

KEY FEATURES

- Connection is made by pushing the male coupling and disconnection by pulling back the sleeve of the female
- Flat mating surfaces easily wiped clean to prevent contamination and spillage during connection/disconnection
- Stainless steel springs in the female coupling
- Interchangeability according to ISO 16028 and HTMA standards.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- La conexión se realiza presionando el acoplamiento macho y la conexión tirando del casquillo de la hembra
- Las superficies planas de contacto se limpian con facilidad para evitar contaminación y derrame
- Muelles de acero inoxidable en el acoplamiento hembra
- Intercambiabilidad según las normas ISO 16028 y HTMA.

PLUS PERFORMANCES CARACTERÍSTICAS ADICIONALES

- Hardened male nipple and sleeve to withstand the brinelling effect of locking balls under pressure ▪ Increased resistance against pressure impulses in connection and disconnection conditions
- Espiga y casquillo endurecido para resistir el efecto salmuera que efectúan las bolas al fijarse bajo presión ▪ Aumento de resistencia contra los impulsos de presión en condiciones de conexión y desconexión

SIZE	MPa	FLOW RATE		N							
	WORKING PRESSURE (Dynamic)	RATED FLOW	PRESSURE DROP by rated flow	CONNECTION EFFORT	OIL SPILLAGE Connection/Disconnection	MINIMUM BURST PRESSURE (MPa)	CONNECTION / DISCONNECTION UNDER PRESSURE				
mm	inch	dash	MPa	L/min.	MPa	N	cc.	Male	Female	M+F	
6,3	1/4"	-04	25	12	0,04	115	0,005	170	150	170	Not allowed
10	3/8"	-06	25	23	0,03	130	0,007	135	125	150	Not allowed
12,5	1/2"	-08	25	45	0,04	140	0,008	100	120	150	Not allowed
20	3/4"	-12	25	106	0,07	200	0,009	100	100	150	Not allowed

MATERIAL: Female and male coupling in steel, with some stressed tempered or carbonitrided areas. Springs in AISI and C98 steel, seals in polyurethane and NBR. Other materials (VITON, EPDM or any others) on request.

WORKING TEMPERATURE: -30°C up to +110°C / -22°F up to +230°F (for other temperatures the coupling is assembled with the specified seals).

SAFETY FACTOR: 1:4 for dynamic pressures and 1:2 for static ones.

IMPULSE PRESSURES: 100.000 cycles at 133% of the rated one (freq. 1Hz).

TEST SPECIFICATIONS: ISO 16028 and ISO 7241-2.

MATERIAL: Acoplamiento de hembra y macho en acero, con algunas zonas templadas con sobrecarga o zonas carbonitradas. Muelles en acero C98 y AISI, juntas en poliuretano y NBR. Otros materiales (VITON, EPDM o cualquier otro) bajo solicitud.

TEMPERATURA DE TRABAJO: -30°C hasta +110°C / -22°F hasta +230°F (para otras temperaturas, el acoplamiento rápido puede ser montado con juntas específicas).

FACTOR DE SEGURIDAD: 1:4 para presiones dinámicas y 1:2 para presiones estáticas.

PRESIONES DE IMPULSO: 100.000 ciclos a 133% de la nominal (frec. 1Hz).

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA: ISO 16028 y ISO 7241-2.



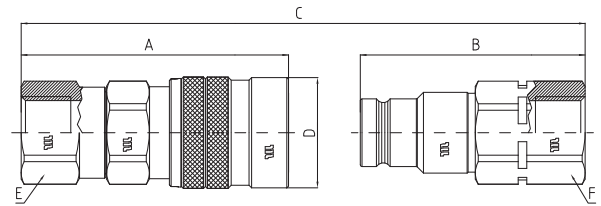
FLAT-FACE - TERMINATION ENDS

BSP

Q04111041A - Q03911041A

COUPLINGS WITH BSP TERMINATION ENDS TO DIN 3852 X TYPE

ACOPLAMIENTOS CON ROSCA BSP PARA DIN 3852 TIPO X

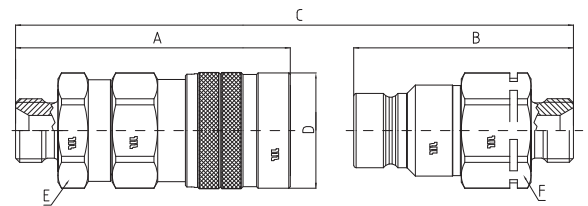


SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm					
mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
6,3	1/4"	-04	Q04111041A-04-04	Q03911041A-04-04	1/4"	63,6	52,1	A+B-11,1	ø28	24	22
10	3/8"	-06	Q04111041A-06-06	Q03911041A-06-06	3/8"	74,9	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q04111041A-06-08	Q03911041A-06-08	1/2"	77,9	65,5	A+B-15,9	ø32	27	27
12,5	1/2"	-08	Q04111041A-08-08	Q03911041A-08-08	1/2"	84,7	72,5	A+B-17,1	ø38	34	34
			Q04111041A-08-12	Q03911041A-08-12	3/4"	86,7	74,5	A+B-17,1	ø38	34	34
20	3/4"	-12	Q04111041A-12-12	Q03911041A-12-12	3/4"	102,9	88,5	A+B-21,7	ø48	41	41
			Q04111041A-12-16	Q03911041A-12-16	1"	105,9	91,5	A+B-21,7	ø48	41	41

