

Serie/*Series*
FI-BI



FI-Frizione comandata a olio, ritorno a molla

FI-Oil actuated clutch, springs released

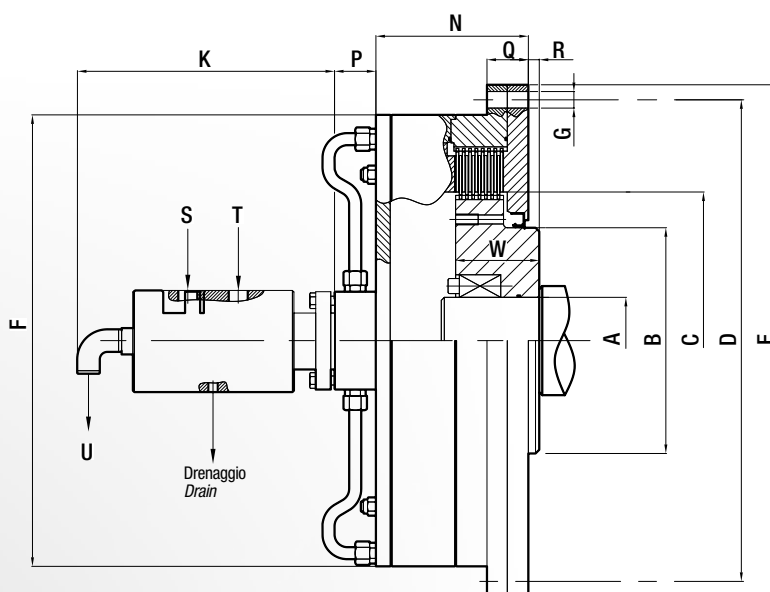
BI-Freno a pressione di molle, ritorno a olio

BI-Springs actuated brake, oil released



Frizione comandata a olio, ritorno a molla
Oil actuated clutch, springs released

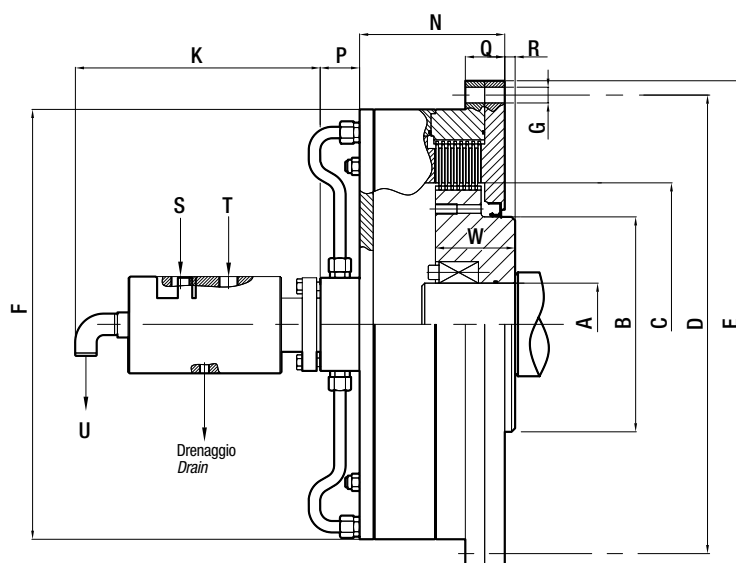
FI
50 bar



S = Olio di comando Frizione / Drive oil
T = Olio di raffreddamento / Cooling oil
U = Scarico olio / Exit oil

