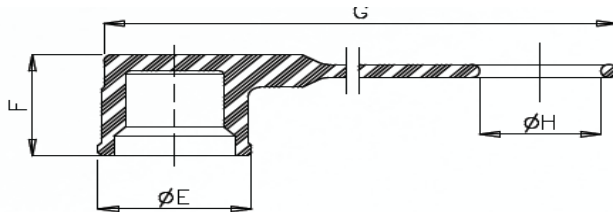
HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF

5

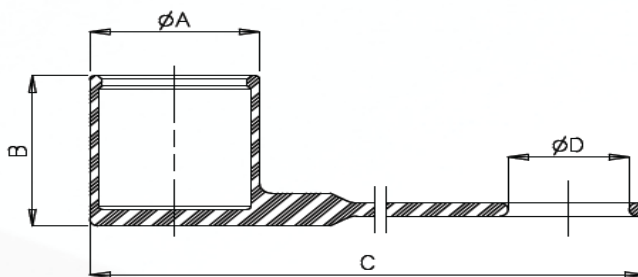
Beschermkap voor FIRG en A serie

Technische info
Materiaal

Verkrijgbaar in de kleuren: rood, geel, blauw, zwart en groen
PVC, te gebruiken van -20 gr C tot +100 gr Celcius



TMD



TFP

Bestelnummer		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TMD 7B-ROOD*	TFP 7D-ROOD	1/4	22	22	47,9	28,0	48,1	85,2	23,8	24,0	16,1
TMD 9S-ROOD	TFP 9D-ROOD	3/8	24	27	60,0	32,0	64,2	108,7	26,0	29,0	19,7
TMD 9L-ROOD	TFP 9D-ROOD	1/2	27	27	62,5	32,0	69,2	116,2	29,0	29,0	19,7
TMD13S-ROOD	TFP13D-ROOD	1/2	32	32	68,0	38,0	73,8	124,5	33,8	33,8	24,5
TMD13L-ROOD	TFP13F-ROOD	3/4	36	36	70,5	38,0	80,8	134,0	38,5	38,5	24,5
TMD15F-ROOD	TFP15F-ROOD	3/4	36	36	70,5	42,0	78,5	131,4	38,5	38,5	27,0
TMD17G-ROOD	TFP17G-ROOD	1	45	45	82,3	48,0	93,2	153,3	47,8	47,8	30,0
TMD21H-ROOD	TFP21H-ROOD	1 1/4	55	55	89,8	55,0	106,0	172,8	59,8	59,8	36,0

Voor A 7 1/4-F of Firg 1/4-F is de TMD 7B-ROOD, voor de blauwe is het TMD 7B-BLAUW



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF

5

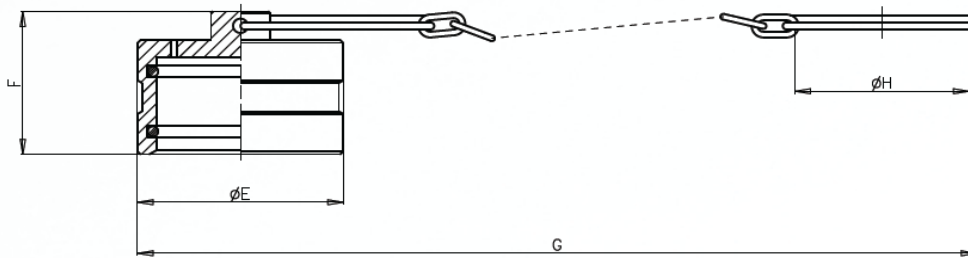
Beschermkap voor FIRG en A serie

Technische info

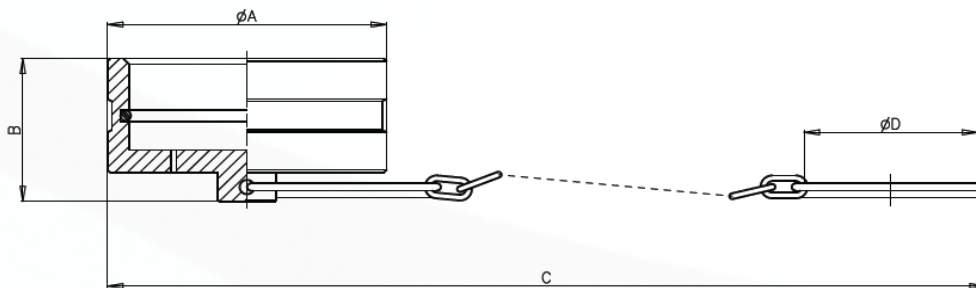
Leverbaar in de kleuren rood en blank

Materiaal

Aluminium, temperatuur -20 tot +100 gr Celcius



TAPPO PER INNESTO MASCHIO
Cap of male half



TAPPO PER INNESTO FEMMINA
Cap of female half

Description	Coupling	Unit	A	B	C	D	E	F	G	H	Unit	Weight
-	F-A25	mm	80	41	370	51	-	-	-	-	Kg	0,220
		Inch	3,15	1,61	14,57	2,01	-	-	-	-	lb	0,49
-	M-A25	mm	-	-	-	-	60	46	360	51	Kg	0,180
		Inch	-	-	-	-	2,36	1,81	14,17	2,01	lb	0,40
-	F-FIRG112	mm	95	50	380	58,5	-	-	-	-	Kg	0,355
	F-A30	Inch	3,74	1,97	14,96	2,30	-	-	-	-	lb	0,78
-	M-FIRG112	mm	-	-	-	-	70	50	368	58,5	Kg	0,205
	M-A30	Inch	-	-	-	-	2,76	1,97	14,49	2,30	lb	0,45
-	F-FIRG200	mm	115	50	435	75	-	-	-	-	Kg	0,470
		Inch	4,53	1,97	17,13	2,95	-	-	-	-	lb	1,04
-	M-FIRG200	mm	-	-	-	-	85	62	420	75	Kg	0,305
		Inch	-	-	-	-	3,35	2,44	16,54	2,95	lb	0,67



Stucchi®

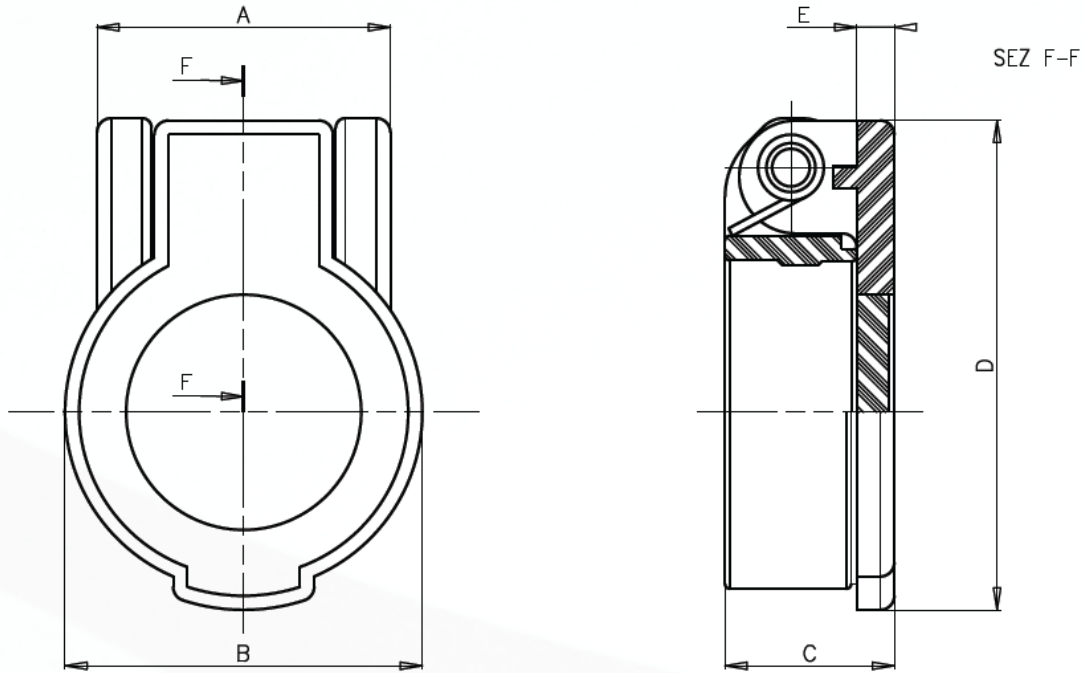
HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF



Beschermkap voor FIRG en A serie

Technische info
Materiaal

Verkrijgbaar in de kleuren: rood, geel, blauw, zwart en groen
PVC, te gebruiken van -20 gr C tot +100 gr Celcius

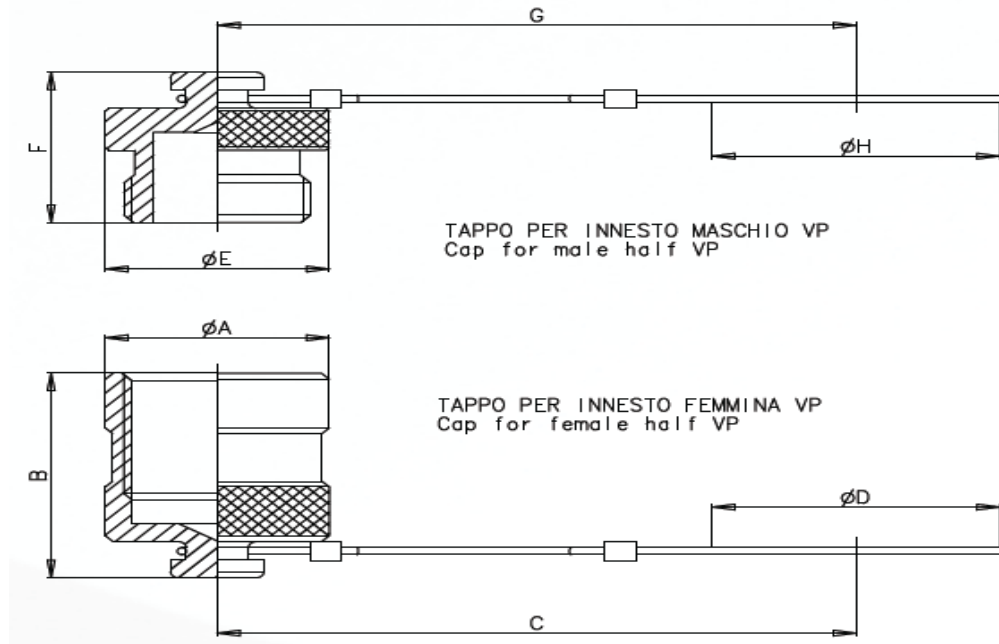


Bestelnummer			A	B	C	D	E
Female	Male	inch	mm	mm	mm	mm	mm
FF 9-3/8 ROOD		3/8+1/2	31,5	38	18	52	4
FF13-1/2 ROOD		1/2+3/4	31,5	46	18	60	4
31,5-3/4 ROOD		3/4	31,5	50	18	64	4
FF17-1 ROOD		3/4+1	31,5	56	18	70	4

Beschermkap voor VP-P serie

Technische info
Materiaal

Verkrijgbaar in de kleuren: rood en blank
Aluminium, te gebruiken van -20 gr C tot +100 gr Celcius



MV

FV

Bestelnummer			A	B	C	D	E	F	G	H
Female	Male	inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
FV 7G	MV 7G	1/4	28,8	34	150	24	28,8	25	150	24
FV 9G	MV 9G	3/8	32,8	37	170	24	32,8	25	170	24
FV13G	MV13G	1/2	41,8	43	210	33	40,8	32	210	33
FV15G	MV15G	3/4	44,8	43	210	36	43,8	32	210	36
FV17G	MV17G	1	51,8	48	240	41	50,7	32	240	41
FV21G	MV21G	1 1/4	61,8	51	270	51	61,2	34	270	51
FV30G	MV30G	1 1/2	78,8	65	340	57	79,3	42	340	57



Stucchi®

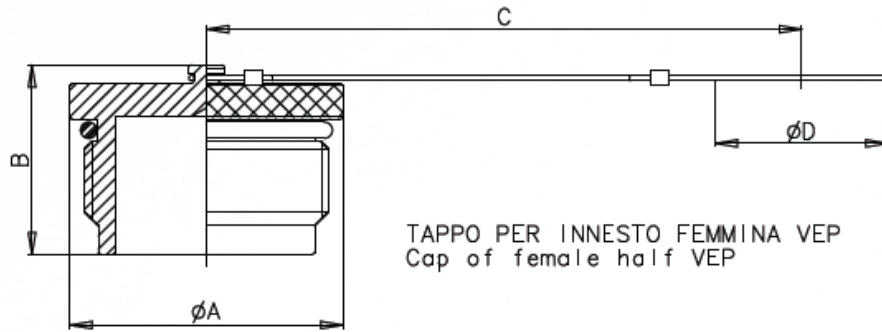
HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN FF

5

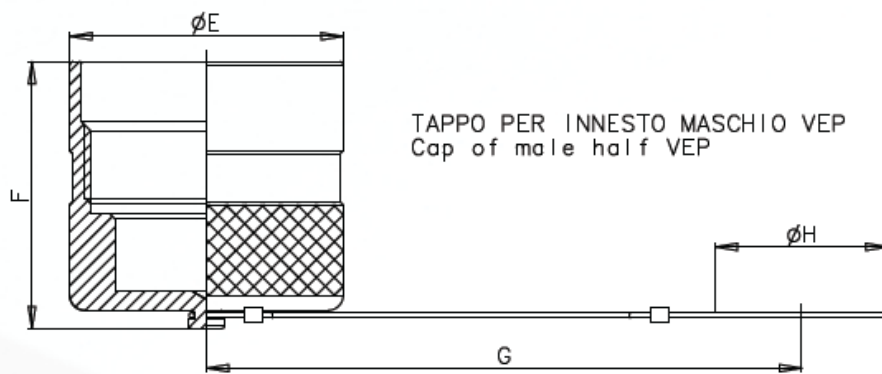
Beschermkap voor VEP-P serie

Technische info
Materiaal

Verkrijgbaar in de kleuren: rood en blank
Aluminium, te gebruiken van -20 gr C tot +100 gr Celcius



VEM



VEF

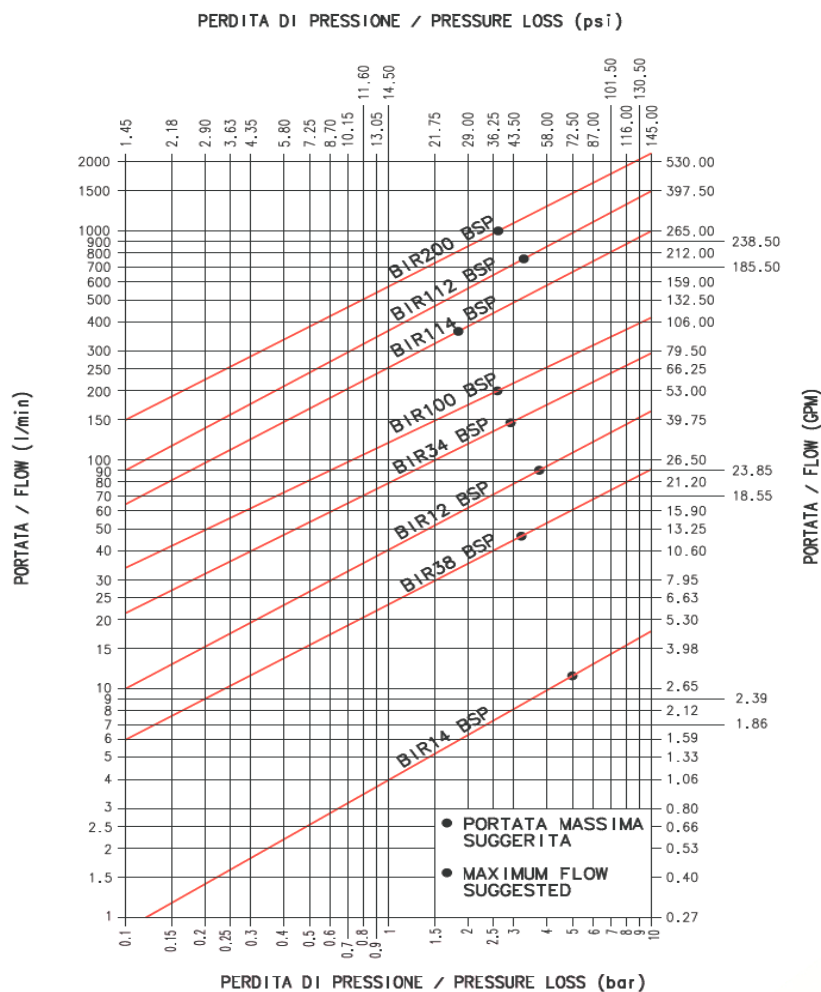
Bestelnummer			A	B	C	D	E	F	G	H
Female	Male									
		inch	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
VEM 7	VEF 7	1/4	34,8	35,4	150	24	34,8	45	150	24
VEM 9	VEF 9	3/8	37,8	36,6	170	24	37,8	51,5	170	24
VEM 13	VEF 13	1/2	45,8	40	210	33	45,8	56,5	210	33
VEM 15	VEF 15	3/4	49,8	43,6	210	36	49,8	60	210	36
VEM 17	VEF 17	1	54,8	49,3	240	41	54,8	70	240	41
VEM 21	VEF 21	1 1/4	64,5	53,4	270	51	64,5	75	270	51
VEM 30	VEF 30	1 1/2	89,8	62,6	340	57	89,8	88	340	57
VEM 45	VEF 45	2	145	88			145	140		

BIR

Snelkoppeling BIR serie – met klep – volgens ISO 7241-1 SERIE A

De “BIR” snelkoppelingen is uitgevoerd met een klep en uitwisselbaar met de internationale standaard ISO 7241-1 A, Deze koppeling is gefabriceerd uit carbon staal en heeft een zink oppervlakte coating. Deze serie is wereldwijd uitwisselbaar en beschikbaar in de maten ¼” tot en met 2”. Dit maakt de “BIR” één van de meest gebruikte koppelingen wereldwijd voor hydraulische toepassingen vooral in de landbouw en industrie.

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 A



FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28,8-35,2 mm²/s

FLUID: OIL ISO VG32
TEMPERATURE: 40°C
VISCOSITY: 28,8-35,2 mm²/s

Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP



BIR

Snelkoppeling BIR serie – met klep - volgens ISO 7241-1 SERIE A

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie A

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

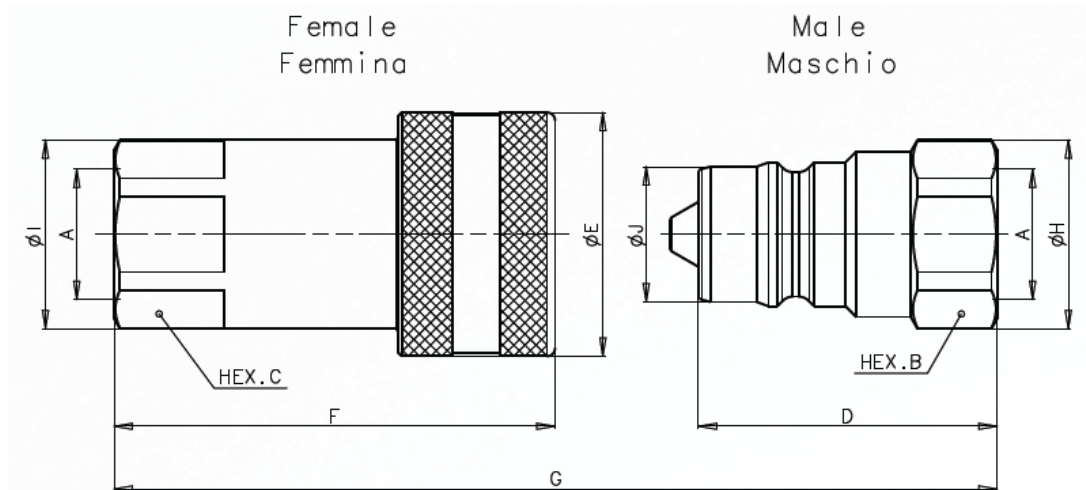
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CRIII. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

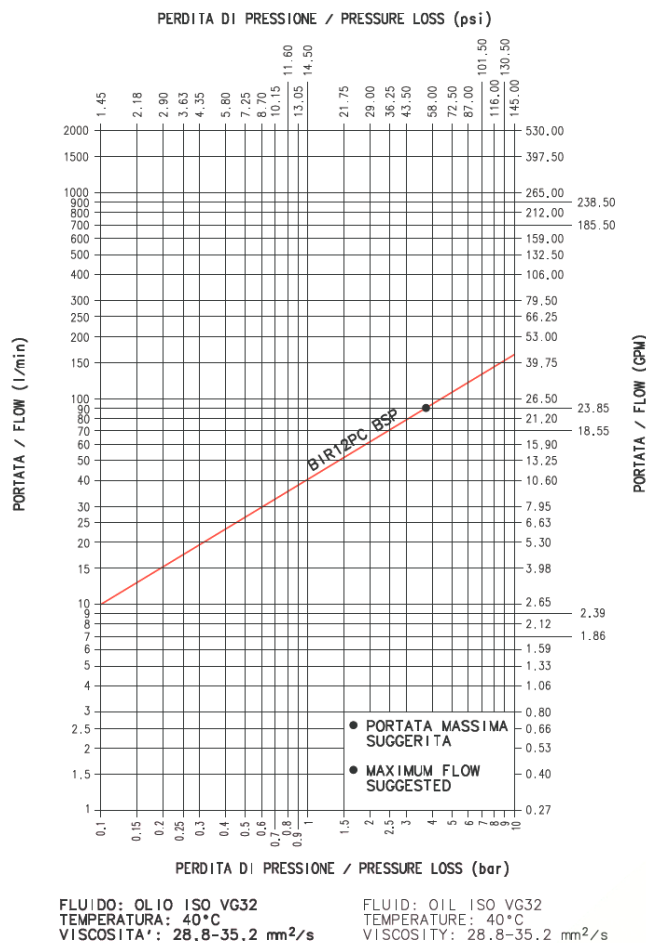


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
BIR 1/4-F	BIR 1/4-M	350	1/4	19	19	32,0	26,0	47,1	64,8	20,8	22,0	11,8
BIR 3/8-F	BIR 3/8-M	300	3/8	22	22	38,0	31,0	56,1	76,8	24,0	24,0	17,3
BIR 1/2-F	BIR 1/2-M	250	1/2	27	27	44,5	38,0	63,3	86,3	29,0	30,0	20,5
BIR 3/4-F	BIR 3/4-M	250	3/4	36	38	55,0	48,0	82,2	111,1	38,5	44,0	29,1
BIR 1-F	BIR 1-M	230	1	41	45	63,1	54,0	97,1	127,3	44,8	52,0	34,3
BIR 1 1/4-F	BIR 1 1/4-M	230	1 1/4	55	50	75,0	65,0	117,2	151,2	60,0	55,5	45,0
BIR 1 1/2-F	BIR 1 1/2-M	180	1 1/2	60	60	85,0	80,0	135,3	171,3	65,5	65,5	55,0
BIR 2-F	BIR 2-M	130	2	75	75	100	100	160,2	201,2	82,5	83,7	65,0

PC

Snelkoppeling BIR-PC serie – PUSH PULL – volgens ISO 7241-1 SERIE A
Onder restdruk koppelbaar tot 200 bar

De “BIR-PC” is een snelkoppeling met een klep, waarin een kleine druk-ontlastingsklep die het mogelijk maakt om onder restdruk, dat zich in het systeem bevindt, te koppelen. Deze koppeling wordt veel toegepast op landbouw machines met een gesloten systeem waar de interne restdruk behoorlijk kan oplopen wanneer de machine is losgekoppeld. (bij voorbeeld door warmte invloed van buitenaf) Verkrijgbaar in ½” uitvoering en uitwisselbaar met de series “I”, “IR-V”, “IRS-V”, “IR” en “IRS” in de ½” uitvoering. De modulaire uitvoering is ook verkrijgbaar, zoals de “I12PC”, met metrische draad of andere uitvoeringen. Uitwisselbaar: ISO 7241-1 A



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP



PC

Snelkoppeling BIR-PC serie – PUSH PULL – volgens ISO 7241-1 SERIE A
Onder restdruk koppelbaar tot 200 bar

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie A

Klep systeem

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Stekker onder restdruk (200 bar) koppelbaar. Op het vrouwelijk deel mag geen druk staan. Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

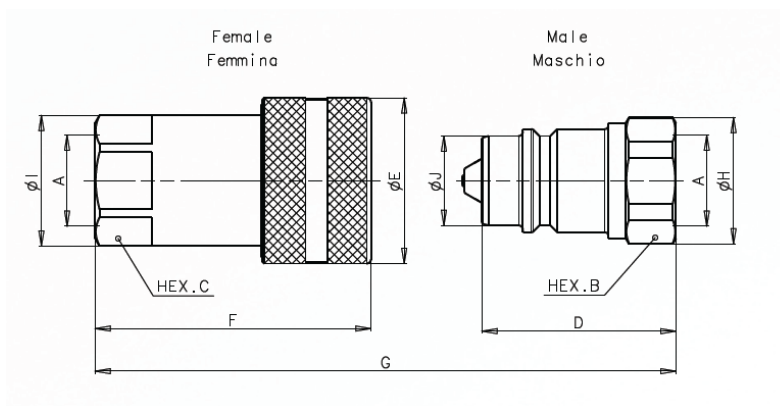
**Afdichting
Materiaal**

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

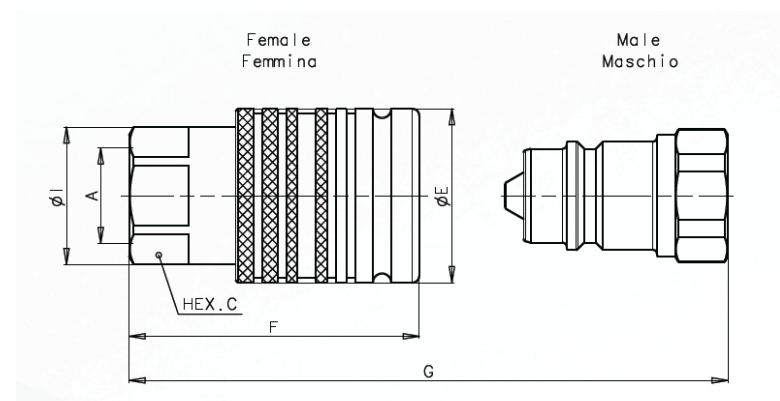
Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.



Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
PC 1/2-P-F	PC 1/2-M	250	1/2	27	27	44,5	38,0	63,3	86,3	29	30	20,5

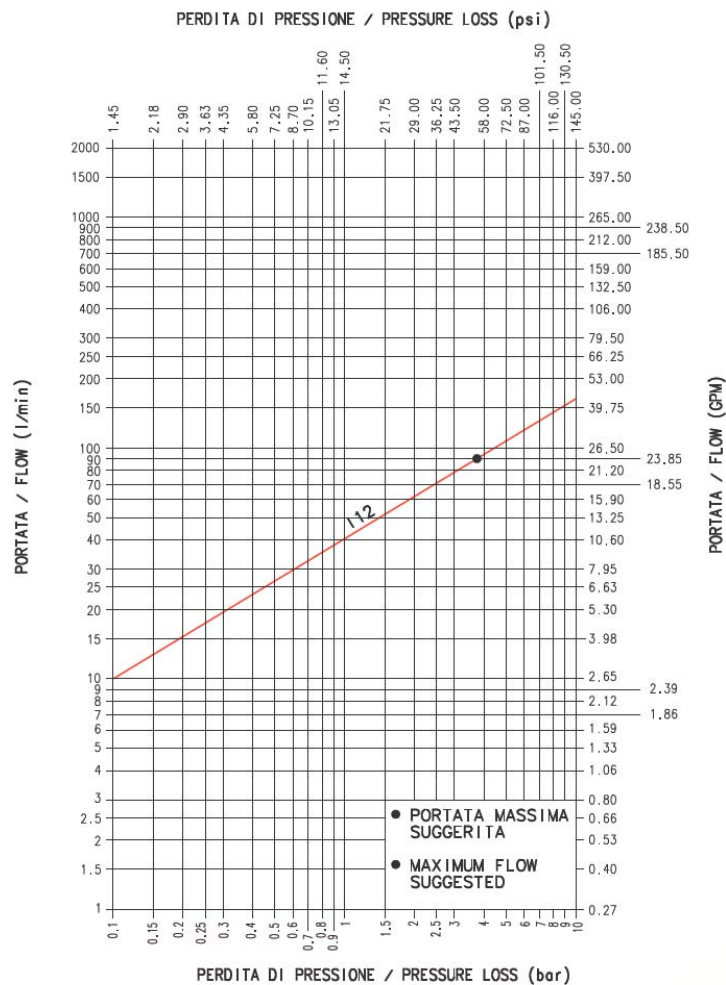


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
PC 1/2-PP-F	PC 1/2-M	250	1/2		27		38,0	63,2	86,3		30	

I

Snelkoppeling I serie, volgens ISO 7241-1 SERIE A

De “I” snelkoppeling is uitgevoerd met een klep, modulair opgebouwd en gefabriceerd in carbon staal met een oppervlakte behandeling van zink. De modulaire opbouw stelt u in staat om diverse aansluitingen te realiseren voor de toepassing volgens specifieke wensen. Desondanks behoudt de koppeling een compacte afmeting. De koppeling is verkrijgbaar in bouwmaat 1/2” en is uitwisselbaar met koppelingen volgens ISO 7241-1 A.



FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

FLUID: OIL ISO VG32
TEMPERATURE: 40°C
VISCOSITY: 28.8-35.2 mm²/s

Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP



I

Snelkoppeling I serie, volgens ISO 7241-1 SERIE A

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie A

Klep systeem

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Op beide delen mag bij het aan en afkoppelen geen druk staan en mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn Metrisch

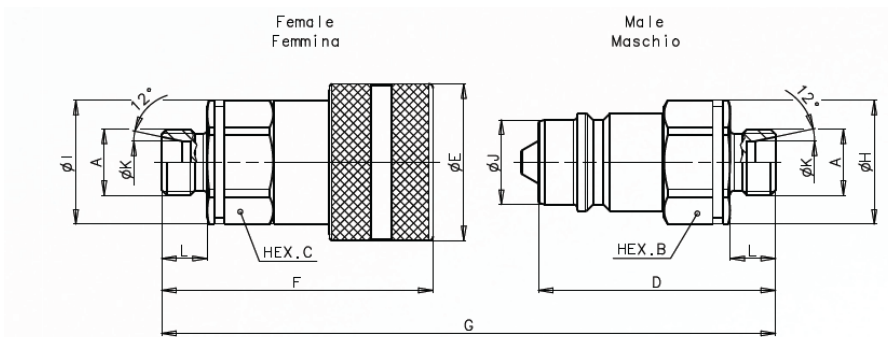
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

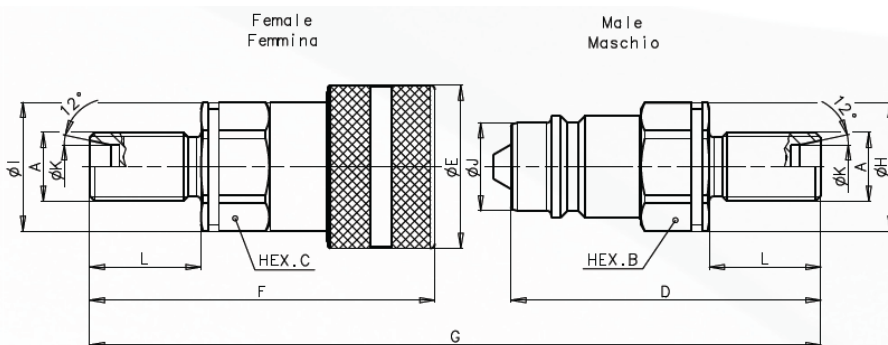
Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6..



Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		Mm	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
I 12L-F	I 12L-M	250	18x1.5	27	27	57,3	38	65,6	101,4	30	30	20,5
I 15L-F	I 15L-M	250	22x1.5	27	27	54,5	38	62,8	95,8	30	30	20,5

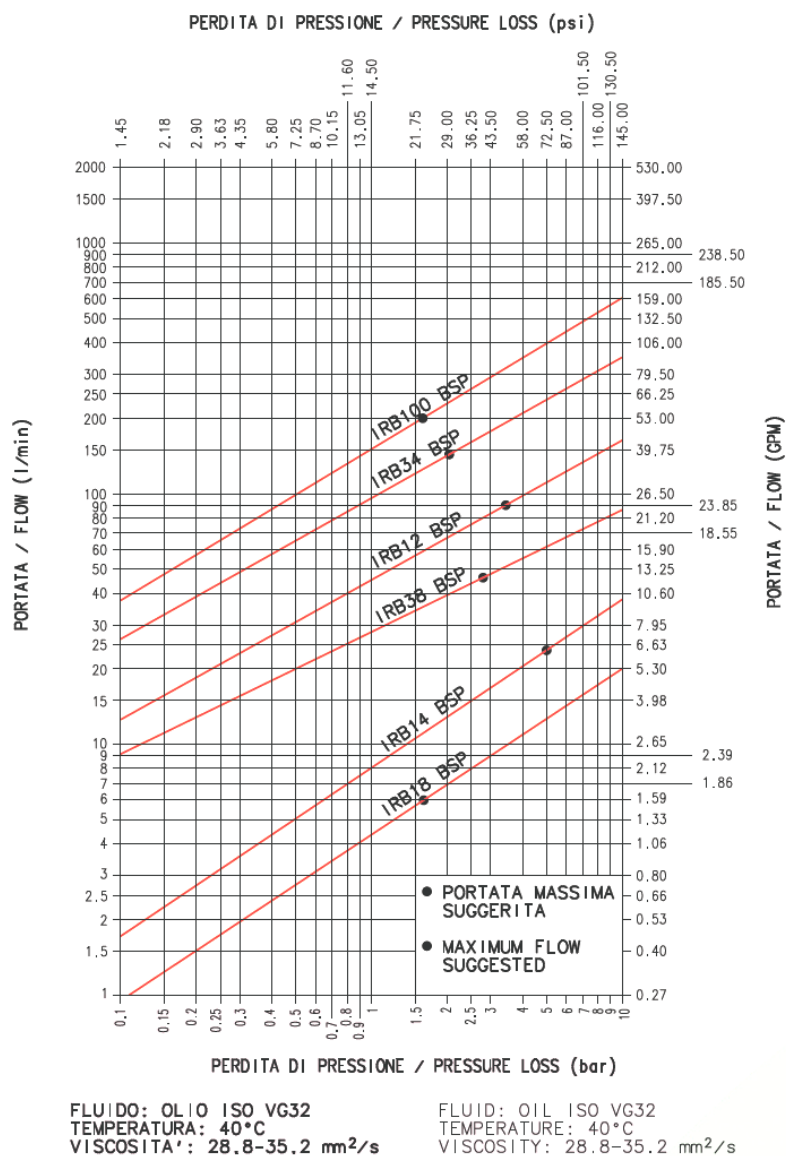


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		Mm	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
I 12LSC-F	I 12LSC-M	250	18x1.5	27	27	72,3	38	80,4	131,2	30	30	20,5
I 15LSC-F	I 15LSC-M	250	22x1.5	27	27	69,5	38	77,8	125,8	30	30	20,5

IRB

Snelkoppeling IRB serie, volgens ISO 7241-1 SERIE B

De “IRB” snelkoppeling is uitgevoerd met een klep en uitwisselbaar met internationale standaard ISO 7241-1 B. De koppelingen worden gefabriceerd in carbon staal, RVS (zie IRBX serie) en brons (zie IRBO serie). Bij de carbon staal uitvoering is de oppervlakte van de koppeling verzinkt. Gebaseerd op de wereldwijde uitwisselbaarheid van de “IRB” koppeling wordt deze in vele industriële toepassingen gemonteerd. Uitwisselbaar: ISO 7241-1 B



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP

5

IRB

Snelkoppeling IRB serie, volgens ISO 7241-1 SERIE B

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie B

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Op beide delen mag bij het aan en afkoppelen geen druk staan en mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

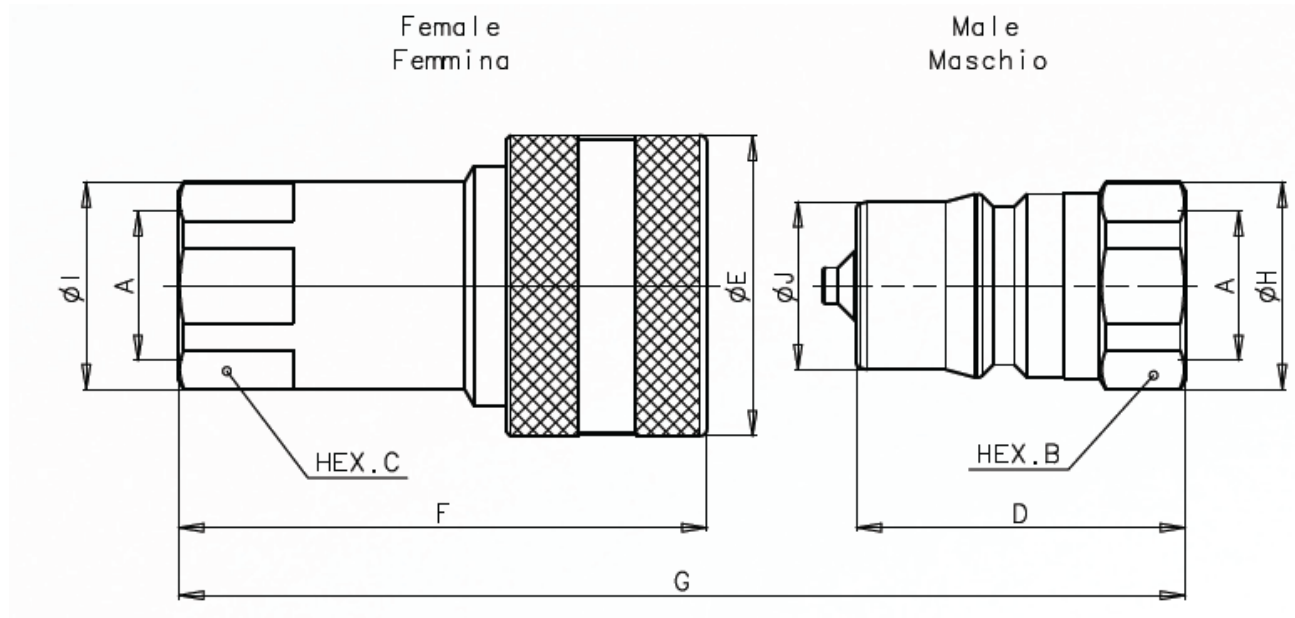
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

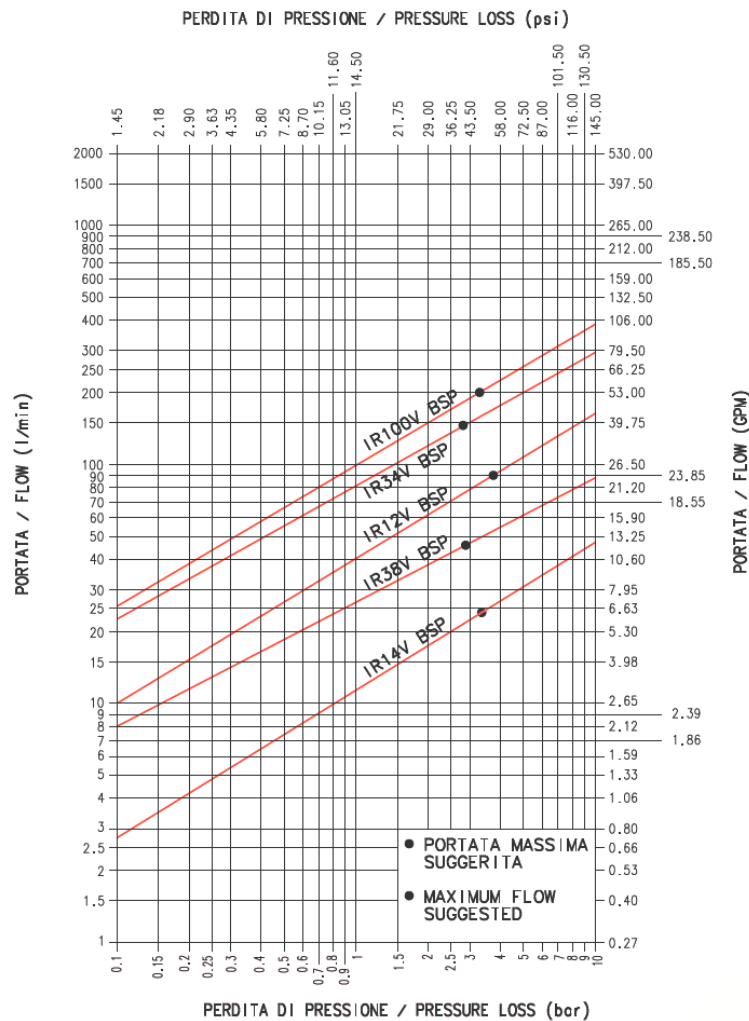


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A inch	B sw mm	C sw mm	D mm	E Ø mm	F mm	G mm	H Ø mm	I Ø mm	J Ø Mm
Female	Male											
IRB 1/8-F	IRB 1/8-M	350	1/8	14	14	30	23	48,8	60,5	15,8	15,8	10,8
IRB 1/4-F	IRB 1/4-M	350	1/4	19	19	35	27	57,0	70,7	20,8	21,2	14,2
IRB 3/8-F	IRB 3/8-M	300	3/8	24	24	41	34	66,0	82,7	26,0	27,0	19,1
IRB 1/2-F	IRB 1/2-M	280	1/2	27	27	46	42	73,9	92,6	29,0	29,0	23,5
IRB 3/4-F	IRB 3/4-M	230	3/4	36	36	55	50	90,1	111,1	38,5	38,5	31,4
IRB 1-F	IRB 1-M	180	1	41	41	66	60	106,2	133,2	44,8	44,8	37,7

IRV

Snelkoppeling IRV serie, uitwisselbaar met gelijkwaardige koppeling, 1/2" volgens ISO 7241-1 SERIE A

De IRV snelkoppeling is uitgevoerd met een klep en uitwisselbaar met de "IR" serie met kogel. De koppeling is gefabriceerd uit carbon staal met een oppervlakte behandeling van zink. Het ontwerp is gebaseerd op een betere afdichting dan het type met kogelafsluiting. De maat 1/2" maakt deel uit van de "BIR" serie en is uitwisselbaar volgens de internationale standaard ISO 7241-1 A. **Uitwisselbaar: Met gelijkwaardige koppeling. Alleen de 1/2" ISO 7241-1 A**



FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

FLUID: OIL ISO VG32
TEMPERATURE: 40°C
VISCOSITY: 28.8-35.2 mm²/s

Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP



IRV

**Snelkoppeling IRV serie, uitwisselbaar met gelijkwaardige koppeling,
1/2" volgens ISO 7241-1 SERIE A**

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie A

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Niet onder druk koppelbaar

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

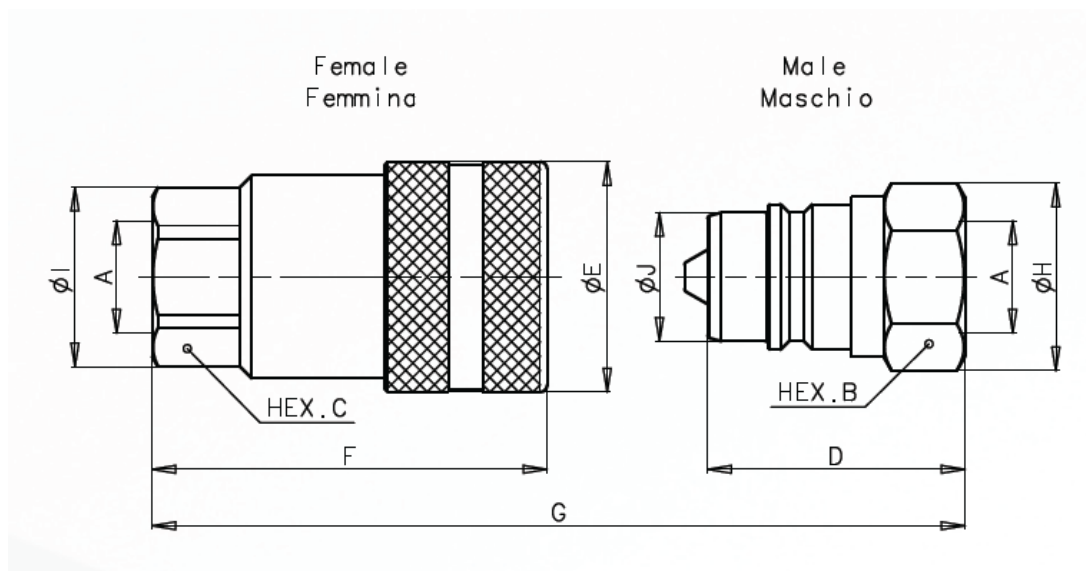
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

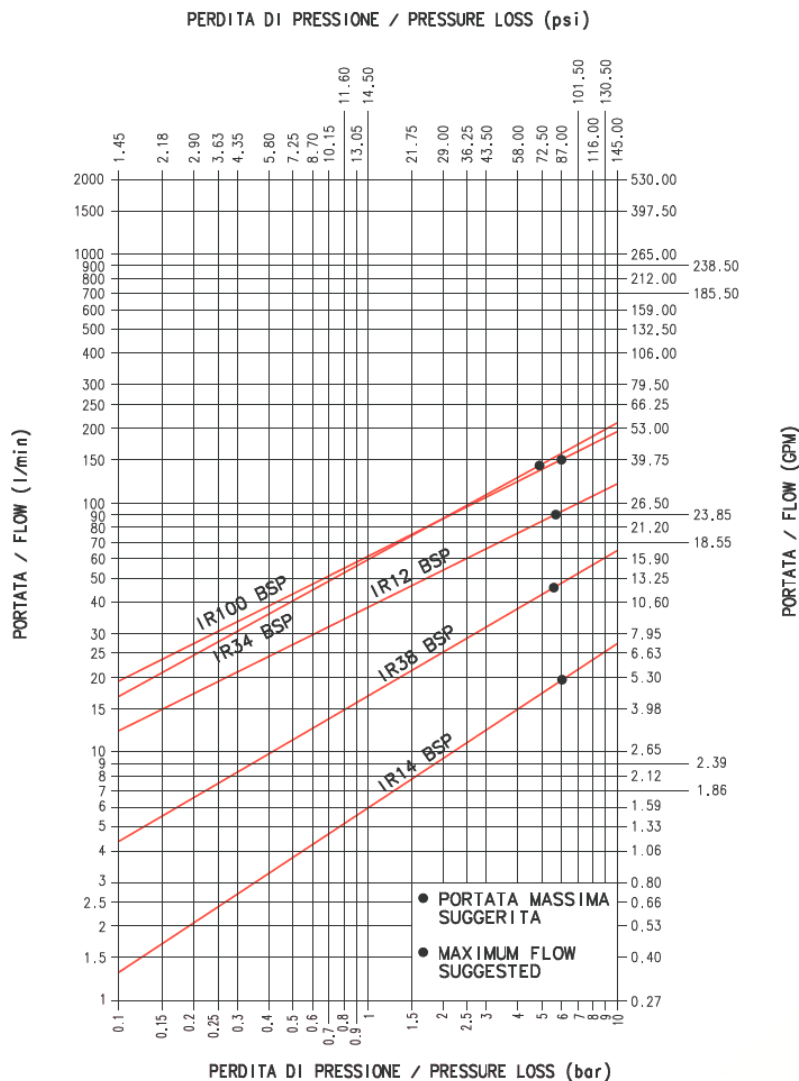


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	\emptyset mm	mm	mm	\emptyset mm	\emptyset mm	\emptyset Mm
IRV 1/4-F	IRV 1/4-M	300	1/4	19	19	32,5	27	50,4	65,9	22,0	21,0	14,2
IRV 3/8-F	IRV 3/8-M	300	3/8	24	24	38,0	34	58,3	76,3	27,7	26,5	19,0
BIR 1/2-F	BIR 1/2-M	250	1/2	27	27	44,5	38	63,3	86,3	29,0	30,0	20,5
IRV 3/4-F	IRV 3/4-M	250	3/4	36	38	59,0	48	90,3	118,3	38,5	43,0	26,9
IRV 1-F	IRV 1-M	200	1	41	45	64,1	54	97,6	128,8	44,8	52,0	31,4

IR

Snelkoppeling IR serie, uitwisselbaar met gelijkwaardige koppeling, 1/2" volgens ISO 7241-1 SERIE A

De "IR" snelkoppeling is uitgevoerd met een kogelafdichting en gefabriceerd uit carbon staal met een oppervlakte behandeling uit zink. Gebaseerd op de goede slijtagevastheid van de kogel afdichting wordt deze "IR" koppeling veelal toegepast in de landbouw. De maat 1/2" is uitwisselbaar met de internationale standaard ISO 7241-1 A. **Uitwisselbaar: Met gelijkwaardige koppelingen. Allen de 1/2" ISO 7241-1 A**



FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

FLUID: OIL ISO VG32
TEMPERATURE: 40°C
VISCOSITY: 28.8-35.2 mm²/s

Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



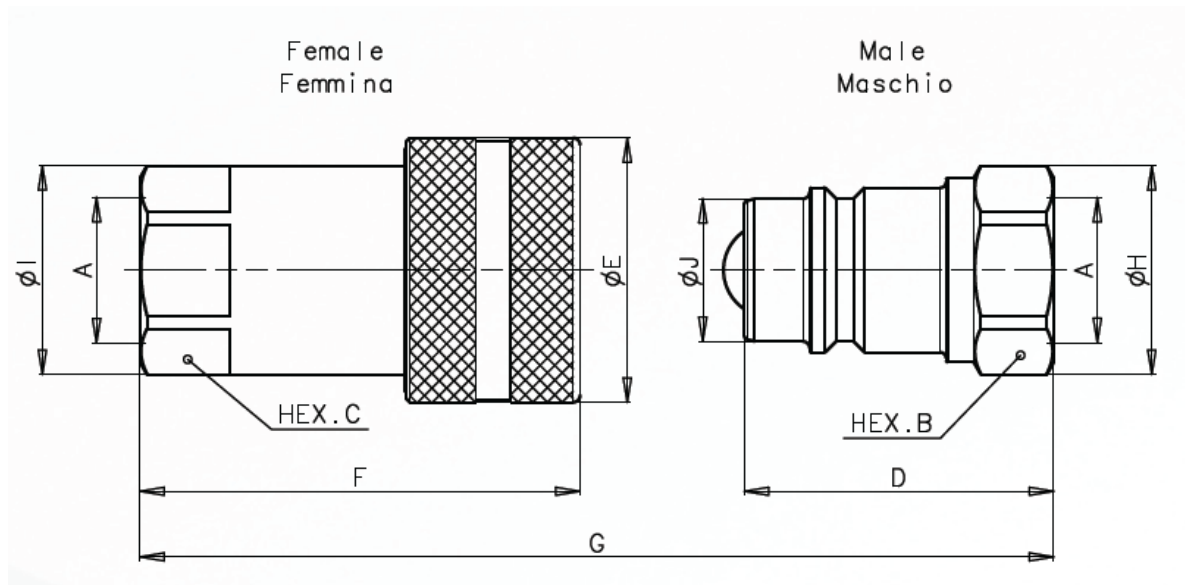
Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP

5

IR

*Snelkoppeling IR serie, uitwisselbaar met gelijkwaardige koppeling,
1/2" volgens ISO 7241-1 SERIE A*

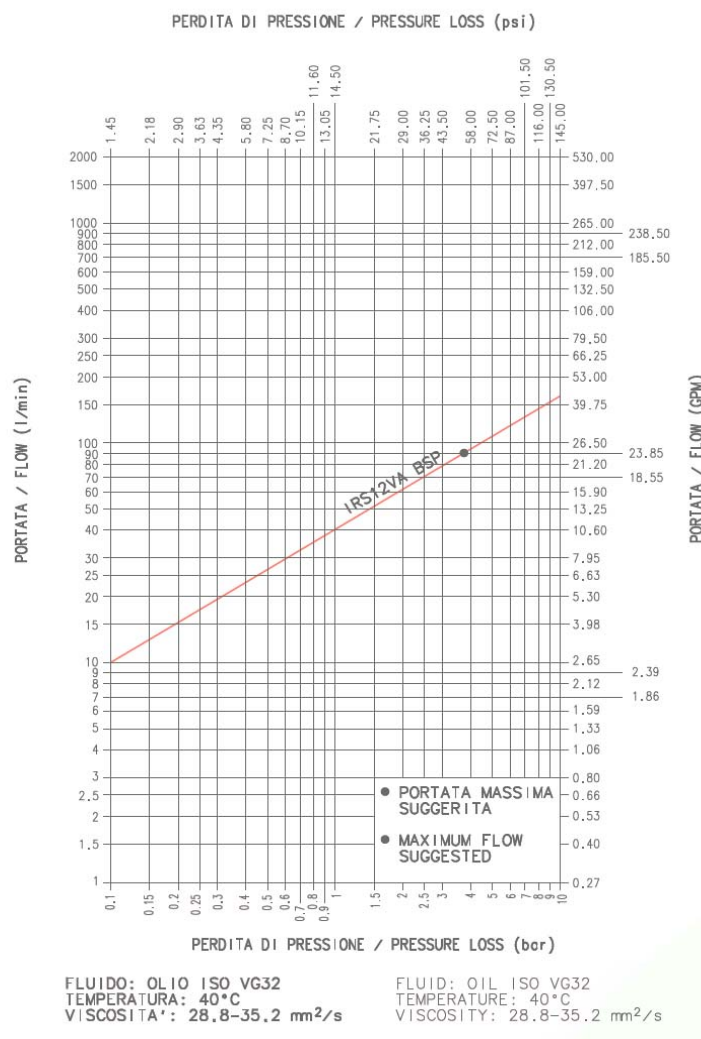


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	mm \emptyset	mm	mm	mm \emptyset	mm \emptyset	mm \emptyset
IR 1/4-F	IR 1/4-M	300	1/4	19	19	32,5	27	48,9	64,4	22,0	21,0	14,2
IR 3/8-F	IR 3/8-M	300	3/8	24	24	38,0	34	58,3	76,3	27,7	26,5	19,0
BIR 1/2-F	BIR 1/2-M	250	1/2	27	27	44,5	38	63,3	86,3	30,0	30,0	20,5
IR 3/4-F	IR 3/4-M	250	3/4	36	38	59,0	48	90,3	118,3	38,5	43,0	26,9
IR 1-F	IR 1-M	200	1	41	45	66,1	54	99,6	132,8	44,8	52,0	31,4

IRS-V

Snelkoppeling IRSV serie, push pull, volgens ISO 7241-1 SERIE A

De “IRS-V” snelkoppeling is uitgerust met een klep geschikt voor montage in een paneel. Deze koppeling is een zo genaamde dubbelwerkende snelkoppeling. De buitenring kan zowel naar voren als naar achteren bewogen worden om te koppelen en te ontkoppelen. Deze koppeling heeft bij montage in een paneel een automatische losbreek functie. De “IRS-V” serie wordt veel gemonteerd op tractoren en is verkrijgbaar in de 1/2” uitvoering. Beschikbaar zijn ook de modulaire uitvoeringen zoals (I 12 VA) met metrische draad of andere aansluitingen en koppelbaar onder restdruk (IRS 12 VAPC).
Uitwisselbaar: ISO 7241-1 A



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP



IRS-V

Snelkoppeling IRSV serie, push pull, volgens ISO 7241-1 SERIE A

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie A

Klep systeem

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Stekker zonder restdruk koppelbaar. Op het vrouwelijk deel mag geen druk staan. Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

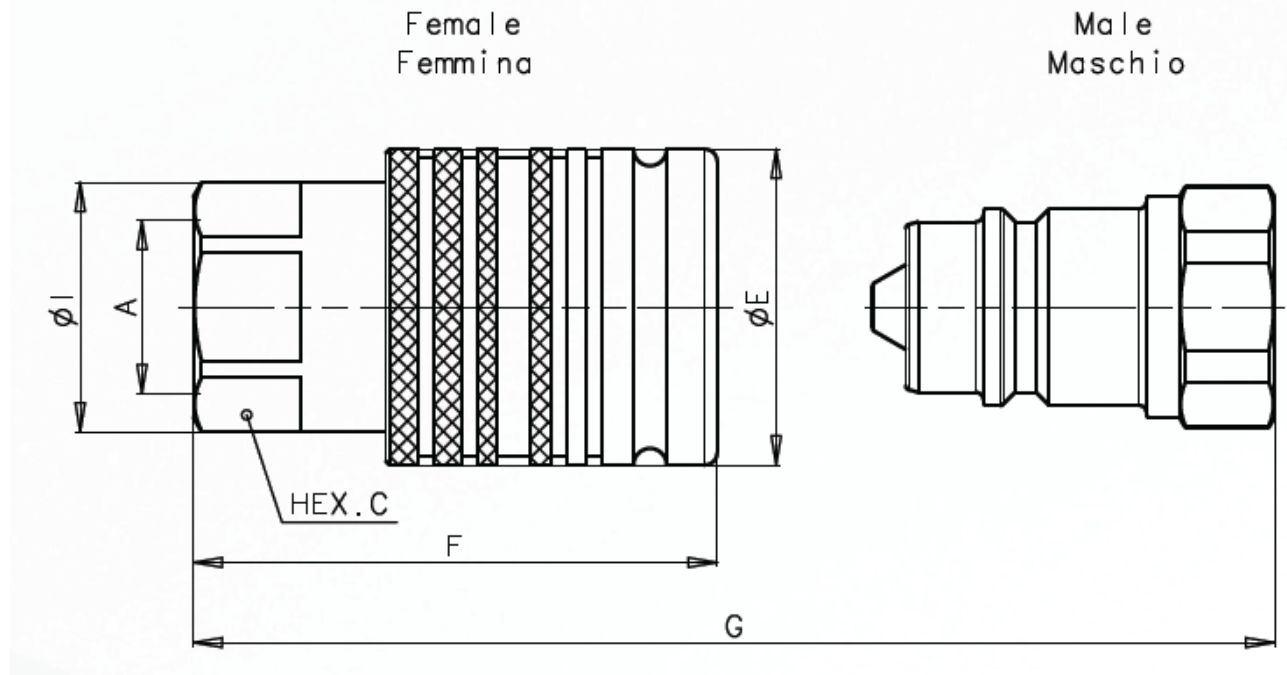
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.



Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		INCH	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø mm
IRS 1/2V-F		250	1/2		27		38	63,2			30	

IRSV

Snelkoppeling IRSV serie, push pull, volgens ISO 7241-1 SERIE A

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie A

Klep systeem

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Stekker zonder restdruk koppelbaar. Op het vrouwelijk deel mag geen druk staan. Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

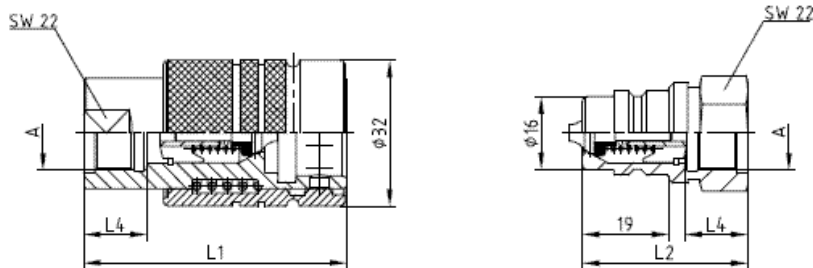
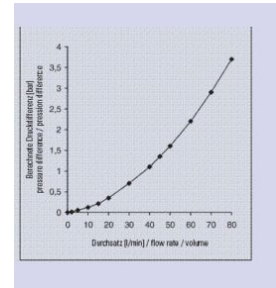
Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

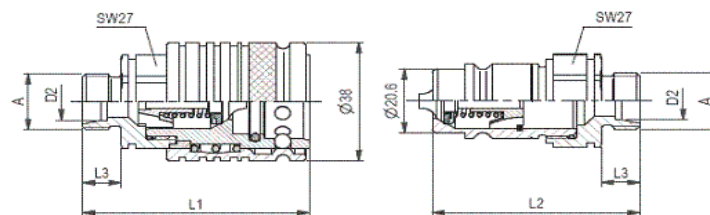
Afdichting

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CRIII. Veer C72 staal. Kogels hard staal 100C6.



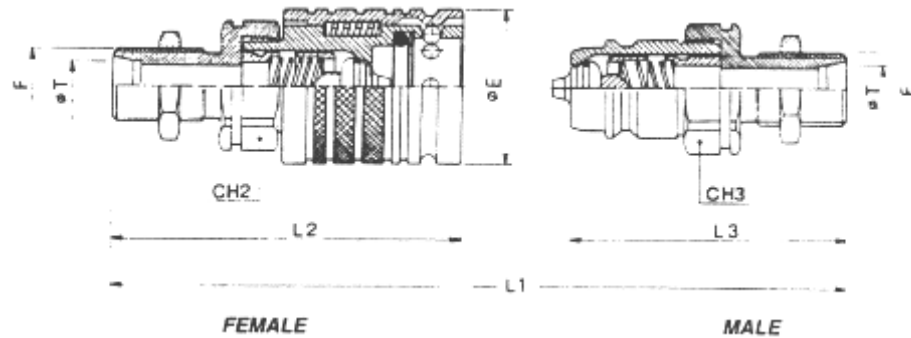
Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A INCH	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm
Female	Male						
IRSV 3/8-F BG2	IRSV 3/8-M BG2	250	3/8		58	37	13



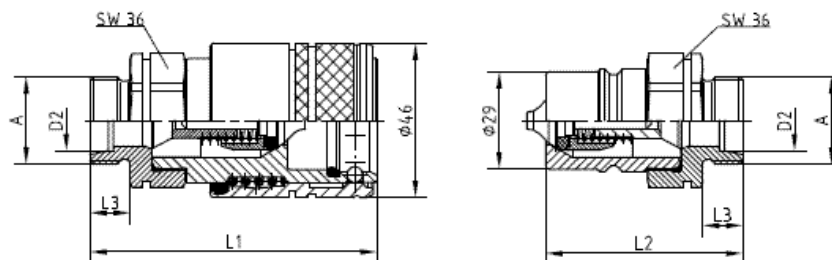
Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A mm	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L3 mm	L4 mm
Female	Male							
IRSV 8L-F	IRSV 8L-M	250	M14x1,5	8L	65	57	10	
IRSV 10L-F	IRSV 10L-M	250	M16x1,5	10L	66	58	11	
IRSV 12L-F	IRSV 12L-M	250	M18x1,5	12L	66	59	11	
IRSV 15L-F	IRSV 15L-M	250	M22x1,5	15L	67	59	12	
IRSV 18L-F	IRSV 18L-M	250	M26x1,5	18L	67	59	12	
IRSV 10S-F	IRSV 10S-M	250	M18x1,5	10S	67	59	12	
IRSV 12S-F	IRSV 12S-M	250	M20x1,5	12S	67	59	12	
IRSV 14S-F	IRSV 14S-M	250	M22x1,5	14S	69	61	14	
IRSV 16S-F	IRSV 16S-M	250	M24x1,5	16S	69	61	14	

IRSV

Snelkoppeling IRSV serie, push pull, volgens ISO 7241-1 SERIE A



Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	F Mm	T mm	L2 mm	L3 mm
Female	Male					
IRSV 8LSC-F	IRSV 8LSC-M	250	M14x1,5	8L	80	72
IRSV 10LSC-F	IRSV 10LSC-M	250	M16x1,5	10L	81	73
IRSV 12LSC-F	IRSV 12LSC-M	250	M18x1,5	12L	81	73
IRSV 15LSC-F	IRSV 15LSC-M	250	M22x1,5	15L	82	74
IRSV 18LSC-F	IRSV 18LSC-M	250	M26x1,5	18L	82	74
IRSV 10SSC-F	IRSV 10SSC-M	250	M18x1,5	10S	82	74
IRSV 12SSC-F	IRSV 12SSC-M	250	M20x1,5	12S	82	74
IRSV 14SSC-F	IRSV 14SSC-M	250	M22x1,5	14S	84	76
IRSV 16SSC-F	IRSV 16SSC-M	250	M24x1,5	16S	84	76



Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A INCH	D2 mm	L1 mm	L2 mm	L4 mm
Female	Male						
IRSV 3/4-F BG4	IRSV 3/4-M BG4	250	3/4		92	65	19

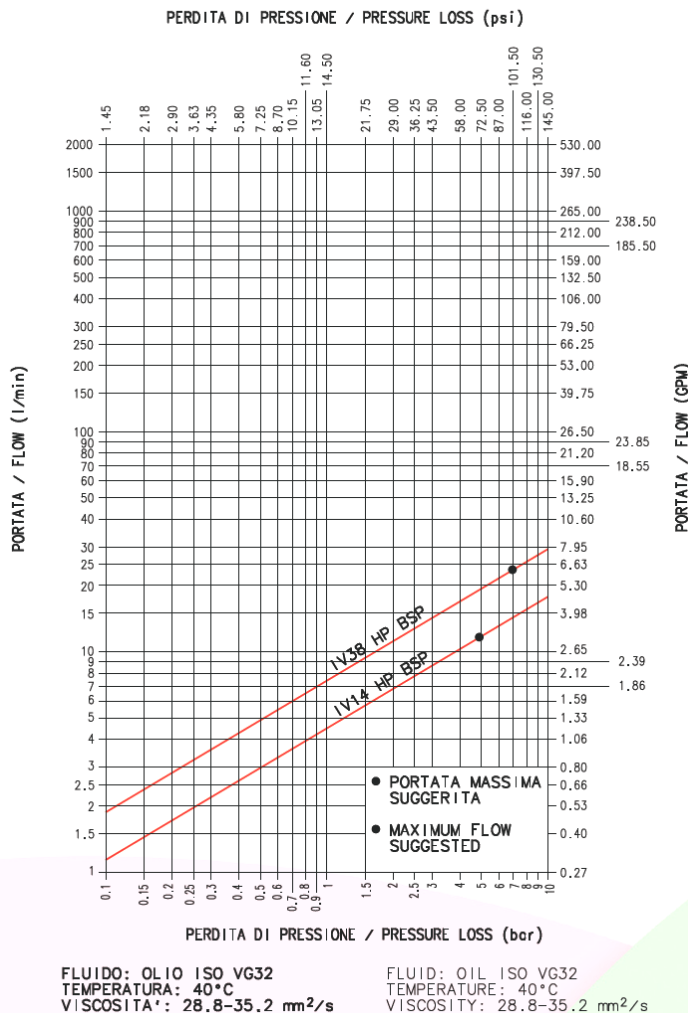
LET OP DEZE KOPPELING IS MET BINNENDRAAD

IV-HP

Snelkoppeling IV-HP serie, uitwisselbaar met soortgelijke koppelingen

De “IV-HP” snelkoppeling is uitgerust met een kogelafdichting. Deze koppeling wordt gebruikt in hydraulische systemen met werkdrukken tot 700 bar/10000 psi. De snelkoppelingen zijn gefabriceerd uit hoogwaardig carbon staal en hebben een oppervlaktebehandeling met zink. De “IV-HP” is uitwisselbaar met gelijkwaardige koppelingen die op de markt zijn. De toepassing vindt voornamelijk plaats bij afstempel apparatuur en cilinders.

Uitwisselbaar: Gelijkwaardige koppelingen.



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP

5

IV-HP

Snelkoppeling IV-HP serie, uitwisselbaar met soortgelijke koppelingen

Technische info

Uitwisselbaar: met vergelijkbare koppelingen

Kleppen systeem door middel van kogel.

Mechanisch vergrendeld door schroefstelsel.

Niet onder druk of vloeistofstroom koppelbaar.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

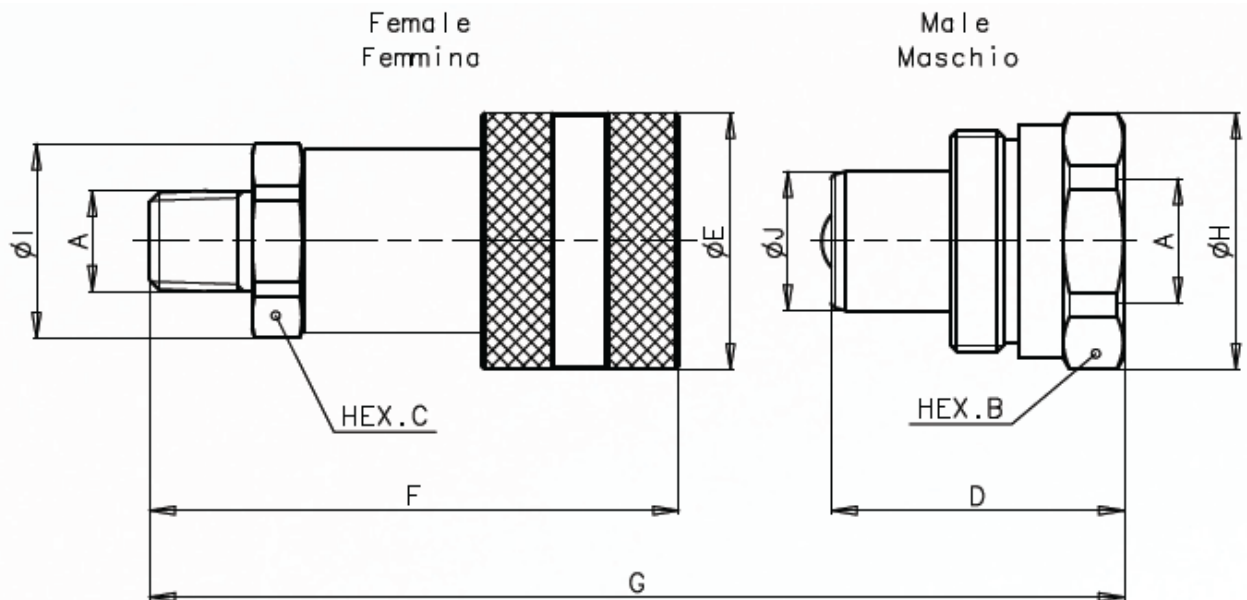
Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzonken CR111. Veer C72 staal.

Kogels hard staal 100C6.

