

# PN-SERIES

Weights & Dimensions - Metric



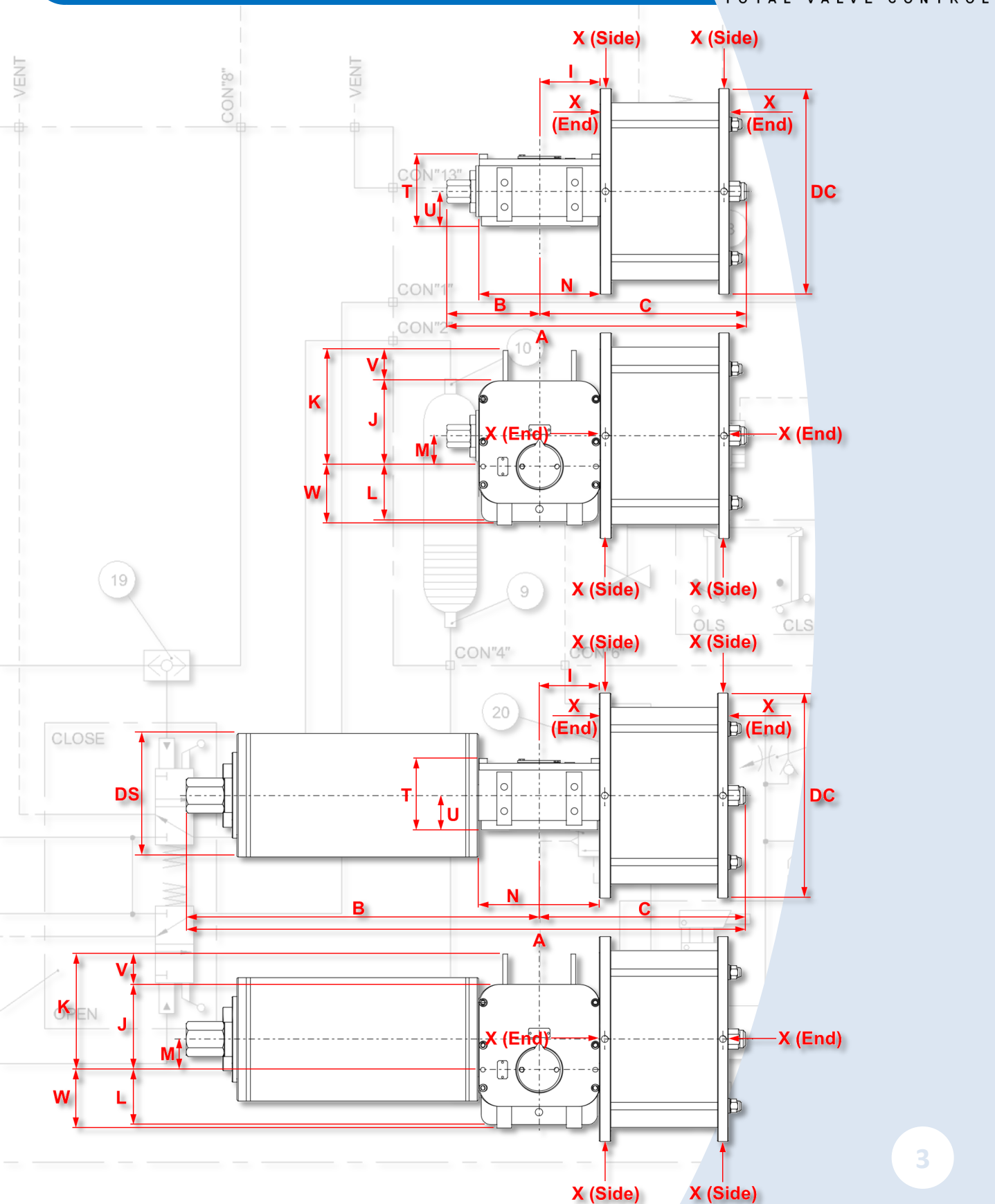
# INTRODUCTION

Paladon Systems PN-Series high performance pneumatic scotch-yoke valve actuators are designed specifically to control quarter-turn (90°) valves such as ball, plug and butterfly. The all-steel construction guarantees rugged performance over an extended service life.

The design criteria were established to guarantee a long life-cycle under severe service conditions. Optimum design dictates a minimum of moving parts based on the scotch-yoke design which has been proven over many years to be the most efficient mechanism for operating quarter-turn valves by converting linear piston movement to rotary motion. This mechanism has been refined by Paladon Systems to minimise friction and deliver high torque outputs even at low supply pressures.