Tipo / Type		FI 410			FI 488			FI 600			FI 750		
Superfici di attrito / Friction Surfaces		n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
		12	16	20	12	16	20	14	18	22	14	18	22
		mm			mm			mm			mm		
Diametri Diameters	A min	60			100			115			150		
	A max H7	140			190			250			320		
	B	190			230			300			380		
	C	255			315			395			517		
	D	450			520			640			800		
	24xG	13			18			22			30		
	E g7	475			550			680			850		
Lunghezze Length	F	410			488			600			750		
	K	256			327			327			322		
	N	153	168	183	170	187	204	202	219	236	263	292	321
	P	55			70			70			86		
	Q	36			40			55			60		
	W	80	96	112	95	112	128	112	129	143,5	161	190	219
Attacco idraulico Hydraulic connection	R	10			14			15			20		
	S	1/2" BSP			3/4" BSP			3/4" BSP			1" BSP		
	T	1/2" BSP			3/4" BSP			3/4" BSP			1" BSP		
Velocità Massima / Max speed	U	1/2" BSP			3/4" BSP			3/4" BSP			1" BSP		
		rpm			rpm			rpm			rpm		
		1.000			830			640			500		
Peso / Weight		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
		130	145	160	200	220	240	360	400	430	720	810	900
Volume per colpo / Stroke volume		dm³			dm³			dm³			dm³		
		0,016			0,021			0,031			0,048		
Volume cilindro / Cylinder cap.		lit			lit			lit			lit		
		0,114			0,256			0,267			0,672		
Inerzia Interni / Internal Body		Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²
		0,27	0,36	0,44	0,6	0,77	0,93	1,41	1,81	2,21	8,82	11,04	13,27
Inerzia Esterni / External Body		Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²
		3,39	3,34	3,55	6,54	7,05	7,55	10,39	11,35	12,43	51,9	56,25	60,6
Mom. Friz. Stat. / Clutch Stat. Torque		Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
		15.650	20.850	26.100	24.000	32.050	40.050	54.900	70.600	86.300	108.900	140.000	171.150
Mom. Friz. Din. / Clutch Dyn. Torque		Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
		10.050	13.400	16.750	15.400	20.600	25.700	35.250	45.350	55.450	70.000	90.000	110.00

Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche dettate da aggiornamenti tecnici senza preavviso. / Due to technical updates, we reserve the right to make changes without previous notice.



