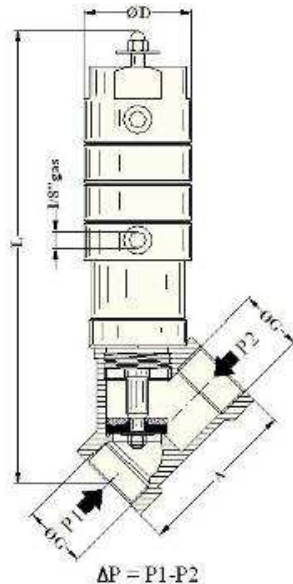


SELUB Y

VALVOLA A TAMPONE INCLINATA AUTOLUBRIFICATA

Max temperatura del fluido

+120°C



Misure	1/2" - 2" (PN16)
Attacchi	F/F gas ISO228
Inclinata	siY
Normalmente chiusa (NC)	si cod. 91....
Normalmente aperta (NA)	si cod. 92....
Doppio effetto (DE)	si cod. 93....
Temperatura ambiente	-20° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Ottone
Distanziale cilindro	Ottone
Cilindro orientabile	no
Otturatore	Ottone
Pistone	Alluminio
Cilindro	Alluminio anodizzato
Stelo	Inox aisi 304
Raschiatore	Ptfe
Guida stelo	Tecnopolimero autolubrificante
O-ring interni	Fkm
Guarnizione otturatore	FKM (su richiesta Ptfe, Epdm)
Segnalazione stato valvola	Stelo superiore

SELUB-Y-NC. Ingresso fluido sotto ottur.

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) [m³/h]
91012Y	1/2"	15	54	211	50	30	12.0	0,0188	3.4
91034Y	3/4"	20	65	209	50	30	6.2	0,0318	5.6
91100Y	1"	25	75	216	50	30	3.7	0,0247	8.9
91114Y	1"1/4	32	98	238	50	30	1.9	0,0358	17.8
91112Y	1"1/2	40	102	247	60	48	3.4	0,1086	26.5
91200Y	2"	50	118	258	60	48	2.0	0,0942	45.3

SELUB-Y-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]
91012YZ	1/2"	15	3.5	3,6	3.8	4.0	4.4	4.6	0,0188
91034YZ	3/4"	20	3.4	3.7	4.4	5.1	6.3	7.0	0,0318
91100YZ	1"	25	3.9	4.4	6.0	7.6	-	-	0,0247
91114YZ	1"1/4	32	4.1	5.1	8.1	-	-	-	0,0358
91112YZ	1"1/2	40	1,7	2.2	3,9	5.5	8.2	9.8	0,1086
91200YZ	2"	50	2.2	3.2	6,2	9.2	-	-	0,0942

SELUB-Y-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						V _{AIR} (1) [NI/stroke]	[m³/h]
92012Y	1/2"	15	-	3.8	6.4	8.9	14.0	≤16	0,0190	3.0
92034Y	3/4"	20	-	1.3	2.7	4.0	6.8	9.6	0,0249	5.2
92100Y	1"	25	-	0.7	1.4	2.2	3.7	5.2	0,0297	10.0
92114Y	1"1/4	32	-	0.3	0.8	1.2	2.1	3.0	0,0527	19.8
92112Y	1"1/2	40	3.6	5.3	6.1	7.0	8.7	10.4	0,1111	26.5
92200Y	2"	50	2.1	3.1	3.6	4.0	5.0	5.9	0,0743	42.2

(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]

SELUB-Y-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						V _• AIR (1) [NI/stroke]	[m³/h]
93012Y	1/2"	15	14.4	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,0380	3.0
93034Y	3/4"	20	7.8	10.5	11.9	13.3	≤16	≤16	0,0499	5.2
93100Y	1"	25	4.2	5.8	6.5	7.3	8.8	10.3	0,0594	10.0
93114Y	1"1/4	32	2.5	3.4	3.8	4.3	5.2	6.1	0,1054	19.8
93112Y	1"1/2	40	6.0	7.7	8.5	9.4	11.1	12.8	0,2197	26.5
93200Y	2"	50	3.4	4.3	4.8	5.3	6.2	7.2	0,1469	42.2