# DIMENSIONS GUIDE



# FRAME 0.4 ASSEMBLIES

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X NPT	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-0.4-78-DA	351	107	244	N/A	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	18	0.52
PNS-0.4-122-DA	351	107	244	N/A	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	23	0.81
PNS-0.4-201-DA	351	107	244	N/A	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	27	1.33
PNS-0.4-314-DA	351	107	244	N/A	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	34	2.07
PNS-0.4-78-SRC0A	507	263	244	102	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	22	0.52
PNS-0.4-78-SRC1A	530	286	244	102	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	22	0.52
PNS-0.4-78-SRC2A	524	280	244	102	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	22	0.52
PNS-0.4-78-SRC3A	540	296	244	102	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	22	0.52
PNS-0.4-78-SRC4A	530	286	244	127	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	23	0.52
PNS-0.4-78-SRC5A	542	298	244	127	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	23	0.52
PNS-0.4-78-SRC6A	582	338	244	127	154	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	24	0.52
PNS-0.4-122-SRC0A	507	263	244	102	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	27	0.81
PNS-0.4-122-SRC1A	530	286	244	102	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	27	0.81
PNS-0.4-122-SRC2A	524	280	244	102	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	27	0.81
PNS-0.4-122-SRC3A	540	296	244	102	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	27	0.81
PNS-0.4-122-SRC4A	530	286	244	127	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	27	0.81
PNS-0.4-122-SRC5A	542	298	244	127	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	27	0.81
PNS-0.4-122-SRC6A	582	338	244	127	179	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	28	0.81
PNS-0.4-201-SRC0A	507	263	244	102	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	31	1.33
PNS-0.4-201-SRC1A	530	286	244	102	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	31	1.33
PNS-0.4-201-SRC2A	524	280	244	102	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	31	1.33
PNS-0.4-201-SRC3A	540	296	244	102	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	31	1.33
PNS-0.4-201-SRC4A	530	286	244	127	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	32	1.33
PNS-0.4-201-SRC5A	542	298	244	127	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	32	1.33
PNS-0.4-201-SRC6A	582	338	244	127	214	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	33	1.33
PNS-0.4-314-SRC0A	507	263	244	102	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	37	2.07
PNS-0.4-314-SRC1A	530	286	244	102	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	37	2.07
PNS-0.4-314-SRC2A	524	280	244	102	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	37	2.07
PNS-0.4-314-SRC3A	540	296	244	102	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	37	2.07
PNS-0.4-314-SRC4A	530	286	244	127	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	38	2.07
PNS-0.4-314-SRC5A	542	298	244	127	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	38	2.07
PNS-0.4-314-SRC6A	582	338	244	127	254	59	88	138	52	25	118	102	50	50	56	1/4" (side conn.)	39	2.07

CLOSE

OPEN

20



# FRAME 1 ASSEMBLIES

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X NPT	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-1-78-DA	447	137	310	N/A	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	29	0.83
PNS-1-122-DA	447	137	310	N/A	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	34	1.30
PNS-1-201-DA	447	137	310	N/A	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	40	2.12
PNS-1-314-DA	447	137	310	N/A	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	47	3.32
PNS-1-78-SRC1B	669	359	310	102	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	34	0.83
PNS-1-78-SRC2B	659	349	310	102	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	34	0.83
PNS-1-78-SRC3B	673	363	310	102	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	34	0.83
PNS-1-78-SRC4B	668	358	310	127	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	35	0.83
PNS-1-78-SRC5B	880	570	310	159	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	43	0.83
PNS-1-78-SRC6B	674	364	310	127	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	35	0.83
PNS-1-78-SRC7B	749	439	310	127	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	37	0.83
PNS-1-78-SRC8B	736	426	310	127	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	37	0.83
PNS-1-78-SRC9B	723	413	310	127	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	37	0.83
PNS-1-78-SRC10B	810	500	310	219	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	50	0.83
PNS-1-78-SRC11B	780	470	310	127	154	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	38	0.83
PNS-1-122-SRC1B	669	359	310	102	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	38	1.30
PNS-1-122-SRC2B	659	349	310	102	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	38	1.30
PNS-1-122-SRC3B	673	363	310	102	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	38	1.30
PNS-1-122-SRC4B	668	358	310	127	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	39	1.30
PNS-1-122-SRC5B	880	570	310	159	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	47	1.30
PNS-1-122-SRC6B	674	364	310	127	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	40	1.30
PNS-1-122-SRC7B	749	439	310	127	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	42	1.30
PNS-1-122-SRC8B	736	426	310	127	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	42	1.30
PNS-1-122-SRC9B	723	413	310	127	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	42	1.30
PNS-1-122-SRC10B	810	500	310	219	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	54	1.30
PNS-1-122-SRC11B	780	470	310	127	179	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	43	1.30
PNS-1-201-SRC1B	669	359	310	102	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	44	2.12
PNS-1-201-SRC2B	659	349	310	102	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	44	2.12
PNS-1-201-SRC3B	673	363	310	102	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	44	2.12
PNS-1-201-SRC4B	668	358	310	127	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	45	2.12
PNS-1-201-SRC5B	880	570	310	159	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	53	2.12
PNS-1-201-SRC6B	674	364	310	127	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	46	2.12
PNS-1-201-SRC7B	749	439	310	127	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	48	2.12
PNS-1-201-SRC8B	736	426	310	127	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	48	2.12
PNS-1-201-SRC9B	723	413	310	127	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	48	2.12
PNS-1-201-SRC10B	810	500	310	219	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	60	2.12
PNS-1-201-SRC11B	780	470	310	127	214	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	49	2.12
PNS-1-314-SRC1B	669	359	310	102	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	51	3.32
PNS-1-314-SRC2B	659	349	310	102	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	51	3.32
PNS-1-314-SRC3B	673	363	310	102	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	51	3.32
PNS-1-314-SRC4B	668	358	310	127	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	52	3.32
PNS-1-314-SRC5B	880	570	310	159	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	60	3.32
PNS-1-314-SRC6B	674	364	310	127	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	53	3.32
PNS-1-314-SRC7B	749	439	310	127	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	55	3.32
PNS-1-314-SRC8B	736	426	310	127	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	55	3.32
PNS-1-314-SRC9B	723	413	310	127	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	55	3.32
PNS-1-314-SRC10B	810	500	310	219	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	67	3.32
PNS-1-314-SRC11B	780	470	310	127	254	89	130	180	75	40	178	118	57	50	81	1/4" (side conn.)	56	3.32