S = Olio di comando Frizione / Drive oil

T = Olio di raffreddamento / Cooling oil

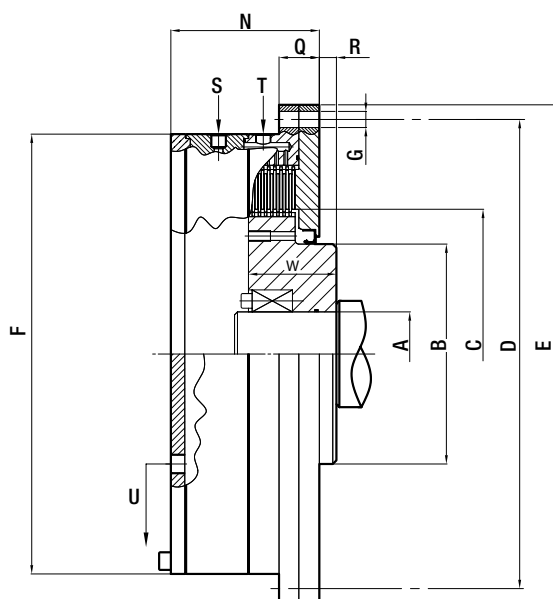
U = Scarico olio / Exit oil

Tipo / Type		FI 410			FI 488			FI 600			FI 750		
Superfici di attrito / Friction Surfaces		n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
		12	16	20	12	16	20	14	18	22	14	18	22
Diametri Diameters	A min	mm			mm			mm			mm		
	A max H7	60			100			115			150		
	B	140			190			250			320		
	C	190			230			300			380		
	D	255			315			395			517		
	24xG	450			520			640			800		
	E g7	13			18			22			30		
Lunghezze Length	F	475			550			680			850		
	K	256			327			327			322		
	N	153	168	183	170	187	204	202	219	236	263	292	321
	P	55			70			70			86		
	Q	36			40			55			60		
Attacco idraulico Hydraulic connection	W	80	96	112	95	112	128	112	129	143,5	161	190	219
	R	10			14			15			20		
	S	1/2" BSP			3/4" BSP			3/4" BSP			1" BSP		
	T	1/2" BSP			3/4" BSP			3/4" BSP			1" BSP		
Velocità Massima / Max speed	U	1/2" BSP			3/4" BSP			3/4" BSP			1" BSP		
		rpm			rpm			rpm			rpm		
		1.000			830			640			500		
Peso / Weight		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
		130	145	160	200	220	240	360	400	430	720	810	900
		dm ³			dm ³			dm ³			dm ³		
Volume per colpo / Stroke volume		0,01			0,014			0,024			0,045		
		lit			lit			lit			lit		
		0,072			0,175			0,202			0,628		
Inerzia Interni / Internal Body		Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²	Kg m ²
		0,27	0,36	0,44	0,6	0,77	0,93	1,41	1,81	2,21	8,82	11,04	13,27
		3,39	3,34	3,55	6,54	7,05	7,55	10,39	11,35	12,43	51,9	56,25	60,6
Inerzia Esterni / External Body		Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
		15.600	20.800	26.000	24.100	32.150	40.200	55.700	71.600	87.550	109.900	141.300	172.800
		10.000	13.350	16.700	15.450	20.650	25.800	35.800	46.000	56.250	70.650	90.800	111.050

Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche dettate da aggiornamenti tecnici senza preavviso. / Due to technical updates, we reserve the right to make changes without previous notice.

Freno a pressione di molle, rilascio ad olio
Springs actuated brake, oil released

BI
50 bar



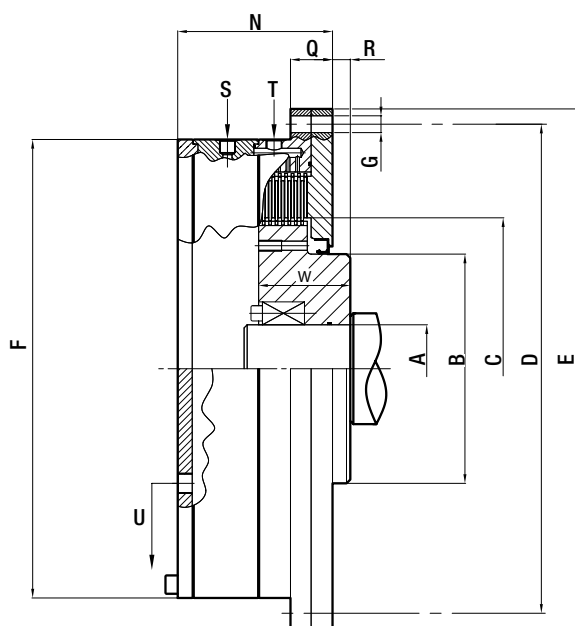
S = Olio di comando Frizione / Drive oil