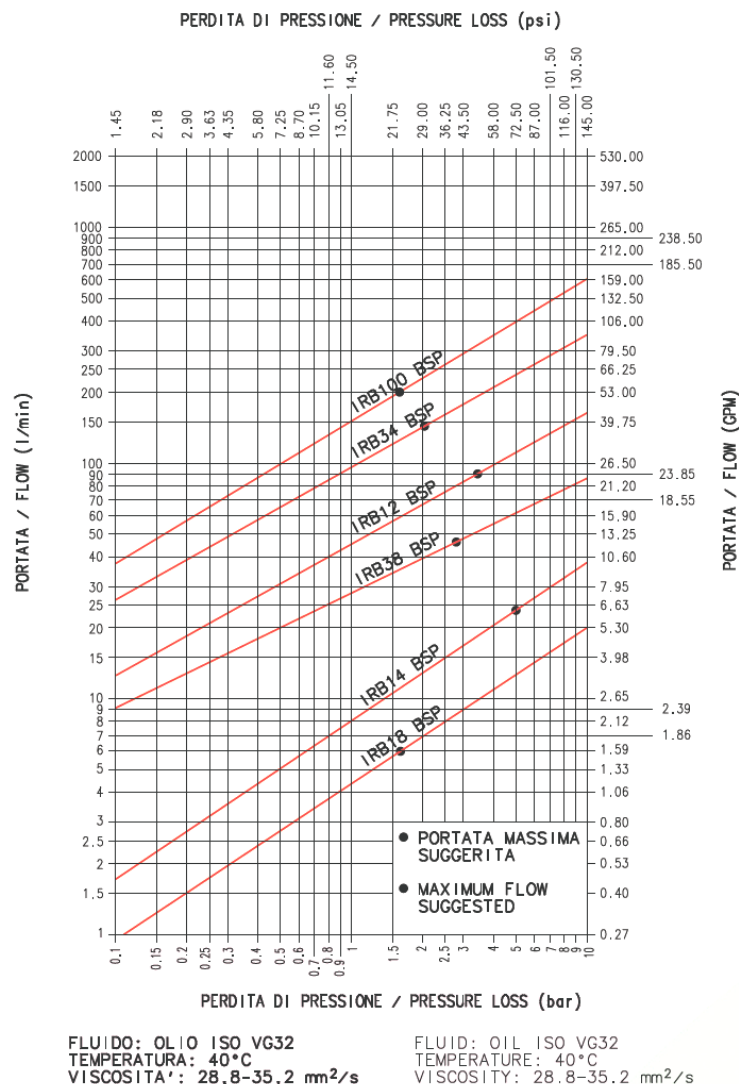


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	ϕ mm	mm	mm	ϕ mm	ϕ mm	ϕ Mm
HP14-KO-1/4-F	HP14-KO-1/4-F	700	1/4	19	22	32,5	28	60,8	74,5	28,0	24,5	15,8
HP38-KO-3/8-F	HP38-KO-3/8-F	700	3/8	32	24	40,0	35	72,2	86,8	35,0	26,5	19,0

IRBX

Snelkoppeling IRBX serie, uitwisselbaar met ISO 7241-1 serie B

De “IRBX” snelkoppeling is uitgerust met een klep en uitwisselbaar volgens de internationale standaard ISO 7241-1 B gefabriceerd uit RVS INOX 316. De toepassing van deze koppeling is zeer geschikt voor gebieden waar hoge concentraties corrosie kunnen ontstaan en/of waar vloeistof wordt getransporteerd die veel corrosie veroorzaken.
Uitwisselbaar: ISO 7241-1 B



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP



IRBX

Snelkoppeling IRBX serie, uitwisselbaar met ISO 7241-1 serie B

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie B

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Op beide delen mag bij het aan en afkoppelen geen druk staan en mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

Afdichting

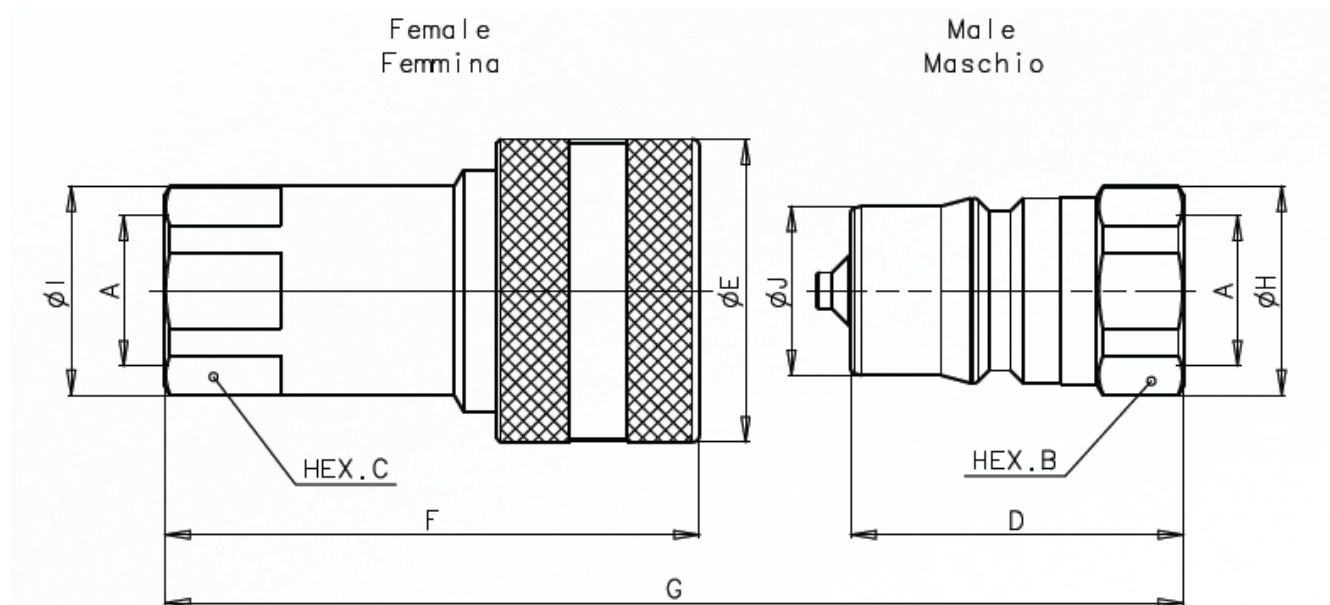
Standaard VITON, anti-extrusion ring PTFE.

Materiaal

RVS AISI 316. Klep van koper. Op aanvraag klep in RVS AISI 316.

Veer RVS AISI 302.

Kogels RVS AISI 316.

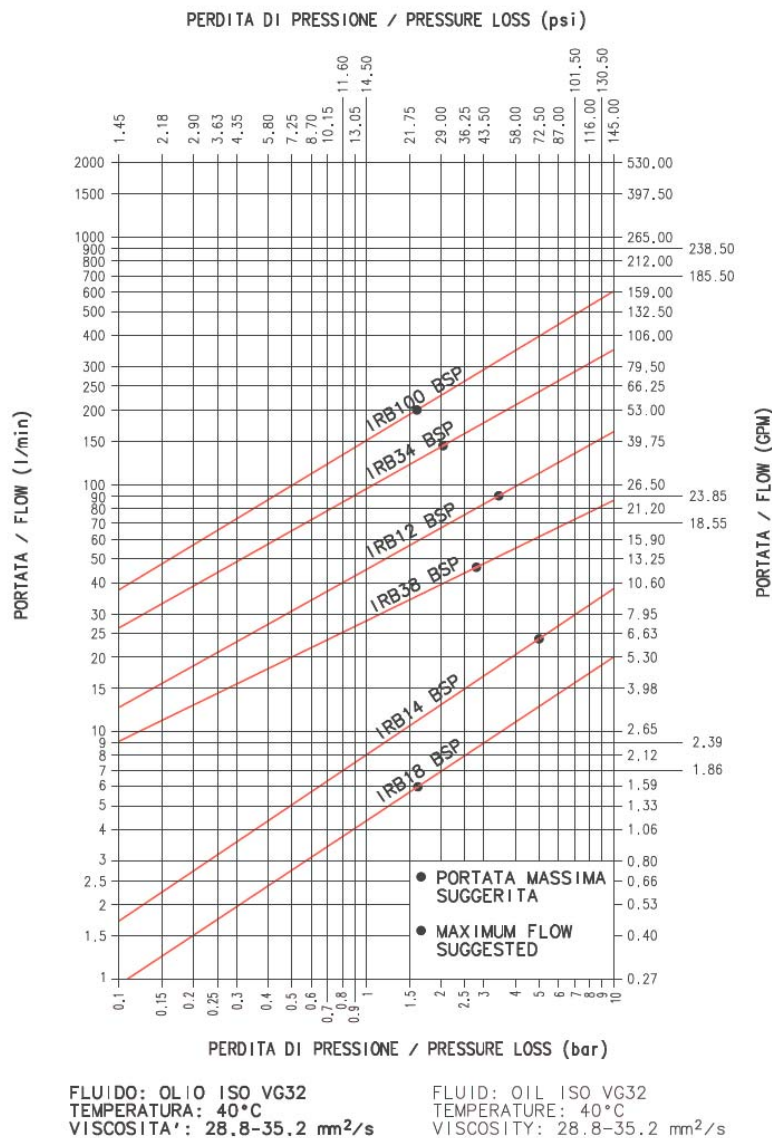


Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	Ø mm	mm	mm	Ø mm	Ø mm	Ø Mm
IRBX 1/8-F	IRBX 1/8-M	250	1/8	14	14	30	23	48,8	60,5	15,8	15,8	10,8
IRBX 1/4-F	IRBX 1/4-M	250	1/4	19	19	35	27	57,0	70,7	20,8	21,2	14,2
IRBX 3/8-F	IRBX 3/8-M	200	3/8	24	24	41	34	66,0	82,7	26,0	27,0	19,1
IRBX 1/2-F	IRBX 1/2-M	200	1/2	27	27	46	42	73,9	92,6	29,0	29,0	23,5
IRBX 3/4-F	IRBX 3/4-M	160	3/4	36	36	55	50	90,1	111,1	38,5	38,5	31,4
IRBX 1-F	IRBX 1-M	125	1	41	41	66	60	106,2	133,2	44,8	44,8	37,7

IRBO

Snelkoppeling IRBO serie, uitwisselbaar met ISO 7241-1 serie B

De “IRBO” snelkoppeling is uitgerust met een klep en uitwisselbaar volgens de internationale standaard ISO 7241-1 B gefabriceerd uit brons. De veren en kogels zijn uitgevoerd in RVS. Deze “IRBO” koppelingen bieden een voordeel op plekken waar corrosie optreedt. Voor industriële toepassing waar brons gebruikt wordt, is deze koppeling zeer geschikt.
Uitwisselbaar: ISO 7241-1 B



Voor meer informatie en de veiligheidsvoorschriften kijkt U op www.stucchi.it



Stucchi®

HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP

5

IRBO

Snelkoppeling IRBO serie, uitwisselbaar met ISO 7241-1 serie B

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie B

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Op beide delen mag bij het aan en afkoppelen geen druk staan en mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT

Standaard VITON, anti-extrusion ring PTFE.

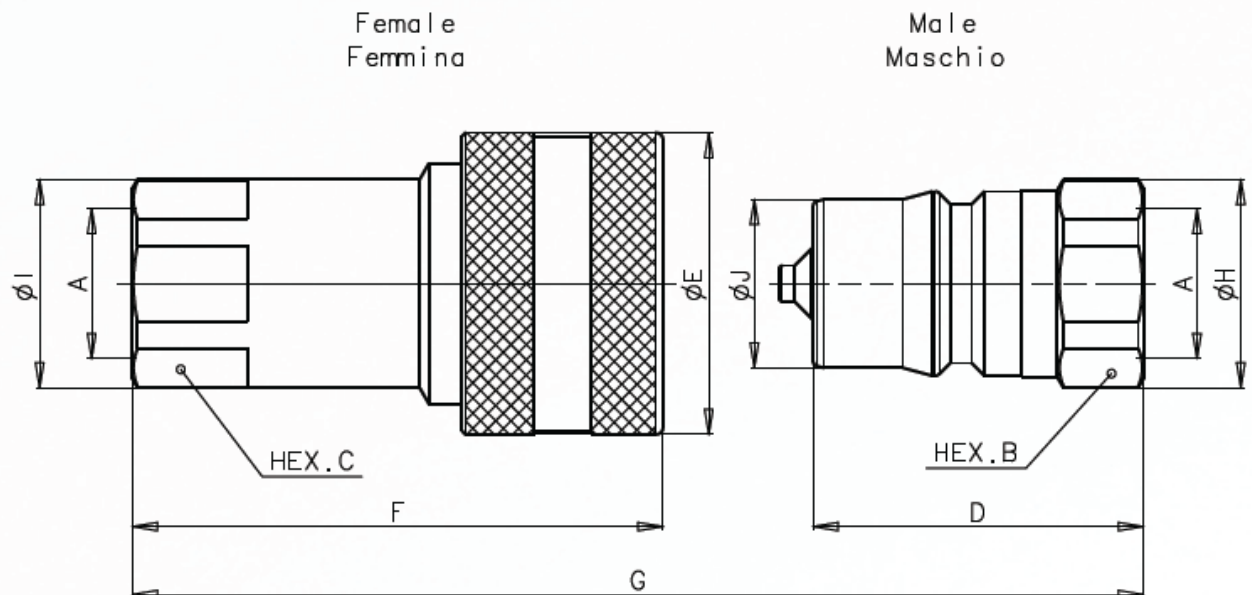
Afdichting

Materiaal

Koper.

Veer RVS AISI 302.

Kogels RVS AISI 316.



Bestelnummer		max. Werkdr. (bar)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
Female	Male		inch	sw mm	sw mm	mm	\emptyset mm	mm	mm	\emptyset mm	\emptyset mm	\emptyset Mm
IRBO 1/8-F	IRBO 1/8-M	200	1/8	14	14	30	23	48,8	60,5	15,8	15,8	10,8
IRBO 1/4-F	IRBO 1/4-M	200	1/4	19	19	35	27	57,0	70,7	20,8	21,2	14,2
IRBO 3/8-F	IRBO 3/8-M	160	3/8	24	24	41	34	66,0	82,7	26,0	27,0	19,1
IRBO 1/2-F	IRBO 1/2-M	160	1/2	27	27	46	42	73,9	92,6	29,0	29,0	23,5
IRBO 3/4-F	IRBO 3/4-M	125	3/4	36	36	55	50	90,1	111,1	38,5	38,5	31,4
IRBO 1-F	IRBO 1-M	100	1	41	41	66	60	106,2	133,2	44,8	44,8	37,7

TMB TFB

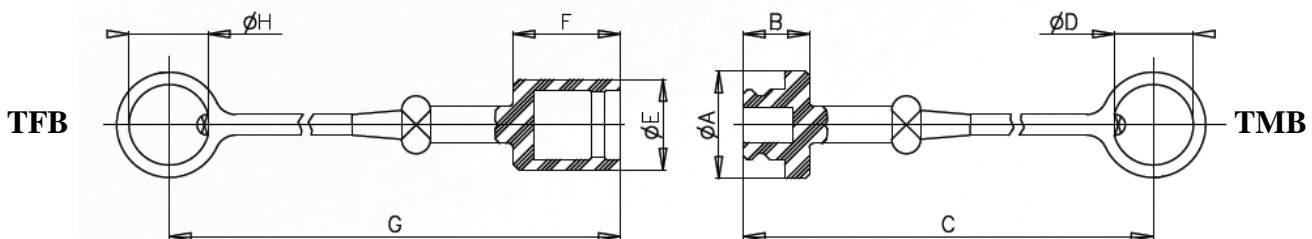
Stofkap voor BIR serie

Beschermkappen worden altijd aanbevolen om de koppeling te beschermen tegen beschadiging en vuil. De levensduur van de koppeling wordt hierdoor verlengd. Dit is vooral belangrijk bij weersinvloeden op een mobiele toepassing en waar agressieve materialen voorkomen. (bijvoorbeeld zand, ammoniak enz.)



CAP FOR MALE COUPLING
Tappo per innesto maschio

CAP FOR FEMALE COUPLING
Tappo per innesto femmina



Bestelnummer		A	B	C	D	E	F	G	H
Female	Male								
Voor BIR M	Voor BIR F	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
TFB 1/4-ROOD	TMB 1/4-ROOD	20	16	223	19,5	18	23	230	19,5
TFB 3/8-ROOD	TMB 3/8-ROOD	26	16	223	22,5	24	27	234	22,5
TF 1/2-ROOD	TM 1/2-ROOD	33	20	273	28,0	29	32	239	28,0
TFB 3/4-ROOD	TMB 3/4-ROOD	40	19	266	32,0	36	41	288	32,0
TFB 1-ROOD	TMB 1-ROOD	45	24	271	38,0	42	48	295	38,0

PVC Caps leverbaar in rood. Geel, zwart, blauw en groen op aanvraag leverbaar.
Geschikt voor temperaturen van -20 tot + 100 graden Celcius.



Stucchi®

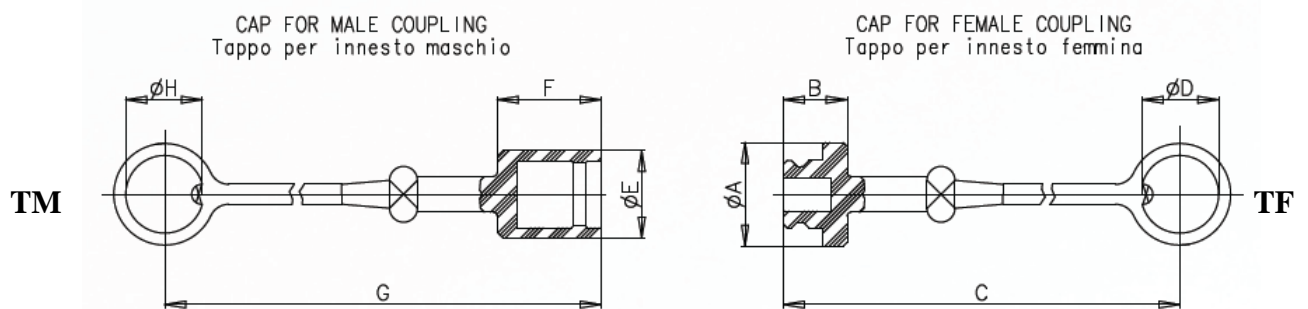
HYDRAULIEK SNELKOPPELINGEN PP

5

TM TF

Stofkap voor IRV EN IR serie

Beschermkappen worden altijd aanbevolen om de koppeling te beschermen tegen beschadiging en vuil. De levensduur van de koppeling wordt hierdoor verlengd. Dit is vooral belangrijk bij weersinvloeden op een mobiele toepassing en waar agressieve materialen voorkomen. (bijvoorbeeld zand, ammoniak enz.)



Bestelnummer		A	B	C	D	E	F	G	H
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Voor BIR M	Voor BIR F								
TF 1/4-ROOD	TM 1/4-ROOD	26	16	223	19,5	22	26	233	19,5
TF 3/8-ROOD	TM 3/8-ROOD	30	18	225	25,5	27	29	236	25,5
TF 1/2-ROOD	TM 1/2-ROOD	33	20	273	28,0	29	32	239	28,0
TF 3/4-ROOD	TM 3/4-ROOD	40	25	272	32,0	35	42	289	32,0
TF 1-ROOD	TM 1-ROOD	44	24	271	38,0	40	47	294	38,0

PVC Caps leverbaar in rood. Geel, zwart, blauw en groen op aanvraag leverbaar.
Geschikt voor temperaturen van -20 tot + 100 graden Celcius.

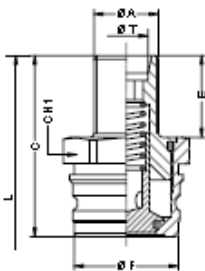
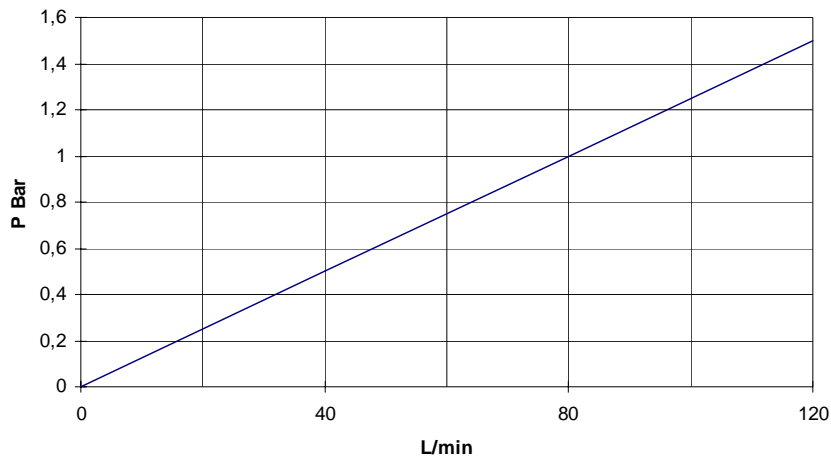
PFT

*Beremmingskoppeling, Volgens ISO5676/ISO/TC23/NFU16006
BSP volgens DIN2353;DIN3852*

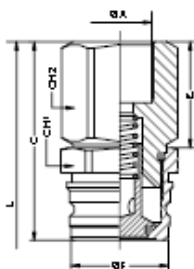
Koppeling voor het doorschakelen van het hydraulisch remsysteem van tractor naar machine.



Materiaal: Carbon staal EN10277-3
Afdichting NBR
Kogels AISI 1010/1015
Veer Carbon staal DIN 17233/84(B)



Bestelnummer	A	T	CH1	CH3	C	F	E
Male			mm	mm	mm	mm	mm
PFT 12L-M	M18x1,5	12L	32	24	51	29	23
PFT 13,5L-M	M20x1,5	13.5	32	27	51	29	23
PFT 15L-M	M22x1,5	15L	32	27	51	29	23



Bestelnummer	A	T	CH1	CH2	C	F	E
Male			mm	Mm	mm	mm	mm
PFT 1/2-M	M18x1,5	12L	32	24	51	29	23

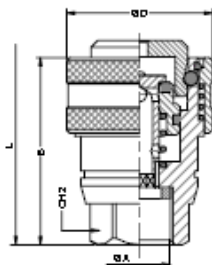
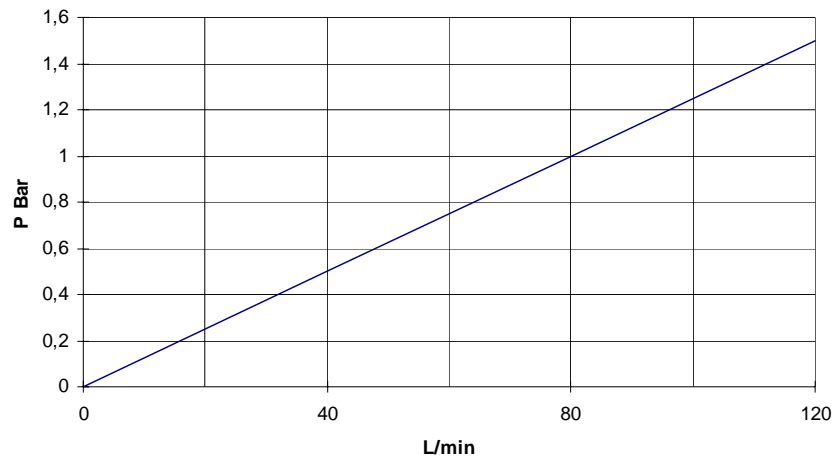
PFT

*Beremmingskoppeling, Volgens ISO5676/ISO/TC23/NFU16006
BSP volgens DIN2353;DIN3852*

Koppeling voor het doorschakelen van het hydraulisch remsysteem van tractor naar machine.



Materiaal: Carbon staal EN10277-3
Afdichting NBR
Kogels AISI 1010/1015
Veer Carbon staal DIN 17233/84(B)



Bestelnummer	A	CH2	B	D
Female		mm	mm	Mm
PFT 3/8-F	3/8 BSP	27	57	45
PFT 1/2-F	1/2 BSP	27	57	45
PFT 1815-F	M18x1,5	27	57	45

VCR

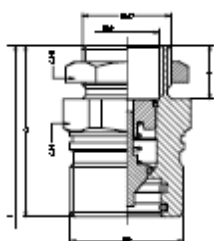
Trailerkoppeling met vleugel volgens 97.23.EC

Materiaal: Carbon staal EN10277-3

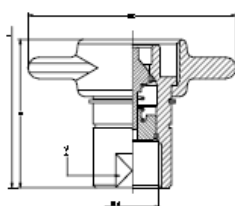
Afdichting NBR

Veer Carbon staal DIN 17233/84(B)

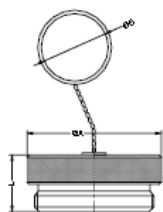
Werkdruk maximaal 3/4" 250 bar, 1" 230 bar



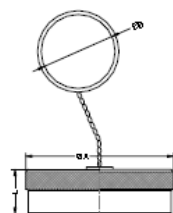
Bestelnummer	A	CH1	CH2	C	F	L
Female		mm	Mm	mm	mm	mm
VCR 3/4-F	3/4" BSP	46	50	78	44	138
VCR 1-F	1" BSP	55	50	83	53	148



Bestelnummer	A	CH1	CH2	C	F	L
Female		mm	Mm	mm	mm	mm
VCR 3/4-M	3/4" BSP	33	50	78	44	138
VCR 1-M	1" BSP	40	50	83	53	148



Bestelnummer	A	L	B			
Plug	mm	mm	mm			
VCR 3/4-FM	50	25	42			
VCR 1-FM	60	25	50			



Bestelnummer	A	L	B			
Cap	mm	mm	mm			
VCR 3/4-MM	48	13	42			
VCR 1-MM	60	18	50			

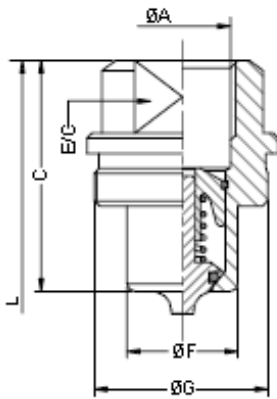
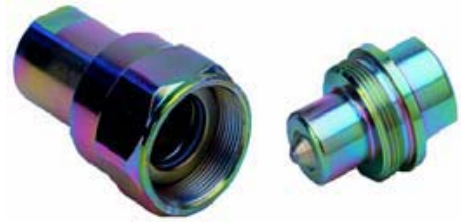


Bestelnummer	A	L				
Parking	mm	mm				
VCR 3/4-P	45	25				
VCR 1-P	55	25				

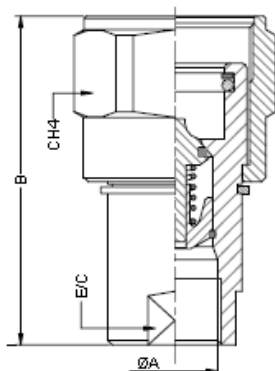
TGW

Trailerkoppeling Hoge Druk.

Materiaal: Carbon staal EN10277-3
Afdichtingen NBR
Back up ring PFTE
Veer carbon staal DIN 17233/84(B)



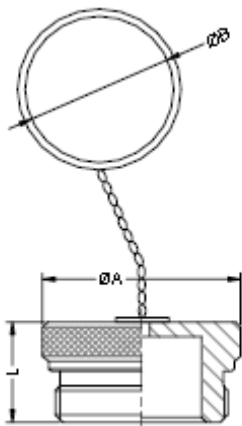
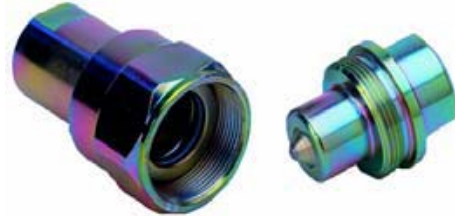
Bestelnummer	A	Werkdr.	E/C	C	F	G	L
Male	BSP	BAR	mm	mm	mm	mm	mm
TGW 1/4-M	1/4	950	19	36	15	M27x1,5	72
TGW 3/8-M	3/8	750	22	40	19	M30x1,5	81
TGW 1/2-M	1/2	750	27	46	22	M35x1,5	92
TGW 3/4-M	3/4	650	35	56	29	M45x1,5	112
TGW 1-M	1	450	41	63	36	M54x1,5	126
TGW 1 1/4-M	1 1/4	450	58	75	50	M70x2	150
TGW 1 1/2-M	1 1/2	300	61	83	55	M78x2	167
TGW 2-M	2	300	71	118	70	M92x3	237



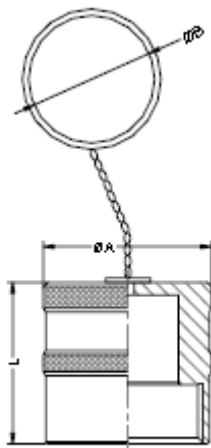
Bestelnummer	A	Werkdr.	E/C	B	CH4	L
Male	BSP	BAR	mm	mm	mm	mm
TGW 1/4-F	1/4	950	19	59	32	72
TGW 3/8-F	3/8	750	22	67	36	81
TGW 1/2-F	1/2	750	27	73	41	92
TGW 3/4-F	3/4	650	35	89	50	112
TGW 1-F	1	450	41	102	65	126
TGW 1 1/4-F	1 1/4	450	58	130	80	150
TGW 1 1/2-F	1 1/2	300	61	143	85	167
TGW 2-F	2	300	71	203	105	237

TGW

Trailerkoppeling Hoge Druk.



Bestelnummer	A	L	B		
Female	mm	mm	mm		
TGW 1/4-PLUG	32	18,5	25		
TGW 3/8-PLUG	35	20,5	30		
TGW 1/2-PLUG	40	20,5	30		
TGW 3/4-PLUG	50	25,5	42		
TGW 1-PLUG	60	27,0	50		
TGW 1 1/4-PLUG	75	39,0	50		
TGW 1 1/2-PLUG	85	41,0	50		
TGW 2-PLUG	99	43,0	50		



Bestelnummer	A	L	B		
Female	mm	mm	mm		
TGW 1/4-CAP	32	30	25		
TGW 3/8-CAP	35	37	30		
TGW 1/2-CAP	40	38	30		
TGW 3/4-CAP	50	46	42		
TGW 1-CAP	60	55	50		
TGW 1 1/4-CAP	75	74	50		
TGW 1 1/2-CAP	85	72	50		
TGW 2-CAP	99	121	50		

IRSA

Snelkoppeling Push Pull volgens ISO 7241-1 grote 25

Technische info

Uitwisselbaar: ISO 7241-1 serie 25

Klep systeem

Mechanisch vergrendeld door kogels.

Stekker zonder restdruk koppelbaar. Op het vrouwelijk deel mag geen druk staan.

Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

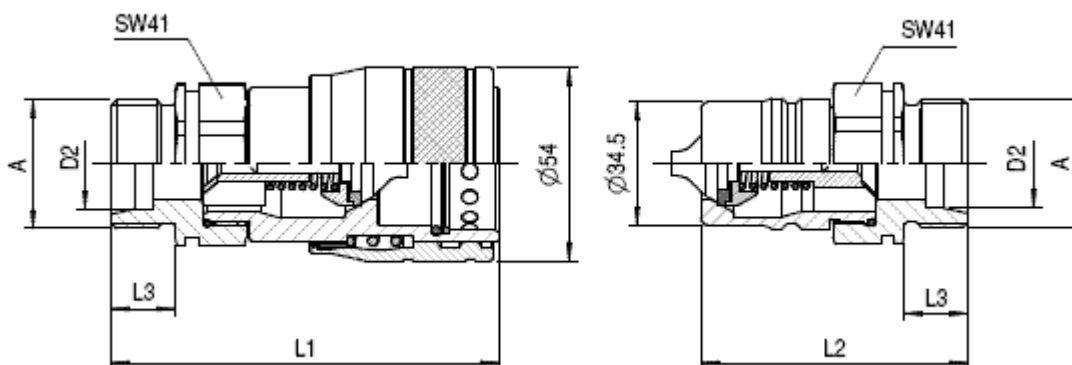
Mogelijke draadsoorten zijn BSP, NPT en Metrisch

Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Carbon staal, oppervlakte verzinken CRIII. Veer C72 staal. Kogels hard staal 100C6.



Bestelnummer		A	D2	L1	L2	L4
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm
IRSA 3/4-F	IRSA 3/4-M	3/4"		104	72	19
IRSA 1-F	IRSA 1-M	1"		104	72	19

Let op deze koppelingen zijn met binnendraad.

P

Schroefsnelkoppeling

Technische info

Schroefkoppeling met een hoog drukbereik als de koppeling volledig geschroefd is. Een voordeel is dat er niet per ongeluk ontkoppeld kan worden.

Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, Metrisch en SAE flens.

BSP heeft standaard binnendraad

Metrisch heeft standaard buitendraad

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

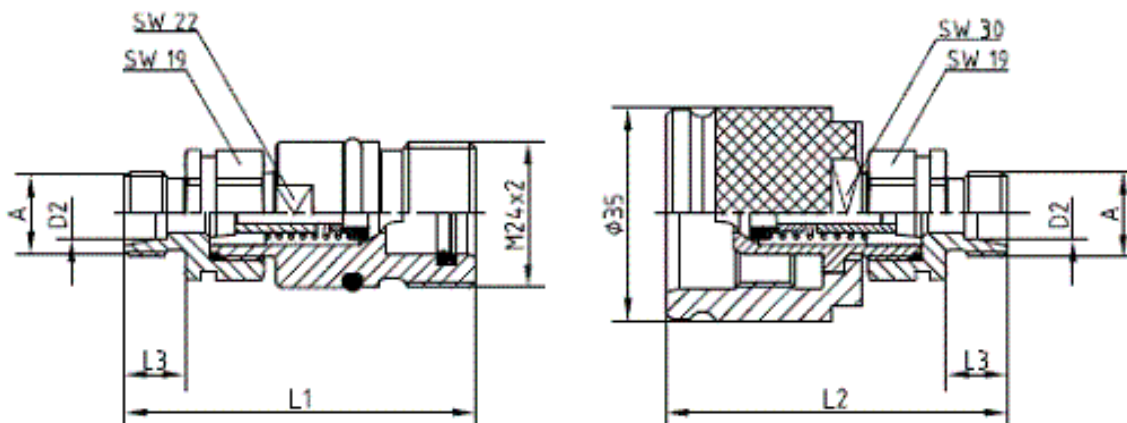
Staal, oppervlakte verzonken.



Afdichting

Materiaal

Werkdruk 450 BAR



Bestelnummer		A	D2	L1	L2	L3	L4
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm	mm
1P 1/4-F	1P 1/4-M	1/4"		60	58		13

P

Schroefsnelkoppeling

Technische info

Schroefkoppeling met een hoog drukbereik als de koppeling volledig geschroefd is. Een voordeel is dat er niet per ongeluk ontkoppeld kan worden.

Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, Metrisch en SAE flens.

BSP heeft standaard binnendraad

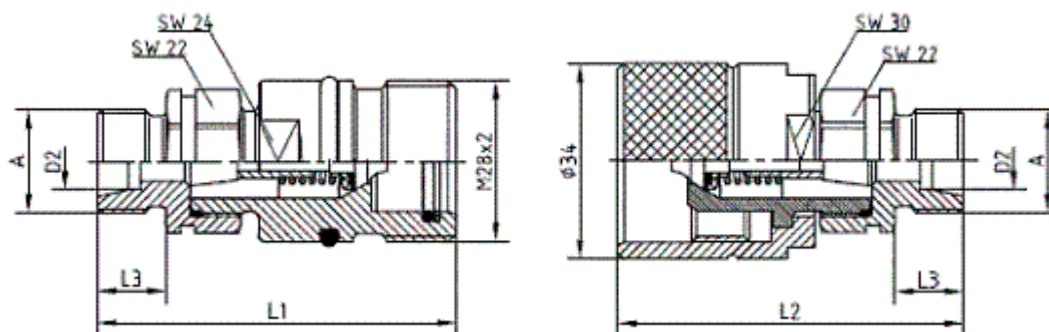
Metrisch heeft standaard buitendraad

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Staal, oppervlakte verzonken.



Afdichting Materiaal



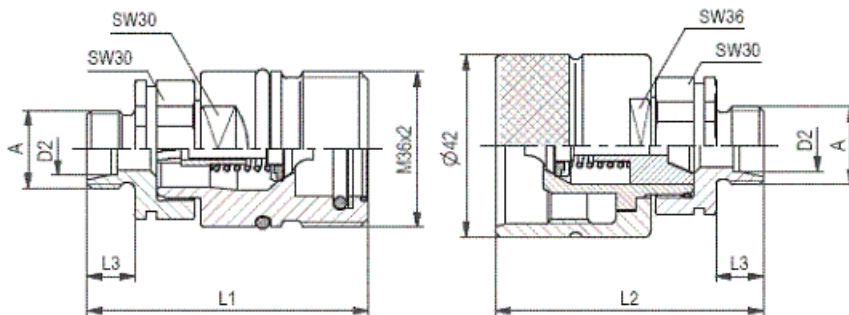
Werkdruk gekoppeld 450 BAR

Bestelnummer		A	D2	L1	L2	L3	L4
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm	mm
2P 1/4-F	2P 1/4-M	1/4		64	61		13
2P 3/8-F	2P 3/8-M	3/8		64	61		13
2P 1615-F	2P 1615-M	M16x1,5		64	61		13
2P 8L-F	2P 8L-M	M14x1,5	8L	61	46	10	
2P 10L-F	2P 10L-M	M16x1,5	10L	62	47	11	
2P 12L-F	2P 12L-M	M18x1,5	12L	62	47	11	
2P 8S-F	2P 8S-M	M16x1,5	8S	63	48	12	
2P 10S-F	2P 10S-M	M18x1,5	10S	63	48	12	
2P 12S-F	2P 12S-M	M20x1,5	12S	63	48	12	
2P 8LSC-F	2P 8LSC-M	M14x1,5	8L	76	61	25	
2P 10LSC-F	2P 10LSC-M	M16x1,5	10L	77	62	26	

- SC is een schotuitvoering met schotmoer

P

Schroefsnelkoppeling



Werkdruk gekoppeld 400 BAR

Bestelnummer		A	D2	L1	L2	L3	L4
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3P 3/8-F	3P 3/8-M	3/8		68	66		15
3P 1/2-F	3P 1/2-M	1/2		68	66		15
3P 1815-F	3P 1815-M	M18x1,5		68	66		15
3P 2215-F	3P 2215-M	M22x1,5		68	66		15
3P 8L-F	3P 8L-M	M14x1,5	8L	64	50	10	
3P 10L-F	3P 10L-M	M16x1,5	10L	65	51	11	
3P 12L-F	3P 12L-M	M18x1,5	12L	65	51	11	
3P 15L-F	3P 15L-M	M22x1,5	15L	66	52	12	
3P 18L-F	3P 18L-M	M26x1,5	18L	66	52	12	
3P 10S-F	3P 10S-M	M18x1,5	10S	66	52	12	
3P 12S-F	3P 12S-M	M20x1,5	12S	66	52	12	
3P 14S-F	3P 14S-M	M22x1,5	14S	68	54	14	
3P 16S-F	3P 16S-M	M24x1,5	16S	68	54	14	
3P 20S-F	3P 20S-M	M30x2	20S	70	56	16	
3P 8LSC-F	3P 8LSC-M	M14x1,5	8L	80	66	26	
3P 10LSC-F	3P 10LSC-M	M16x1,5	10L	80	66	26	
3P 12LSC-F	3P 12LSC-M	M18x1,5	12L	84	70	30	
3P 15LSC-F	3P 15LSC-M	M22x1,5	15L	81	67	27	
3P 18LSC-F	3P 18LSC-M	M26x1,5	18L	81	67	27	
3P 10SSC-F	3P 10SSC-M	M18x1,5	10S	80	66	27	
3P 12SSC-F	3P 12SSC-M	M20x1,5	12S	81	67	27	
3P 14SSC-F	3P 14SSC-M	M22x1,5	14S	83	69	29	
3P 16SSC-F	3P 16SSC-M	M24x1,5	16S	83	69	29	

- SC is een schotuitvoering met schotmoer

P

Schroefsnelkoppeling

Technische info

Schroefkoppeling met een hoog drukbereik als de koppeling volledig geschroefd is. Een voordeel is dat er niet per ongeluk ontkoppeld kan worden.

Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, Metrisch en SAE

flens. BSP heeft standaard binnendraad

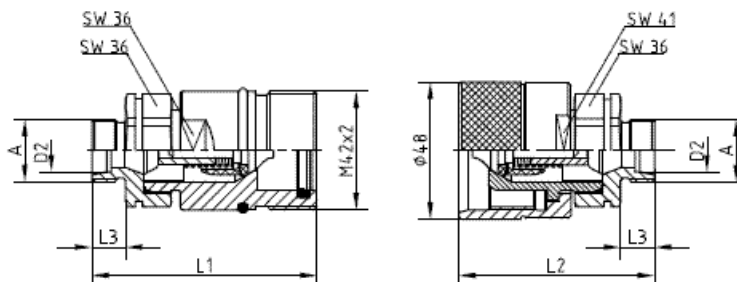
Metrisch heeft standaard buitendraad

Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Staal, oppervlakte verzinken.



Werkdruk gekoppeld is 400 BAR

Bestelnummer		A	D2	L1	L2	L3	L4
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4P 1/2-F	4P 1/2-M	1/2		85	76		19
4P 3/4-F	4P 3/4-M	3/4		85	76		19
4P 2215-F	4P 2215-M	M22x1,5		85	76		19
4P 12L-F	4P 12L-M	M18x1,5	12L	79	58	11	
4P 15L-F	4P 15L-M	M22x1,5	15L	80	59	12	
4P 18L-F	4P 18L-M	M26x1,5	18L	80	59	12	
4P 22L-F	4P 22L-M	M30x2	22L	82	61	14	
4P 16S-F	4P 16S-M	M24x1,5	16S	82	61	14	
4P 20S-F	4P 20S-M	M30x2	20S	84	63	16	
4P 12LSC-F	4P 12LSC-M	M18x1,5	12L	94	73	26	
4P 15LSC-F	4P 15LSC-M	M22x1,5	15L	95	74	27	
4P 18LSC-F	4P 18LSC-M	M26x1,5	18L	95	74	27	
4P 22LSC-F	4P 22LSC-M	M30x2	22L	104	83	36	
4P 16SSC-F	4P 16SSC-M	M24x1,5	16S	97	76	29	
4P 20SSC-F	4P 20SSC-M	M30x2	20S	104	83	36	

- SC is een schotuitvoering met schotmoer

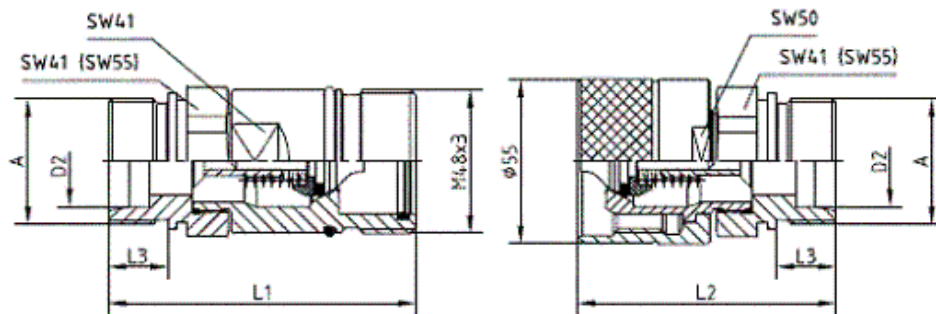
P

Schroefsnelkoppeling

Technische info *Schroefkoppeling met een hoog drukbereik als de koppeling volledig geschroefd is. Een voordeel is dat er niet per ongeluk ontkoppeld kan worden. Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn. Mogelijke draadsoorten zijn BSP, Metrisch en SAE flens. BSP heeft standaard binnendraad Metrisch heeft standaard buitendraad*

Afdichting *Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk*

Materiaal *Staal, oppervlakte verzinken.*



Werkdruk gekoppeld is 300 BAR

Bestelnummer		A	D2	L1	L2	L3	L4
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm	mm
6P 3/4-F	6P 3/4-M	3/4		99	82		19
6P 1-F	6P 1-M	1		99	82		19
6P 18L-F	6P 18L-M	M26x1,5	18L	95	69	12	
6P 22L-F	6P 22L-M	M30x2	22L	97	71	14	
6P 28L-F	6P 28L-M	M36x2	28L	97	71	14	
6P 35L-F	6P 35L-M	M45x2	35L	99	73	16	
6P 20S-F	6P 20S-M	M30x2	20S	99	73	16	
6P 25S-F	6P 25S-M	M36x2	25S	101	75	18	
6P 30S-F	6P 30S-M	M42x2	30S	103	77	20	
6P 38S-F	6P 38S-M	M52x2	38S	105	79	22	
6P 18LSC-F	6P 18LSC-M	M26x1,5	18L	115	89	32	
6P 22LSC-F	6P 22LSC-M	M30x2	22L	117	91	34	
6P 28LSC-F	6P 28LSC-M	M36x2	28L	117	91	34	
6P 20SSC-F	6P 20SSC-M	M30x2	20S	121	95	38	
6P 25SSC-F	6P 25SSC-M	M36x2	25S	121	95	38	
6P 30SSC-F	6P 30SSC-M	M42x2	30S	123	97	40	
6P 38SSC-F	6P 38SSC-M	M52x2	38S	123	97	40	

- SC is een schotuitvoering met schotmoer

P

Schroefsnelkoppeling

Technische info

Schroefkoppeling met een hoog drukbereik als de koppeling volledig geschroefd is. Een voordeel is dat er niet per ongeluk ontkoppeld kan worden.

Tijdens het koppelen mag er geen flow zijn.

Mogelijke draadsoorten zijn BSP, Metrisch en SAE flens. BSP heeft standaard binnendraad

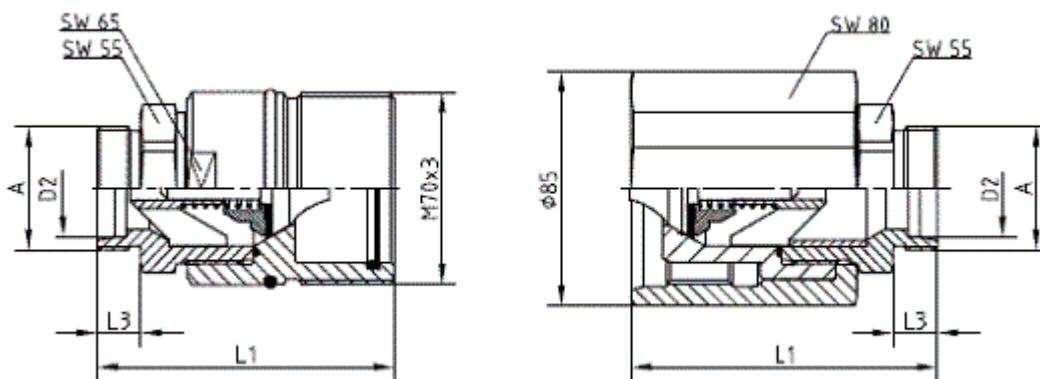
Metrisch heeft standaard buitendraad

Afdichting

Standaard NBR, anti-extrusion ring PTFE, andere op aanvraag mogelijk

Materiaal

Staal, oppervlakte verzinken.



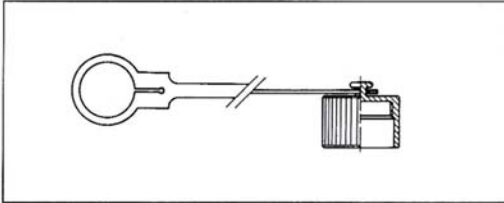
Werkdruk gekoppeld is 300 BAR

Bestelnummer		A	D2	L1	L2	L3	L4
Female	Male	mm	mm	mm	mm	mm	mm
8P 1 1/4-F	8P 1 1/4-M	1 1/2		126	131		29
8P 1 1/2-F	8P 1 1/2-M	1 1/4		128	133		31
8P 35L-F	8P 35L-M	M45x2	35L	105	112	16	
8P 42L-F	8P 42L-M	M52x2	42L	105	112	16	
8P 30S-F	8P 30S-M	M42x2	30S	113	109	20	
8P 38S-F	8P 38S-M	M52x2	38S	111	118	22	
8P 35LSC-F	8P 35LSC-M	M45x2	35L	125	132	36	
8P 42LSC-F	8P 42LSC-M	M52x2	42L	129	132	36	
8P 30SSC-F	8P 30SSC-M	M42x2	30S	129	136	40	
8P 38SSC-F	8P 38SSC-M	M52x2	38S	129	136	40	

- SC is een schotuitvoering met schotmoer

TCH F

stofkap



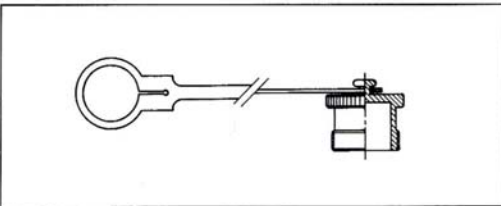
Kenmerken

van toepassing op de female snelkoppeling
serie **P female**

Artikelnummer	Materiaal
TCH 2 F	PVC
TCH 3 F	PVC
TCH 4 F	PVC
TCH 6 F	PVC

TCH M

stofkap



Kenmerken

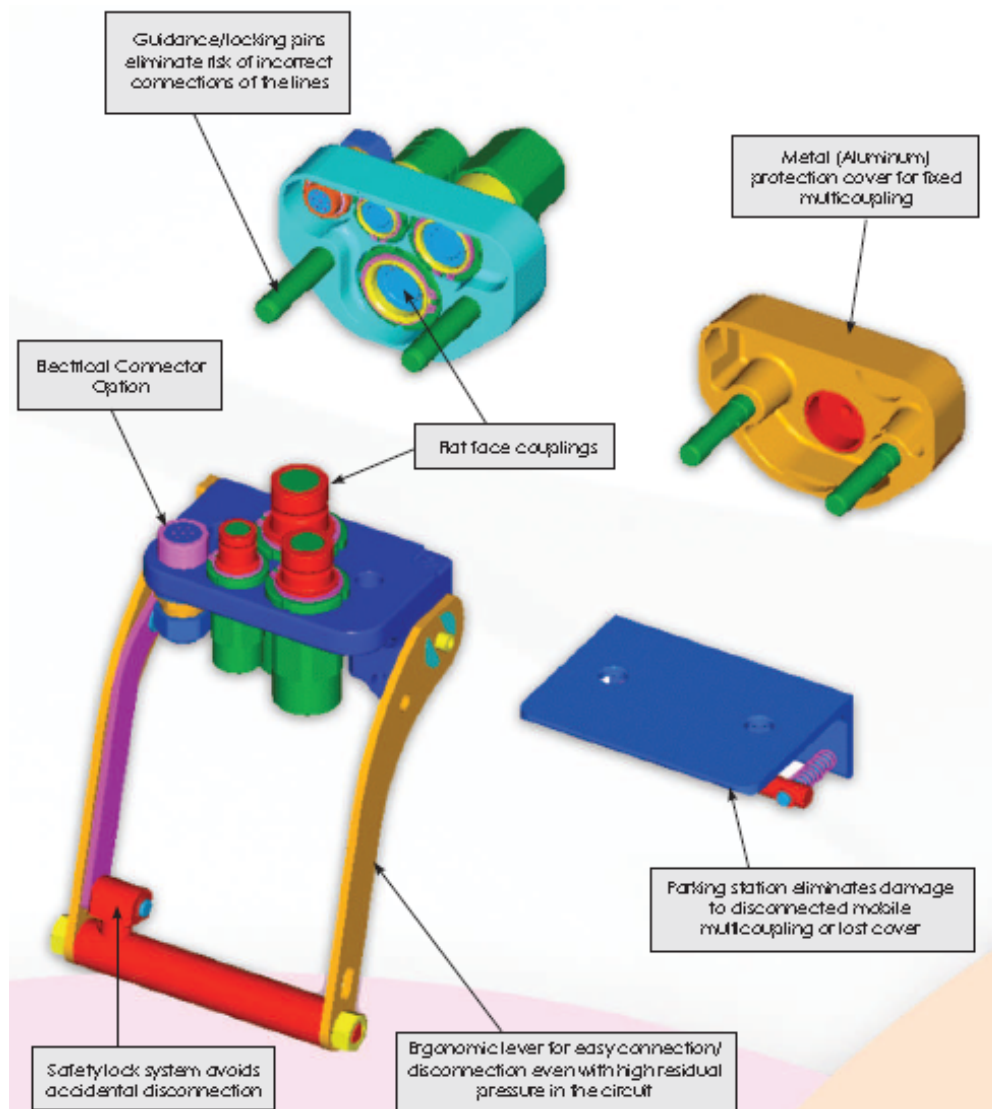
van toepassing op de male snelkoppeling
serie **P male**

Artikelnummer	Materiaal
TCH 2 M	PVC
TCH 3 M	PVC
TCH 4 M	PVC
TCH 6 M	PVC

GR

Multisysteem

“GR” is de multi-koppeling die vele mogelijkheden biedt voor aan en afkoppelen van meerdere hydraulische, elektrische en luchtleidingen. Tot en met tien verbindingen kunnen gelijktijdig met één simpele, snelle en veilige handbeweging aan en afgekoppeld worden, zonder daarvoor veel kracht uit te oefenen. De koppelingen kunnen allemaal van hetzelfde type zijn, maar er is ook de mogelijkheid om in één plaat verschillende typen koppelingen te plaatsen. Dit is afhankelijk van de toepassing. Uitswisselbaar: Interne specificaties Stucchi.

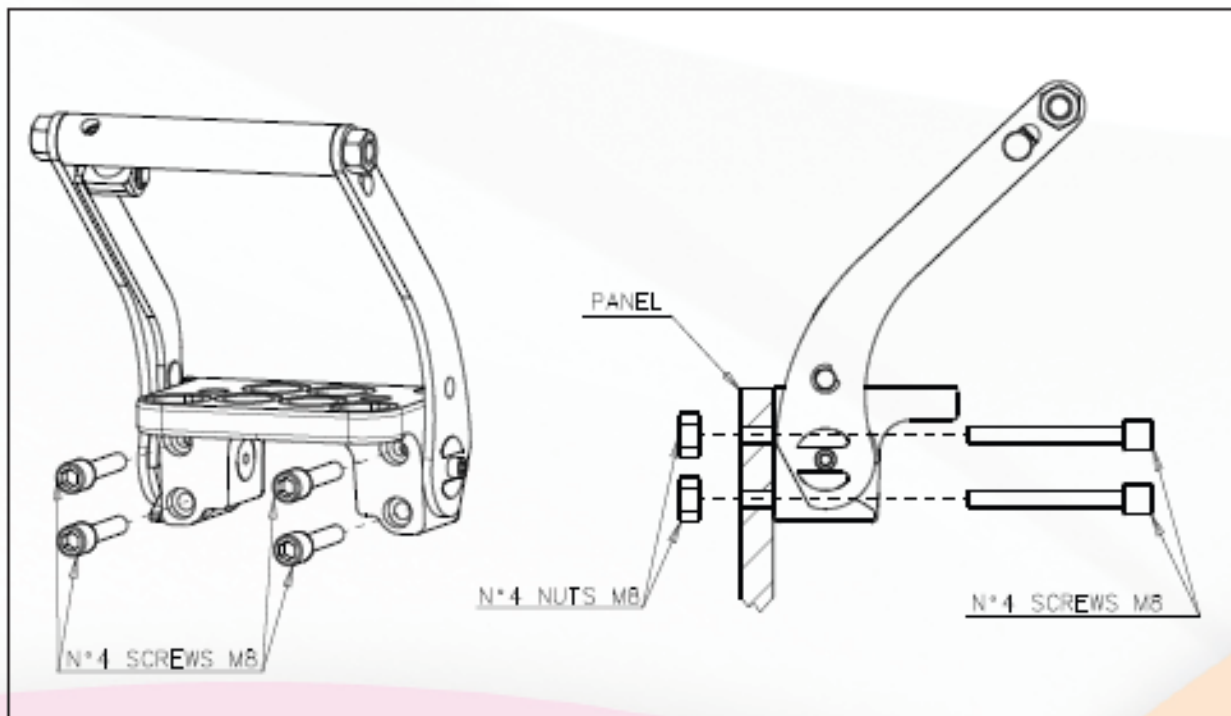


GR

Multisysteem

Voordelen:

- Snel aan en afkoppelen tot 10 lijnen, zonder de mogelijkheid van verkeerd aan te sluiten.
- Flat face koppelingen zijn makkelijk af te vegen en schoon te houden.
- De "FAP" koppelingen maken het mogelijk onder restdruk koppelen.
- De "FAP" koppelingen worden in de plaat vergrendeld door een seegering of door een schotmoer met een seegering.
- De safety lock op de hendel maakt 1-hands bediening mogelijk
- Compact design
- Makkelijk toe te passen in een bestaand systeem



GR Multisysteem



PERFORMANCE

All the Stucchi multicouplings have been tested at their maximum resistance by impulse pressure test. The maximum resistance (N) for each multicoupling model, is indicated in the data sheets below.

The force applied to multicoupling coupled, depends on the number of couplings under pressure at the same time, on their operating pressure and on their size.
For a correct use of the multicoupling is necessary to verify that the force is not greater to the maximum resistance of the multicoupling.

$$F = [(P1/4 \times S1/4) + (P3/8 \times S3/8) + (P1/2 \times S1/2) + (P5/8 \times S5/8) + (P3/4 \times S3/4) + (P1 \times S1)] \times 9.8$$

F Force applied to multicoupling (N)

P Total amount of operating pressure coupled in the couplings with same size (bar)

S Hydrostatic pushing area coupled (cm²)

The operating pressure for a single coupling must not be greater to the maximum operating pressure coupled indicated in table.

Coupling size	Hydrostatic pushing area coupled	Maximum operating pressure coupled for FAP couplings
1/4	S1/4= 0,723 cm ²	42 Mpa (420 bar)
3/8	S3/8= 1,226 cm ²	35 Mpa (350 bar)
1/2	S1/2= 1,893 cm ²	33 Mpa (330 bar)
5/8	S5/8= 2,404 cm ²	33 Mpa (330 bar)
3/4	S3/4= 3,298 cm ²	33 Mpa (330 bar)
1	S1= 4,335 cm ²	30 Mpa (300 bar)

EXAMPLE:

Max. resistance of GRM6 multicoupling is 23000 N.

To verify if GRM6 multicoupling resists to operating condition of following application:

One line size 3/8 with max. operating pressure coupled of 30 Mpa (300 bar)

One line size 3/8 with max. operating pressure coupled of 15 Mpa (150 bar)

One line size 5/8 with max. operating pressure coupled of 25 Mpa (250 bar)

One line size 5/8 with max. operating pressure coupled of 10 Mpa (100 bar)

One line size 3/4 with max. operating pressure coupled of 20 Mpa (200 bar)

One line size 3/4 with max. operating pressure coupled of 5 Mpa (50 bar)

It is necessary verify that F (force applied to multicoupling) is not greater than max. multicoupling resistance:

P3/8 300 bar + 150 bar 450 bar

P5/8 250 bar + 100 bar 350 bar

P3/4 200 bar + 50 bar 250 bar

F $[(P3/8 \times S3/8) + (P5/8 \times S5/8) + (P3/4 \times S3/4)] \times 9.8$

F $[(450 \times 1,226) + (350 \times 2,404) + (250 \times 3,298)] \times 9.8$

F $[551.7 + 841.4 + 824.5] \times 9.8 = 21732 \text{ N}$

Being F (21732 N) lower than max. multicoupling resistance (23000 N), the GRM6 multicoupling is suitable for this application.



Stucchi®

HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

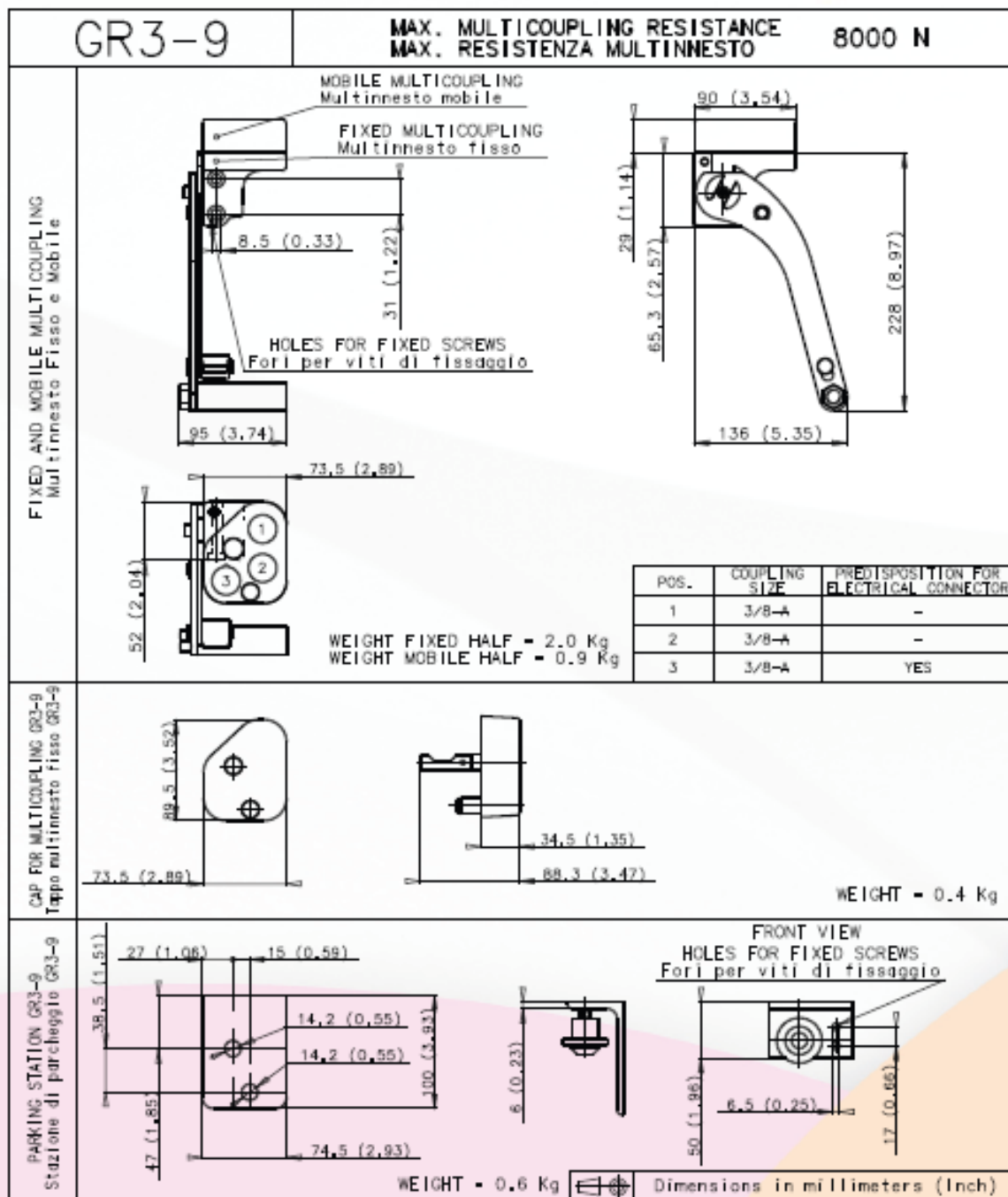
5

GR

Multisysteem

GR3-9 MULTICOUPLING

- Three lines size 3/8
- One line predisposed for electrical connector Female EC., Male EC..
- On request other line predisposed for electrical connector





Stucchi®

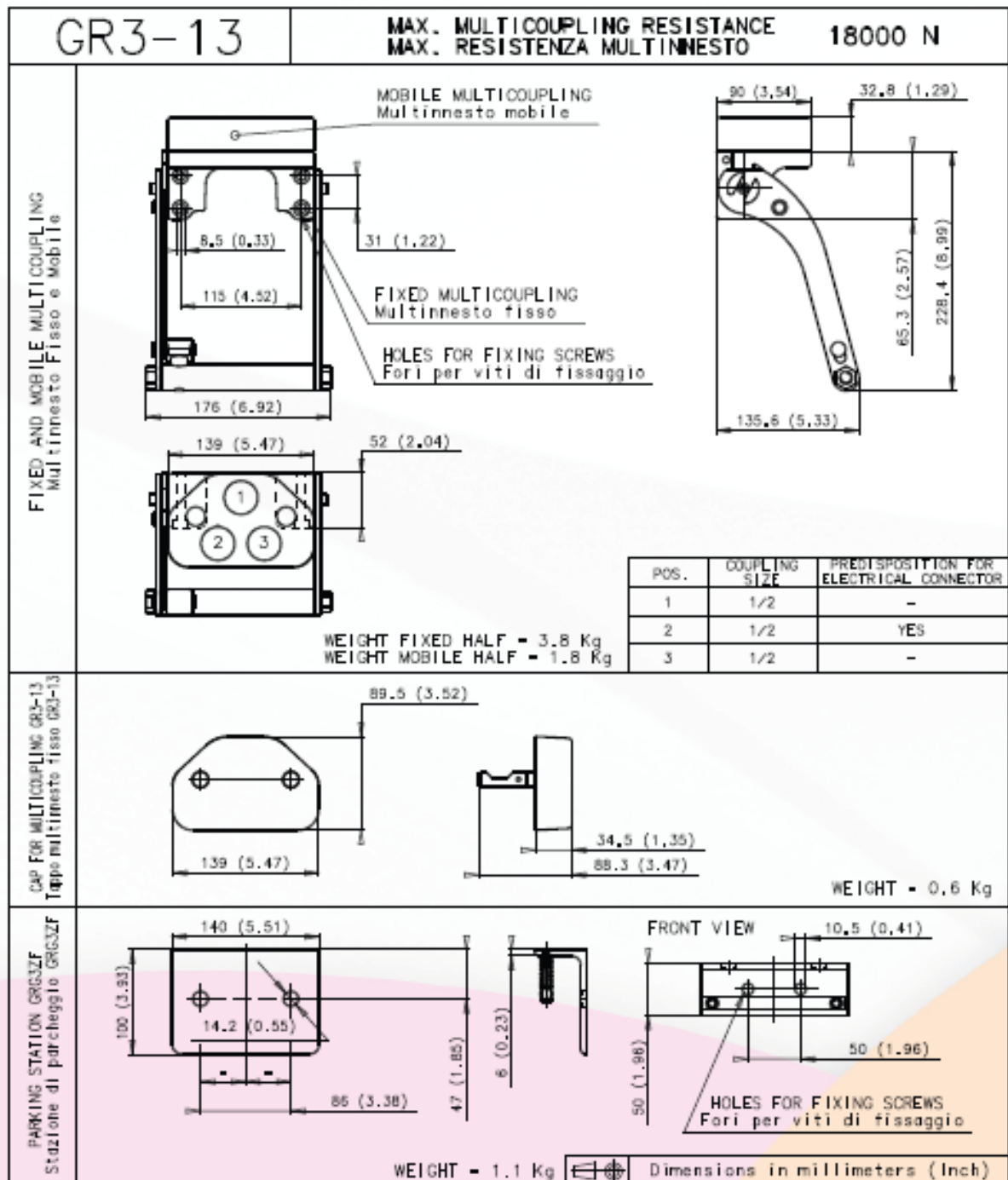
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR3-13 MULTICOUPLING

- Threelines size 1/2
- One line predisposed for electrical connector
Female EC...-13, Male EC...-13
- On request other line predisposed for electrical connector





Stucchi®

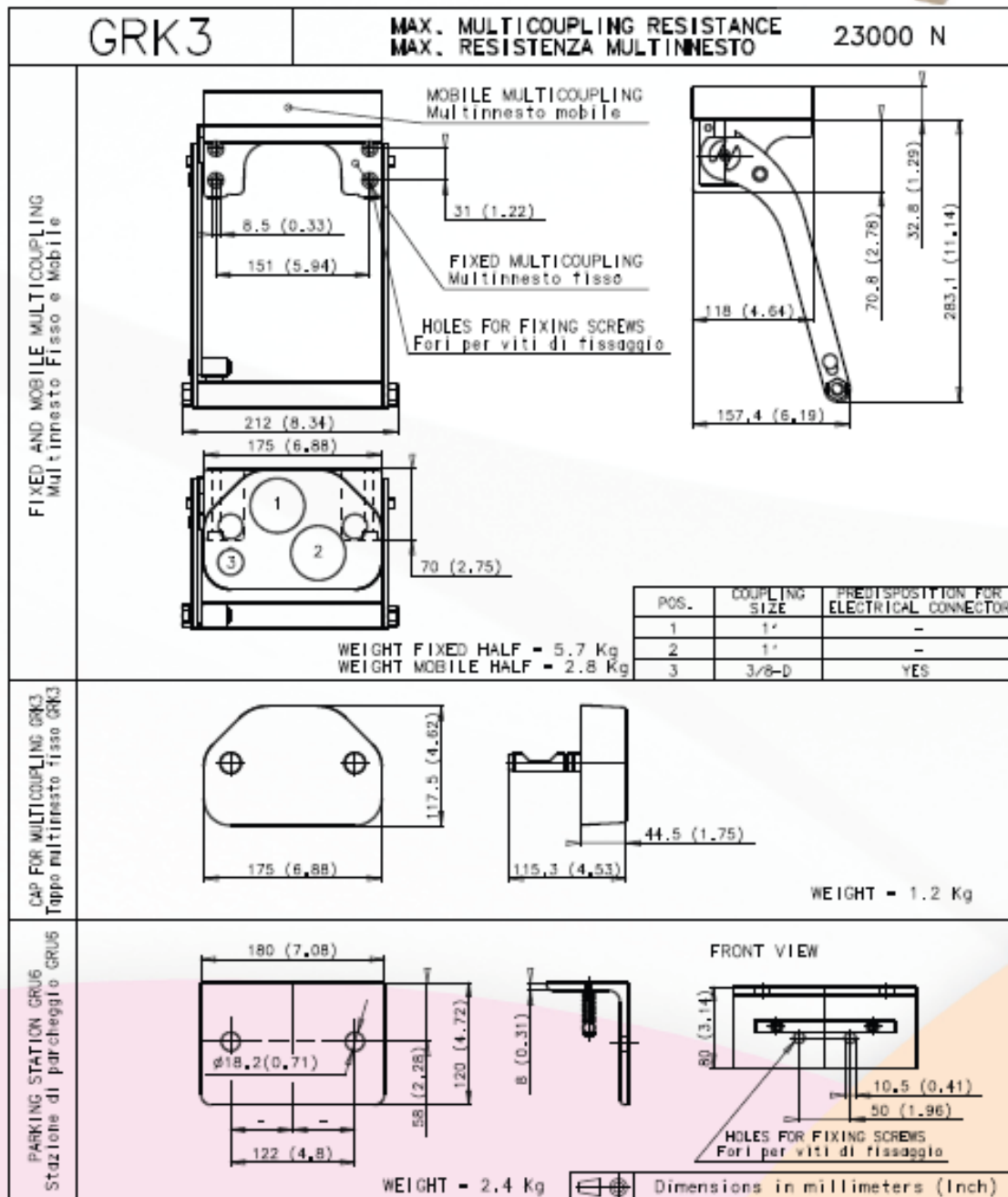
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRK3 MULTICOUPLING

- Two lines size 1
- One line size 3/8
- One line predisposed for electrical connector
Female EC..., Male EC...D





Stucchi®

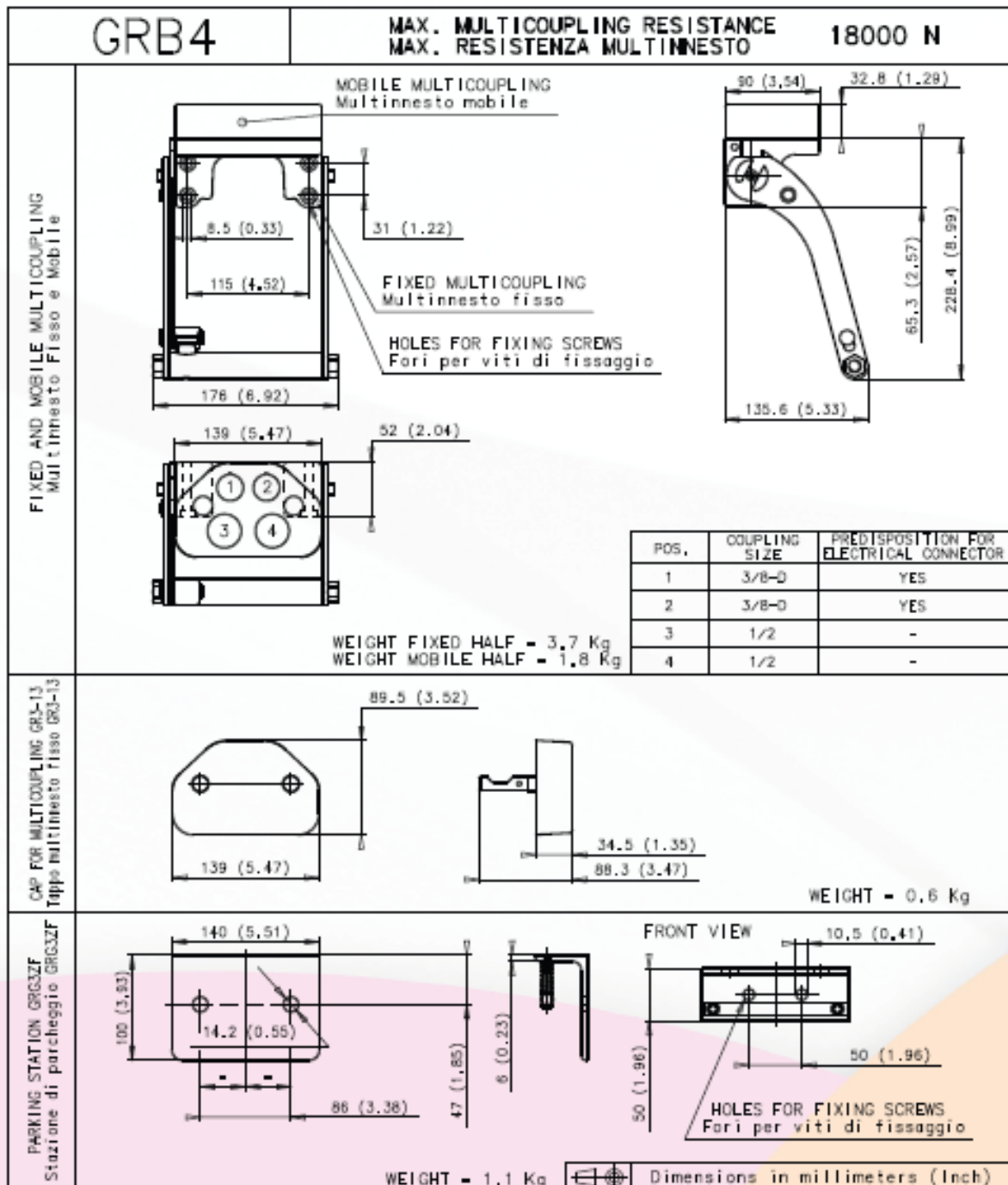
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRB4 MULTICOUPLING

