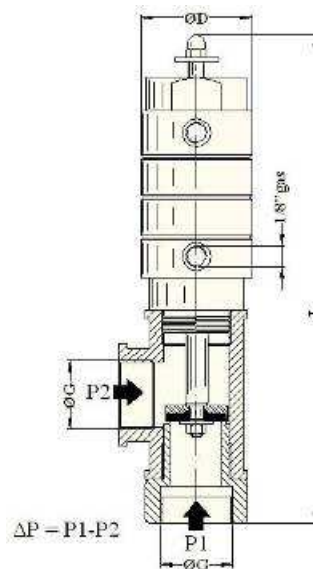


AK T

VALVOLA A TAMPONE CON PASSAGGIO A SQUADRO

Max temperatura del fluido

+100°C



Misure	1/2" - 2" (PN16)
Attacchi	F/F gas ISO228
Dritta	siT
Normalmente chiusa (NC)	si cod. 11....
Normalmente aperta (NA)	si cod. 12....
Doppio effetto (DE)	si cod. 13....
Temperatura ambiente	-20° / +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	Alluminio anodizzato
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

AK-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]
11012T	1/2"	15		206	50	30	12.5	0,0449	4,8
11034T	3/4"	20		211	50	30	7.3	0,0361	5.4
11100T	1"	25		221	50	30	3.7	0,0449	10.5
11114T	1"1/4	32		224	50	30	2.1	0,0510	18.4
11112T	1"1/2	40		251	60	48	2.9	0,1674	27.8
11200T	2"	50		267	60	48	1.5	0,1936	51.2

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

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			ΔP [bar]						
Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo] V _{AIR} (1) [NI/stroke]
Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]									
11012TZ	1/2"	15	2.5	2.6	2.8	3.0	3.4	3.6	0,0449
11034TZ	3/4"	20	2.9	3.1	3.8	4.5	5.7	6.4	0,0361
11100TZ	1"	25	3.0	3.5	5.1	6.7	9.4	-	0,0449
11114TZ	1"1/4	32	3.3	4.3	7.3	-	-	-	0,0510
11112TZ	1"1/2	40	1,1	1.7	3,3	4.9	7.6	9.3	0,1674
11200TZ	2"	50	1.4	2.4	5.4	8.4	-	-	0.1936

AK-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) [l/ciclo]	k _v ⁽²⁾
Code	Gas pipe thread		ΔP Max [bar]						V _{AIR} (1) [l/stroke]	[m³/h]
12012T	1/2"	15	4.3	9.4	11.9	14.5	≤16	≤16	0,0380	4.5
12034T	3/4"	20	3.3	6.1	7.4	8.8	11.6	14.4	0,0292	5.0
12100T	1"	25	0.8	2.3	3.1	3.9	5.4	6.9	0,0449	10.5
12114T	1"1/4	32	-	0.5	0.9	1.4	2.2	3.1	0,0700	20.0
12112T	1"1/2	40	4.6	6.3	7.2	8.0	9.7	11.4	0,1379	26.2
12200T	2"	50	2.4	3.4	3.9	4.3	5.3	6.2	0,1646	48.9

(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]

AK-T-DE. Ingresso fluido sotto otturatore

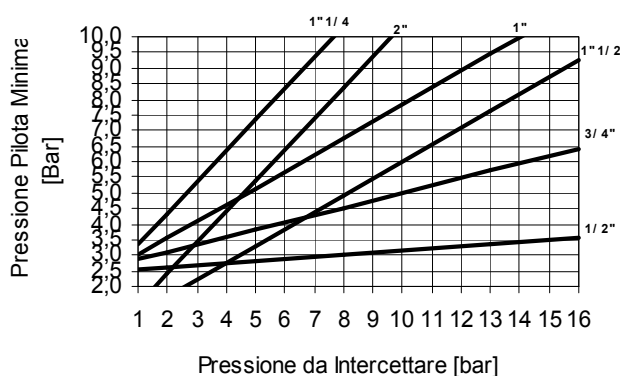
			Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]							
Codice	Filett. [gas]	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
Code	Gas pipe thread		ΔP Max [bar]							
13012T	1/2"	15	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,0760	4.5
13034T	3/4"	20	9.1	11.9	13.2	14.6	≤16	≤16	0,0584	5.0
13100T	1"	25	5.0	6.5	7.2	8.0	9.5	11.0	0,0897	10.5
13114T	1"1/4	32	2.9	3.8	4.3	4.7	5.6	6.5	0,1401	20.0
13112T	1"1/2	40	6.3	8.0	8.8	9.7	11.4	13.1	0,2726	26.2
13200T	2"	50	3.5	4.5	5.0	5.4	6.4	7.3	0,3255	48.9

AK-T-DE. Ingresso fluido sopra otturatore

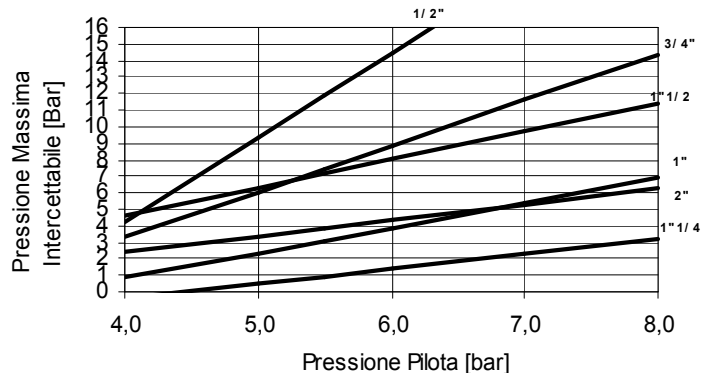
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			ΔP [bar]						
Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]
			Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						V _{AIR} (1) [NI/stroke]
13012T	1/2"	15	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	0,0760
13034T	3/4"	20	1.0	1.2	1.9	2.6	3.8	4.5	0,0584
13100T	1"	25	1.3	1.8	3.4	5.0	7.7	9.3	0,0897
13114T	1"1/4	32	1.7	2.7	5.7	8.7	-	-	0,1401
13112T	1"1/2	40	0.9	1.4	3.0	4.7	7.4	9.0	0,2726
13200T	2"	50	1.3	2.3	5.3	8.3	-	-	0,3255

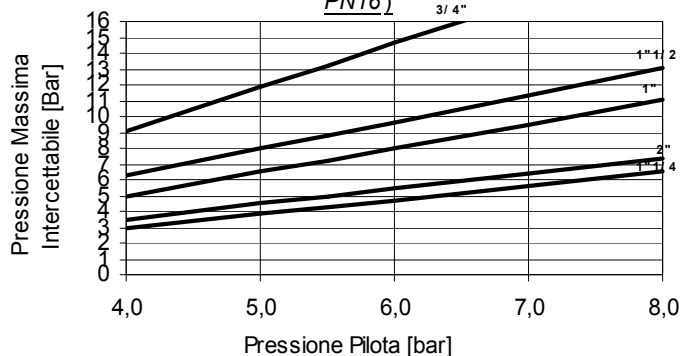
AKT-NC-Z Ingresso sopra otturatore
AKT-NC-Z Closing with flow



AKT-NA Ingresso sotto otturatore
AKT-NO Closing against flow



AKT-DE Ingresso sotto otturatore
AKT-DA Closing against flow
(1/2\" sempre verificato a PN16/always verified at PN16)



AKT-DE Ingresso sopra otturatore
AKT-DA Closing with flow
(1/2\" sempre verificato a PN16/always verified at PN16)

