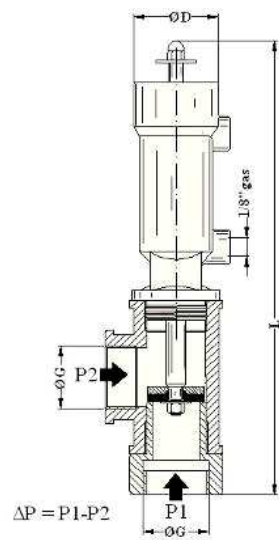


NR T

VALVOLA A TAMPONE CON PASSAGGIO A SQUADRO.

Max temperatura del fluido +80°C



Misure	1/2" - 2" (PN16)
Attacchi	F/F gas ISO228
Dritta	si 15...T
Normalmente chiusa (NC)	si cod. ..1....
Normalmente aperta (NA)	si cod. ..2....
Doppio effetto (DE)	Si cod. ..3....
Temperatura ambiente	0° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Ottone
Distanziale cilindro	no
Cilindro orientabile	no
Otturatore	Ottone
Pistone	Alluminio
Cilindro	Nylon PA66 stabilizzato
Stelo	Inox aisi 304
Raschiatore	no
Guida stelo	no
O-ring interni	Fkm
Guarnizione otturatore	Fkm (su richiesta Ptfе, Epdm)
Segnalazione stato valvola	Stelo superiore

NR-T-NC. Ingresso fluido sotto otturatore

Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	A	L (max)	D	Ø cilindro Ø cylinder	ΔP Max [bar]	V.aria(1) [NI/ciclo] V.air(1) NI/stroke	kv(2) [m ³ /h]
151012	1/2"	15		209	41.5	30	11.8	0,0513	4.9
151034	3/4"	20		214	41.5	30	7.3	0,0356	5.4
151100	1"	25		224	41.5	30	4.1	0,0323	9.5
151114	1"1/4	32		237	41.5	30	2.4	0,0337	16.4
151112	1"1/2	40		254	46.5	33	1.9	0,0502	24.9
151200	2"	50		270	46.5	33	1.1	0,0470	43.5

NR-T-NC-Z. Ingresso fluido sopra otturatore

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			ΔP [bar]						
Codice	Filett. [gas]	DN	1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]
Code	Gas pipe thread		Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						V _{AIR} (1) [NI/stroke]
151012Z	1/2"	15	2.4	2.5	2.7	2.9	3.2	3.5	0,0513
151034Z	3/4"	20	2.9	3.1	3.8	4.5	5.7	6.4	0,0356
151100Z	1"	25	3.2	3.8	5.4	7.0	9.7	-	0,0323
151114Z	1"1/4	32	3.7	4.7	7.7	-	-	-	0,0337
151112Z	1"1/2	40	4.3	5.5	9.1	-	-	-	0,0502
151200Z	2"	50	5.3	7.6	-	-	-	-	0,0470

NR-T-NA. Ingresso fluido sotto otturatore

			Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]							
Codice	Filett. [gas]	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V _· ARIA (1) [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
Code	Gas pipe thread		ΔP Max [bar]						V _· AIR (1) [NI/stroke]	[m³/h]
152012	1/2"	15	2.5	9.5	12.1	14.7	≤16	≤16	0,0370	4.5
152034	3/4"	20	2.5	5.3	6.7	8.1	10.9	13.6	0,0356	5.4
152100	1"	25	1.6	3.1	3.9	4.6	6.1	7.6	0,0323	9.5
152114	1"1/4	32	1.1	2.0	2.5	2.9	3.8	4.7	0,0266	15.2
152112	1"1/2	40	0.1	0.9	1.3	1.7	2.4	3.2	0,0643	26.7
152200	2"	50	0.1	0.5	0.7	0.9	1.4	1.8	0,0646	47.5

(1) → Il consumo d'aria degli attuatori viene calcolato assumendo di espandere adiabaticamente l'aria contenuta fino alla Patm = 1,01325 [bar], a partire da una pressione pilota di 5,5 [bar] e una temperatura di ingresso di 20°C

(2) → Il coefficiente di portata K_v rappresenta la portata in volume di acqua che passa attraverso la valvola alle condizioni seguenti:
ΔP = 1 [bar]; T = 5÷40 [°C]; densità = 1000 [kg/m³]