OPEN

# FRAME 2 ASSEMBLIES

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X (NPT)	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-2-201-DA	493	148	345	-	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	45	2.65
PNS-2-314-DA	493	148	345	N/A	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	54	4.15
PNS-2-433-DA	493	148	345	N/A	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	66	5.73
PNS-2-615-DA	493	148	345	N/A	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	79	8.13
PNS-2-201-SRC1E	736	391	345	102	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	49	2.65
PNS-2-201-SRC2E	725	380	345	102	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	49	2.65
PNS-2-201-SRC3E	741	396	345	102	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	49	2.65
PNS-2-201-SRC4E	731	386	345	127	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	50	2.65
PNS-2-201-SRC5E	938	593	345	159	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	59	2.65
PNS-2-201-SRC6E	908	563	345	159	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	58	2.65
PNS-2-201-SRC7E	783	438	345	127	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	53	2.65
PNS-2-201-SRC8E	873	528	345	219	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	72	2.65
PNS-2-201-SRC9E	837	492	345	127	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	55	2.65
PNS-2-201-SRC10E	791	446	345	219	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	67	2.65
PNS-2-201-SRC11E	855	510	345	203	214	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	74	2.65
PNS-2-314-SRC1E	736	391	345	102	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	58	4.15
PNS-2-314-SRC2E	725	380	345	102	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	58	4.15
PNS-2-314-SRC3E	741	396	345	102	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	58	4.15
PNS-2-314-SRC4E	731	386	345	127	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	59	4.15
PNS-2-314-SRC5E	938	593	345	159	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	68	4.15
PNS-2-314-SRC6E	908	563	345	159	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	67	4.15
PNS-2-314-SRC7E	783	438	345	127	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	62	4.15
PNS-2-314-SRC8E	873	528	345	219	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	81	4.15
PNS-2-314-SRC9E	837	492	345	127	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	64	4.15
PNS-2-314-SRC10E	791	446	345	219	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	76	4.15
PNS-2-314-SRC11E	855	510	345	203	254	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	83	4.15
PNS-2-433-SRC1E	736	391	345	102	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	70	5.73
PNS-2-433-SRC2E	725	380	345	102	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	70	5.73
PNS-2-433-SRC3E	741	396	345	102	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	70	5.73
PNS-2-433-SRC4E	731	386	345	127	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	71	5.73
PNS-2-433-SRC5E	938	593	345	159	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	80	5.73
PNS-2-433-SRC6E	908	563	345	159	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	79	5.73
PNS-2-433-SRC7E	783	438	345	127	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	74	5.73
PNS-2-433-SRC8E	873	528	345	219	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	93	5.73
PNS-2-433-SRC9E	837	492	345	127	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	75	5.73
PNS-2-433-SRC10E	791	446	345	219	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	88	5.73
PNS-2-433-SRC11E	855	510	345	203	300	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	94	5.73
PNS-2-615-SRC1E	736	391	345	102	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	84	8.13
PNS-2-615-SRC2E	725	380	345	102	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	84	8.13
PNS-2-615-SRC3E	741	396	345	102	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	84	8.13
PNS-2-615-SRC4E	731	386	345	127	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	84	8.13
PNS-2-615-SRC5E	938	593	345	159	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	93	8.13
PNS-2-615-SRC6E	908	563	345	159	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	93	8.13
PNS-2-615-SRC7E	783	438	345	127	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	87	8.13
PNS-2-615-SRC8E	873	528	345	219	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	106	8.13
PNS-2-615-SRC9E	837	492	345	127	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	89	8.13
PNS-2-615-SRC10E	791	446	345	219	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	102	8.13
PNS-2-615-SRC11E	855	510	345	203	346	99	140	190	90	50	198	118	57	50	96	1/4" (side conn.)	108	8.13

