

MOTOR NRS 08
POWER 370-430 W

NRS 08 XT

NRS 08 RV

REDUCTION RATIO

(3 digits)
See table below

OPTIONS

(2 digits)
See table on right page

N R S 0 8 X X X X X X X X X X X X

ROTATION*

RT Right (Clockwise)
LT Left (CCW)
RV Reversible

FLANGE

(1 to 2 digits)
Group VII page 169

OUTPUT SHAFT

(1 to 3 digits)
Group VII pages 170 to 171

* rotation direction is defined when looking from the back of the motor

PERFORMANCES

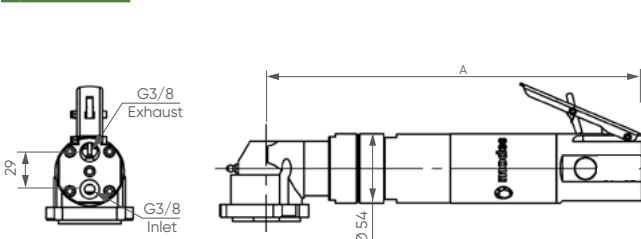
NRS 08 XT	Air motor reference	Reduction ratio	Air supply pressure	Speed (rpm)		Torque (N.m)			Max Power (W)	Air cons (NL/min)	Dimensions		
				@ max Power	Free	@ max Power	Max (stall)	Starting torque			A (mm)	Ø (mm)	Weight (kg)
NRS 08 XT 006		6	6,2 bars	1242	2483	3,3	6,5	5,7	433	900	268	54	3,2
			5 bars	1116	2233	2,8	5,2	4,6	329	750			
			4 bars	1016	2033	2,3	4,1	3,6	244	600			
NRS 08 XT 008		8	6,2 bars	1036	2073	4,0	7,8	6,8	433	900	268	54	3,2
			5 bars	932	1864	3,4	6,3	5,5	329	750			
			4 bars	848	1697	2,7	4,9	4,3	244	600			
NRS 08 XT 010		10	6,2 bars	813	1626	5,1	9,9	8,7	433	900	268	54	3,2
			5 bars	731	1462	4,3	8,0	7,0	329	750			
			4 bars	666	1331	3,5	6,2	5,5	244	600			
NRS 08 XT 014		14	6,2 bars	568	1135	7,3	14	12	433	900	268	54	3,2
			5 bars	510	1021	6,2	11	10	329	750			
			4 bars	465	929	5,0	8,9	7,8	244	600			
NRS 08 XT 031		31	6,2 bars	265	529	14	28	25	401	900	295	54	3,5
			5 bars	242	483	12	23	20	301	750			
			4 bars	219	437	10	19	16	223	600			
NRS 08 XT 037		37	6,2 bars	221	442	17	34	30	401	900	295	54	3,5
			5 bars	202	403	14	28	24	301	750			
			4 bars	183	365	12	22	20	223	600			
NRS 08 XT 047		47	6,2 bars	173	347	22	43	38	401	900	295	54	3,5
			5 bars	158	316	18	35	31	301	750			
			4 bars	143	286	15	29	25	223	600			
NRS 08 XT 056		56	6,2 bars	145	289	26	51	45	401	900	295	54	3,5
			5 bars	132	264	22	42	37	301	750			
			4 bars	120	239	18	34	30	223	600			
NRS 08 XT 071		71	6,2 bars	114	227	34	66	58	401	900	295	54	3,5
			5 bars	104	207	28	54	47	301	750			
			4 bars	94	188	23	44	38	223	600			
NRS 08 XT 080		80	6,2 bars	101	202	38	74	65	401	900	295	54	3,5
			5 bars	92	184	31	61	53	301	750			
			4 bars	83	167	26	49	43	223	600			
NRS 08 XT 102		102	6,2 bars	79	158	48	94	83	401	900	295	54	3,5
			5 bars	72	145	40	77	68	301	750			
			4 bars	65	131	33	62	55	223	600			
NRS 08 XT 147		147	6,2 bars	55	110	69	135	119	401	900	319	54	3,7
			5 bars	50	101	57	111	98	301	750			
			4 bars	46	91	47	90	79	223	600			
NRS 08 XT 176		176	6,2 bars	46	92	83	162	142	401	900	319	54	3,7
			5 bars	42	84	68	133	117	301	750			
			4 bars	38	76	56	107	94	223	600			