- Two lines size 1/2
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC..., Male EC...D





GR

GRB4S MULTICOUPLING

- Two lines size 1/2
- Two lines size 3/8
- On request lines predisposed for electrical connector



GRB4S		MAX. MULTICOUPLING RESISTANCE MAX. RESISTENZA MULTINNESTO	18000 N														
FIXED AND MOBILE MULTICOUPLING Multinnesto Fisso e Mobile	<p>MOBILE MULTICOUPLING Multinnesto mobile</p> <p>FIXED MULTICOUPLING Multinnesto fisso</p> <p>247 (9.72)</p> <p>210.5 (8.28)</p> <p>93 (3.66) 93 (3.66)</p> <p>THREADS FOR FIXING SCREWS Filetti per viti di fissaggio</p>	<p>70 (2.75)</p> <p>32.8 (1.29)</p> <p>64 (2.51)</p> <p>228.4 (8.99)</p> <p>135.1 (5.31)</p>															
	<p>210.5 (8.28)</p> <p>70 (2.75)</p>	<p>32.8 (1.29)</p> <p>68.8 (2.7)</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>POS.</th> <th>COUPLING SIZE</th> <th>PREDISPOSITION FOR ELECTRICAL CONNECTOR</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1/2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>1/2</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>3/8-D</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>3/8-D</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p>WEIGHT FIXED HALF = 3.3 Kg WEIGHT MOBILE HALF = 1.2 Kg</p>	POS.	COUPLING SIZE	PREDISPOSITION FOR ELECTRICAL CONNECTOR	1	1/2	-	2	1/2	-	3	3/8-D	-	4	3/8-D
POS.	COUPLING SIZE	PREDISPOSITION FOR ELECTRICAL CONNECTOR															
1	1/2	-															
2	1/2	-															
3	3/8-D	-															
4	3/8-D	-															
CAP FOR MULTICOUPLING GRB4S Tappo multinnesto fisso GRB4S																	
Dimensions in millimeters (Inch)																	



Stucchi®

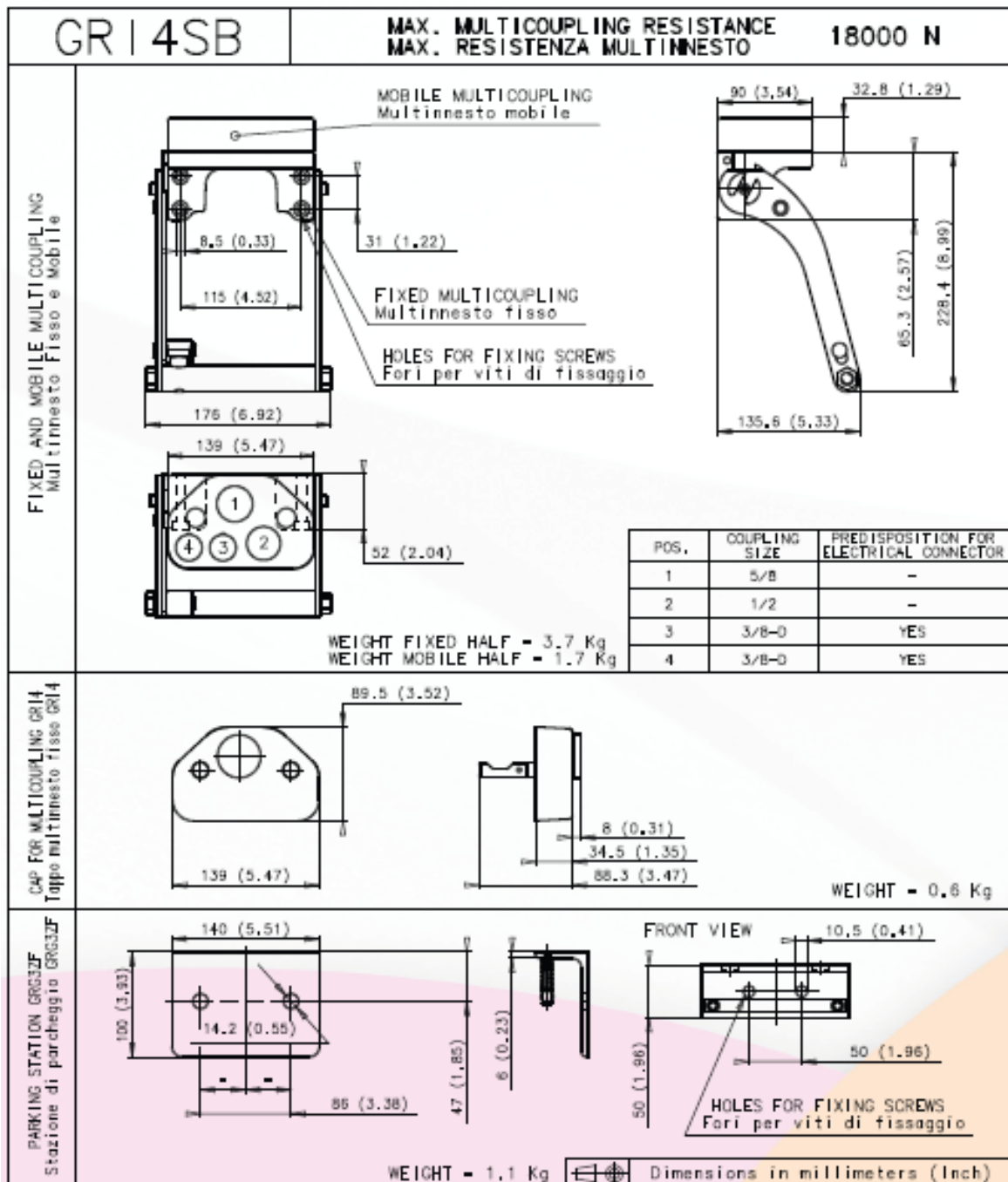
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR14SB MULTICOUPLING

- One line size 5/8
- One line size 1/2
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC... Male EC...D





Stucchi®

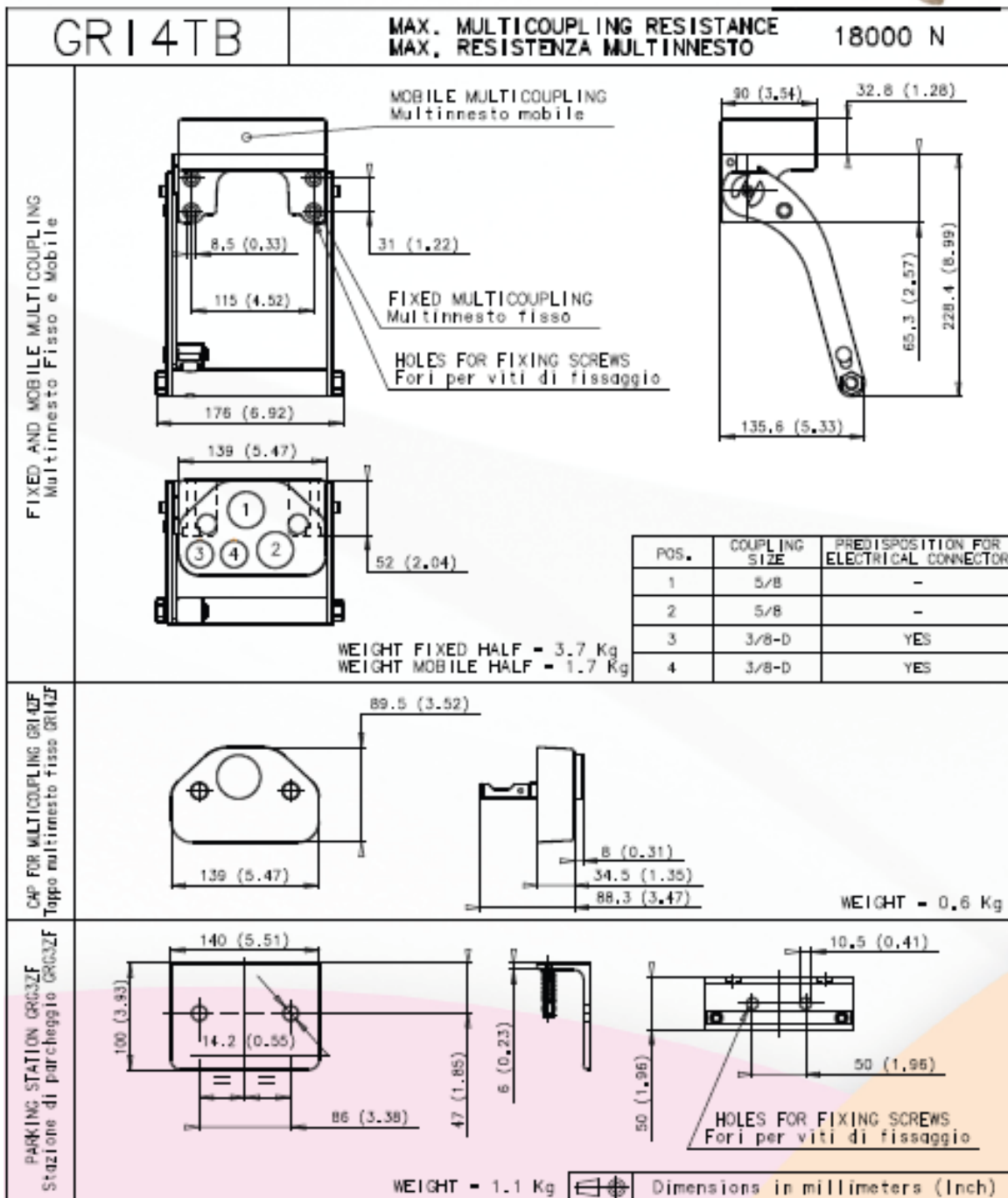
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRI4TB MULTICOUPLING

- Two lines size 5/8
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC..., Male EC...D





Stucchi®

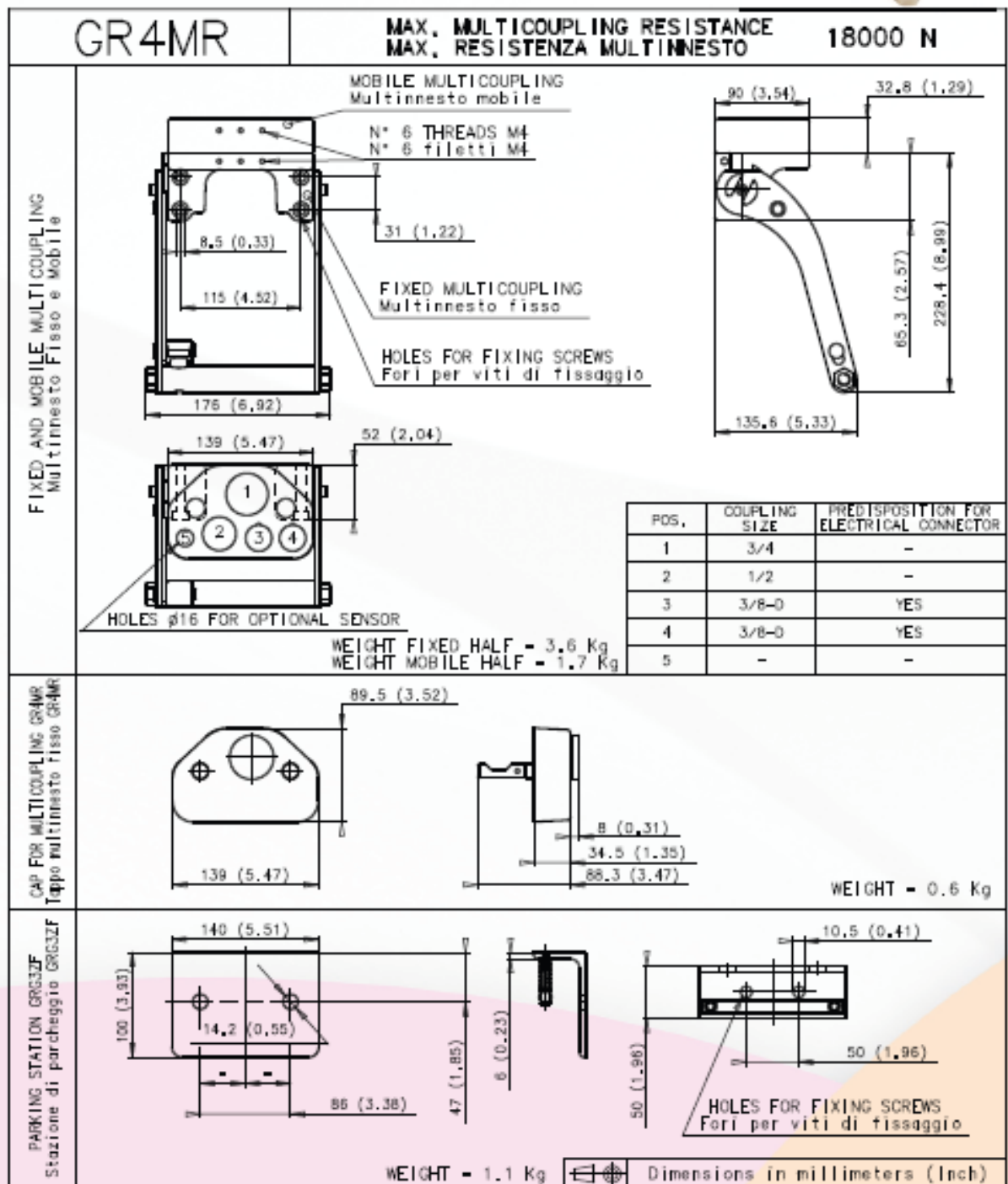
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR4MR MULTICOUPLING

- One line size 3/4
- One line size 1/2
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC... Male EC...D
- One hole for optional sensor





Stucchi®

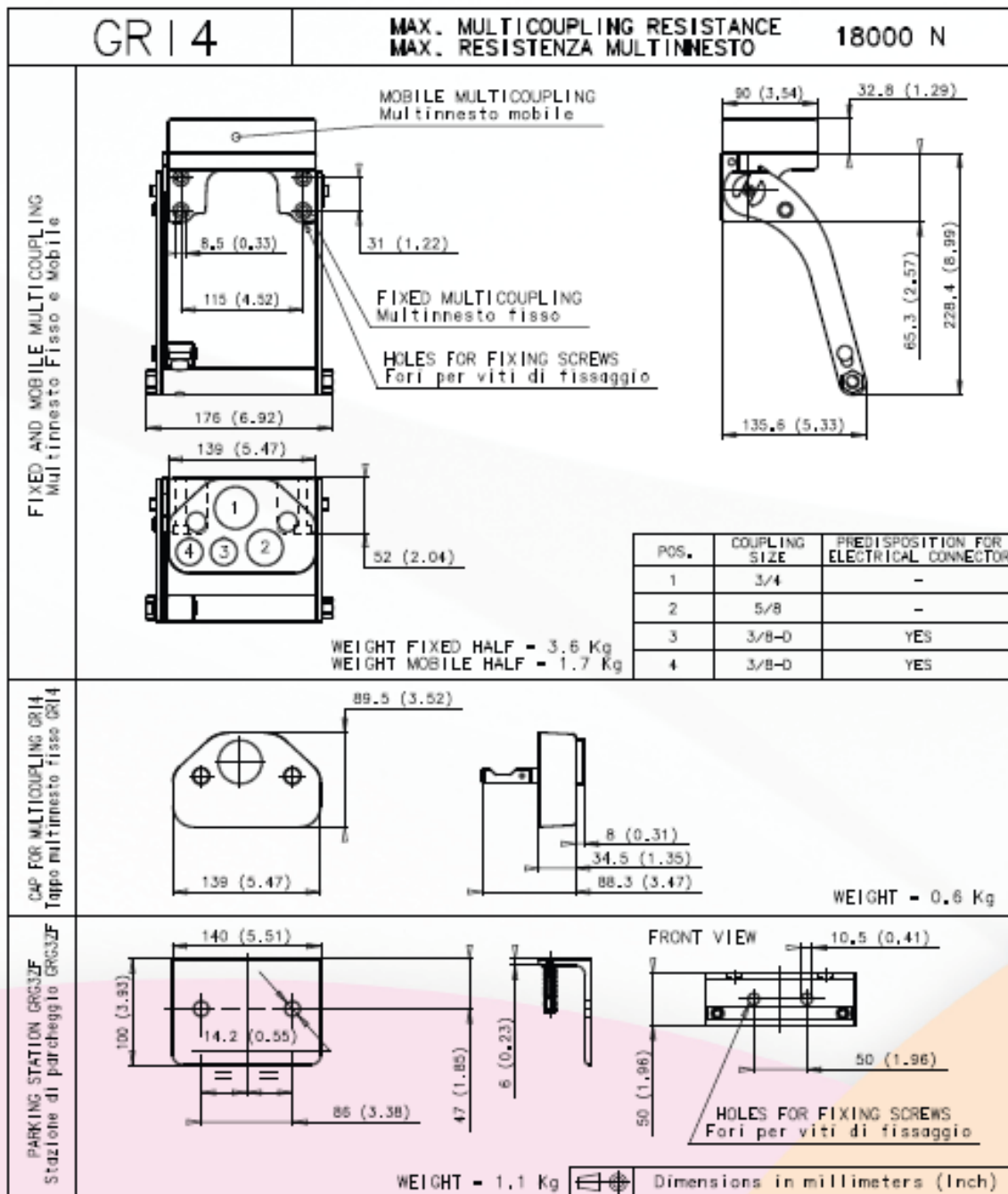
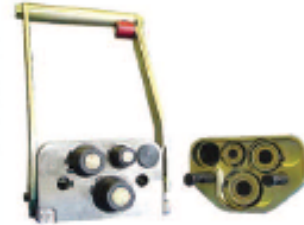
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR14 MULTICOUPLING

- One line size 3/4
- One line size 5/8
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC... Male EC...D





Stucchi®

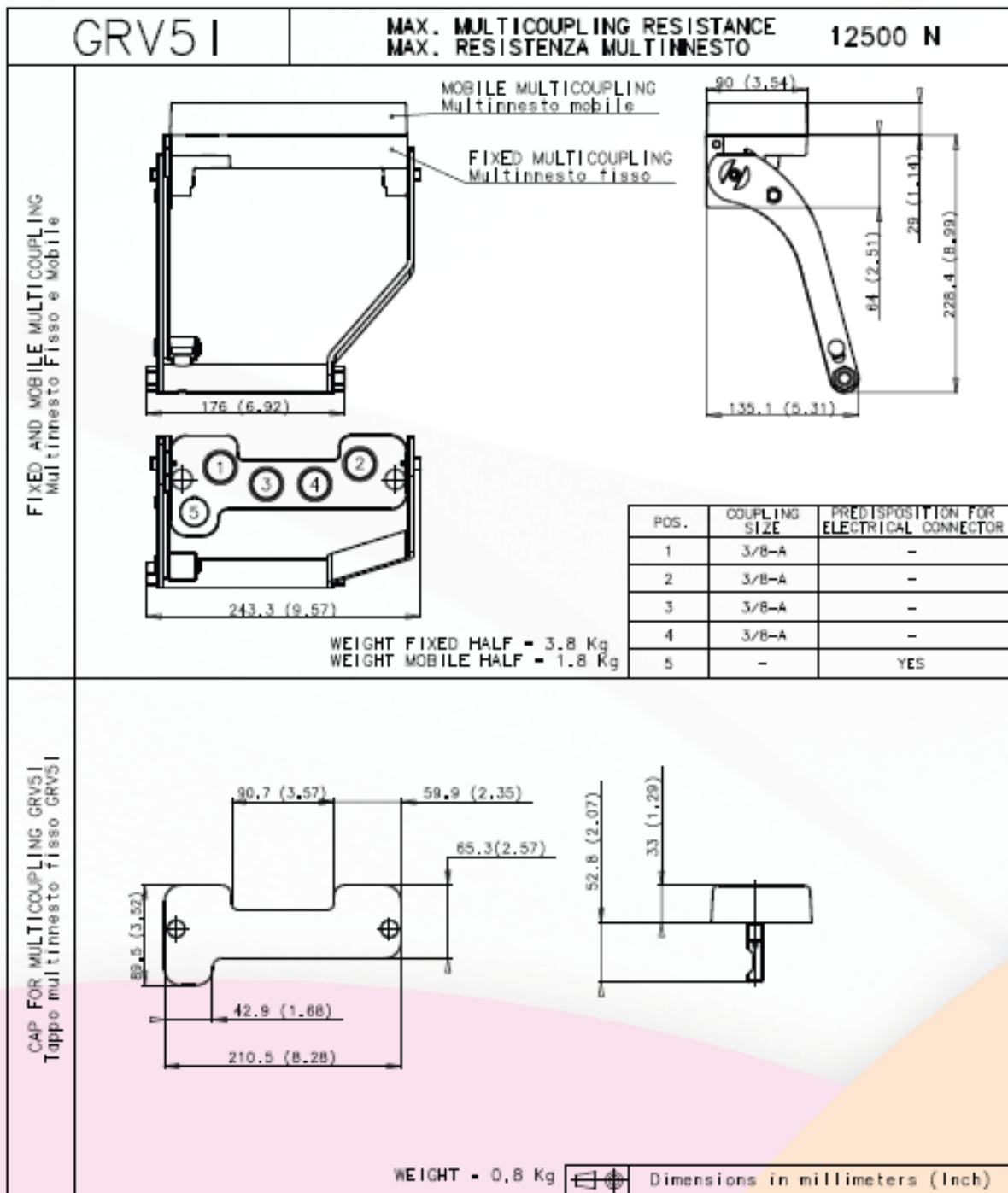
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRV51 MULTICOUPLING

- To assemble directly on distributor valve
Wavol SDM143/DIM142, Nimco CV452
- Five lines size 3/8
- One line predisposed for electrical connector
Female EC., Male EC..





Stucchi®

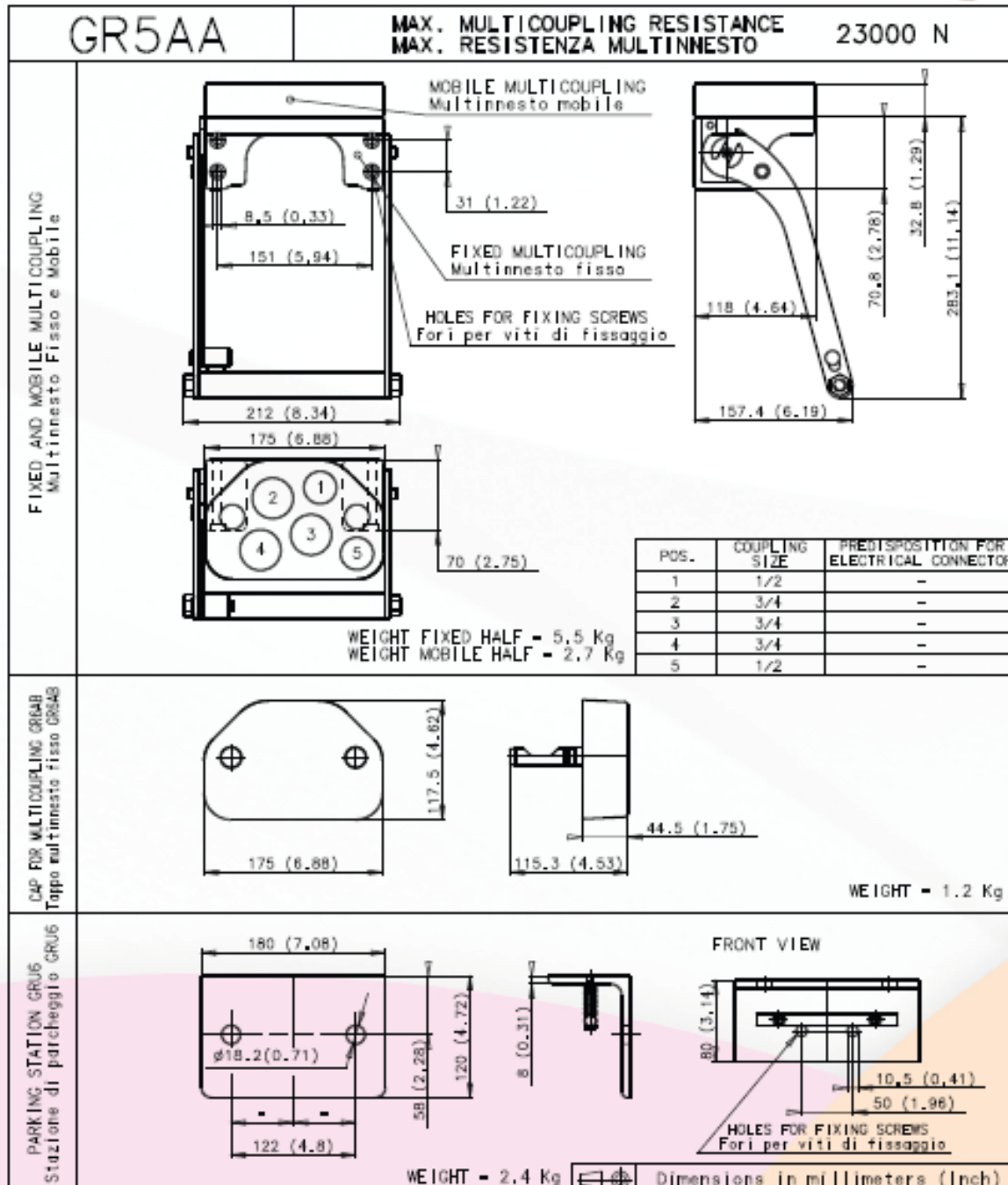
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR5AA MULTICOUPLING

- Threelines size 3/4
- Two lines size 1/2
- On request lines predisposed for electrical connector

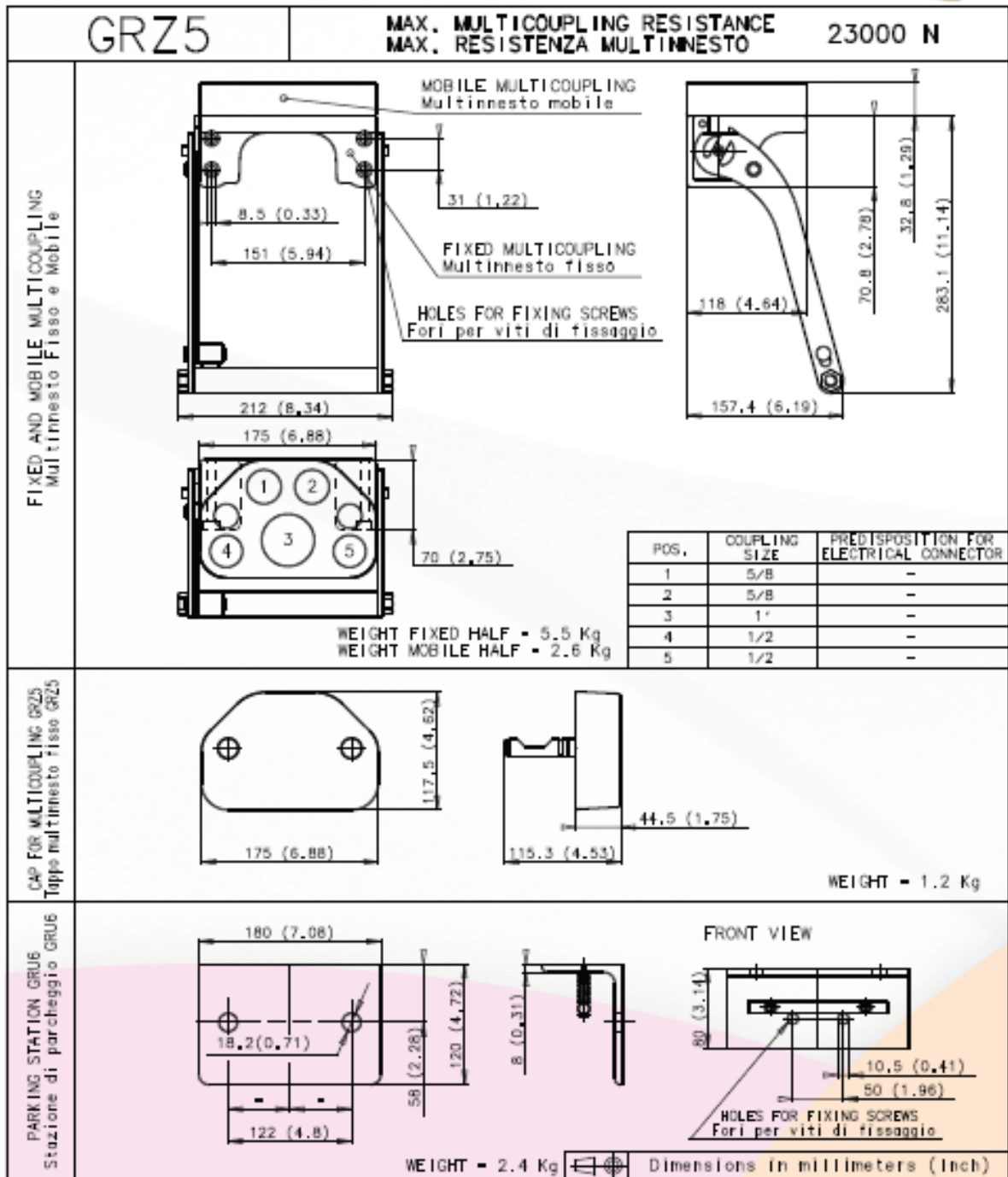




GR

GRZ5 MULTICOUPLING

- One line size 1
- Two lines size 5/8
- Two lines size 1/2
- On request lines predisposed for electrical connector

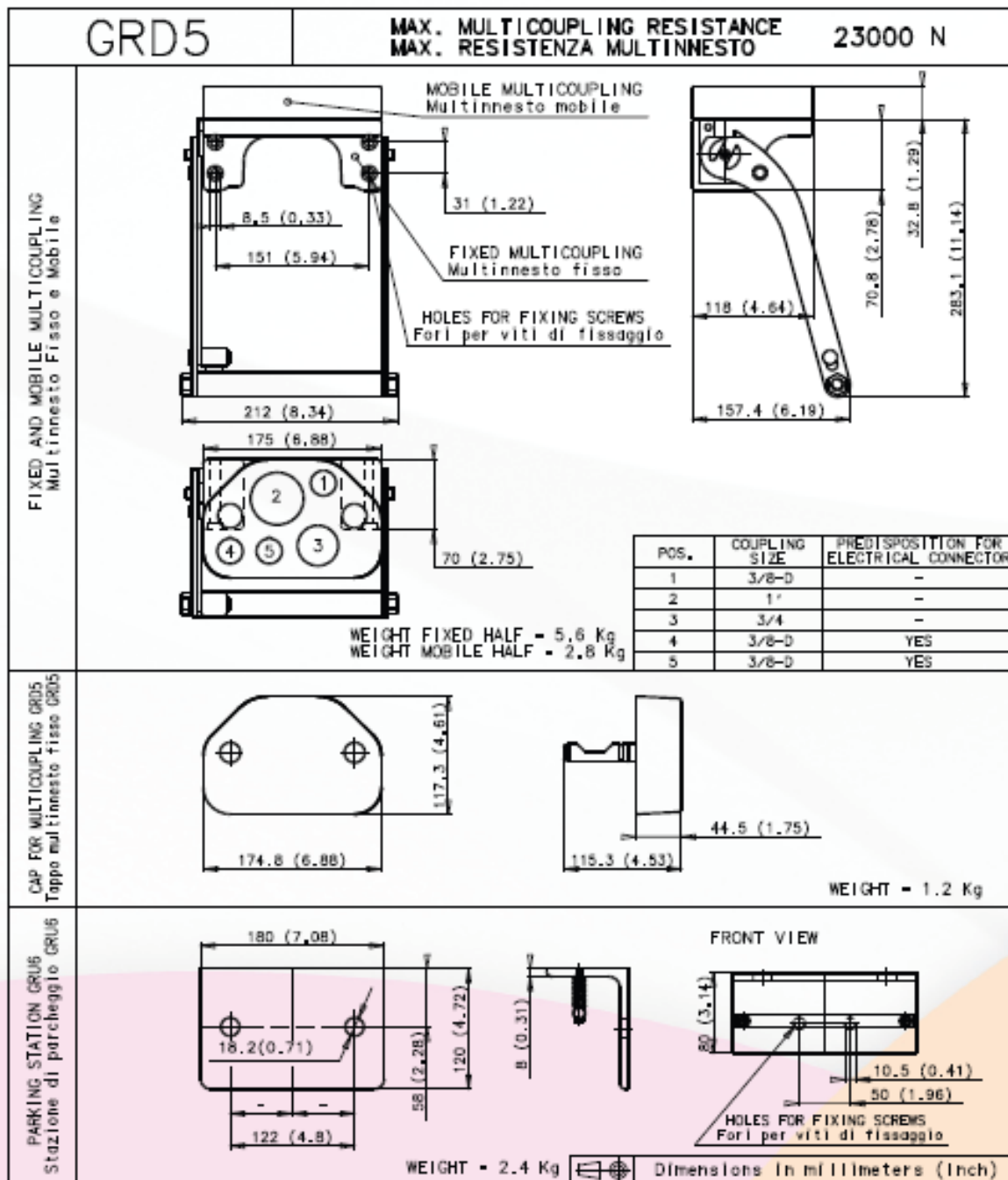




GR

GRD5 MULTICOUPLING

- One line size 1
- One line size 3/4
- Three lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC., Male EC..D





Stucchi®

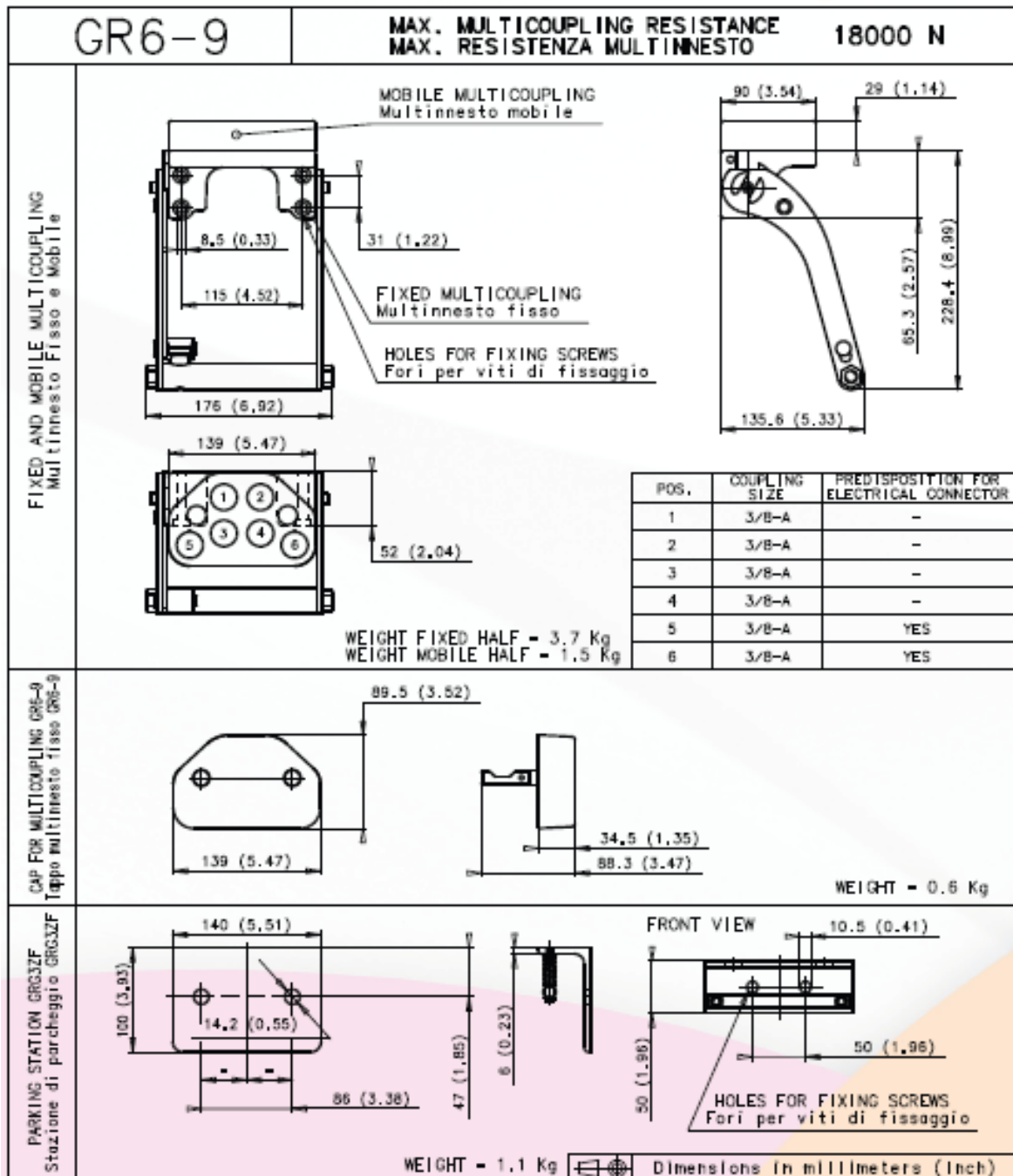
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR6-9 MULTICOUPLING

