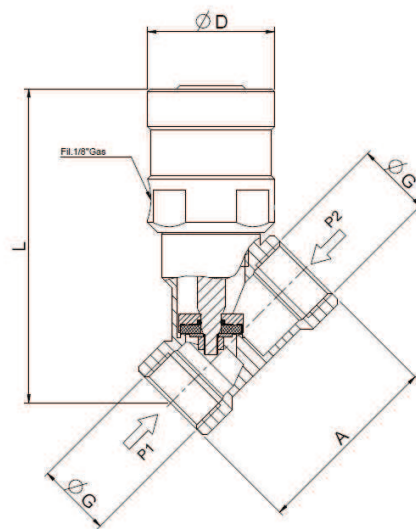


FLUXA YCX

VALVOLA A TAMPONE INCLINATA COMPATTA

Max temperatura fluido

+100°C



$$AP=P2-P1$$

Misure	1/2" - 3/4" - 1" (PN40)
Attacchi	F/F gas ISO228
Normalmente chiusa (NC)	Si cod. 51...YCX
Normalmente aperta (NA)	Si cod. 52...YCX
Doppio effetto (DE)	Si cod. 53...YCX
Temperatura ambiente	-20° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 4.5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Inox aisi 316
Cilindro orientabile	No
Otturatore	Inox
Pistone	Alluminio
Cilindro	Alluminio nichelato
Stelo	Inox aisi 304
Raschiatore	Si (escluso 1/2")
Guida stelo	No
O-ring interni	Fkm
Guarnizione otturatore	Fkm (su richiesta Ptfе, Epdm)

Su richiesta:

Segnalazione stato valvola	No
Certificazione Atex	No

FLUXA YCX -NC. Ingresso fluido sotto otturatore

Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	A	L	D	Ø cilindro Ø cylinder	ΔP Max [bar]	V.aria(1) [NI/ciclo] V.air(1) NI/stroke	kv(2) [m ³ /h]	Peso [Kg] Mass [Kg]
51012YCX	1/2"	15	60	107	45	35	10.0	0,0374	2.9	0,392
51034YCX	3/4"	20	74	123	45	35	4.8	0,0324	5.1	0,526
51100YCX	1"	25	94	140	50	40	6.4	0,0389	8.3	0,893

FLUXA YCX -NA. Ingresso fluido sotto otturatore

			Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]							
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V.aria(1) [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
			ΔP Max [bar]						V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]	[m³/h]
52012YCX	1/2"	15	10,8	17,5	21,1	24,7	31,9	39,1	0,0334	3,2
52034YCX	3/4"	20	6,0	9,9	11,8	13,8	17,6	21,5	0,0316	4,9
52100YCX	1"	25	6,4	9,2	10,6	12,0	14,9	17,4	0,0487	9,5

FLUXA YCX-NC-Z. Ingresso fluido sopra otturatore

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			ΔP [bar]						
Codice	Filett. [gas]	DN	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]
Code	Gas pipe thread		Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						V _{AIR} (1) [NI/stroke]
51012YCXZ	1/2"	15	2.3	2.5	2.8	3.3	3.8	4.3	0,0240
51034YCXZ	3/4"	20	2.3	3.0	3.8	5.5	7.2	8.9	0,0324
51100YCXZ	1"	25	1.7	2.9	4.3	7.2	9.9	12.8	0,0300

(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]