OPEN

# FRAME 8 ASSEMBLIES

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X NPT	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-8-314-DA	697	232	465	N/A	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	94	5.98
PNS-8-433-DA	697	232	465	N/A	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	114	8.25
PNS-8-615-DA	725	232	493	N/A	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	128	11.72
PNS-8-804-DA	725	232	493	N/A	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	147	15.30
PNS-8-1256-DA	754	232	522	N/A	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	231	23.91
PNS-8-1590-DA	754	232	522	N/A	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	281	30.27
PNS-8-2290-DA	760	232	528	N/A	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	388	43.58
PNS-8-314-SRC1F	1098	633	465	159	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	109	5.98
PNS-8-314-SRC2F	1059	594	465	159	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	108	5.98
PNS-8-314-SRC3F	1072	607	465	219	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	123	5.98
PNS-8-314-SRC4F	1072	607	465	219	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	124	5.98
PNS-8-314-SRC5F	1146	681	465	203	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	126	5.98
PNS-8-314-SRC6F	1249	784	465	203	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	139	5.98
PNS-8-314-SRC7F	1212	747	465	203	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	137	5.98
PNS-8-314-SRC8F	1407	942	465	254	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	202	5.98
PNS-8-314-SRC9F	1358	893	465	254	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	193	5.98
PNS-8-314-SRC10F (E)	1185	720	465	419	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	274	5.98
PNS-8-314-SRC10F (H)	1430	965	465	299	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	229	5.98
PNS-8-314-SRC11F	1365	900	465	299	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	171	5.98
PNS-8-314-SRC12F	1230	765	465	299	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	176	5.98
PNS-8-314-SRC13F	1465	1000	465	350	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	229	5.98
PNS-8-314-SRC14F	1690	1225	465	419	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	436	5.98
PNS-8-314-SRC15F (E)	1370	905	465	419	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	295	5.98
PNS-8-314-SRC15F (H)	1615	1150	465	343	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	301	5.98
PNS-8-314-SRC16F	1294	829	465	419	254	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	288	5.98
PNS-8-433-SRC1F	1098	633	465	159	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	128	8.25
PNS-8-433-SRC2F	1059	594	465	159	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	128	8.25
PNS-8-433-SRC3F	1072	607	465	219	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	143	8.25
PNS-8-433-SRC4F	1072	607	465	219	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	144	8.25
PNS-8-433-SRC5F	1146	681	465	203	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	146	8.25
PNS-8-433-SRC6F	1249	784	465	203	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	159	8.25
PNS-8-433-SRC7F	1212	747	465	203	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	156	8.25
PNS-8-433-SRC8F	1407	942	465	254	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	222	8.25
PNS-8-433-SRC9F	1358	893	465	254	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	213	8.25
PNS-8-433-SRC10F (E)	1185	720	465	419	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	294	8.25
PNS-8-433-SRC10F (H)	1430	965	465	299	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	249	8.25
PNS-8-433-SRC11F	1365	900	465	299	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	190	8.25
PNS-8-433-SRC12F	1230	765	465	299	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	196	8.25
PNS-8-433-SRC13F	1465	1000	465	350	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	249	8.25
PNS-8-433-SRC14F	1690	1225	465	419	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	456	8.25
PNS-8-433-SRC15F (E)	1370	905	465	419	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	314	8.25
PNS-8-433-SRC16F	1294	829	465	419	300	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	307	8.25
PNS-8-615-SRC1F	1126	633	493	159	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	143	11.72
PNS-8-615-SRC2F	1087	594	493	159	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	142	11.72
PNS-8-615-SRC3F	1100	607	493	219	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	157	11.72
PNS-8-615-SRC4F	1100	607	493	219	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	158	11.72
PNS-8-615-SRC5F	1174	681	493	203	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	160	11.72
PNS-8-615-SRC6F	1277	784	493	203	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	173	11.72
PNS-8-615-SRC7F	1240	747	493	203	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	171	11.72
PNS-8-615-SRC8F	1435	942	493	254	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	236	11.72
PNS-8-615-SRC9F	1386	893	493	254	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	227	11.72
PNS-8-615-SRC10F (E)	1213	720	493	419	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	308	11.72
PNS-8-615-SRC10F (H)	1458	965	493	299	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	263	11.72
PNS-8-615-SRC11F	1393	900	493	299	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	205	11.72