- Six lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector Female EC... Male EC...
- On request others lines predisposed for electrical connector





Stucchi®

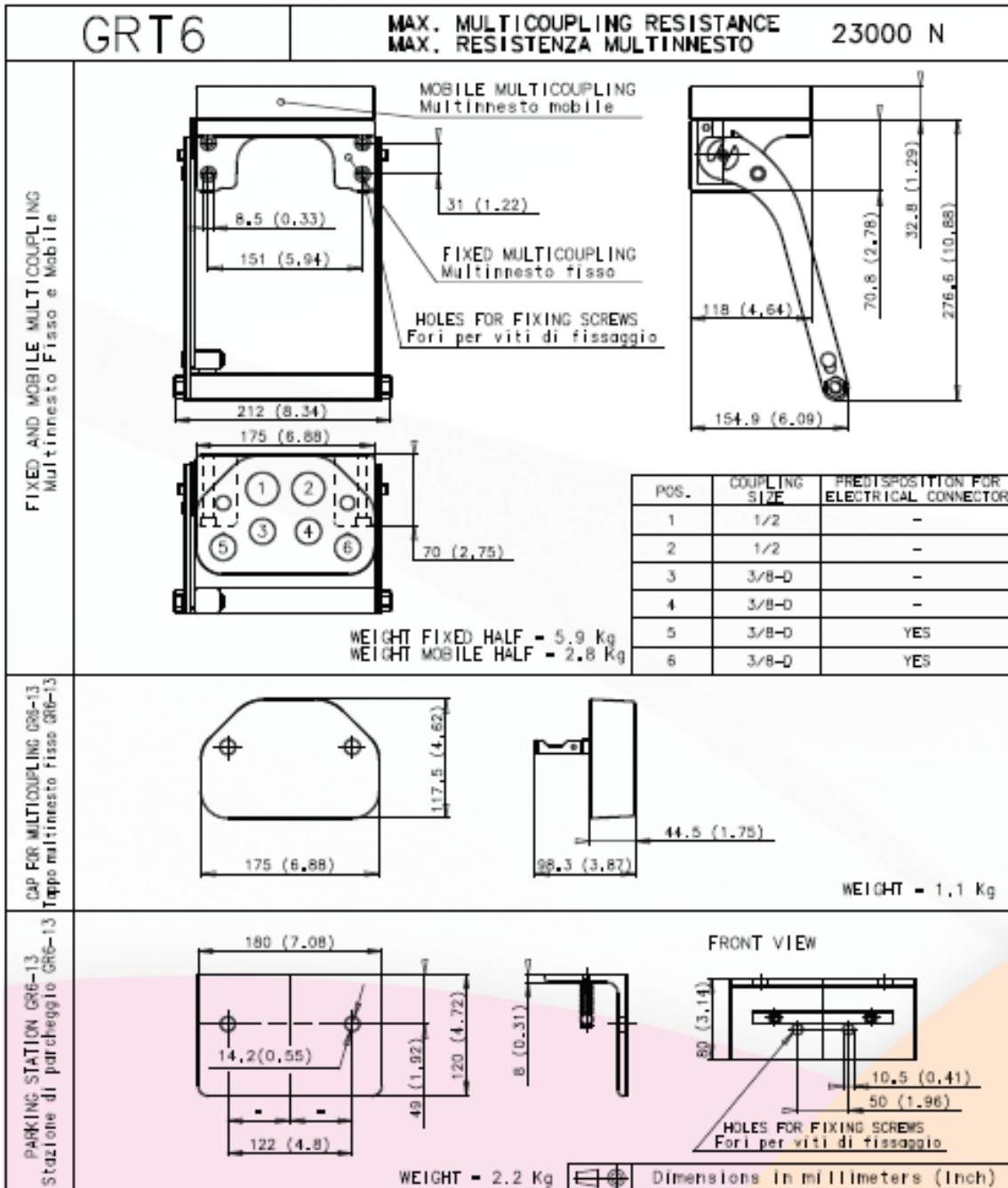
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRT6 MULTICOUPLING

- Two lines size 1/2
- Four lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC., Male EC..D
- On request others lines predisposed for electrical connector

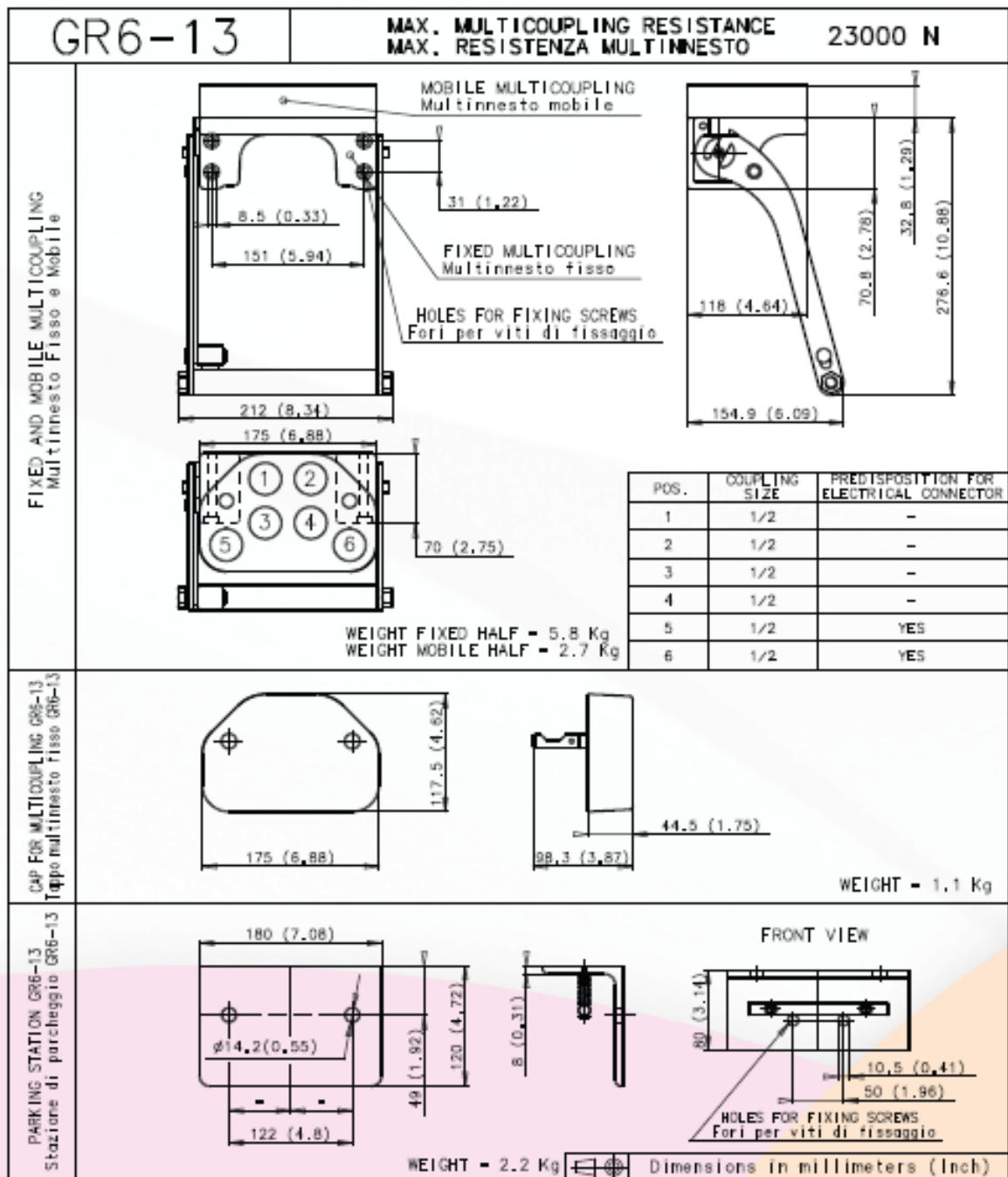




GR

GR6-13 MULTICOUPLING

- Six lines size 1/2
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC...-13, Male EC...-13
- On request others lines predisposed for electrical connector

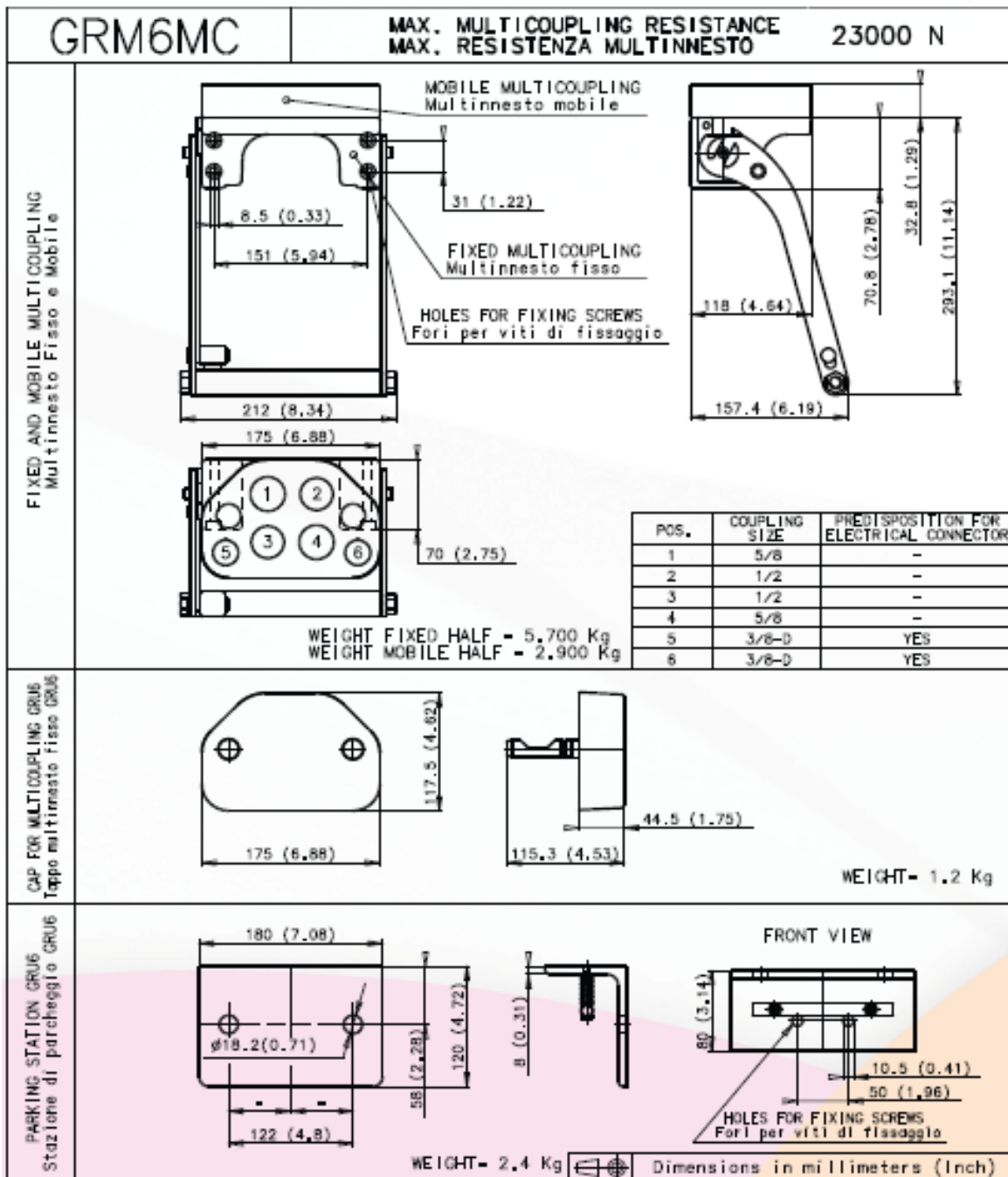




GR

GRM6MC MULTICOUPLING

- Two lines size 5/8
- Two lines size 1/2
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC..., Male EC...D
- On request others lines predisposed for electrical connector





Stucchi®

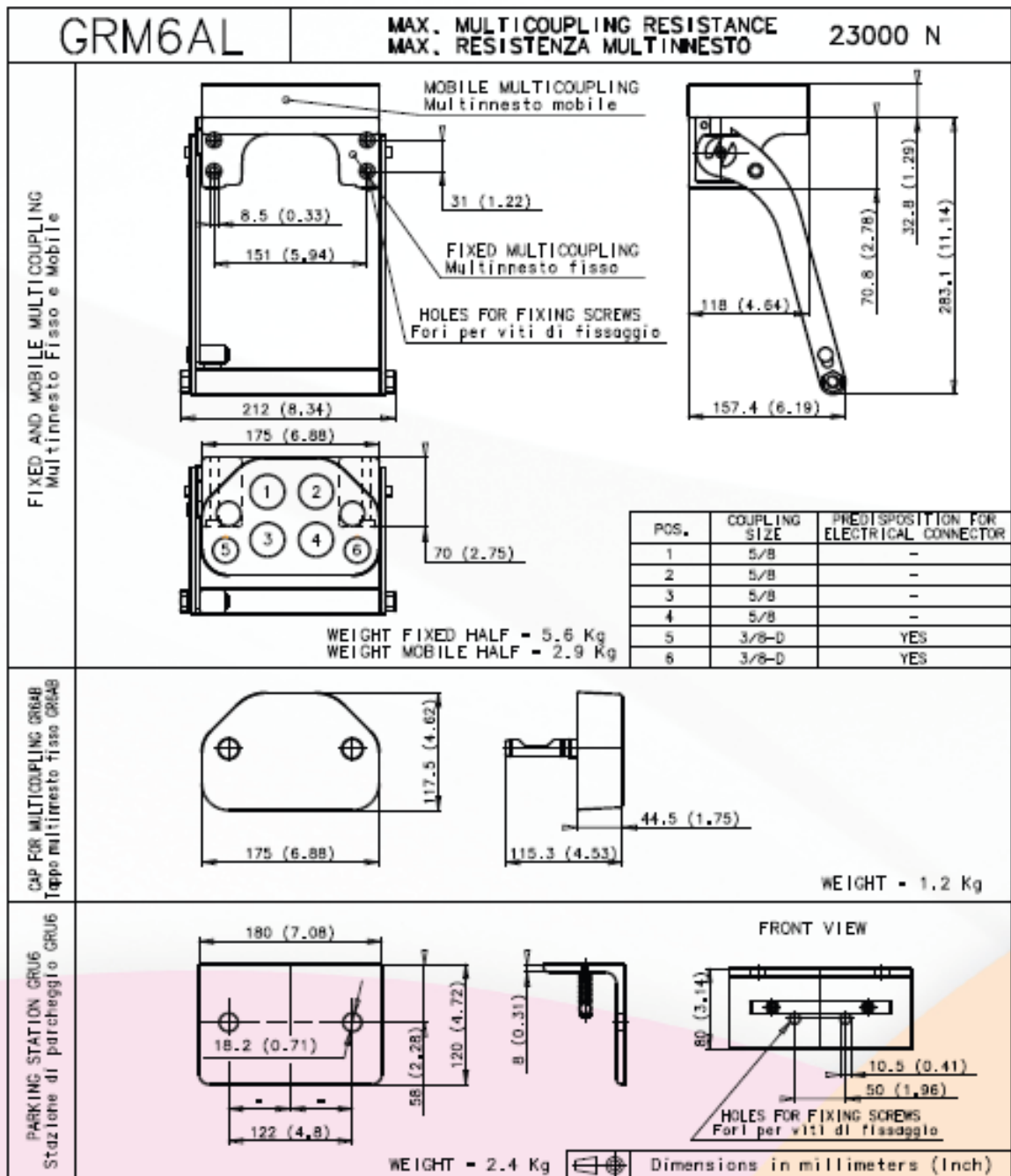
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRM6AL MULTICOUPLING

- Four lines size 5/8
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC., Male EC..D

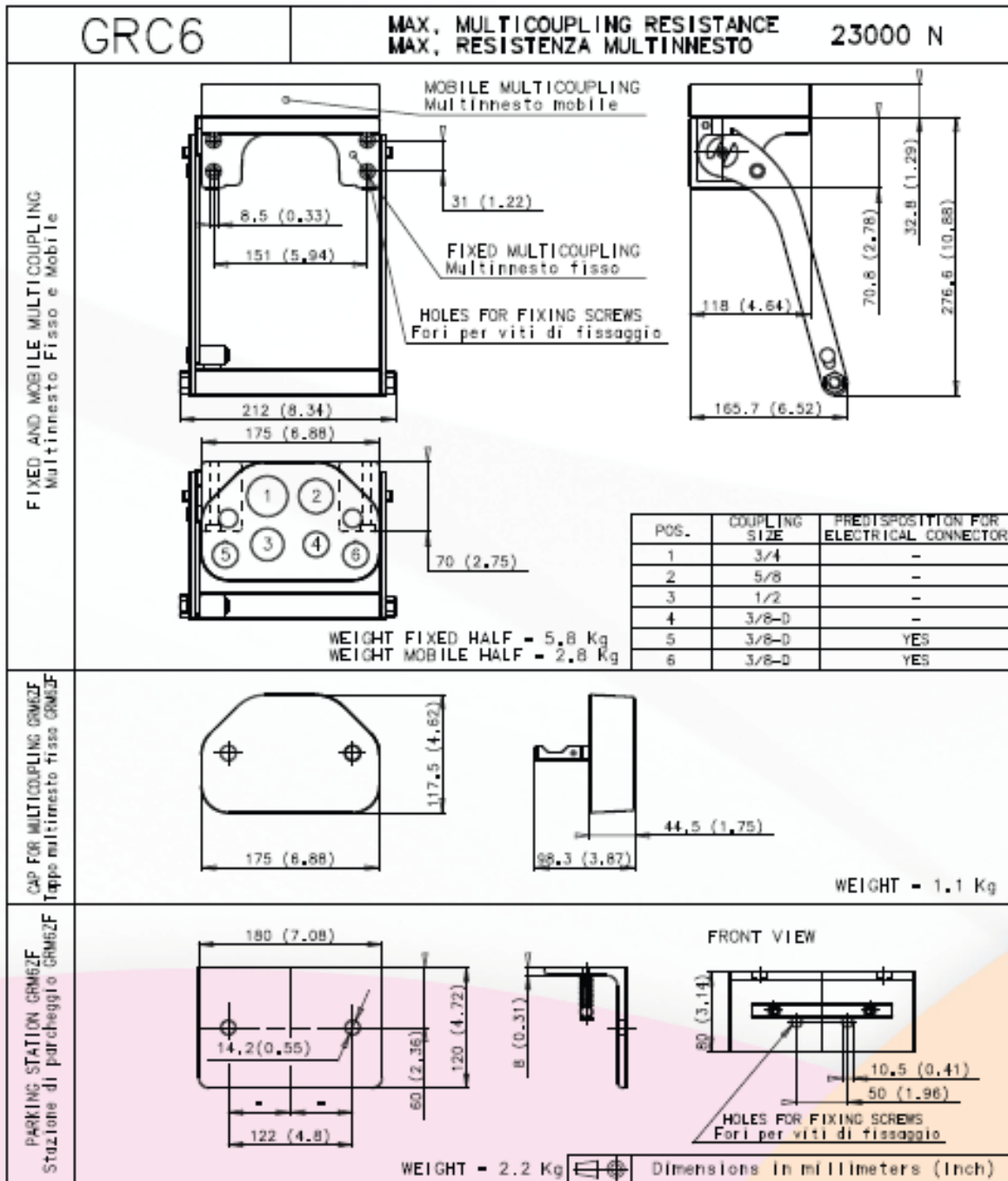




GR

GRC6 MULTICOUPLING

- One line size 3/4
- One line size 5/8
- One line size 1/2
- Three lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC., Male EC..D
- On request others lines predisposed for electrical connector





Stucchi®

HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

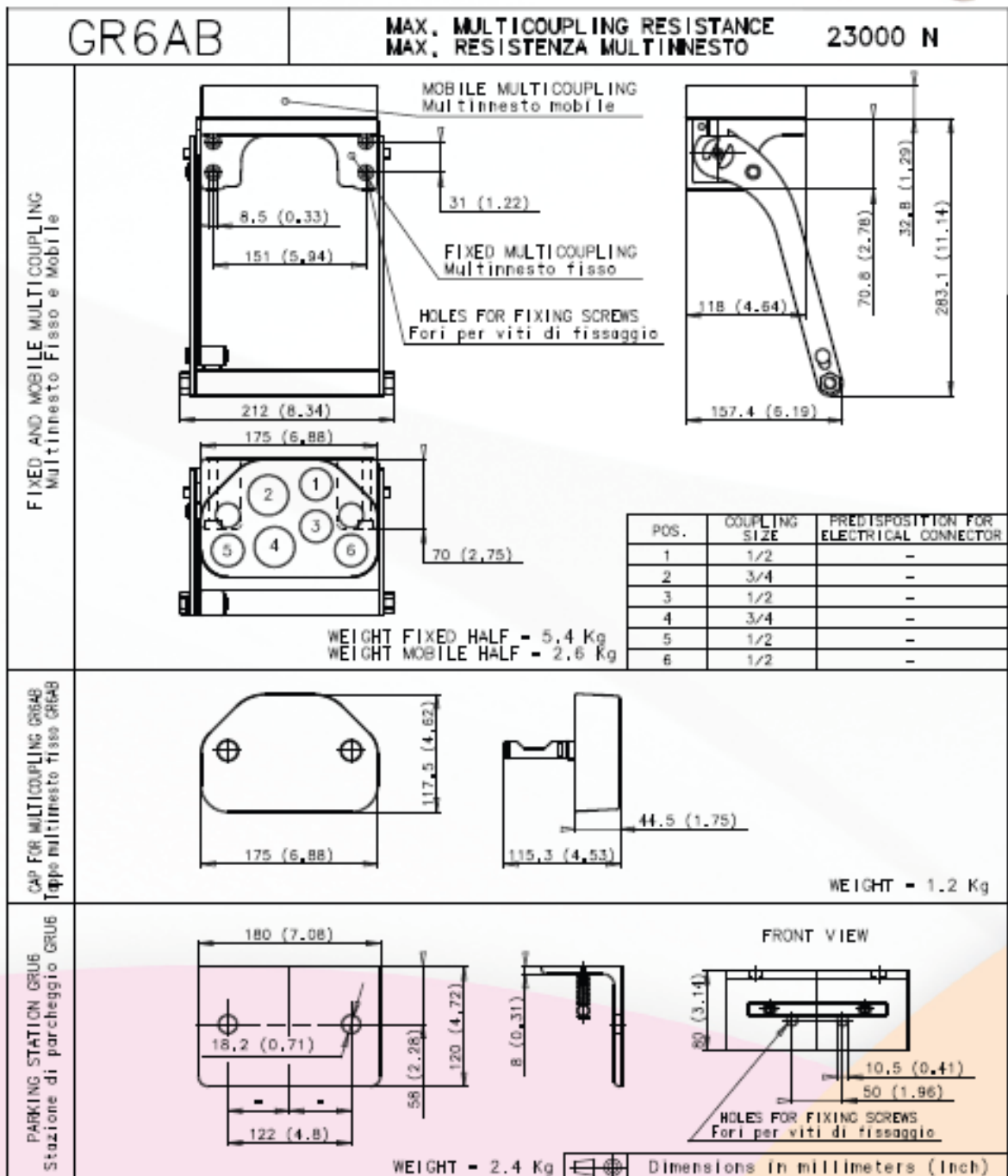
5

GR

GR6AB MULTICOUPLING

Two lines size 3/4

- Fourlines size 1/2
- On request lines predisposed for electrical connector





Stucchi®

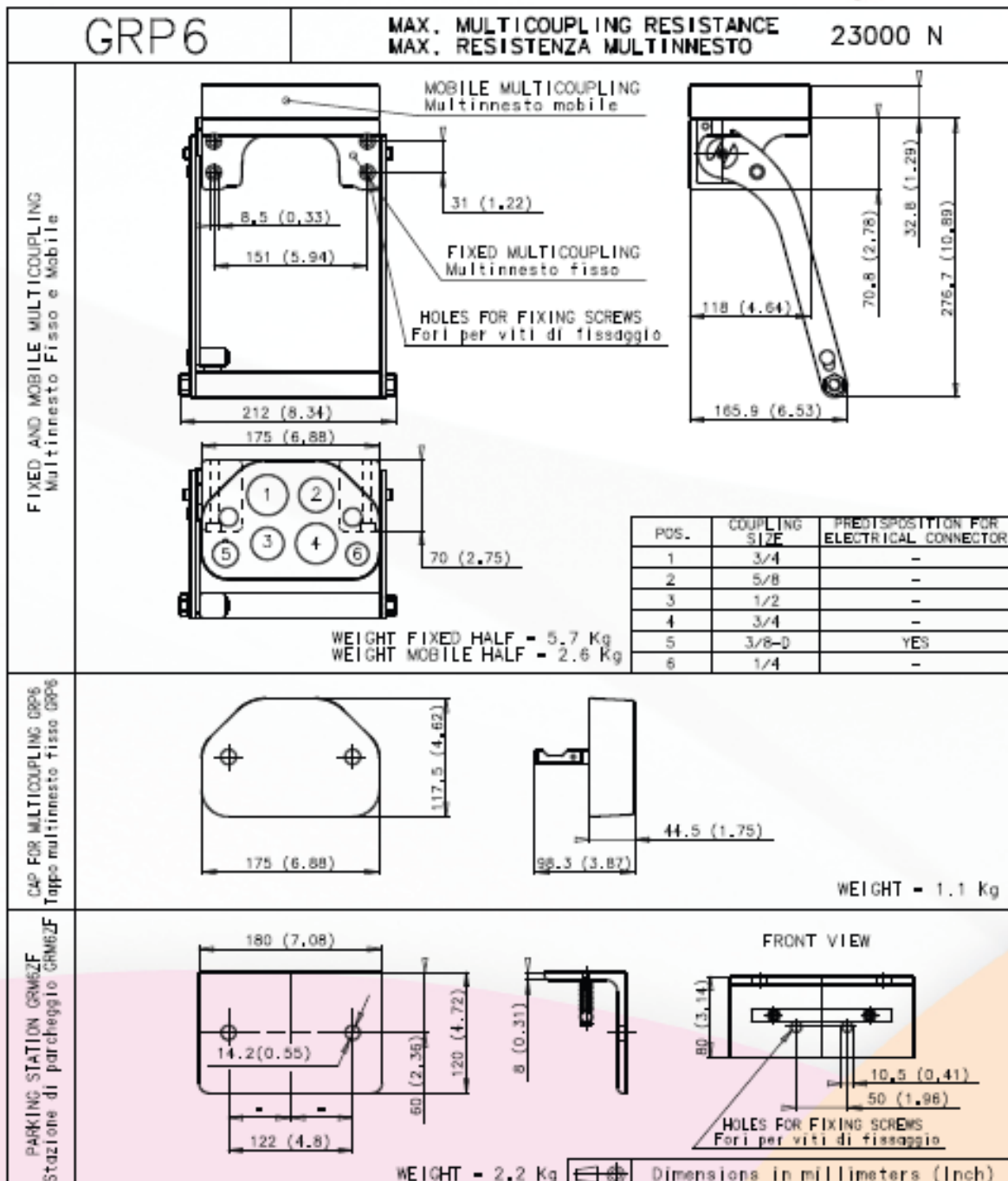
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRP6 MULTICOUPLING

- Two lines size 3/4
- One line size 5/8
- One line size 1/2
- One line size 3/8
- One line size 1/4
- One line predisposed for electrical connector
Female EC... Male EC...D





Stucchi®

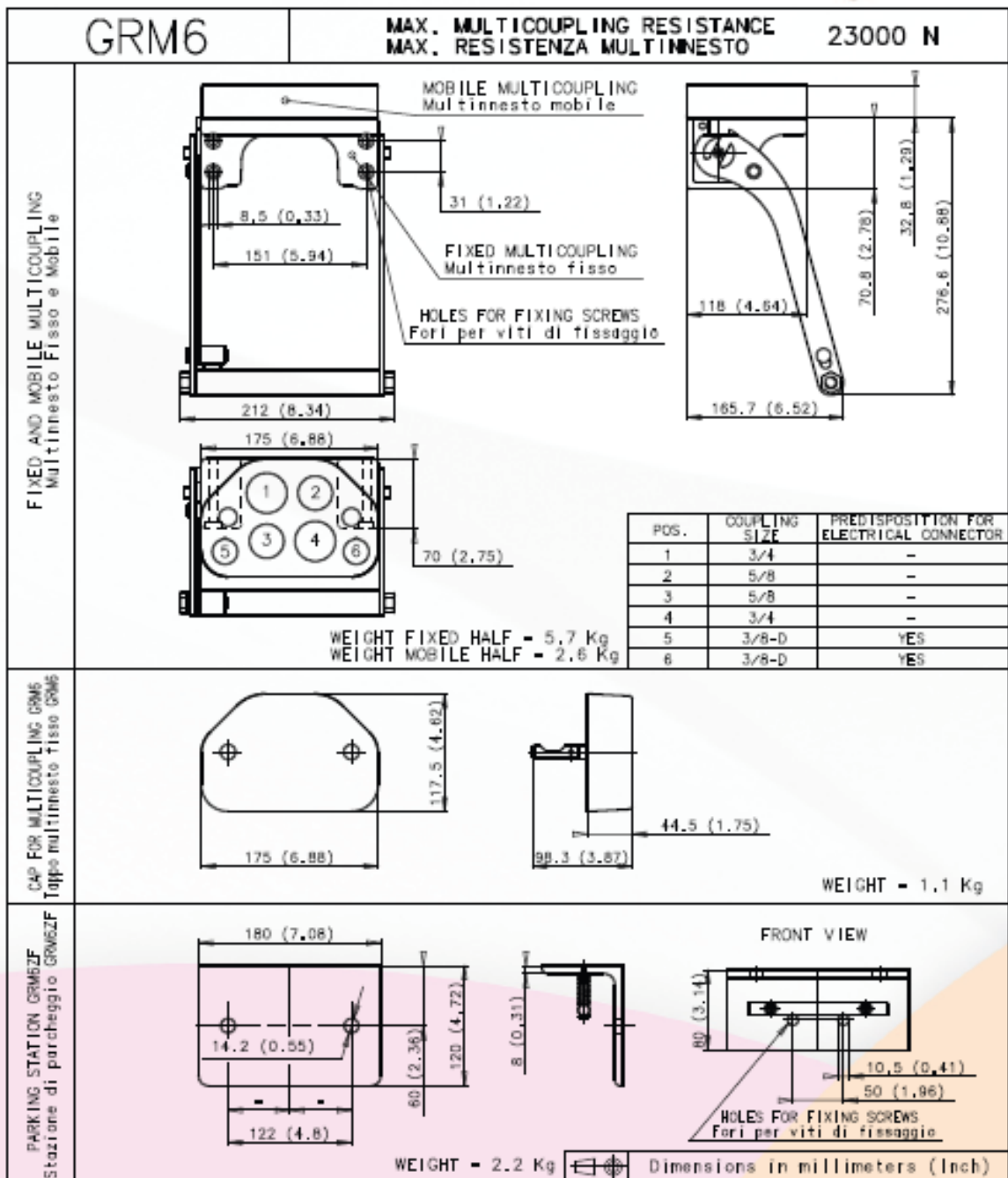
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GRM6 MULTICOUPLING

- Two lines size 3/4
- Two lines size 5/8
- Two lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC... Male EC...D





Stucchi®

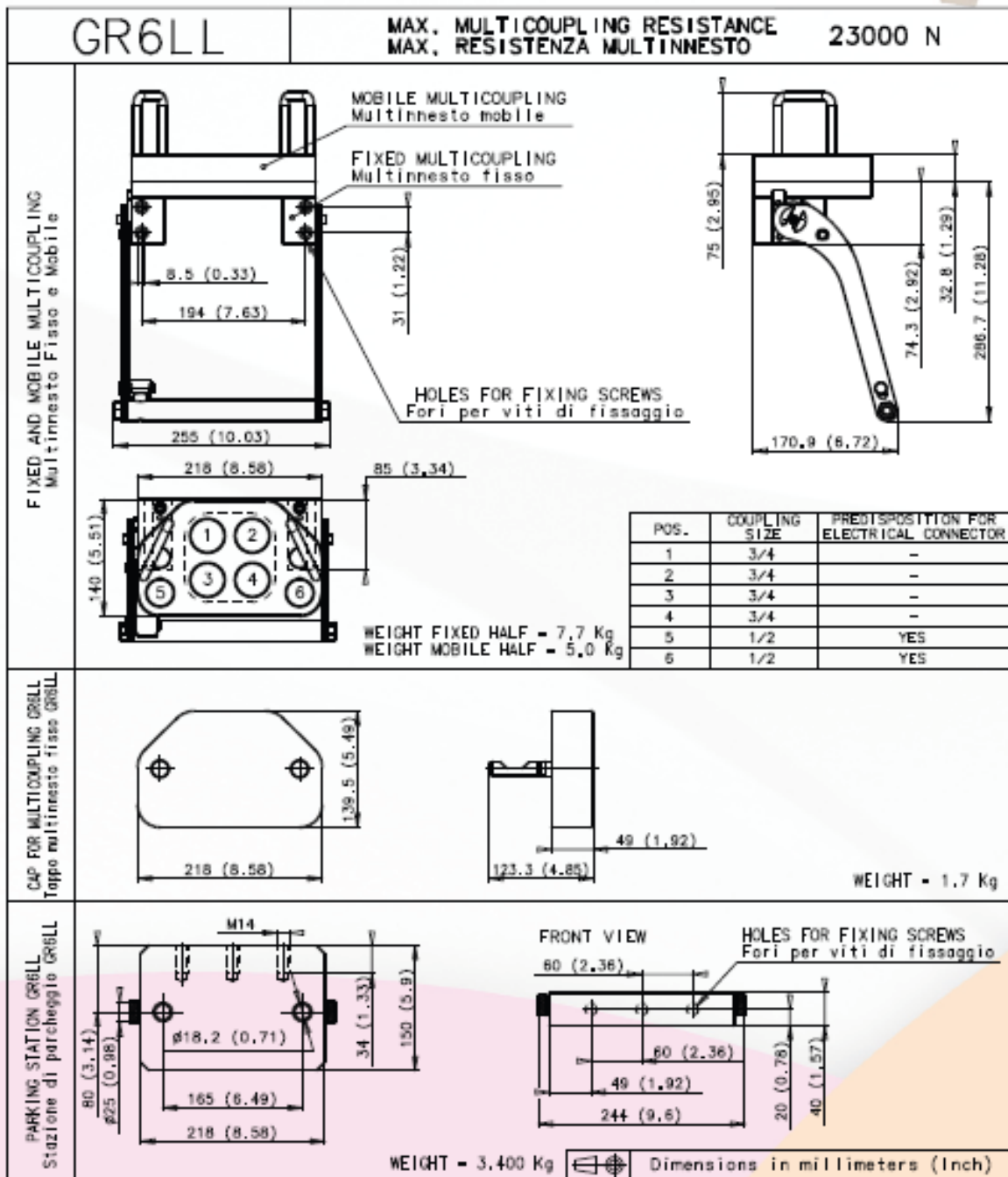
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR6LL MULTICOUPLING

- Fourlines size 3/4
- Two lines size 1/2
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC...-13, Male EC...-13

