

# Forces statiques théoriques (N) produites par un vérin pneumatique à simple tige selon son alésage et la pression d'alimentation

S = sortie de tige / R = rentrée de tige

Ø du vérin (mm)	Ø de tige (mm)	Normalisation		Pression (bar)									
				2	3	4	5	6	7	8	9	10	
8	4	ISO 6432	S	10	15	20	25	30	35	40	45	50	
			R	7.5	11	15	19	22.5	26.5	30	34	38	
10	4	ISO 6432	S	15.5	23.5	31	39	47	55	63	71	78	
			R	13	20	26.5	33	40	46	53	59	66	
12	6	ISO 6432	S	23	34	45	56	68	79	90	102	113	
			R	17	25.5	34	42	51	59	68	76	85	
16	6	ISO 6432	S	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
			R	35	52	69	86	104	121	138	155	170	
16	8		S	40	60	80	100	120	140	160	180	200	
			R	30	45	60	75	90	105	120	135	150	
20	8	ISO 6432	S	63	94	125	155	190	220	250	280	310	
			R	53	79	105	130	160	185	210	235	265	
20	10		S	63	94	125	155	190	220	250	280	310	
			R	47	71	95	120	140	165	190	210	230	
25	10	ISO 6432	S	98	145	195	245	295	345	390	440	490	
			R	82	125	165	205	250	290	330	370	410	
32	12	VDMA24562 / NFE49003 CNOMO	S	160	240	320	400	480	560	640	720	800	
			R	140	205	280	345	415	480	550	620	690	
40	12		S	250	380	500	630	750	880	1000	1130	1260	
			R	230	340	460	570	680	800	910	1030	1140	
40	16	VDMA24562 / NFE49003	S	250	380	500	630	750	880	1000	1130	1260	
			R	210	320	420	530	630	740	840	950	1050	
40	18	CNOMO	S	250	380	500	630	750	880	1000	1130	1260	
			R	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	
50	16		S	390	590	780	980	1180	1370	1570	1770	1960	
			R	350	530	700	880	1060	1230	1400	1590	1760	
50	18	CNOMO	S	390	590	780	980	1180	1370	1570	1770	1960	
			R	340	510	680	850	1020	1200	1350	1540	1700	
50	20	VDMA24562 / NFE49003	S	390	590	780	980	1180	1370	1570	1770	1960	
			R	330	495	660	820	990	1150	1320	1480	1650	
63	16		S	620	930	1250	1560	1870	2180	2490	2800	3120	
			R	580	870	1160	1460	1750	2040	2330	2620	2910	
63	20	VDMA24562 / NFE49003	S	620	930	1250	1560	1870	2180	2490	2800	3120	
			R	560	840	1120	1400	1680	1960	2240	2520	2800	
63	22	CNOMO	S	620	930	1250	1560	1870	2180	2490	2800	3120	
			R	550	820	1100	1370	1640	1920	2190	2460	2740	
80	22	CNOMO	S	1000	1500	2010	2510	3020	3520	4020	4520	5030	
			R	930	1390	1860	2320	2790	3250	3700	4180	4650	
80	25	VDMA24562 / NFE49003	S	1000	1500	2010	2510	3020	3520	4020	4520	5030	
			R	910	1360	1815	2270	2720	3170	3630	4080	4540	
100	30	VDMA24562 / NFE49003 CNOMO	S	1570	2350	3920	3929	4710	5500	6280	7070	7850	
			R	1430	2140	2860	3570	4290	5000	5700	6430	7150	
125	30	CNOMO	S	2450	3680	4900	6130	7360	8590	9810	11000	12270	
			R	2300	3470	4620	5780	6940	8100	9250	10400	11500	
125	32	VDMA24562 / NFE49003	S	2450	3680	4900	6130	7360	8590	9810	11000	12270	
			R	2300	3400	4600	5730	6880	8030	9170	10300	11450	
160	40	VDMA24562 / NFE49003 CNOMO	S	4020	6030	8040	10050	12060	14070	16085	18100	20100	
			R	3770	5650	7540	9400	11300	13200	15100	17000	18850	
200	40	VDMA24562 / NFE49003 CNOMO	S	6280	9420	12570	15700	18800	22000	25100	28300	31400	
			R	6030	9050	12000	15100	18100	21100	24100	27100	30100	