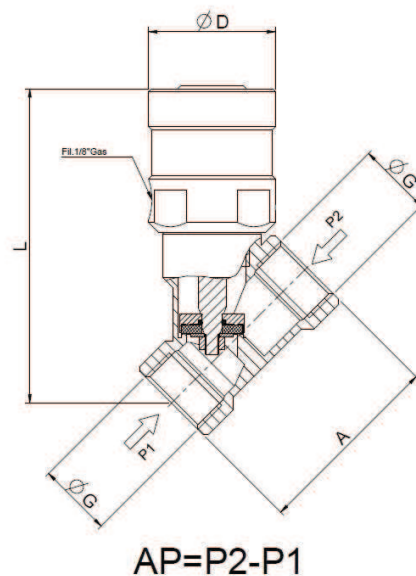


FLUXA YCXA

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...YCXA
Normalmente aperta (NA)	Si cod. 52...YCXA
Doppio effetto (DE)	Si cod. 53...YCXA
Temperatura ambiente	-20° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 4.5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Inox aisi 316
Distanziale cilindro	Si
Cilindro orientabile	Si
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-YCXA-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]	k _v ⁽²⁾ [m ³ /h]	Peso [Kg] Mass [kg]
51012YCXA	1/2"	15	60	112	45	35	10,0	0,0240	2,9	0,446
51034YCXA	3/4"	20	74	128	45	35	5,3	0,0257	4,7	0,607
51100YCXA	1"	25	94	147	50	40	5,9	0,0434	9,3	1,005

FLUXA-YCXA-NA. Ingresso sotto otturatore

			Press. Pilota Minima / 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]
52012YCXA	1/2"	15	10.6	18,2	21,8	25,4	32,6	39,8	0,0225	2.8
52034YCXA	3/4"	20	5.6	11.4	13.4	14,1	18,0	21,9	0,0244	4,5
52100YCXA	1"	25	5.8	10.0	11.4	14.3	14.7	17.5	0.0629	10.2

FLUXA-YCXA-NC-Z. Ingresso 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 / Min. Pilot Pressure [bar]						
51012YCAZ	1/2"	15	2,3	2,5	2,8	3,3	3,8	4,3	0,0307
51034YCAZ	3/4"	20	2,4	3,1	3,9	5,6	7,3	9,0	0,0257
51100YCAZ	1"	25	1,6	2,7	4,1	7,0	9,9	-	0,0434

(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-YCXA-DE. Ingresso sotto otturatore

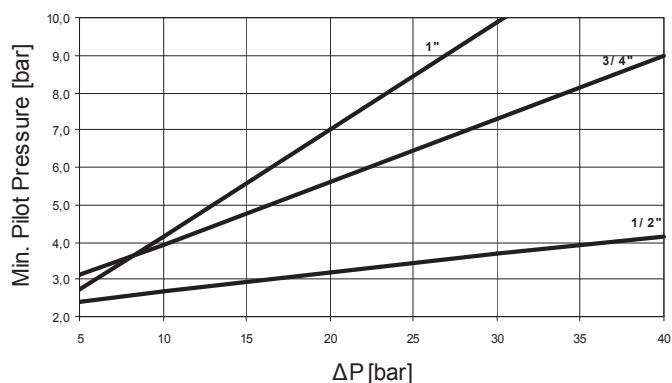
			Press. Pilota Minima / Min. Pilot Pressure [bar]							
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V.ARIA ⁽¹⁾ [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
			ΔP Max [bar]						V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]	[m³/h]
53012YCXA	1/2"	15	25,5	32,7	36,3	39,9	<40	<40	0,0502	2.9
53034YCXA	3/4"	20	13,8	17,7	19,6	21,6	25,5	29,4	0,0537	4,7
53100YCXA	1"	25	10.4	13.2	14.6	16.1	18.9	21.7	0.0897	9.3

FLUXA-YCXA-DE. Ingresso sopra otturatore

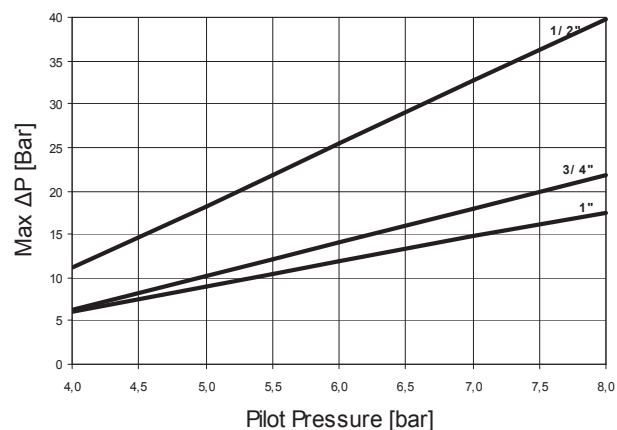
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			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 / Min. Pilot Pressure [bar]						V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]
53012YCXA	1/2"	15	0,5	0,7	1,0	1,5	2,0	2,5	0,0502
53034YCXA	3/4"	20	0,6	1,3	2,1	3,8	5,5	7,2	0,0537
53100YCXA	1"	25	0,6	1,8	3,2	6,1	8,9	11,8	0,0897

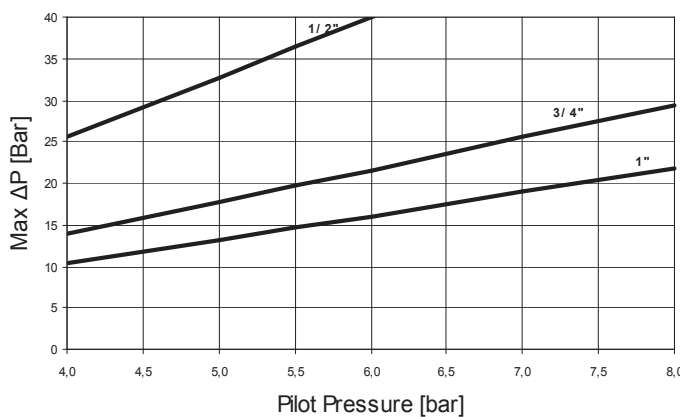
FLUXA-YCXA-NC-Z-Ingresso sopra otturatore
FLUXA-YCXA-NC-Z-Closing with flow



FLUXA-YCXA-NA-Ingresso sopra otturatore
FLUXA-YCXA-NO-Closing with flow



FLUXA-YCXA-DE-Ingresso sotto otturatore
FLUXA-YXCA-DA-Closing against flow



FLUXA-YCXA-DE-Ingresso sopra otturatore
FLUXA-YCXA-DA-Closing with flow