T= Olio di raffreddamento / Cooling oil

U= Scarico olio / Exit oil

Tipo / Type		BI 410			BI 488			BI 600			BI 750		
Superfici di attrito / Friction Surfaces		n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
		12	16	20	12	16	20	14	18	22	14	18	22
Diametri Diameters	A min	mm			mm			mm			mm		
	A max H7	60			100			115			150		
	B	140			190			250			320		
	C	190			230			300			380		
	D	255			315			395			517		
	24xG	450			520			640			800		
	E g7	13			18			22			30		
	F	475			550			680			850		
Lunghezze Length	N	410			488			600			750		
	Q	153	168	183	170	187	204	202	219	236	263	292	321
	W	36			40			55			60		
	R	80	96	112	95	112	128	112	129	143,5	161	190	219
Attacco idraulico Hydraulic connection	2xS @180°	10			14			15			20		
	2xT @180°	3/8" BSP			1/2" BSP			1/2" BSP			3/4" BSP		
	U	3/8" BSP			1/2" BSP			1/2" BSP			3/4" BSP		
		1/2" BSP			3/4" BSP			3/4" BSP			1" BSP		
Velocità Massima / Max speed		rpm			rpm			rpm			rpm		
		1.000			830			640			500		
Peso / Weight		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
		130	150	160	200	220	240	370	400	430	730	820	910
Volume per colpo / Stroke volume		dm³			dm³			dm³			dm³		
		0,016			0,021			0,031			0,048		
Volume cilindro / Cylinder cap.		lt			lt			lt			lt		
		0,116			0,209			0,311			0,665		
Inerzia Interni / Internal Body		Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²
		0,27	0,36	0,44	0,60	0,77	0,93	1,41	1,81	2,21	8,82	11,04	13,27
Inerzia Esterni / External Body		3,14	3,36	3,57	6,59	7,10	7,60	10,45	11,41	12,50	53,07	57,42	61,78
Mom. Freno Statico / Brake Static Torque		Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
		8.850	11.800	14.750	16.300	21.750	27.200	33.600	43.200	52.850	67.250	86.450	105.750
Mom. Freno Din. / Brake Dyn. Torque		Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
		5.700	7.600	9.500	10.500	14.000	17.500	21.600	27.800	34.000	43.250	55.600	68.000

Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche dettate da aggiornamenti tecnici senza preavviso. / Due to technical updates, we reserve the right to make changes without previous notice.



S = Olio di comando Frizione / Drive oil

T= Olio di raffreddamento / Cooling oil

U= Scarico olio / Exit oil

Tipo / Type		BI 410			BI 488			BI 600			BI 750		
Superfici di attrito / Friction Surfaces		n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°	n°
		12	16	20	12	16	20	14	18	22	14	18	22
		mm			mm			mm			mm		
Diametri Diameters	A min	60			100			115			150		
	A max H7	140			190			250			320		
	B	190			230			300			380		
	C	255			315			395			517		
	D	450			520			640			800		
	24xG	13			18			22			30		
	E g7	475			550			680			850		
Lunghezze Length	F	410			488			600			750		
	N	153	168	183	170	187	204	202	219	236	263	292	321
	Q	36			40			55			60		
	W	80	96	112	95	112	128	112	129	143,5	161	190	219
Attacco idraulico Hydraulic connection	R	10			14			15			20		
	2xS @180°	3/8"			1/2"			1/2"			3/4"		
	2xT @180°	3/8"			1/2"			1/2"			3/4"		
	U	1/2"			3/4"			3/4"			1"		
		rpm			rpm			rpm			rpm		
Velocità Massima / Max speed		1.000			830			640			500		
		kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Peso / Weight		130	150	160	200	220	240	370	400	430	730	820	910
		dm³			dm³			dm³			dm³		
Volume per colpo / Stroke volume		0,01			0,014			0,024			0,045		
		lt			lt			lt			lt		
Volume cilindro / Cylinder cap.		0,077			0,145			0,235			0,629		
		Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²	Kg m²
Inerzia Interni / Internal Body		0,27	0,36	0,44	0,6	0,77	0,93	1,41	1,81	2,21	8,82	11,04	13,27
Inerzia Esterni / External Body		3,14	3,36	3,57	6,59	7,10	7,60	10,45	11,41	12,50	53,07	57,42	61,78
		Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm	Nm
Mom. Friz. Stat. / Clutch Stat. Torque		8.850	11.800	14.750	16.300	21.750	27.200	33.600	43.200	52.850	67.250	86.450	105.750
Mom. Friz. Din. / Clutch Dyn. Torque		5.700	7.600	9.500	10.500	14.000	17.500	21.600	27.800	34.000	43.250	55.600	68.000

Ci riserviamo il diritto di effettuare modifiche dettate da aggiornamenti tecnici senza preavviso. / Due to technical updates, we reserve the right to make changes without previous notice.