Q04111050A - Q03911050A

COUPLINGS WITH BSP TERMINATION ENDS TO DIN 3863

ACOPLAMIENTOS CON ROSCA BSP PARA DIN 3863



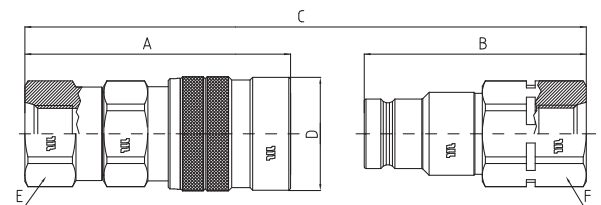
SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm					
mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
10	3/8"	-06	Q04111050A-06-06	Q03911050A-06-06	3/8"	78	65	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q04111050A-06-08	Q03911050A-06-08	1/2"	80	67	A+B-15,9	ø32	27	27

METRIC

Q04111191A - Q03911191A

COUPLINGS WITH METRIC TERMINATION ENDS TO ISO 6149-1

ACOPLAMIENTOS CON ROSCA MÉTRICA PARA ISO 6149-1

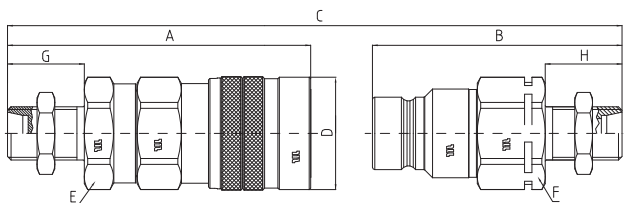


SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm					
mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
10	3/8"	-06	Q04111191A-06-16	Q03911191A-06-16	M16x1,5	75,4	63	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q04111191A-06-18	Q03911191A-06-18	M18x1,5	75,4	63	A+B-15,9	ø32	27	27

FLAT-FACE - TERMINATION ENDS

Q0411770B - Q03911770B

COUPLINGS WITH METRIC TERMINATION ENDS TO ISO 8434-1 BULKHEAD L SERIES
ACOPLAMIENTOS CON ROSCA MÉTRICA PARA ISO 8434-1 PASATABIQUE SERIE L

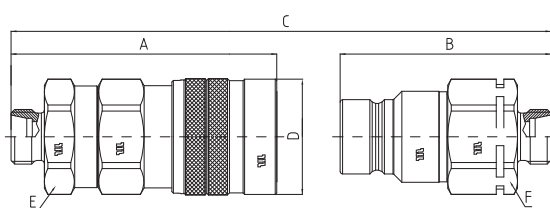


Q0411870B - Q03911870B

COUPLINGS WITH METRIC TERMINATION ENDS TO ISO 8434-1 BULKHEAD S SERIES
ACOPLAMIENTOS CON ROSCA MÉTRICA PARA ISO 8434-1 PASATABIQUE SERIE S

SIZE			PART NUMBER	THREADS	DIMENSIONS mm							
------	--	--	-------------	---------	---------------	--	--	--	--	--	--	--

mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F	G	H
6,3	1/4"	-04	Q0411770B-04-16	Q03911770B-04-16	M16x1,5	76,6	60,1	A+B-11,1	ø28	24	22	26	26
10	3/8"	-06	Q0411770B-06-16	Q03911770B-06-16	M16x1,5	88,9	76,5	A+B-15,9	ø32	27	27	26	26
			Q0411770B-06-18	Q03911770B-06-18	M18x1,5	88,9	76,5	A+B-15,9	ø32	27	27	26	26
			Q0411770B-06-22	Q03911770B-06-22	M22x1,5	89,9	77,5	A+B-15,9	ø32	27	27	27	27
12,5	1/2"	-08	Q0411770B-08-18	Q03911770B-08-18	M18x1,5	102,7	84,5	A+B-17,1	ø38	34	34	26	26
			Q0411770B-08-22	Q03911770B-08-22	M22x1,5	103,7	85,5	A+B-17,1	ø38	34	34	27	27
20	3/4"	-12	Q0411770B-12-26	Q03911770B-12-26	M26x1,5	112,9	95,5	A+B-21,7	ø48	41	41	29	29
			Q0411770B-12-30	Q03911770B-12-30	M30x2	115,9	98,5	A+B-21,7	ø48	41	41	32	32
10	3/8"	-06	Q0411870B-06-18	Q03911870B-06-18	M18x1,5	89,9	77,5	A+B-15,9	ø32	27	27	27	27
			Q0411870B-06-20	Q03911870B-06-20	M20x1,5	89,9	77,5	A+B-15,9	ø32	27	27	27	27
20	3/4"	-12	Q0411870B-12-30	Q03911870B-12-30	M30x2	117,9	100,5	A+B-21,7	ø48	41	41	34	34