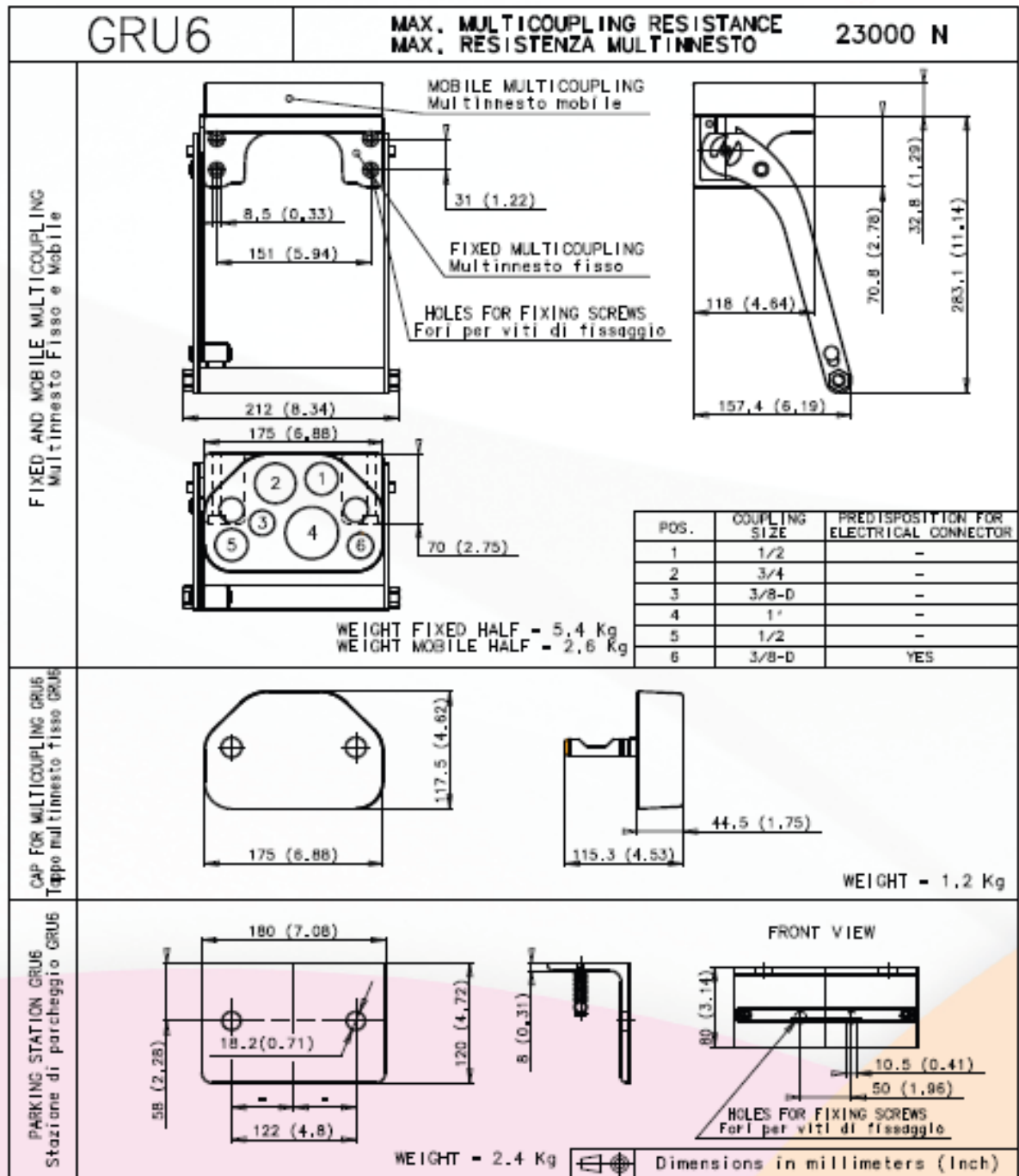




GR

GRU6 MULTICOUPLING

- One line size 1
- One line size 3/4
- Two lines size 1/2
- Two lines size 3/8
- One line predisposed for electrical connector
Female EC... Male EC...D
- On request others lines predisposed for electrical connector

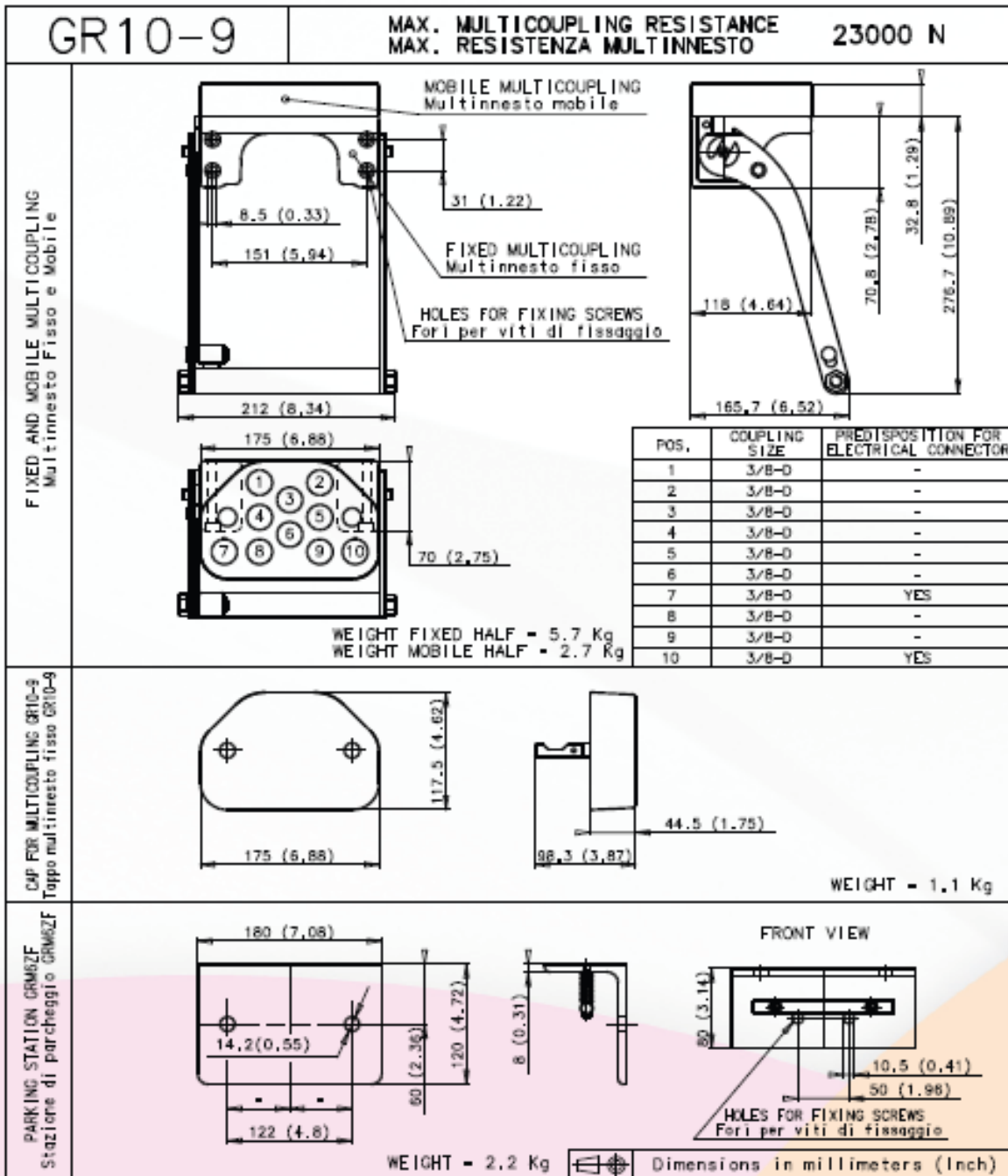




GR

GR10-9 MULTICOUPLING

- Ten lines size 3/8
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC... Male EC...D
- On request others lines predisposed for electrical connector





Stucchi®

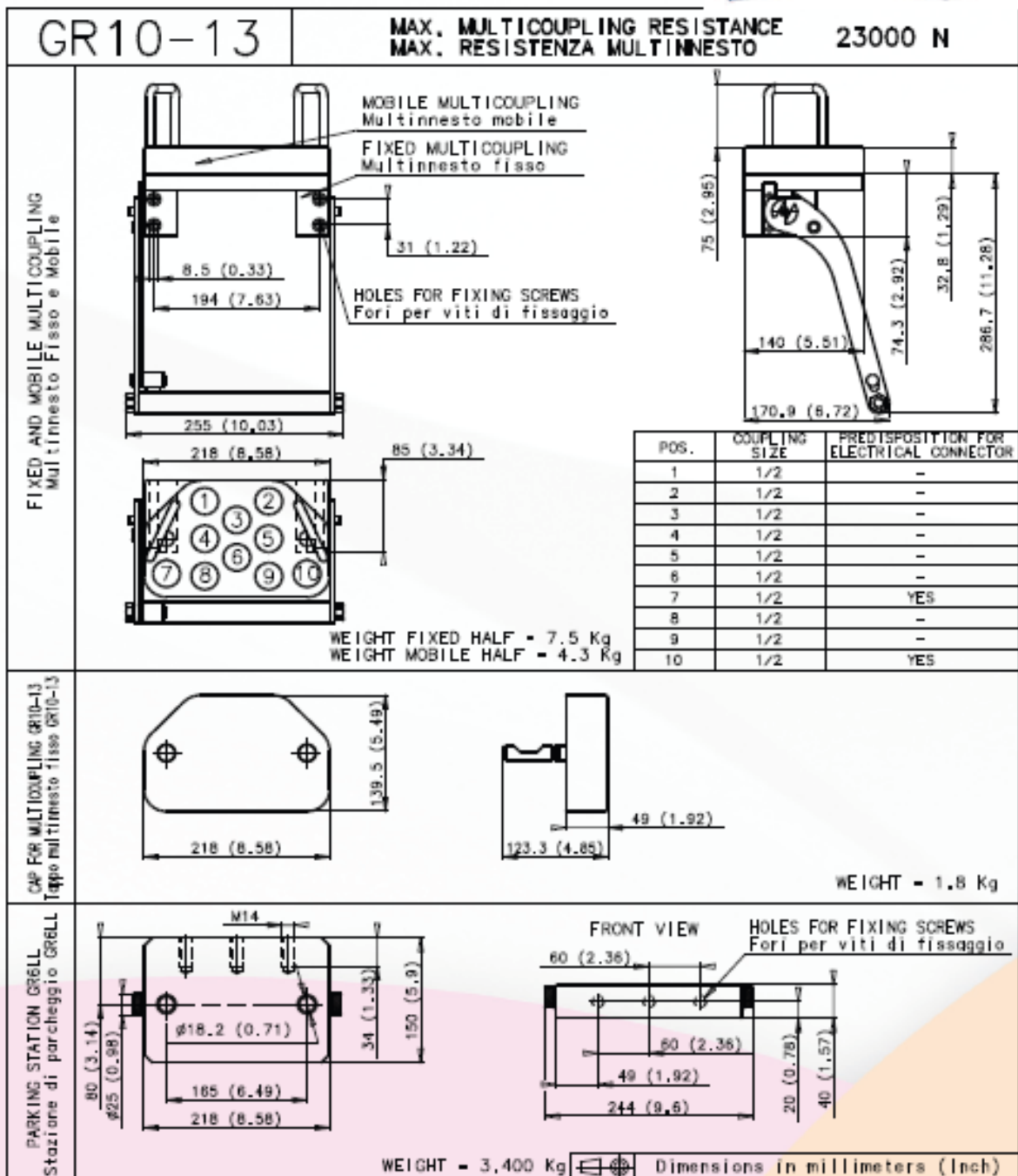
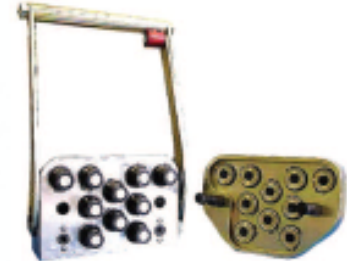
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

GR

GR10-13 MULTICOUPLING

- Ten lines size 1/2
- Two lines predisposed for electrical connector
Female EC...-13, Male EC...-13
- On request others lines predisposed for electrical connector

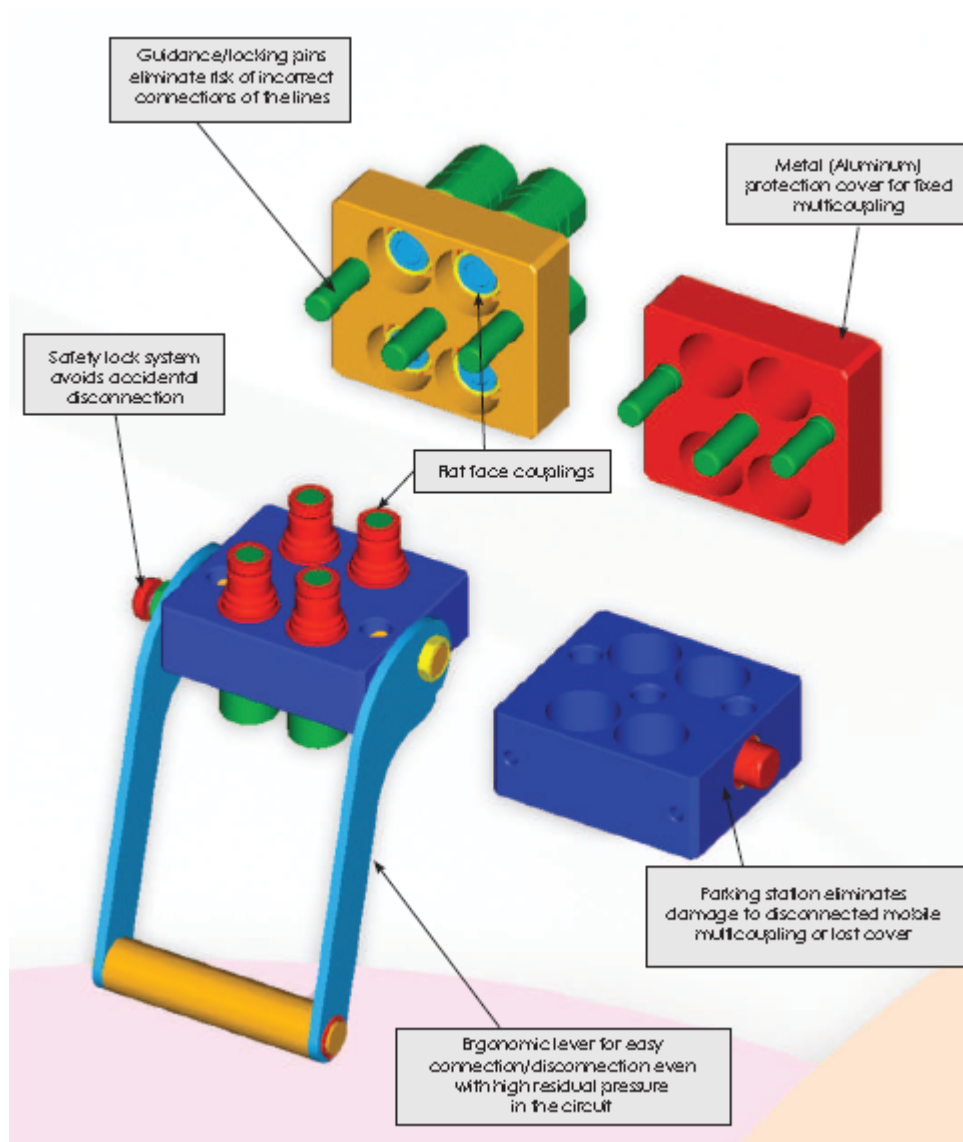


DP

“DP” is de compacte multi-koppeling die de oplossing biedt voor toepassing in kleine ruimtes, waar hydraulische, elektrische en lucht aansluitingen gerealiseerd moeten worden.

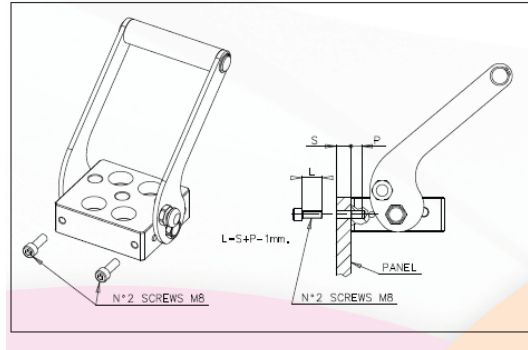
Tot en met vier lijnen (maat ½” BSP) kunnen gelijktijdig en veilig gekoppeld worden. Simpel en met weinig kracht. De koppelingen kunnen allemaal van hetzelfde type zijn, maar ook verschillend afhankelijk van de toepassing.

Uitwisselbaar: Interne specificaties Stucchi.





DP



PERFORMANCE

All the Stucchi multicoplings have been tested at their maximum resistance by impulse pressure test. The maximum resistance (N) for each multicoupling model, is indicated in the data sheets below.

The force applied to multicoupling coupled, depends on the number of couplings under pressure at the same time, on their operating pressure and on their size.

For a correct use of the multicoupling is necessary to verify that the force is not greater to the maximum resistance of the multicoupling.

$F = [(F3/8 \times S3/8) + (F1/2 \times S1/2)] \times 9.8$

F Force applied to multicoupling (N)

P Total amount of operating pressure coupled in the couplings with same size (bar)

S Hydrostatic pushing area coupled (cm²)

The operating pressure for a single coupling must not be greater to the maximum operating pressure coupled indicated in table.

Coupling size	Hydrostatic pushing area coupled	Maximum operating pressure coupled for FA P couplings
3/8	S3/8 = 1,226 cm ²	35 Mpa (350 bar)
1/2	S1/2 = 1,893 cm ²	33 Mpa (330 bar)

EXAMPLE:

Max. resistance of DPT2 multicoupling is 10000 N.

To verify if DPT2 multicoupling resists to operating condition of following application:

Oneline size 3/8 with max. operating pressure coupled of 30 Mpa (300 bar)

Oneline size 1/2 with max. operating pressure coupled of 20 Mpa (200 bar)

It is necessary verify that F (force applied to multicoupling) is not greater than max. multicoupling resistance:

F3/8 300 bar

F1/2 200 bar

$F = [(F3/8 \times S3/8) + (F1/2 \times S1/2)] \times 9.8$

$F = [(300 \times 1,226) + (200 \times 1,893)] \times 9.8$

$F = [367,8 + 378,6] \times 9.8 = 7314 \text{ N}$

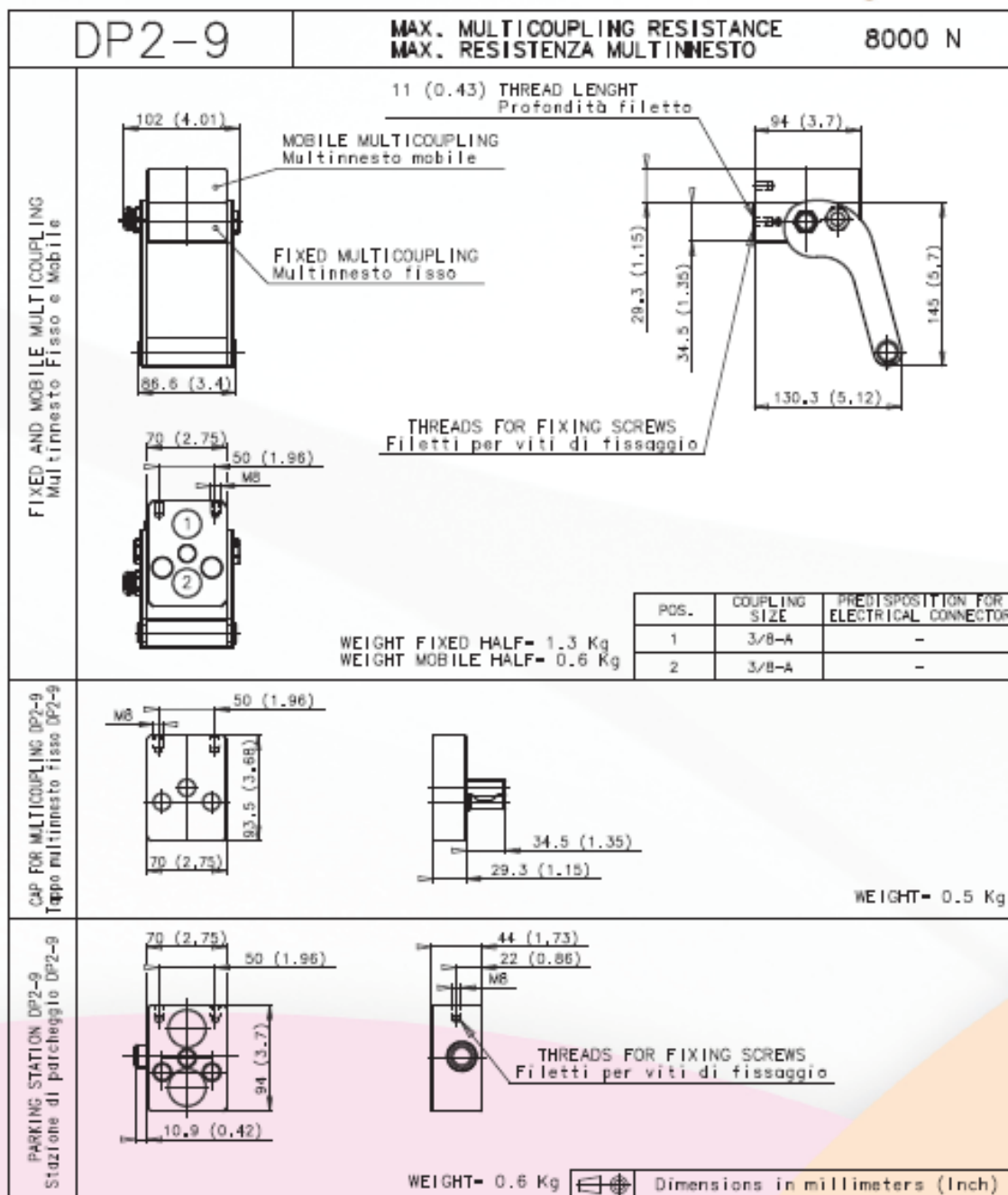
Being F (7314 N) lower than max. multicoupling resistance (10000 N), the DPT2 multicoupling is suitable for this application.



DP

DP2-9 MULTICOUPLING

- Twolines size 3/8
- On request one line predisposed for electrical connector





Stucchi®

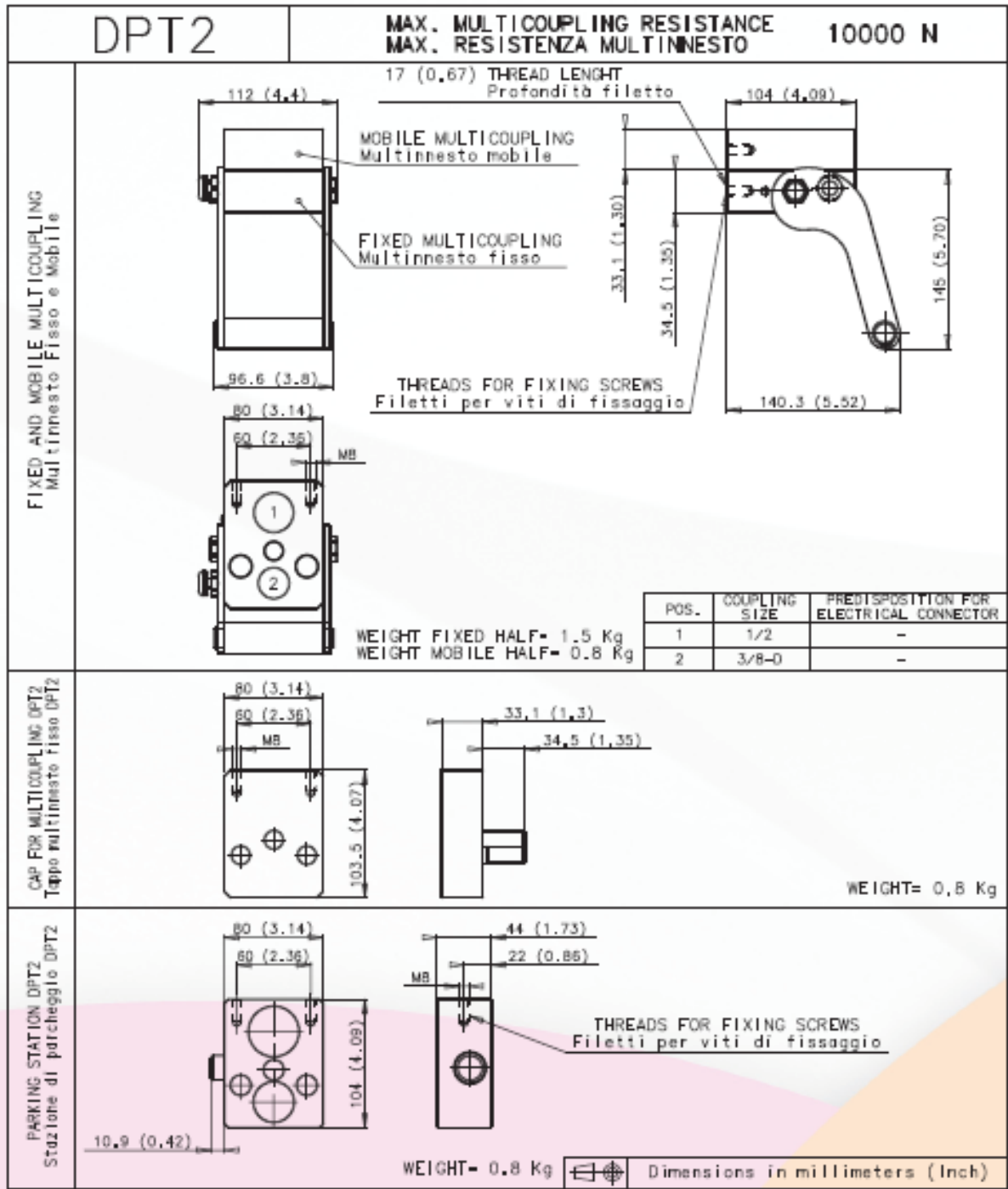
HYDRAULIEK MULTIKOPPELINGEN

5

DP

DPT2 MULTICOUPLING

- One line size 1/2
- One line size 3/8
- On request one line predisposed for electrical connector

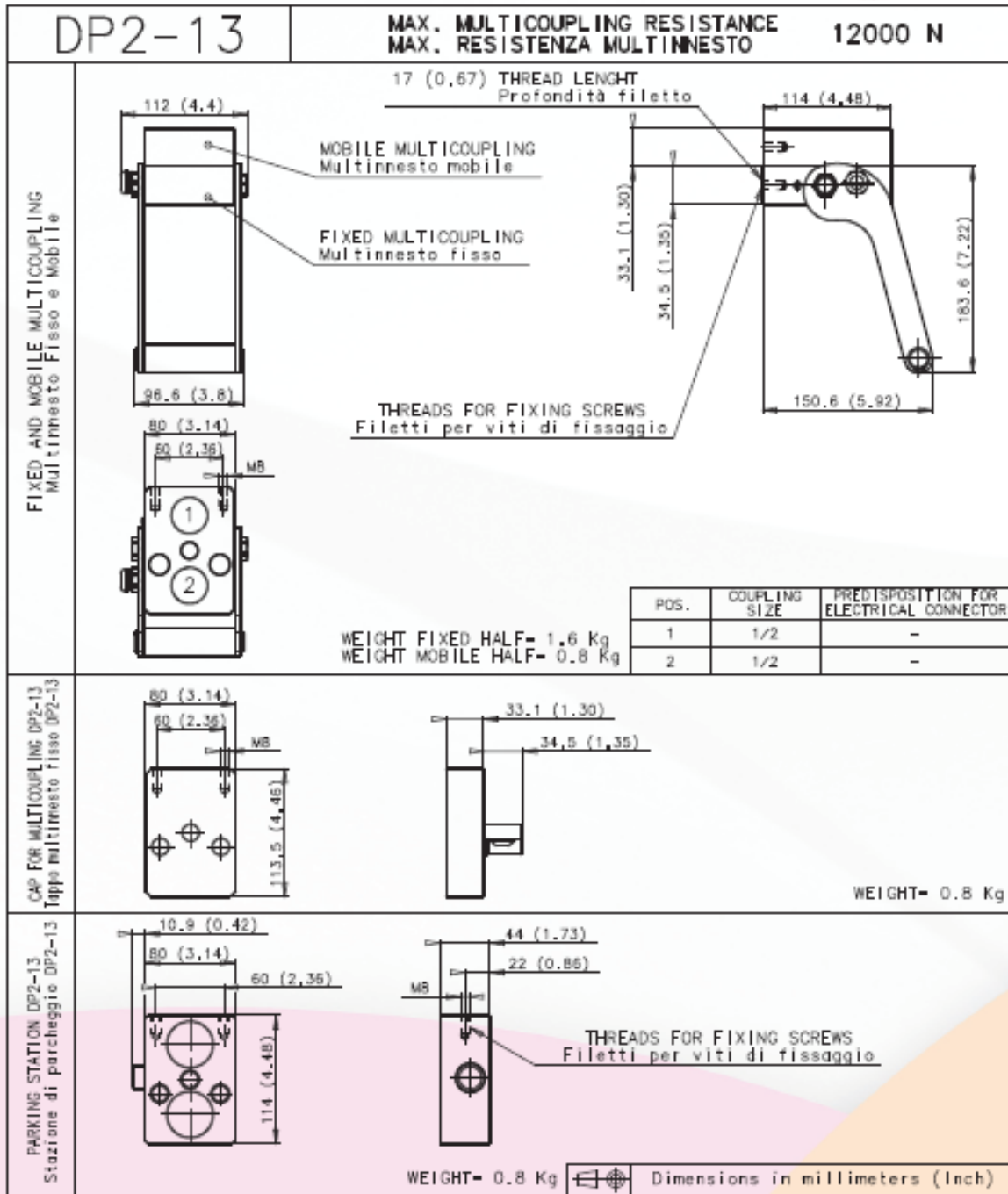




DP

DP2-13 MULTICOUPLING

- Twolines size 1/2
- On request one line predisposed for electrical connector

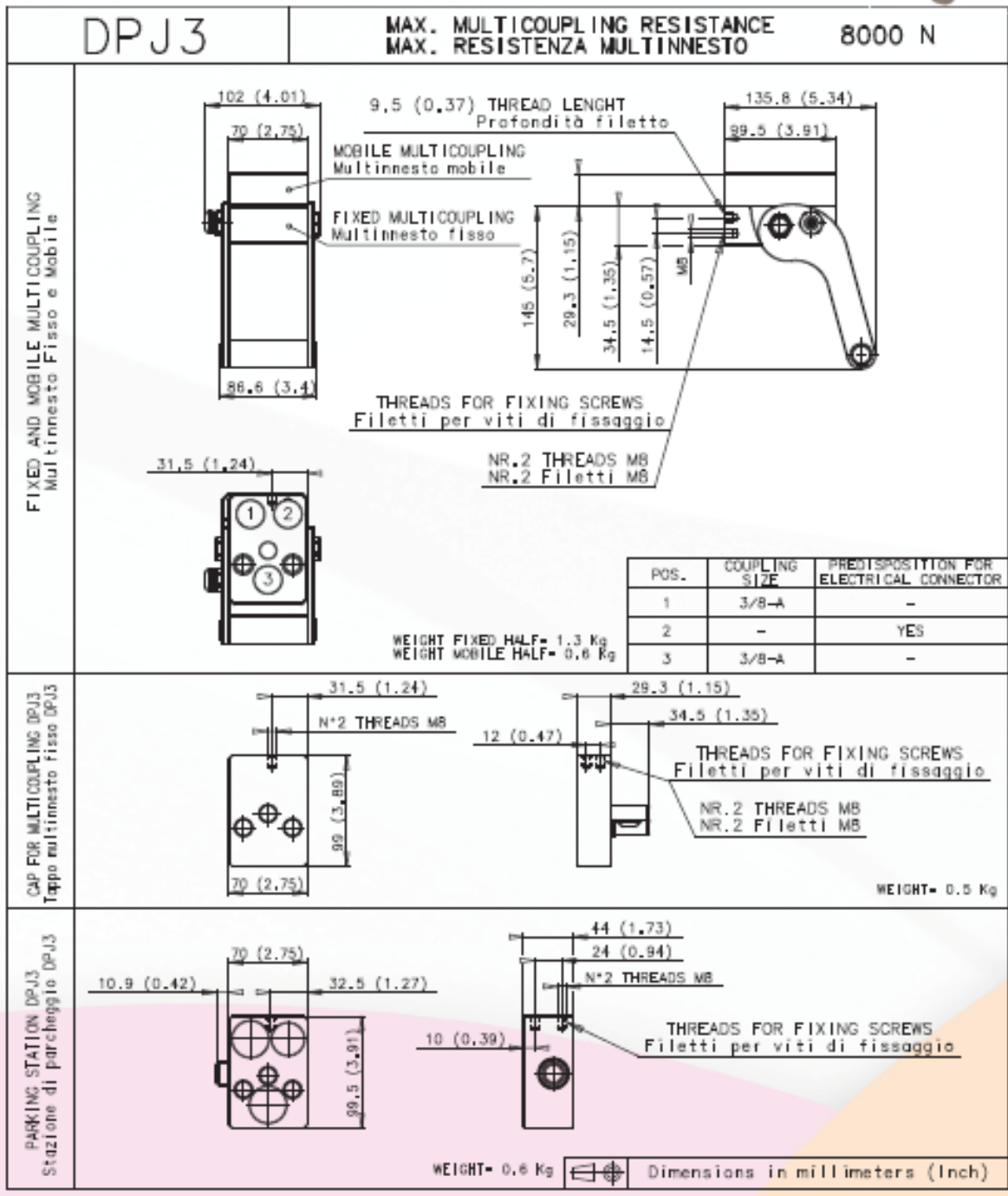




DP

DPJ3 MULTICOUPLING

- Two lines size 3/8
- One line for electrical connector
Female EC., Male EC.J

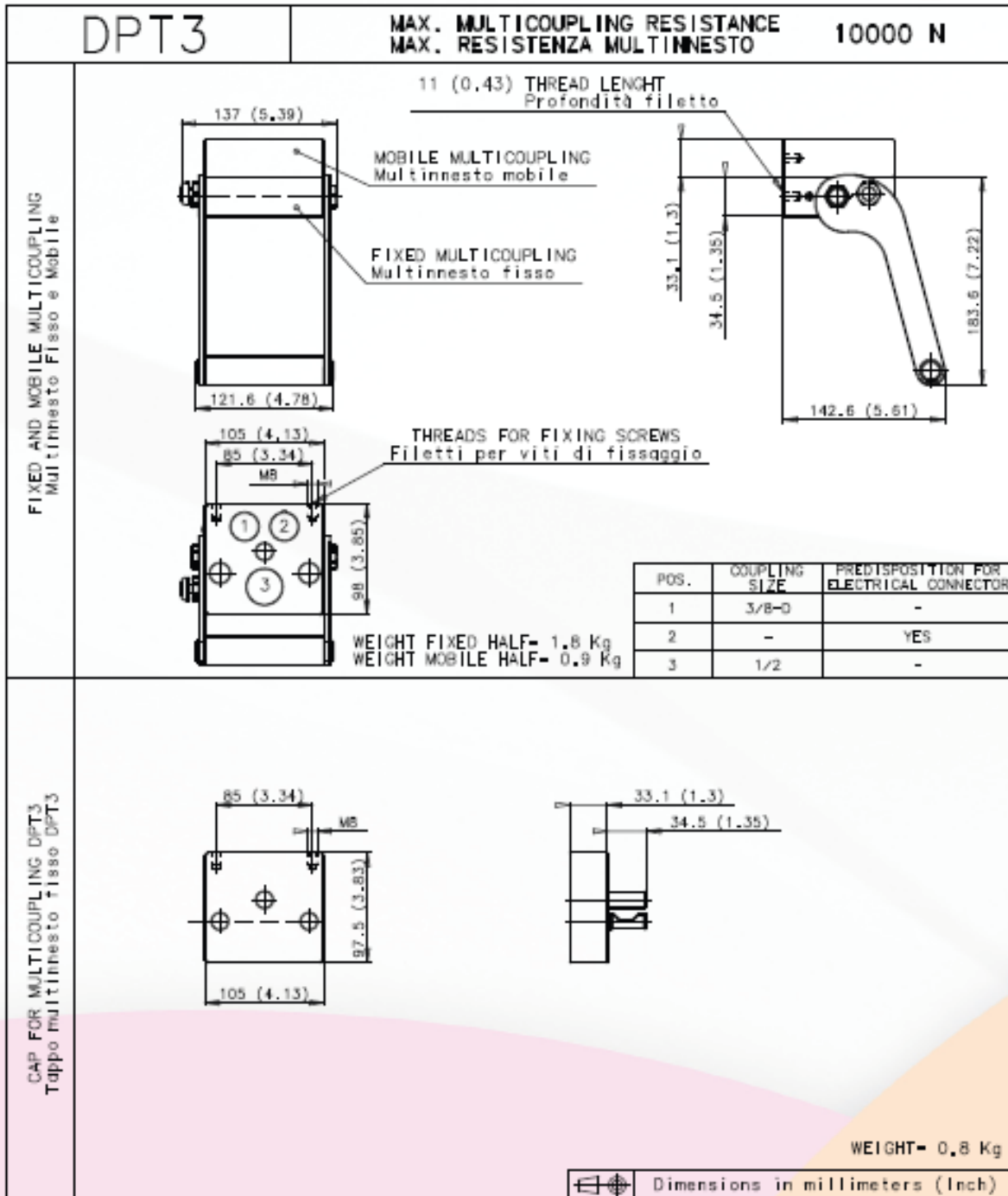




DP

DPT3 MULTICOUPLING

- One line size 1/2
- One line size 3/8
- One line for electrical connector
Female EC., Male EC., DT