For connection and lubrication, see page 51

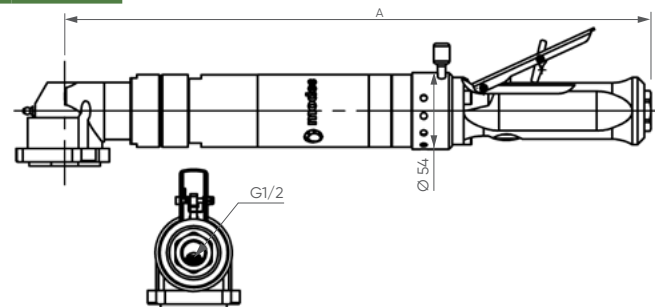
Data indicated in this table have an accuracy of +/- 5%

LAYOUT

NRS 08 XT



NRS 08 RV



PERFORMANCES

PERFORMANCES	NRS 08 RV	Reduction ratio	Air supply pressure	Speed (rpm)		Torque (N.m)			Max Power (W)	Air cons (Nl/min)	Dimensions		
	Air motor reference			@ max Power	Free	@ max Power	Max (stall)	Starting torque			A (mm)	Ø (mm)	Weight (kg)
	NRS 08 RV 006	6	6,2 bars	1177	2355	3,4	5,5	4,8	420	950	406	57	3,6
	5 bars		1048	2095	2,9	4,7	4,1	320	750				
	4 bars		942	1884	2,4	4,0	3,5	239	600				
	NRS 08 RV 008	8	6,2 bars	983	1966	4,1	6,5	5,8	420	950	406	57	3,6
	5 bars		875	1749	3,5	5,6	5,0	320	750				
	4 bars		787	1573	2,9	4,8	4,2	239	600				
	NRS 08 RV 010	10	6,2 bars	771	1542	5,2	8,3	7,3	420	950	406	57	3,6
	5 bars		686	1372	4,5	7,2	6,3	320	750				
	4 bars		617	1234	3,7	6,1	5,4	239	600				
	NRS 08 RV 014	14	6,2 bars	538	1076	7,5	12	11	420	950	406	57	3,6
	5 bars		479	958	6,4	10	9,1	320	750				
	4 bars		431	861	5,3	8,8	7,7	239	600				
	NRS 08 RV 031	31	6,2 bars	251	502	15	23	21	395	950	438	57	3,8
	5 bars		227	454	12	19	17	296	750				
	4 bars		209	417	10	16	14	216	600				
	NRS 08 RV 037	37	6,2 bars	209	419	18	28	25	395	950	438	57	3,8
	5 bars		190	379	15	23	20	296	750				
	4 bars		174	348	12	19	16	216	600				
	NRS 08 RV 047	47	6,2 bars	164	328	23	36	31	395	950	438	57	3,8
	5 bars		149	298	19	30	26	296	750				
	4 bars		137	273	15	24	21	216	600				
	NRS 08 RV 056	56	6,2 bars	137	274	27	43	38	395	950	438	57	3,8
	5 bars		124	248	23	35	31	296	750				
	4 bars		114	228	18	29	25	216	600				
	NRS 08 RV 071	71	6,2 bars	108	215	35	55	48	395	950	438	57	3,8
	5 bars		97	195	29	45	40	296	750				
	4 bars		89	179	23	36	32	216	600				
	NRS 08 RV 080	80	6,2 bars	96	191	39	61	54	395	950	438	57	3,8
	5 bars		87	173	33	51	45	296	750				
	4 bars		80	159	26	41	36	216	600				
	NRS 08 RV 102	102	6,2 bars	75	150	50	78	69	395	950	438	57	3,8
	5 bars		68	136	42	65	57	296	750				
	4 bars		62	125	33	52	46	216	600				
	NRS 08 RV 147	147	6,2 bars	52	105	67	108	95	368	950	462	57	4,1
	5 bars		46	93	57	91	80	276	750				
	4 bars		42	83	48	74	65	207	600				
	NRS 08 RV 176	176	6,2 bars	44	88	80	129	114	368	950	462	57	4,1
	5 bars		39	77	68	109	96	276	750				
	4 bars		35	69	57	89	78	207	600				
	NRS 08 RV 211	211	6,2 bars	37	73	96	155	136	368	950	462	57	4,1
	5 bars		32	65	82	131	115	276	750				
	4 bars		29	58	68	106	93	207	600				