FLUXA-YCX-DE. Ingresso fluido sotto otturatore

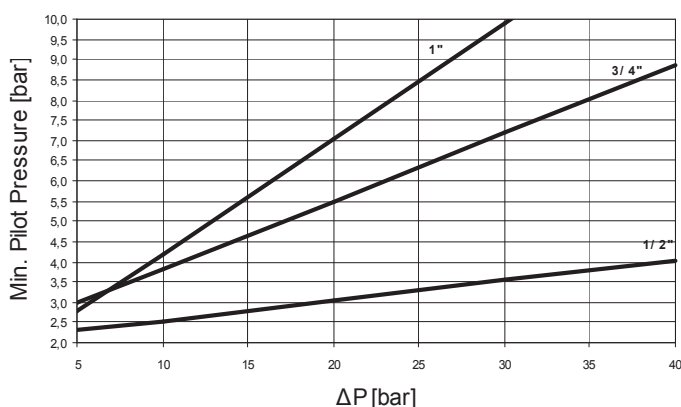
			Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]							
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V. ARIA (1) [NI/ciclo] V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]	k _v ⁽²⁾ [m ³ /h]
			ΔP Max [bar]							
53012YCX	1/2"	15	25,5	32,7	36,3	39,9	<40	<40	0.0642	3,2
53034YCX	3/4"	20	13,8	17,7	19,6	21,6	25,5	29,4	0.0607	4.9
53100YCX	1"	25	10.4	13.2	14.6	16.1	18.9	21.7	0.0943	9.5

FLUXA-YCX-DE. Ingresso fluido sopra otturatore

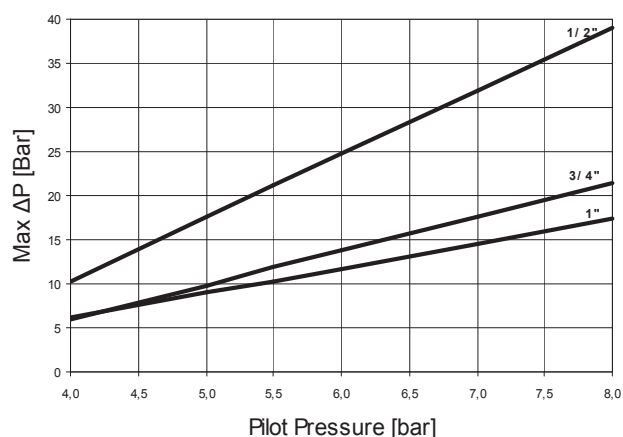
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			ΔP [bar]						V-ARIA (1) [NI/ciclo] V-AIR (1) [NI/stroke]
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	
			Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						
53012YCX	1/2"	15	0,5	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5	0,0642
53034YCX	3/4"	20	0,6	1,3	2,1	3,8	5,5	7,2	0,0607
53100YCX	1"	25	0,6	1,8	3,2	6,1	8,9	11,8	0,0943

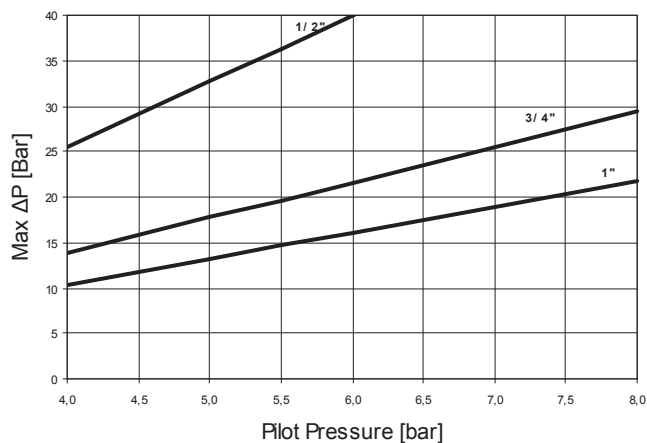
FLUXA-YCX-NC-Z-Ingresso fluido sopra otturatore
FLUXA-YCX-NC-Z-Closing with flow



FLUXA-YCX-NA-Ingresso fluido sotto otturatore
FLUXA-YCX-NO-Closing against flow



FLUXA-YCX-DE-Ingresso fluido sopra otturatore
FLUXA-YCX-DA-Closing with flow



FLUXA-YCX-DE-Ingresso fluido sopra otturatore
FLUXA-YCX-DA-Closing with flow