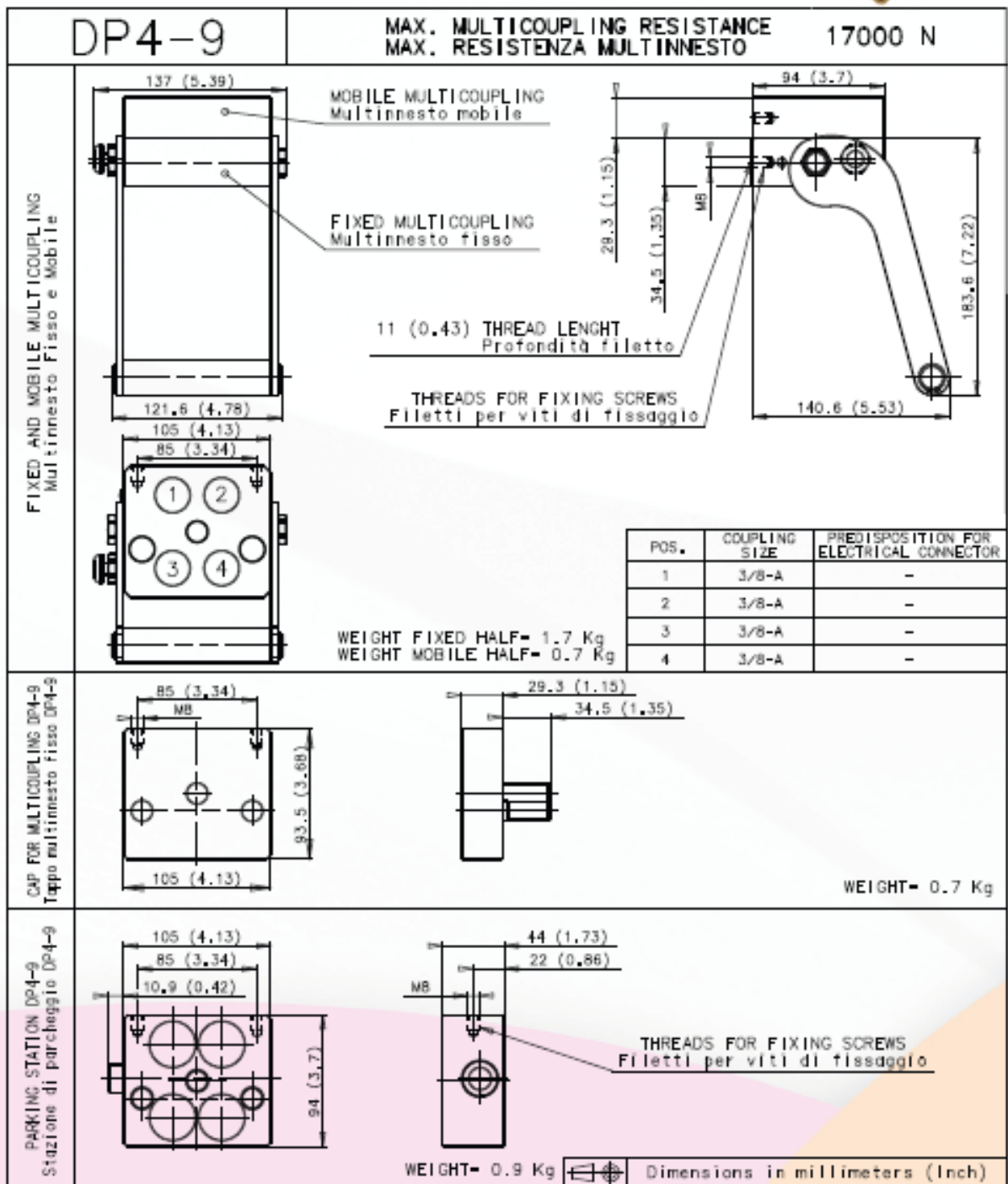




DP

DP4-9 MULTICOUPLING

- Four lines size 3/8
- On request lines predisposed for electrical connector

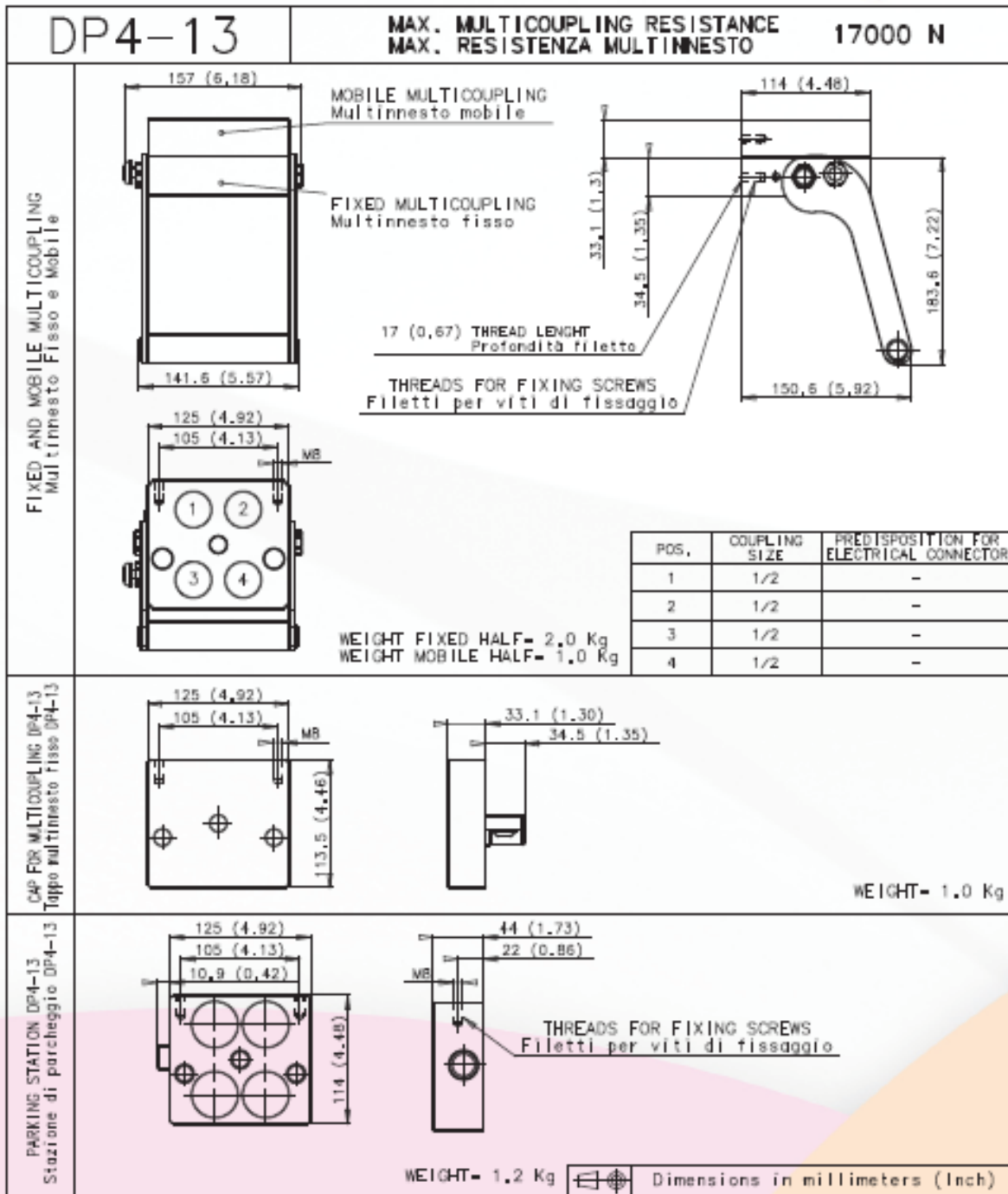




DP

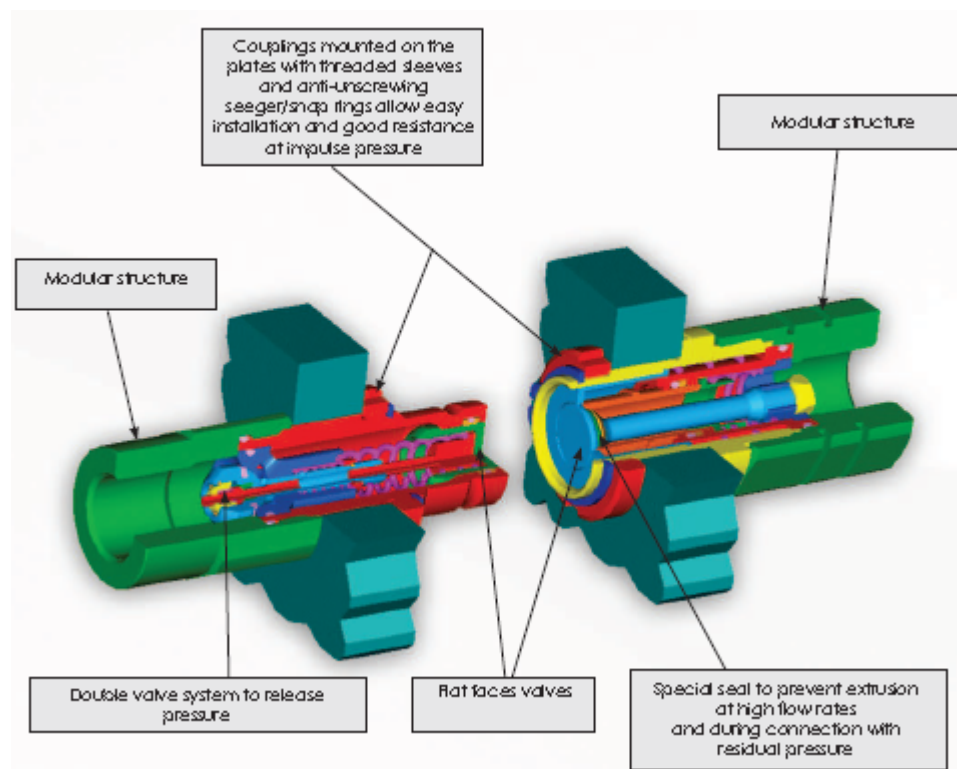
DP4-13 MULTICOUPLING

- Four lines size 1/2
- On request lines predisposed for electrical connector



FAP-Z De Fap-z

Fap-Z is de flatface koppeling serie zonder koppel mechanisme, die gemonteerd worden in multisysteem platen. Ze zijn vervaardigd uit hoogwaardig carbon staal met een zink-ijzer oppervlakte behandeling. Het interne kleppen systeem en de flat face klep maken het mogelijk om veilig te koppelen zelfs met hoge restdruk, en voorkomen het verlies van vloeistof. (er mag geen flow zijn) De koppelingen zijn geborgd met een borgmoer en seegerring. Dit maakt de koppeling geschikt voor toepassingen met sterk wisselende drukken.





FAP-Z

HOW TO USE

- Before connecting clean the flat mating surface of coupling to avoid inclusion of contamination in the circuit.
- Connect and disconnect in according to the instruction of use for multicoupling.

WARNING !

- Do not use the female coupling disconnected as a cap with high impulse pressure.
- Do not couple-uncouple with flow in the circuit. Connection only allowed with residual pressure.
- Do not couple-uncouple when the temperature inside of the circuit is higher than 80 °C (176 °F).
- When the couplings are disconnected, it is suggested to use the protection cap and parking station.
- It is important to limit contamination in the circuit to avoid compromising the function of the internal valves.

PERFORMANCE

Description	Size	ISO Size	Rated flow		Max. flow suggested		Connect* force		Hydraulic pushing area coupled	Spillage *
			l/min	GPM	l/min	GPM	Nm	lbf		
FAP92	3/8		23	6,10	46	12,19	300	67,50	1,226	0,012
FAP132	1/2		45	11,93	90	23,85	320	72,00	1,893	0,020
FAP152	5/8		74	19,61	148	39,22	320	72,00	2,404	0,110
FAP172	3/4		100	26,50	200	53,00	500	112,50	3,298	0,032
FAP212	1		189	50,09	378	100,17	520	117,00	4,335	0,035

Description	Max. operating pressure						Burst pressure					
	Coupled		Male		Female		Coupled		Male		Female	
	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
FAP92	35	5075	35	5075	35	5075	120	17400	120	17400	100	14300
FAP132	33	4785	33	4785	33	4785	120	17400	120	17400	100	14300
FAP152	33	4785	33	4785	33	4785	120	17400	120	17400	100	14300
FAP172	33	4785	33	4785	33	4785	120	17400	120	17400	100	14300
FAP212	30	4350	30	4350	30	4350	100	14300	100	14300	80	11500

Description	Max. residual pressure during connection						Max. residual pressure during disconnection	
	Male Female to drain		Female Male to drain		Male and Female			
	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi	MPa	psi
FAP92	25	3625	25	3625	25	3625	2,5	3625
FAP132	25	3625	25	3625	20	2900	2,0	2900
FAP152	25	3625	25	3625	20	2900	2,0	2900
FAP172	25	3625	25	3625	15	2175	1,5	2175
FAP212	25	3625	25	3625	15	2175	1,5	2175

* Connect force without residual pressure. The force increase to increasing of internal residual pressure.

* Spillage is an indicative value of the fluid loss per couple-uncouple cycle without residual pressure.

• Temperature range: Standard seats NBR, PUR, POM from -20 °C to +100 °C (from -4 °F to +212 °F).

• Tests:

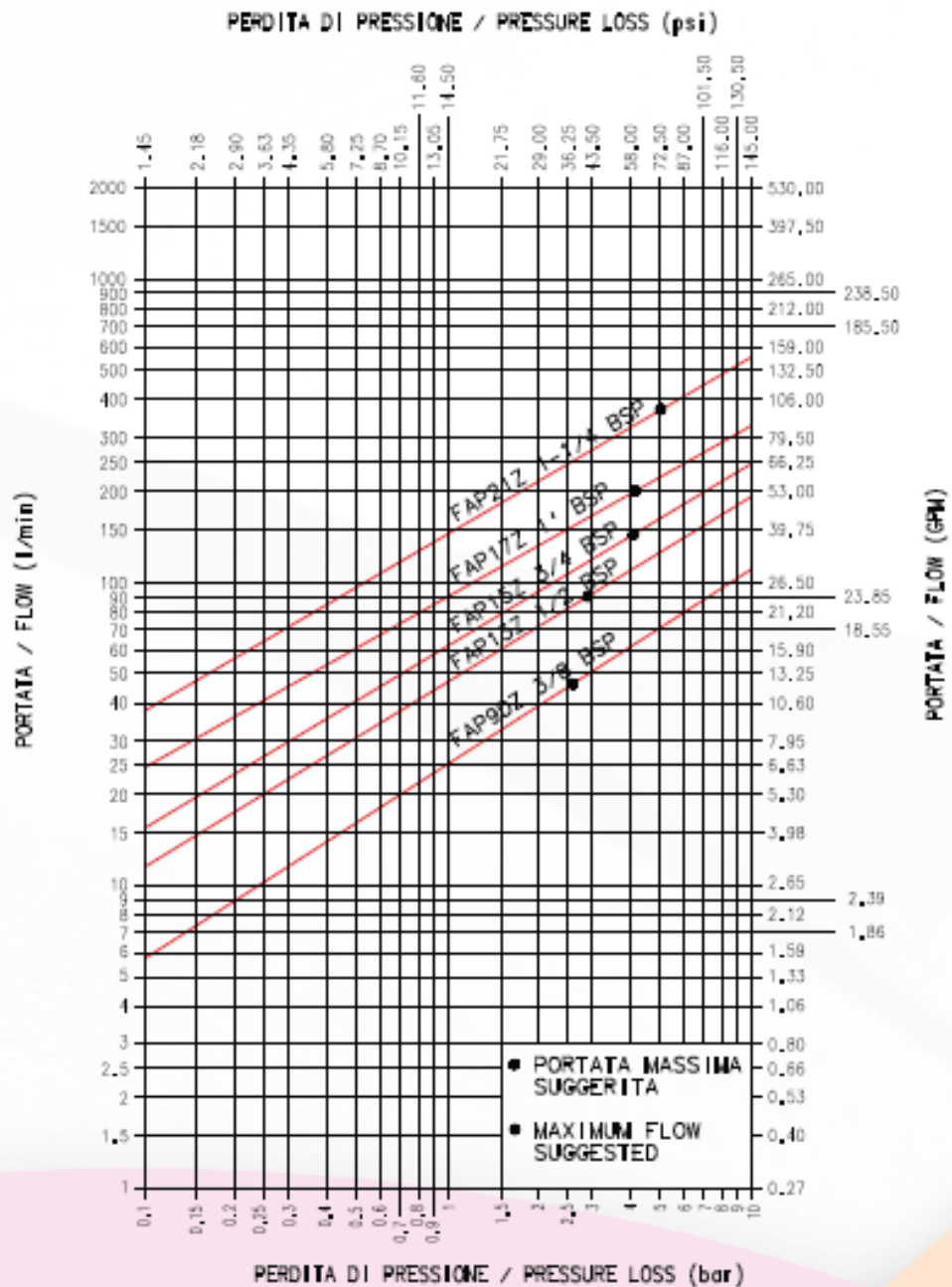
The couplings coupled and the male uncoupled, have been tested at max. operating pressure for 200'000 impulses in according with ISO 7241-2.

The female uncoupled have been tested for 100'000 impulses.

FAP-Z

PRESSURE DROP

TESTS ESEGUITI IN CONFORMITA' A ISO 7241-2
TESTS IN ACCORDANCE WITH ISO 7241-2

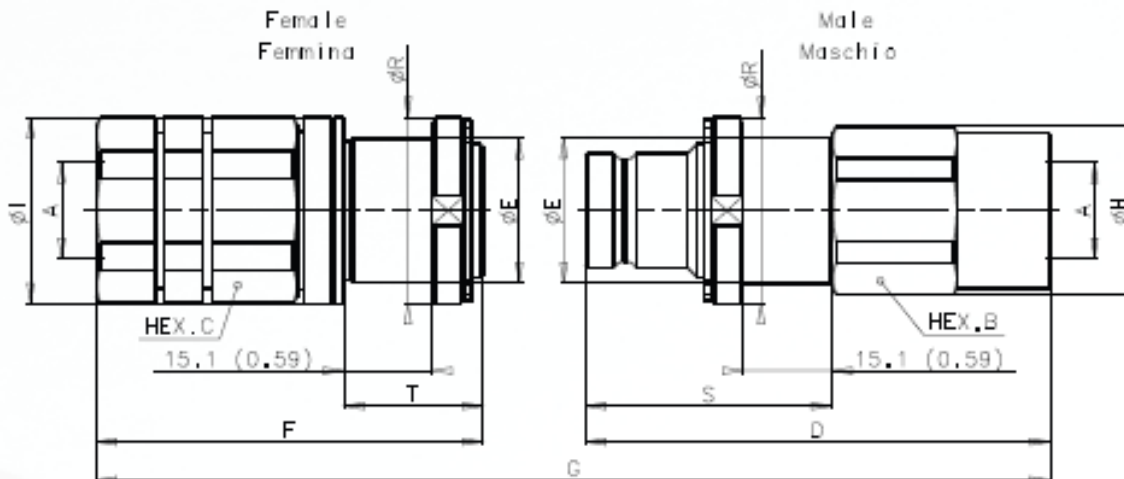


FLUIDO: OLIO ISO VG32
TEMPERATURA: 40°C
VISCOSITA': 28.8-35.2 mm²/s

FLUID: OIL ISO VG32
TEMPERATURE: 40°C
VISCOSITY: 28.8-35.2 mm²/s

FAP-Z

OVERALL DIMENSIONS

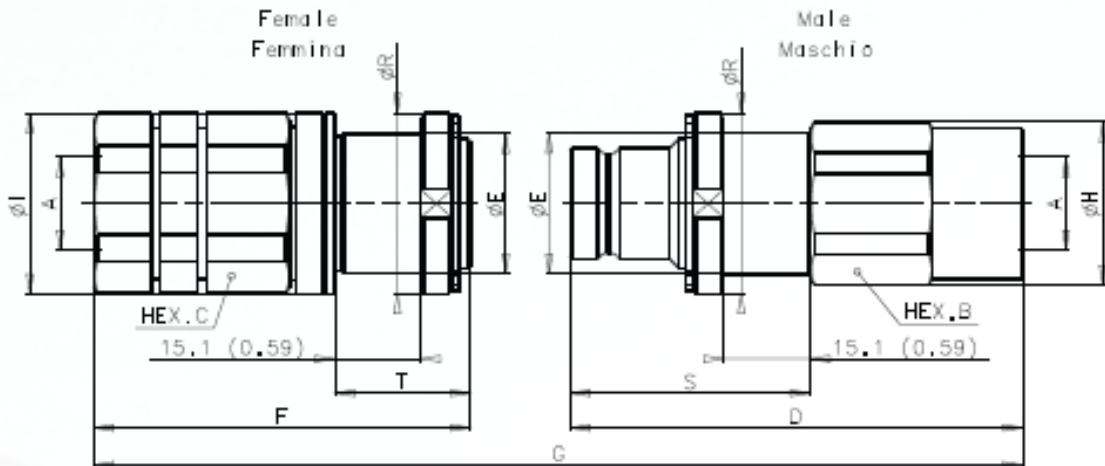


FEMALE BSPP THREAD (DIN 3852)

Description	A	Unit	B	C	D	E	F	G	H	I	L	S	T	Unit	Weight	
															Male	Female
FAP9A2 3/8 BSP	3/8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	30 3,15	25 0,98	66,7 2,63	128,8 5,07	29 1,14	32 1,26	32 1,26	40,3 1,59	22,1 0,87	Kg lb	0,220 0,49	0,255 0,56
FAP9A2 1/2 BSP	1/2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	32,5 3,25	25 0,98	71,7 2,82	136,3 5,37	29 1,14	32 1,26	32 1,26	40,3 1,59	22,1 0,87	Kg lb	0,210 0,46	0,260 0,57
FAP9O2 3/8 BSP	3/8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	30 3,15	25 0,98	66,4 2,62	128,8 5,07	29 1,14	32 1,26	32 1,26	42,4 1,67	24 0,94	Kg lb	0,220 0,49	0,250 0,55
FAP9O2 1/2 BSP	1/2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	32,5 3,25	25 0,98	71,4 2,82	136,3 5,37	29 1,14	32 1,26	32 1,26	42,4 1,67	24 0,94	Kg lb	0,210 0,46	0,255 0,56
FAP132 1/2 BSP	1/2	mm Inch	34 1,42	34 1,42	91 3,58	32 1,26	80 3,15	130,2 5,93	38,3 1,52	40 1,57	39,8 1,57	45,4 1,79	23,2 0,93	Kg lb	0,440 0,97	0,443 0,98
FAP132 3/4 BSP	3/4	mm Inch	34 1,42	34 1,42	98,4 3,88	32 1,26	87 3,43	130 5,12	38,3 1,52	40 1,57	39,8 1,57	45,4 1,79	23,2 0,93	Kg lb	0,420 0,93	0,450 0,99
FAP132 3/4 BSP	3/4	mm Inch	34 1,42	41 1,61	95 3,74	34 1,34	88,8 3,42	121,4 4,75	38,3 1,52	44,8 1,76	43,3 1,71	45,8 1,78	23,2 0,93	Kg lb	0,433 0,96	0,575 1,27
FAP172 3/4 BSP	3/4	mm Inch	46 1,81	46 1,81	108,3 4,27	40 1,57	102,4 4,04	134,4 5,29	49,8 1,96	49,8 1,96	49 1,93	51,9 2,04	23,2 0,93	Kg lb	0,820 1,81	0,983 2,17
FAP172 1 BSP	1	mm Inch	46 1,81	46 1,81	108,3 4,27	40 1,57	104,4 4,12	134,4 5,29	49,8 1,96	49,8 1,96	49 1,93	51,9 2,04	23,2 0,93	Kg lb	0,770 1,70	0,935 2,06
FAP212 1 BSP	1	mm Inch	55 2,17	55 2,17	125,5 4,94	52 2,05	111,4 4,39	207,4 8,17	59,8 2,35	59,8 2,35	59 2,32	54,6 2,15	23,2 0,93	Kg lb	1,320 2,91	1,440 3,22
FAP212 1 1/4 BSP	1 1/4	mm Inch	55 2,17	55 2,17	125,5 4,94	52 2,05	112,4 4,43	206,4 8,13	59,8 2,35	59,8 2,35	59 2,32	54,6 2,15	23,2 0,93	Kg lb	1,220 2,69	1,543 3,41

FAP-Z

OVERALL DIMENSIONS



FEMALE NPT THREAD (ANSI B.1.20.3)

Description	A	Unit	B	C	D	E	F	G	H	I	L	S	T	Unit	Weight	
															Male	Female
FAP9A2 3/8NPT	3,8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	30 3,15	25 0,98	66,7 2,63	128,8 5,07	29 1,14	32 1,26	32 1,26	40,3 1,58	22,1 0,87	Kg lb	0,220 0,49	0,255 0,56
FAP9A2 1/2NPT	1,2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	31,5 3,25	25 0,98	71,7 2,82	134,3 5,37	29 1,14	32 1,26	32 1,26	40,3 1,58	22,1 0,87	Kg lb	0,210 0,46	0,240 0,57
FAP9D2 3/8NPT	3,8	mm Inch	27 1,06	30 1,18	30 3,15	25 0,98	66,7 2,63	128,8 5,07	29 1,14	32 1,26	32 1,26	42,4 1,67	24 0,94	Kg lb	0,220 0,49	0,250 0,55
FAP9D2 1/2NPT	1,2	mm Inch	27 1,06	30 1,18	31,5 3,25	25 0,98	71,7 2,82	134,3 5,37	29 1,14	32 1,26	32 1,26	42,4 1,67	24 0,94	Kg lb	0,210 0,46	0,235 0,56
FAP132 1/2NPT	1,2	mm Inch	35 1,42	35 1,42	38 3,28	32 1,26	80 3,15	150,8 5,93	38,3 1,52	40 1,57	39,3 1,57	45,4 1,79	23,5 0,93	Kg lb	0,440 0,97	0,445 0,98
FAP132 3/4NPT	3,4	mm Inch	35 1,42	35 1,42	38 3,28	32 1,26	87 3,43	160 6,30	38,3 1,52	40 1,57	39,3 1,57	45,4 1,79	23,5 0,93	Kg lb	0,420 0,93	0,430 0,99
FAP132 3/4NPT	3,4	mm Inch	35 1,42	41 1,61	43 3,74	34 1,34	83 3,28	161,4 6,35	38,3 1,52	44,8 1,76	43,3 1,71	45,3 1,78	23,5 0,93	Kg lb	0,435 0,96	0,575 1,27
FAP172 3/4NPT	3,4	mm Inch	45 1,81	45 1,81	48 4,27	40 1,57	101,5 4,00	183,4 7,22	49,3 1,96	49,3 1,96	49 1,93	51,9 2,04	23,5 0,93	Kg lb	0,820 1,81	0,935 2,17
FAP172 1NPT	1	mm Inch	45 1,81	45 1,81	48 4,27	40 1,57	104,5 4,12	184,4 7,34	49,3 1,96	49,3 1,96	49 1,93	51,9 2,04	23,5 0,93	Kg lb	0,770 1,70	0,935 2,06
FAP212 1NPT	1	mm Inch	55 2,17	55 2,17	58 4,94	42 2,05	111,4 4,39	207,5 8,17	59,3 2,35	59,3 2,35	59 2,32	54,5 2,15	23,5 0,93	Kg lb	1,320 2,91	1,540 3,62
FAP212 1 1/4NPT	1 1/4	mm Inch	55 2,17	55 2,17	58 4,86	42 2,05	112,4 4,43	208,8 8,13	59,3 2,35	59,3 2,35	59 2,32	54,5 2,15	23,5 0,93	Kg lb	1,220 2,69	1,345 3,41

FAP elektrisch

ELECTRICAL CONNECTORS

In addition to the couplings for fluid energy transmission, it is possible to fit in the multicouplings the electrical connectors for the electric energy transmission. They are suitable for all low tension electronic devices such as instrumentation, signals, solenoid valves etc...

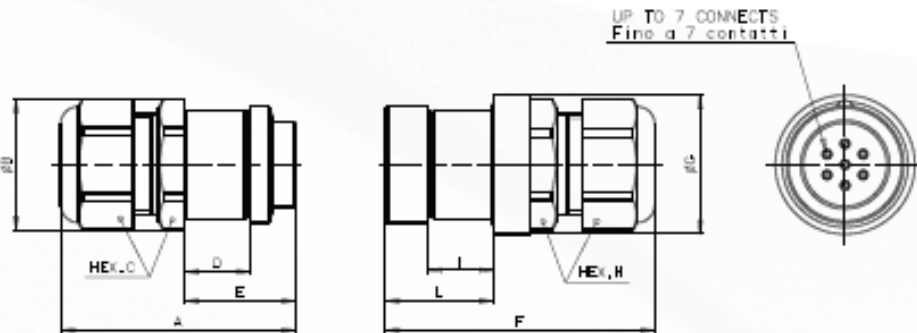


TECHNICAL FEATURES

- Max. number of contacts: 7
- Contact diameter: 2 mm
- Amperes per each contact: 12 service to 15 max.
- Connection between contact and electrical wire: To crimp
- Contacts guaranteed for 100000 connection disconnection
- Construction material: External bodies in brass nickel plated for a good corrosion resistance
Internal parts and contacts manufactured by the best specialists.
- Seals: NBR (Nitrile)

FEMALE EC FOR MOBILE MULTICOUPLING
Femmina EC per multinnesto mobile

MALE EC FOR FIXED MULTICOUPLING
Maschio EC per multinnesto fisso



Description	Unit	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	Unit	Weight	
													Male	Female
F EC..	mm	23,6	30	27	15	25,3	61,4	31,8	27	15	24,6	Kg	0,950	0,055
M EC..	Inch	2,11	1,18	1,06	0,59	1,00	2,42	1,25	1,06	0,59	0,97	lb	2,09	0,12
F EC..	mm	23,6	30	27	15	25,3	61,4	31,8	27	15	28,4	Kg	0,900	0,055
M EC..D	Inch	2,11	1,18	1,06	0,59	1,00	2,42	1,25	1,06	0,59	1,12	lb	1,98	0,12
F EC.. 13	mm	23,6	34,8	27	15	25,1	61,4	34,8	27	15	28,4	Kg	0,173	0,08
M EC.. 13	Inch	2,11	1,37	1,06	0,59	0,99	2,42	1,37	1,06	0,59	1,12	lb	0,38	0,24
F EC..	mm	23,6	30	27	15	25,3	72,4	30	27	34,5	44,1	Kg	0,950	0,055
M EC..J	Inch	2,11	1,18	1,06	0,59	1,00	2,85	1,18	1,06	1,26	1,74	lb	2,09	0,12
F EC..	mm	23,6	30	27	15	25,3	73,2	30	27	34,5	47,9	Kg	0,990	0,055
M EC..DT	Inch	2,11	1,18	1,06	0,59	1,00	3,00	1,18	1,06	1,26	1,89	lb	2,18	0,12

FAP

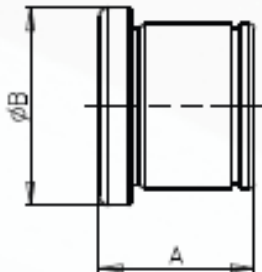
PLUGS FOR MULTICOUPLINGS HOLES

When the multicoupling chosen has one or more holes where are not fitted the couplings or the electrical connectors, it is important to cover the holes with the proper plugs in order to avoid that the dirt enters inside of the multicoupling.

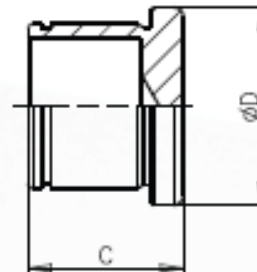
The plugs for multicouplings holes are constructed in black anodizing aluminum.



PLUG FOR FIXED MULTICOUPLING
Tappo per multinnesto fisso



PLUG FOR MOBILE MULTICOUPLING
Tappo per multinnesto mobile



Description	Unit	A	B	C	D	Unit	Weight	
							Fixed half	Mobile half
PLUG FOR FIXED AND MOBILE MULTICOUPLING HOLE SIZE 1/4	mm Inch	23,5 0,93	26,0 1,02	23,5 0,93	26,0 1,02	Kg lb	0,025 0,05	0,017 0,04
PLUG FOR FIXED AND MOBILE MULTICOUPLING HOLE SIZE 3/8	mm Inch	23,5 0,93	30,0 1,18	23,5 0,93	30,0 1,18	Kg lb	0,035 0,08	0,019 0,04
PLUG FOR FIXED AND MOBILE MULTICOUPLING HOLE SIZE 1/2	mm Inch	23,8 0,94	34,0 1,42	23,8 0,94	34,0 1,42	Kg lb	0,055 0,12	0,028 0,06
PLUG FOR FIXED AND MOBILE MULTICOUPLING HOLE SIZE 5/8	mm Inch	23,8 0,94	38,0 1,50	23,8 0,94	38,0 1,50	Kg lb	0,063 0,14	0,030 0,07
PLUG FOR FIXED AND MOBILE MULTICOUPLING HOLE SIZE 3/4	mm Inch	24,5 0,96	45,0 1,77	31,5 1,24	45,0 1,77	Kg lb	0,090 0,19	0,065 0,14
PLUG FOR FIXED AND MOBILE MULTICOUPLING HOLE SIZE 1	mm Inch	24,8 0,98	57,0 2,24	32,8 1,29	57,0 2,24	Kg lb	0,14 0,38	0,085 0,19

FAP

SEALS AND RELATIVE TEMPERATURE RANGE

Seal compound	Temperature range Celsius degrees °C	Temperature range Fahrenheit degrees °F
NBR (Nitrile)	-20 +100	-4 +212
VITON	-15 +180	+5 +356
EPDM (Ethylene Propylene)	-40 +150	-40 +302
KALREZ	-25 +300	-13 +572
HNBR	-30 +130	-22 +266
FLUOROSILICONE	-50 +150	-58 +302
SILICONE	-50 +150	-58 +302
NEOPRENE	-40 +100	-40 +212
PTFE (Teflon)	-50 +180	-58 +356

The above temperatures are indicative and can change due to the fluid used.
For the correct choice of the seal, we suggest you to consult the Stucchi customer service.

CONVERSION FACTORS FROM INTERNATIONAL SYSTEM (SI) TO ANGLO SAXON SYSTEM (USA)

Characteristics	International system SI	Anglo Saxon system USA	Transformation from SI to USA	Transformation from USA to SI
PRESSURE	Mega Pascal (MPa) 1 MPa = 10 bar	Pound/Square Inch (psi)	1 MPa = 145 psi	1 psi = 0,0069 MPa
FLOW IN HYDRAULIC	Liter per minute (l/min)	Gallon per minute (GPM)	1 l/min = 0,265 GPM	1 GPM = 3,78 l/min
FORCE	Newton (N)	Pound force (lbf)	1 N = 0,225 lbf	1 lbf = 4,44 N
TORQUE	Newton meter (Nm)	Pound force x Foot (lbf ft)	1 Nm = 0,737 lbf ft	1 lbf ft = 1,357 Nm
TEMPERATURE	Celsius degree (°C)	Fahrenheit degree (°F)	°C = (°F - 32) / 1,8	°F = (°C x 1,8) + 32
LENGTH	Millimeter (mm) Meter (m)	Inch (inch) Foot (ft)	1 mm = 0,03937 inch 1 m = 3,28084 ft	1 inch = 25,4 mm 1 ft = 0,3048 m
WEIGHT	Kilogram (kg)	Pound (lb)	1 kg = 2,2046 lb	1 lb = 0,4536 kg