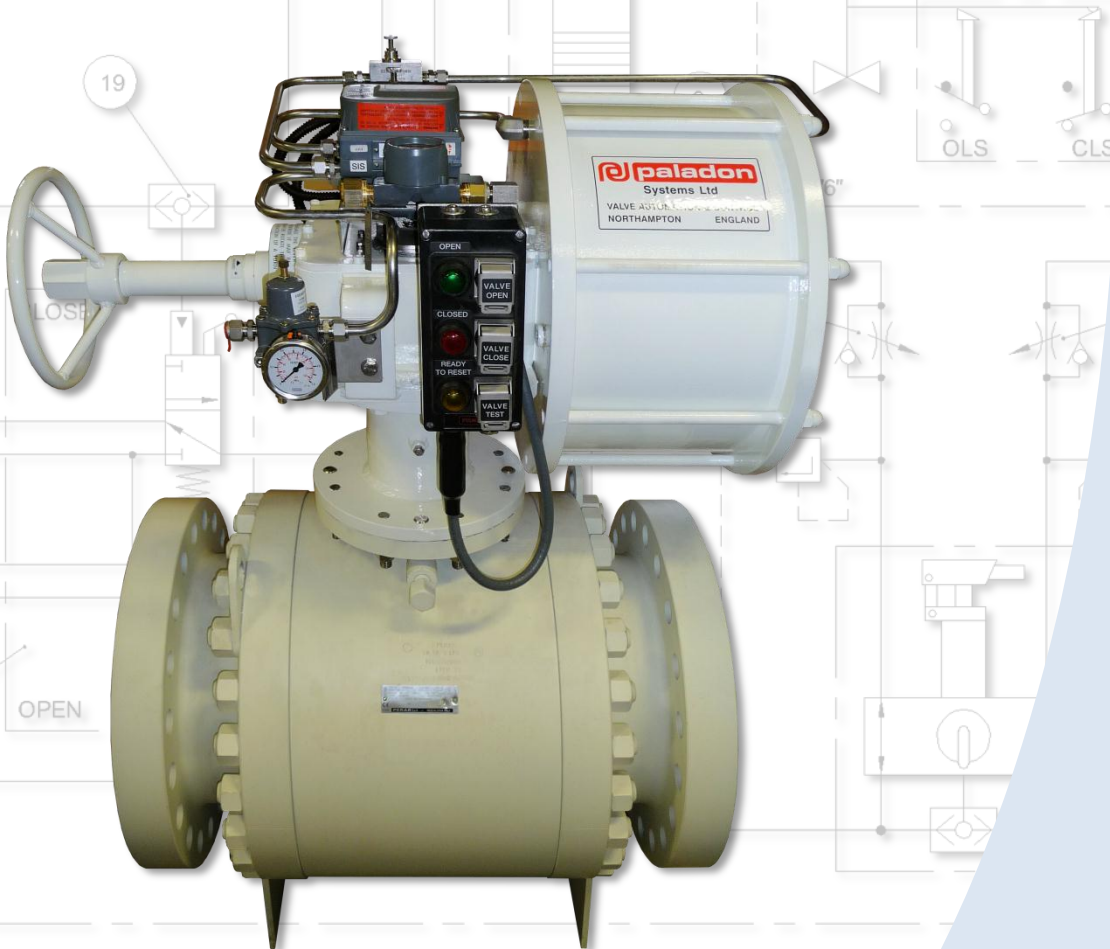
# FRAME 8 ASSEMBLIES – CONT.

