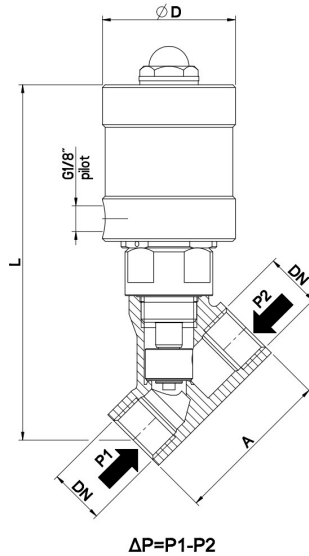


SRT SRT

VALVOLA A SEDE INCLINATA CORPO IN OTTONE - PER ALTE TEMPERATURE FLUIDO E VAPORE
 ANGLE SEAT VALVE BRASS BODY - FOR HIGH TEMPERATURE FLUID AND STEAM

Max temperatura fluido / Max fluid temperature

- +187°C (PTFE)



$\Delta P=P1-P2$

Misure / Sizes	1/2" - 2" PN16
Attacchi / Pipe threads	F/F gas ISO228
Attuatore normalmente chiuso (NC) / Normally closed actuator (NC)	sì/yes
Attuatore normalmente aperto (NA) / Normally open actuator (NO)	sì/yes
Doppio effetto (DE) / Double acting (DA)	sì/yes
Tipo di Flusso / Type of Flow	Flusso bidirezionale / Bidirectional flow
Temperatura ambiente / Ambient temperature	-20° / +80°C
Pressione di lavoro / Pilot pressure	Min 4 bar - Max 8 bar
Corpo valvola / Valve body	Ottone; nichelatura chimica superficiale su richiesta / Brass; nickel surface treatment ("Niploy Process") on request
Cilindro orientabile / Rotable cylinder	sì / yes
Otturatore / Seal holder	Ottone; nichelatura chimica superficiale su richiesta / Brass; nickel surface treatment ("Niploy Process") on request
Pistone / Piston	Alluminio / Aluminium
Cilindro / Cylinder	Alluminio anodizzato; nichelatura chimica superficiale su richiesta / Anodized aluminium; nickel surface treatment ("Niploy Process") on request
Stelo / Piston rod	Inox aisi 304 / Stainless steel aisi 304
Raschiatore / Rod wiper	sì / yes
Guarnizione stelo / Rod gasket	Pacco V-Ring con molla di precarico / Spring
Guarnizione otturatore / Shutter seal	PTFE (su richiesta / on request Fkm, Epdm)
Segnalazione stato valvola / Stem for visual indication	Spia indicatrice rossa (solo NC) / red plug indicator (only NC)

Su richiesta: / On request:

Certificazione Atex / Atex Certification	Sì/yes
Switch-box nuova generazione / new generation	Sensore induttivo con due posizioni regolabili / Inductive sensor with two adjustable positions



SRT - NC Ingresso fluido sotto otturatore

SRT - NC Closing against flow

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/cycle]	KV ⁽²⁾ [m ³ /h]	Peso [Kg] Weight [Kg]
T1012001	1/2"	15	56	132	50	40	<16	0,0312	3,6	0,633
T1012011	1/2"	15	56	152	60	50	<16	0,0591	3,8	0,822
T1034011	3/4"	20	67	163	60	50	<16	0,0627	6,5	0,974
T1034021	3/4"	20	67	179	70	60	<16	0,0914	6,5	1,228
T1100011	1"	25	78	168	60	50	8,5	0,0769	11,3	1,111
T1100021	1"	25	78	184	70	60	<16	0,0914	10,6	1,360
T1100031	1"	25	78	218	94	80	<16	0,1813	10,9	2,584
T1114021	1"1/4	32	99	200	70	60	9,9	0,1537	21,0	1,681
T1114031	1"1/4	32	99	234	94	80	<16	0,2187	19,7	2,908
T1114041	1"1/4	32	100	249	129	110	<16	0,5288	21,0	4,946
T1112031	1"1/2	40	111	247	94	80	10,4	0,3496	32,2	3,185
T1112041	1"1/2	40	111	262	129	110	<16	0,8849	34,5	5,231
T1200031	2"	50	124	261	94	80	6,0	0,3870	58,7	3,759
T1200041	2"	50	124	276	129	110	11,5	0,9561	62,5	5,807

SRT - NC Ingresso fluido sopra otturatore

SRT - NC Closing with flow

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili) / (water hammer risk with not-compressible fluids)

Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	Ø Cilindro Ø Cylinder	ΔP [bar]					
				1	2	5	10	13	16
				Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]					
T1012001	1/2"	15	40	2,4	2,5	3,2	3,5	3,9	4,3
T1012011	1/2"	15	50	2,9	3,0	3,2	3,6	3,8	4,1
T1034011	3/4"	20	50	2,9	3,1	3,6	4,4	4,9	5,3
T1034021	3/4"	20	60	3,5	3,7	4,0	4,5	4,9	5,2
T1100011	1"	25	50	2,8	3,0	3,8	4,8	6,0	6,8
T1100021	1"	25	60	3,6	3,8	4,3	5,3	5,8	6,3
T1100031	1"	25	80	3,5	3,6	3,9	4,4	4,7	5,0
T1114021	1"1/4	32	60	2,9	3,2	4,0	5,5	6,3	7,1
T1114031	1"1/4	32	80	3,6	3,7	4,3	5,1	5,6	6,1
T1114041	1"1/4	32	110	3,2	3,3	3,5	4,0	4,2	4,5
T1112031	1"1/2	40	80	3,0	3,2	4,0	5,2	5,9	6,7
T1112041	1"1/2	40	110	2,9	3,0	3,4	4,0	4,4	4,8
T1200031	2"	50	80	3,2	3,7	5,0	7,2	8,5	9,8
T1200041	2"	50	110	2,9	3,1	3,8	5,0	5,6	6,3