NR-T-DE. Ingresso fluido sotto otturatore

			Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]							
Codice	Filett. [gas]	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V _{ARIA} (1) [l/riciclo]	k _v ⁽²⁾
Code	Gas pipe thread		ΔP Max [bar]						V _{AIR} (1) [l/stroke]	[m³/h]
153012	1/2"	15	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,0741	4.5
153034	3/4"	20	9.1	11.9	13.2	14.6	≤16	≤16	0,0712	5.4
153100	1"	25	5.0	6.5	7.2	8.0	9.5	11.0	0,0646	9.5
153114	1"1/4	32	2.9	3.8	4.3	4.7	5.6	6.5	0,0532	15.2
153112	1"1/2	40	2.6	3.4	3.8	4.1	4.9	5.7	0,1286	26.7
153200	2"	50	1.5	1.9	2.1	2.3	2.8	3.2	0,1291	47.5

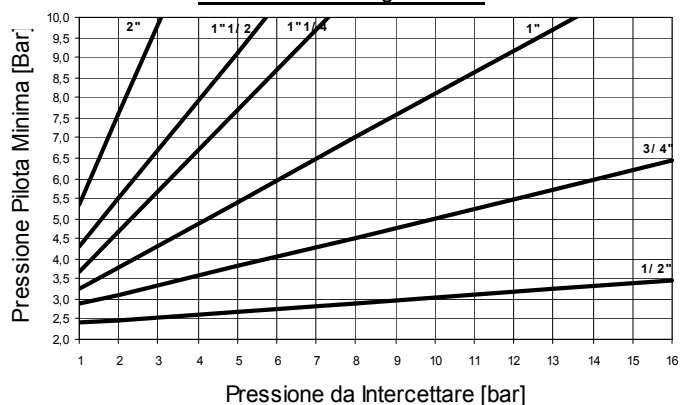
NR-T-DE. Ingresso fluido sopra otturatore

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			ΔP [bar]						
Codice	Filett. [gas]	DN	1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]
Code	Gas pipe thread		Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						V _{AIR} (1) [NI/stroke]
153012	1/2"	15	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	0,0741
153034	3/4"	20	1.0	1.2	1.9	2.6	3.8	4.5	0,0712
153100	1"	25	1.3	1.8	3.4	5.0	7.7	9.3	0,0646
153114	1"1/4	32	1.7	2.7	5.7	8.7	-	-	0,0532
153112	1"1/2	40	1.8	3.0	6.6	-	-	-	0,1286
153200	2"	50	2.8	5.0	-	-	-	-	0,1291

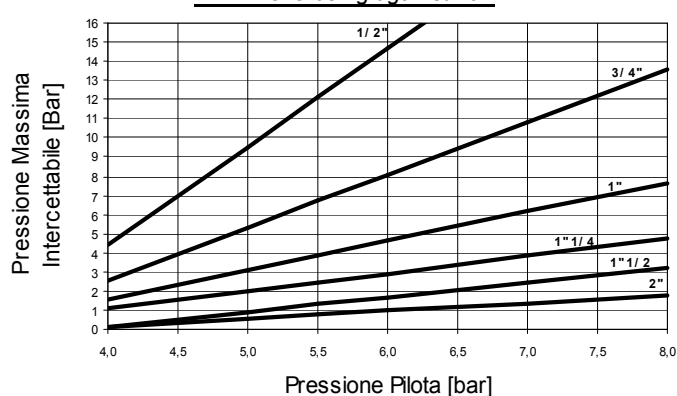
NRT-NC-Z Ingresso sopra otturatore

NRT-NC-Z Closing with flow



NRT-NA Ingresso sotto otturatore

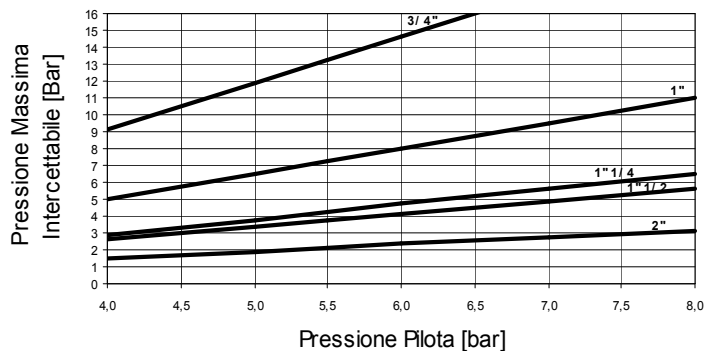
NRT-NO Closing against flow



NRT-DE Ingresso sotto otturatore

NRT-DA Closing against flow

(1/2" sempre verificato a PN16/always verified at PN16)



NRT-DE Ingresso sopra otturatore

NRT-DA Closing with flow

(1/2" sempre verificato a PN16/always verified at PN16)