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X NPT	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-8-615-SRC12F	1258	765	493	299	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	210	11.72
PNS-8-615-SRC13F	1493	1000	493	350	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	263	11.72
PNS-8-615-SRC14F	1718	1225	493	419	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	470	11.72
PNS-8-615-SRC15F (E)	1398	905	493	419	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	329	11.72
PNS-8-615-SRC15F (H)	1643	1150	493	343	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	335	11.72
PNS-8-615-SRC16F	1322	829	493	419	357	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	322	11.72
PNS-8-804-SRC1F	1126	633	493	159	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	162	15.30
PNS-8-804-SRC2F	1087	594	493	159	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	161	15.30
PNS-8-804-SRC3F	1100	607	493	219	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	176	15.30
PNS-8-804-SRC4F	1100	607	493	219	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	177	15.30
PNS-8-804-SRC5F	1174	681	493	203	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	179	15.30
PNS-8-804-SRC6F	1277	784	493	203	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	192	15.30
PNS-8-804-SRC7F	1240	747	493	203	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	190	15.30
PNS-8-804-SRC8F	1435	942	493	254	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	255	15.30
PNS-8-804-SRC9F	1386	893	493	254	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	246	15.30
PNS-8-804-SRC10F (E)	1213	720	493	419	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	327	15.30
PNS-8-804-SRC10F (H)	1458	965	493	299	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	282	15.30
PNS-8-804-SRC11F	1393	900	493	299	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	224	15.30
PNS-8-804-SRC12F	1258	765	493	299	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	229	15.30
PNS-8-804-SRC13F	1493	1000	493	350	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	282	15.30
PNS-8-804-SRC14F	1718	1225	493	419	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	489	15.30
PNS-8-804-SRC15F (E)	1398	905	493	419	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	348	15.30
PNS-8-804-SRC15F (H)	1643	1150	493	343	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	354	15.30
PNS-8-804-SRC16F	1322	829	493	419	401	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	1/2" (side conn.)	341	15.30
PNS-8-1256-SRC1F	1155	633	522	159	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	245	23.91
PNS-8-1256-SRC2F	1116	594	522	159	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	244	23.91
PNS-8-1256-SRC3F	1129	607	522	219	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	260	23.91
PNS-8-1256-SRC4F	1129	607	522	219	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	261	23.91
PNS-8-1256-SRC5F	1203	681	522	203	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	262	23.91
PNS-8-1256-SRC6F	1306	784	522	203	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	276	23.91
PNS-8-1256-SRC7F	1269	747	522	203	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	273	23.91
PNS-8-1256-SRC8F	1464	942	522	254	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	339	23.91
PNS-8-1256-SRC9F	1415	893	522	254	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	330	23.91
PNS-8-1256-SRC10F (E)	1242	720	522	419	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	411	23.91
PNS-8-1256-SRC10F (H)	1487	965	522	299	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	366	23.91
PNS-8-1256-SRC11F	1422	900	522	299	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	307	23.91
PNS-8-1256-SRC12F	1287	765	522	299	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	313	23.91
PNS-8-1256-SRC13F	1522	1000	522	350	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	366	23.91
PNS-8-1256-SRC14F	1747	1225	522	419	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	572	23.91
PNS-8-1256-SRC15F (E)	1427	905	522	419	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	431	23.91
PNS-8-1256-SRC15F (H)	1672	1150	522	343	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	438	23.91
PNS-8-1256-SRC16F	1351	829	522	419	482	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	424	23.91
PNS-8-1590-SRC1F	1155	633	522	159	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	296	30.27
PNS-8-1590-SRC2F	1116	594	522	159	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	295	30.27
PNS-8-1590-SRC3F	1129	607	522	219	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	310	30.27
PNS-8-1590-SRC4F	1129	607	522	219	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	311	30.27
PNS-8-1590-SRC5F	1203	681	522	203	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	313	30.27
PNS-8-1590-SRC6F	1306	784	522	203	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	326	30.27
PNS-8-1590-SRC7F	1269	747	522	203	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	323	30.27
PNS-8-1590-SRC8F	1464	942	522	254	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	389	30.27
PNS-8-1590-SRC9F	1415	893	522	254	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	380	30.27
PNS-8-1590-SRC10F (E)	1242	720	522	419	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	461	30.27
PNS-8-1590-SRC10F (H)	1487	965	522	299	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	416	30.27
PNS-8-1590-SRC11F	1422	900	522	299	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	358	30.27
PNS-8-1590-SRC12F	1287	765	522	299	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	363	30.27



# FRAME 8 ASSEMBLIES – CONT.

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X NPT	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-8-1590-SRC13F	1522	1000	522	350	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	416	30.27
PNS-8-1590-SRC14F	1747	1225	522	419	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	623	30.27
PNS-8-1590-SRC15F (E)	1427	905	522	419	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	482	30.27
PNS-8-1590-SRC15F (H)	1672	1150	522	343	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	488	30.27
PNS-8-1590-SRC16F	1351	829	522	419	532	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	474	30.27
PNS-8-2290-SRC1F	1161	633	528	159	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	403	43.58
PNS-8-2290-SRC2F	1122	594	528	159	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	402	43.58
PNS-8-2290-SRC3F	1135	607	528	219	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	417	43.58
PNS-8-2290-SRC4F	1135	607	528	219	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	418	43.58
PNS-8-2290-SRC5F	1209	681	528	203	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	420	43.58
PNS-8-2290-SRC6F	1312	784	528	203	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	433	43.58
PNS-8-2290-SRC7F	1275	747	528	203	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	430	43.58
PNS-8-2290-SRC8F	1470	942	528	254	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	496	43.58
PNS-8-2290-SRC9F	1421	893	528	254	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	487	43.58
PNS-8-2290-SRC10F (E)	1248	720	528	419	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	568	43.58
PNS-8-2290-SRC10F (H)	1493	965	528	299	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	523	43.58
PNS-8-2290-SRC11F	1428	900	528	299	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	465	43.58
PNS-8-2290-SRC12F	1293	765	528	299	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	470	43.58
PNS-8-2290-SRC13F	1528	1000	528	350	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	523	43.58
PNS-8-2290-SRC14F	1753	1225	528	419	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	730	43.58
PNS-8-2290-SRC15F (E)	1433	905	528	419	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	589	43.58
PNS-8-2290-SRC15F (H)	1678	1150	528	343	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	595	43.58
PNS-8-2290-SRC16F	1357	829	528	419	640	149	215	285	150	75	298	160	78	70	159	3/4" (end conn.)	581	43.58