SRT - NA Ingresso fluido sotto otturatore

SRT - NA Closing against flow

Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	Ø Cilindro Ø Cylinder	Press. Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]					
				4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
				ΔP Max [bar]					
T2012001	1/2"	15	40	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2012011	1/2"	15	50	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2034011	3/4"	20	50	15,5	<16	<16	<16	<16	<16
T2034021	3/4"	20	60	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2100011	1"	25	50	9,1	12,9	14,7	<16	<16	<16
T2100021	1"	25	60	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2100031	1"	25	80	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2114021	1"1/4	32	60	7,5	9,9	11,2	12,5	15,1	<16
T2114031	1"1/4	32	80	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2114041	1"1/4	32	110	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2112031	1"1/2	40	80	11,7	15,7	<16	<16	<16	<16
T2112041	1"1/2	40	110	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T2200031	2"	50	80	6,2	8,6	9,4	10,6	13,0	14,7
T2200041	2"	50	110	13,8	<16	<16	<16	<16	<16

SRT - DE Ingresso fluido sotto otturatore
SRT - DE Closing against flow

Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	Ø Cilindro Ø Cylinder	Press. Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]					
				4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0
				ΔP Max [bar]					
T3012001	1/2"	15	40	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3012011	1/2"	15	50	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3034011	3/4"	20	50	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3034021	3/4"	20	60	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3100011	1"	25	50	15,1	<16	<16	<16	<16	<16
T3100021	1"	25	60	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3100031	1"	25	80	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3114021	1"1/4	32	60	12,8	<16	<16	<16	<16	<16
T3114031	1"1/4	32	80	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3114041	1"1/4	32	110	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3112031	1"1/2	40	80	15,8	<16	<16	<16	<16	<16
T3112041	1"1/2	40	110	<16	<16	<16	<16	<16	<16
T3200031	2"	50	80	9,0	11,0	12,0	13,5	<16	<16
T3200041	2"	50	110	<16	<16	<16	<16	<16	<16

SRT - DE Ingresso fluido sopra otturatore
SRT - DE Closing with flow

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili) / (water hammer risk with not-compressible fluids)

Codice Code	DN	Ø Cilindro Ø Cylinder	ΔP [bar]						V.aria ⁽¹⁾ [NI/ciclo] V.air ⁽¹⁾ [NI/cycle]
			1	2	5	10	13	16	
			Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						
T3012001	15	40	>2	>2	>2	>2	>2	>2	0,0644
T3012011	15	50	>2	>2	>2	>2	>2	>2	0,1207
T3034011	20	50	>2	>2	>2	>2	2,1	2,6	0,1280
T3034021	20	60	>2	>2	>2	>2	>2	>2	0,1854
T3100011	25	50	>2	>2	>2	2,6	3,4	4,2	0,1570
T3100021	25	60	>2	>2	>2	>2	2,4	2,9	0,2275
T3100031	25	80	>2	>2	>2	>2	>2	>2	0,3655
T3114021	32	60	>2	>2	>2	3,1	4,0	4,9	0,3118
T3114031	32	80	>2	>2	>2	>2	2,2	2,7	0,5540
T3114041	32	110	>2	>2	>2	>2	>2	>2	1,0620
T3112031	40	80	>2	>2	>2	2,5	3,2	3,9	0,8178
T3112041	40	110	>2	>2	>2	>2	>2	2,1	1,7771
T3200031	50	80	>2	>2	2,2	4,4	5,6	7,0	0,7801
T3200041	50	110	>2	>2	>2	2,3	3,0	3,7	1,9201

(1) Il consumo d'aria degli attuatori **V.aria** viene calcolato assumendo di espandere adiabaticamente l'aria contenuta fino alla $P_{atm} = 1,01325$ [bar], a partire da una pressione pilota di 5,5 [bar] e una temperatura di ingresso di 20°C

The air-consumption **V.air** is calculated assuming that the air inside the cylinder expands adiabatically starting from pressure of 5,5 [bar] to atmospheric pressure ($P_{atm} = 1,01325$ [bar], at the temperature of 20°C)

(2) Il coefficiente di portata **KV** 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]

The flow factor **KV** is the water flow in cubic metres per hour at a pressure drop of one bar across the valve, with temperature range = 5+40 [°C] and density = 1000 [kg/m³]

Chiave di Ordinazione / Ordering Key

T - Modello Valvola / Valve Model

*	***	*	*	*
Versione Attuatore / Actuator Version	Dimensione del Tubo / Pipe Size BSP	Trattamento superficiale / Surface treatment	Alesaggio / Cylinder Bore	Guarnizione otturatore - Shutter seal
1 - NC / NC	012 - g1/2" 034 - g3/4"	0 - Ossidazione anodica / Anodized oxidation	0 - Ø40	0 - FKM
2 - NA / NO	100 - g1" 114 - g1"1/4	1 - Nichelatura chimica / Nickel surface	1 - Ø50	1 - PTFE
3 - DE / DA	112 - g1"1/2 200 - g2"		2 - Ø60 3 - Ø81 4 - Ø110	2 - EPDM
Esempio: T2100112 - Valvola Modello SRT; Attuatore NA; g1"; Nichelatura chimica superficiale; Cilindro alesaggio 50; Guarnizione EPDM	Example: T2100112 - Model Valve SRT; NO Actuator; 1" BSP; Nickel surface treatment; Cylinder Bore 50; Gasket EPDM			