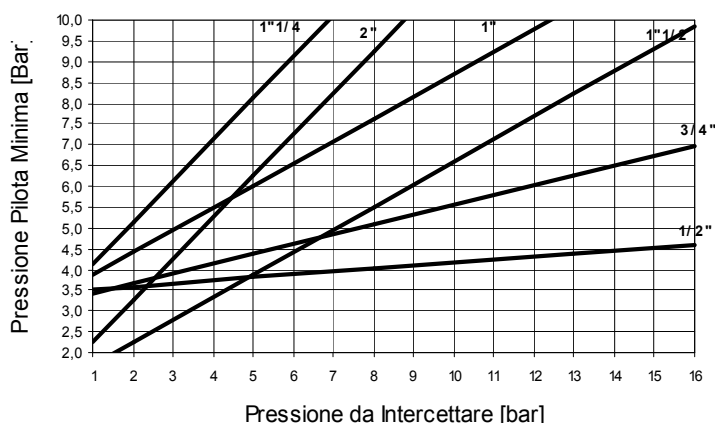
SELUB-Y-DE. Ingresso fluido sopra otturatore

(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]
93012Y	1/2"	15	1.3	1.3	1.5	1.8	2.1	2.3	0,0380
93034Y	3/4"	20	1.4	1.7	2.4	3.1	4.3	5.0	0,0499
93100Y	1"	25	1.7	2.3	3.9	5.5	8.2	9.8	0,0594
93114Y	1"1/4	32	2.2	3.2	6.2	9.2	-	-	0,1054
93112Y	1"1/2	40	1.1	1.6	3.2	5.0	7.8	9.5	0,2197
93200Y	2"	50	1.5	2.5	5.6	8.7	-	-	0,1469

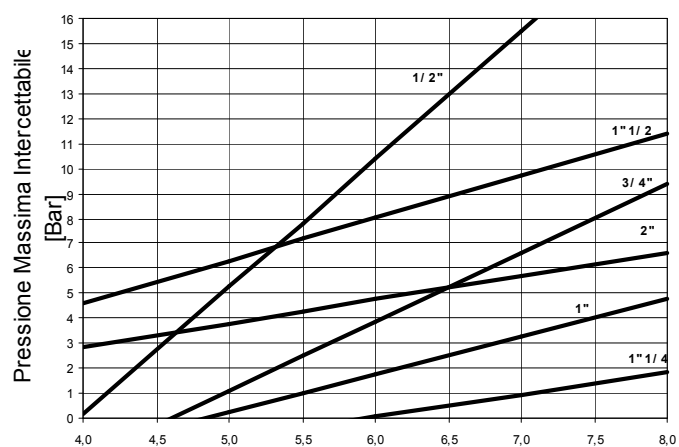
SELUB-Y-NC-Z Ingresso sopra otturatore

SELUB-Y-NC-Z Closing with flow



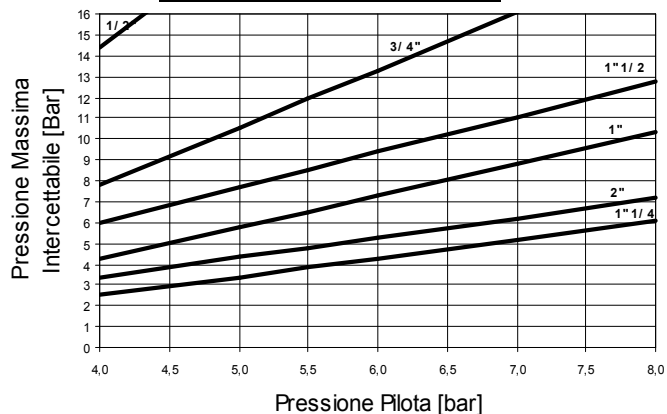
SELUB-Y-NA Ingresso sotto otturatore

SELUB-Y-NO Closing against flow



SELUB-Y-DE Ingresso sotto otturatore

SELUB-Y-DA Closing against flow



SELUB-Y-DE Ingresso sopra otturatore

SELUB-Y-DA Closing with flow