Q0411110A - Q0391110A

COUPLINGS WITH METRIC TERMINATION ENDS TO ISO 8434-1 L SERIES
ACOPLAMIENTOS CON ROSCA MÉTRICA PARA ISO 8434-1 SERIE L

SIZE			PART NUMBER	THREADS	DIMENSIONS mm					
------	--	--	-------------	---------	---------------	--	--	--	--	--

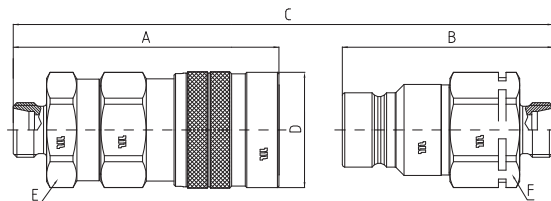
mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
6,3	1/4"	-06	Q0411110A-04-16	Q03911110A-04-16	M16x1,5	61,6	45,1	A+B-11,1	ø28	24	22
10	3/8"	-06	Q0411110A-06-16	Q03911110A-06-16	M16x1,5	77,9	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q0411110A-06-18	Q03911110A-06-18	M18x1,5	77,9	61,5	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q0411110A-06-22	Q03911110A-06-22	M22x1,5	78,9	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27
12,5	1/2"	-08	Q0411110A-08-18	Q03911110A-08-18	M18x1,5	84,6	71,5	A+B-17,1	ø38	34	34
			Q0411110A-08-22	Q03911110A-08-22	M22x1,5	85,6	72,5	A+B-17,1	ø38	34	34
20	3/4"	-12	Q0411110A-12-26	Q03911110A-12-26	M26x1,5	97,9	85,5	A+B-21,7	ø48	41	41
			Q0411110A-12-30	Q03911110A-12-30	M30x2	99,9	86,5	A+B-21,7	ø48	41	41

FLAT-FACE - TERMINATION ENDS

Q0411120A - Q0391120A

COUPLINGS WITH METRIC TERMINATION ENDS TO ISO 8434-1 S SERIES

ACOPLAMIENTOS CON ROSCA MÉTRICA PARA ISO 8434-1 SERIE S

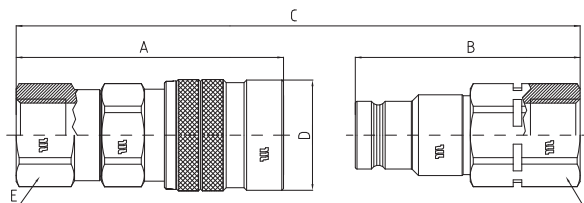


SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm					
mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
10	3/8"	-06	Q0411120A-06-18	Q0391120A-06-18	M18x1,5	78,9	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q0411120A-06-20	Q0391120A-06-20	M20x1,5	78,9	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27
12,5	1/2"	-08	Q0411120A-08-20	Q0391120A-08-20	M20x1,5	85,6	72,5	A+B-17,1	ø38	34	34
20	3/4"	-12	Q0411120A-12-30	Q0391120A-12-30	M30x2	101,9	88,5	A+B-17,1	ø38	34	34

Q0411141A - Q0391141A

COUPLINGS WITH METRIC TERMINATION ENDS TO DIN 3852 X TYPE

ACOPLAMIENTOS CON ROSCA MÉTRICA PARA DIN 3852 TIPO X



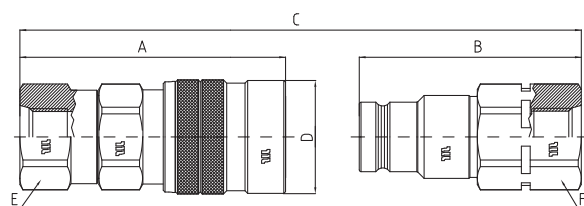
SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm					
mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
10	3/8"	-06	Q0411141A-06-18	Q0391141A-06-18	M18x1,5	75,4	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27