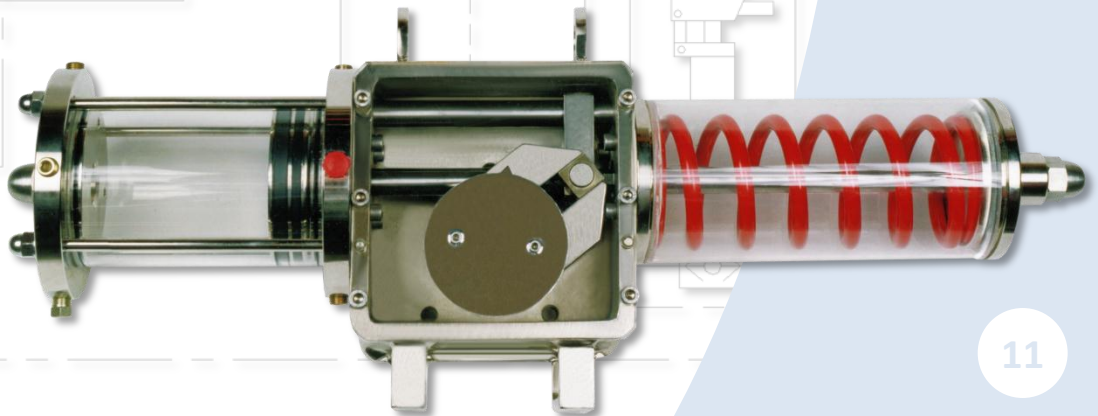
# FRAME 16 ASSEMBLIES

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X NPT	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-16-615-DA	980	306	674	N/A	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	202	17.61
PNS-16-804-DA	980	306	674	N/A	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	217	23.00
PNS-16-1590-DA	1007	306	701	N/A	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	358	45.49
PNS-16-2290-DA	1062	306	756	N/A	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	468	65.50
PNS-16-615-SRC1G	1590	916	674	299	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	288	17.61
PNS-16-615-SRC2G	1674	1000	674	350	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	339	17.61
PNS-16-615-SRC3G (E)	1974	1300	674	419	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	544	17.61
PNS-16-615-SRC3G (H)	2369	1695	674	343	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	526	17.61
PNS-16-615-SRC4G (E)	1653	979	674	419	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	404	17.61
PNS-16-615-SRC4G (H)	1899	1225	674	343	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	413	17.61
PNS-16-615-SRC5G	1974	1300	674	508	357	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	427	17.61
PNS-16-804-SRC1G	1590	916	674	299	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	303	23.00
PNS-16-804-SRC2G	1674	1000	674	350	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	354	23.00
PNS-16-804-SRC3G (E)	1974	1300	674	419	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	559	23.00
PNS-16-804-SRC3G (H)	2369	1695	674	343	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	541	23.00
PNS-16-804-SRC4G (E)	1653	979	674	419	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	420	23.00
PNS-16-804-SRC4G (H)	1899	1225	674	343	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	429	23.00
PNS-16-804-SRC5G	1974	1300	674	508	401	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	1/2" (side conn.)	442	23.00
PNS-16-1590-SRC1G	1617	916	701	299	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	443	45.49
PNS-16-1590-SRC2G	1701	1000	701	350	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	494	45.49
PNS-16-1590-SRC3G (E)	2001	1300	701	419	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	699	45.49
PNS-16-1590-SRC3G (H)	2396	1695	701	343	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	681	45.49
PNS-16-1590-SRC4G (E)	1680	979	701	419	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	560	45.49
PNS-16-1590-SRC4G (H)	1926	1225	701	343	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	569	45.49
PNS-16-1590-SRC5G	2001	1300	701	508	532	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	582	45.49
PNS-16-2290-SRC1G	1672	916	756	299	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	554	65.50
PNS-16-2290-SRC2G	1756	1000	756	350	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	605	65.50
PNS-16-2290-SRC3G (E)	2056	1300	756	419	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	810	65.50
PNS-16-2290-SRC3G (H)	2451	1695	756	343	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	792	65.50
PNS-16-2290-SRC4G (E)	1735	979	756	419	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	670	65.50
PNS-16-2290-SRC4G (H)	1981	1225	756	343	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	679	65.50
PNS-16-2290-SRC5G	2056	1300	756	508	640	243	285	355	190	100	466	190	90	70	194	3/4" (end conn.)	693	65.50