SAE

Q0411301A - Q03911301A

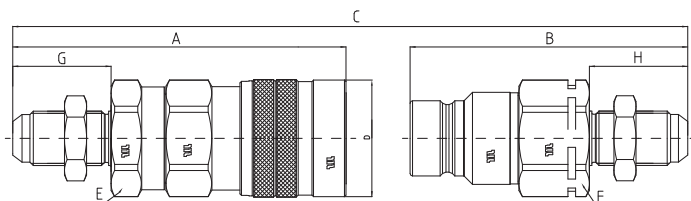
COUPLINGS WITH SAE TERMINATION ENDS TO SAE J1926-1

ACOPLAMIENTOS CON ROSCA SAE PARA SAE J1926-1



SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm					
mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
6,3	1/4"	-04	Q0411301A-04-06	Q03911301A-04-06	9/16" UNF	64,6	53,6	A+B-11,1	ø28	24	22
10	3/8"	-06	Q0411301A-06-06	Q03911301A-06-06	9/16" UNF	75,4	63	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q0411301A-06-08	Q03911301A-06-08	3/4" UNF	77,4	65	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q0411301A-06-10	Q03911301A-06-10	7/8" UNF	80	67,5	A+B-15,9	ø32	27	27
12,5	1/2"	-08	Q0411301A-08-10	Q03911301A-08-10	7/8" UNF	86,7	74,5	A+B-17,1	ø38	34	34
			Q0411301A-08-12	Q03911301A-08-12	1-1/16"-12" UN	89,7	77,5	A+B-17,1	ø38	34	34
20	3/4"	-12	Q0411301A-12-12	Q03911301A-12-12	1-1/16"-12" UN	109,9	92,5	A+B-21,7	ø48	41	41
			Q0411301A-12-16	Q03911301A-12-16	1-5/16"-12" UN	111,9	94,5	A+B-21,7	ø48	41	41

FLAT-FACE - TERMINATION ENDS



Q0411230A - Q0391230A

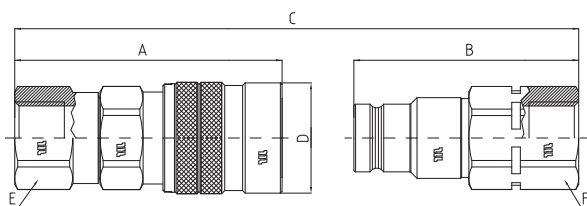
**COUPLINGS WITH SAE TERMINATION ENDS
TO ISO 8434-2 BULKHEAD**

**ACOPLAMIENTOS CON ROSCA SAE
PARA ISO 8434-2 PASATABIQUE**

SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm						
------	--	--	-------------	--	---------	---------------	--	--	--	--	--	--

mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F	G	H
10	3/8"	-06	Q0411230A-06-08	Q0391230A-06-08	3/4"-16" UNF	103,5	87,1	A+B-15,9	ø32	27	27	36,6	36,6
			Q0411230A-06-10	Q0391230A-06-10	7/8"-14" UNF	107	90,6	A+B-15,9	ø32	27	27	40,1	40,1
12,5	1/2"	-08	Q0411230A-08-10	Q0391230A-08-10	7/8"-14" UNF	115,8	100,6	A+B-17,1	ø38	34	34	40,1	40,1
			Q0411230A-08-12	Q0391230A-08-12	1"-1/16" UN	120,1	104,9	A+B-17,1	ø38	34	34	44,4	44,4

NPT



Q0411341A - Q0391341A

**COUPLINGS WITH NPT TERMINATION ENDS
TO ANSI B 1.20.3**

**ACOPLAMIENTOS CON ROSCA NPT
PARA ANSI B 1.20.3**

SIZE			PART NUMBER		THREADS	DIMENSIONS mm					
------	--	--	-------------	--	---------	---------------	--	--	--	--	--

mm	inch	dash	Female Coupling	Male Coupling		A	B	C	D	E	F
6,3	1/4"	-04	Q0411341A-04-04	Q0391341A-04-04	1/4" NPTF	63,6	52,1	A+B-11,1	ø28	24	22
10	3/8"	-06	Q0411341A-06-06	Q0391341A-06-06	3/8" NPTF	74,9	62,5	A+B-15,9	ø32	27	27
			Q0411341A-06-08	Q0391341A-06-08	1/2" NPTF	77,9	65,5	A+B-15,9	ø32	27	27
12,5	1/2"	-08	Q0411341A-08-08	Q0391341A-08-08	1/2" NPTF	84,7	72,5	A+B-17,1	ø38	34	34
			Q0411341A-08-12	Q0391341A-08-12	3/4" NPTF	86,7	74,5	A+B-17,1	ø38	34	34
20	3/4"	-12	Q0411341A-12-12	Q0391341A-12-12	3/4" NPTF	102,9	88,5	A+B-21,7	ø48	41	41
			Q0411341A-12-16	Q0391341A-12-16	1" NPTF	105,9	91,5	A+B-21,7	ø48	41	41