# FRAME 31 ASSEMBLIES

Actuator Model	A (mm)	B (mm)	C (mm)	DS (mm)	DC (mm)	I (mm)	J (mm)	K (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	T (mm)	U (mm)	V (mm)	W (mm)	X NPT	Weight (kg)	Swept Volume (L)
PNS-31-1590-DA	1464	474	990	N/A	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	543	66.83
PNS-31-2290-DA	1474	474	1000	N/A	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	648	96.24
PNS-31-3216-DA	1516	474	1042	N/A	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	846	135.18
PNS-31-4300-DA	1526	474	1052	N/A	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1151	180.72
PNS-31-1590-SRC1H	2490	1500	990	419	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	902	66.83
PNS-31-1590-SRC2H (E)	2488	1498	990	419	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	936	66.83
PNS-31-1590-SRC2H (H)	3000	2010	990	343	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	902	66.83
PNS-31-1590-SRC3H (E)	2743	1753	990	508	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1217	66.83
PNS-31-1590-SRC3H (H)	2890	1900	990	343	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	893	66.83
PNS-31-1590-SRC4H (E)	2727	1737	990	458	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	992	66.83
PNS-31-1590-SRC4H (H)	3155	2165	990	381	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1028	66.83
PNS-31-1590-SRC5H	3090	2100	990	508	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1432	66.83
PNS-31-1590-SRC6H	3266	2276	990	508	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1531	66.83
PNS-31-1590-SRC7H	3390	2400	990	508	532	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1621	66.83
PNS-31-2290-SRC1H	2500	1500	1000	419	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1007	96.24
PNS-31-2290-SRC2H (E)	2498	1498	1000	419	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1041	96.24
PNS-31-2290-SRC2H (H)	3010	2010	1000	343	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1007	96.24
PNS-31-2290-SRC3H (E)	2753	1753	1000	508	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1322	96.24
PNS-31-2290-SRC3H (H)	2900	1900	1000	343	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	998	96.24
PNS-31-2290-SRC4H (E)	2737	1737	1000	458	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1097	96.24
PNS-31-2290-SRC4H (H)	3165	2165	1000	381	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1133	96.24
PNS-31-2290-SRC5H	3100	2100	1000	508	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1537	96.24
PNS-31-2290-SRC6H	3276	2276	1000	508	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1636	96.24
PNS-31-2290-SRC7H	3400	2400	1000	508	640	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	3/4" (end conn.)	1726	96.24
PNS-31-3216-SRC1H	2542	1500	1042	419	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1205	135.18
PNS-31-3216-SRC2H (E)	2540	1498	1042	419	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1239	135.18
PNS-31-3216-SRC2H (H)	3052	2010	1042	343	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1205	135.18
PNS-31-3216-SRC3H (E)	2795	1753	1042	508	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1519	135.18
PNS-31-3216-SRC3H (H)	2942	1900	1042	343	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1196	135.18
PNS-31-3216-SRC4H (E)	2779	1737	1042	458	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1295	135.18
PNS-31-3216-SRC4H (H)	3207	2165	1042	381	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1331	135.18
PNS-31-3216-SRC5H	3142	2100	1042	508	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1735	135.18
PNS-31-3216-SRC6H	3318	2276	1042	508	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1834	135.18
PNS-31-3216-SRC7H	3442	2400	1042	508	745	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1924	135.18
PNS-31-4300-SRC1H	2552	1500	1052	419	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1510	180.72
PNS-31-4300-SRC2H (E)	2550	1498	1052	419	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1545	180.72
PNS-31-4300-SRC2H (H)	3062	2010	1052	343	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1510	180.72
PNS-31-4300-SRC3H (E)	2805	1753	1052	508	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1825	180.72
PNS-31-4300-SRC3H (H)	2952	1900	1052	343	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1501	180.72
PNS-31-4300-SRC4H (E)	2789	1737	1052	458	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1600	180.72
PNS-31-4300-SRC4H (H)	3217	2165	1052	381	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	1636	180.72
PNS-31-4300-SRC5H	3152	2100	1052	508	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	2041	180.72
PNS-31-4300-SRC6H	3328	2276	1052	508	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	2139	180.72
PNS-31-4300-SRC7H	3452	2400	1052	508	854	353	385	505	225	160	696	242	120	120	230	1" (end conn.)	2229	180.72





- **Paladon Systems Ltd**

Ferro Fields, Brixworth, Northampton  
NN6 9UA, England

Tel: +44 (0)1604 880700 Fax: +44 (0)1604 882424

[info@paladonsystems.com](mailto:info@paladonsystems.com)

- **Paladon Systems Ltd**

Howemoss Drive, Kirkhill Industrial Estate, Dyce  
Aberdeen, AB21 0GL, Scotland

Tel: +44 (0)1224 772442 Fax: +44 (0)1224 772868

[info.scotland@paladonsystems.com](mailto:info.scotland@paladonsystems.com)

- **Paladon Italia**

Via Barbieri, 24, 27040 Pinarolo Po, PV, Italy

Tel: +39 0383 878524 Fax: +39 0383 878042

[info.italia@paladonsystems.com](mailto:info.italia@paladonsystems.com)

- **Paladon SDT**

121352 Davydkovskaya Str. 12/3

Moscow, The Russian Federation

Tel/Fax: +7 495 735 28 07 (08) (09)

[info.russianfederation@paladonsystems.com](mailto:info.russianfederation@paladonsystems.com)

- **Paladon Systems Ltd**

Asia Pacific Region

Lot 3-4, Jalan Tanjung Keramat 26/35, Seksyen 26,  
40400 Shah Alam, Selangor, Malaysia

Tel: +603 5102 5063 Fax: +603 5102 5100

Mobile: +6012 311 3247

[info.asiapacific@paladonsystems.com](mailto:info.asiapacific@paladonsystems.com)

- [www.paladonsystems.com](http://www.paladonsystems.com)

- [info@paladonsystems.com](mailto:info@paladonsystems.com)