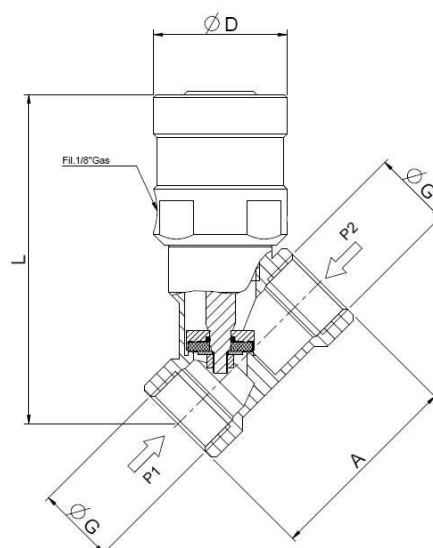


FLUXA Y

VALVOLA A TAMPONE INCLINATA COMPATTA

Max temperatura fluido

+100°C



$$AP=P_2-P_1$$

Misure	1/2" - 3/4" - 1" (PN16)
Attacchi	F/F gas ISO228
Normalmente chiusa (NC)	Si cod. 51...Y
Normalmente aperta (NA)	Si cod. 52...Y
Doppio effetto (DE)	Si cod. 53...Y
Temperatura ambiente	-20° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 4.5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Ottone OT58
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)

Su richiesta:

Segnalazione stato valvola	No
Certificazione Atex	No

FLUXA-Y-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]
51012Y	1/2"	15	56	105	45	35	10.0	0,0374	2.9	0,367
51034Y	3/4"	20	68	113	45	35	5.7	0,0357	4.7	0,471
51100Y	1"	25	78	126	50	40	6,0	0,0345	7.8	0,659

FLUXA-Y-NA-Ingresso fluido 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]	[m ³ /h]
52012Y	1/2"	15	12.4	<16	<16	<16	<16	<16	0,0207	2.7
52034Y	3/4"	20	6.5	10.4	12.3	14.3	<16	<16	0,0244	4.5
52100Y	1"	25	6,5	9,3	10,8	12,2	15,0	<16	0,0439	9,2

FLUXA-Y-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]	
			Press. Pilota Minima / Min. Pilot Pressure [bar]						V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]	
51012YZ	1/2"	15	2,4	2,4	2,6	2,7	3,0	3,1	0,0224	
51034YZ	3/4"	20	2,4	2,6	3,1	3,6	4,4	5,0	0,0257	
51100YZ	1"	25	1,8	2,1	2,9	3,8	5,2	6,1	0,0256	

(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

from a pressure of 5,5 [bar] to atmospheric pressure (Patm = 1,01325 [bar], at the temperature of 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-Y-DE-Ingresso fluido sotto otturatore

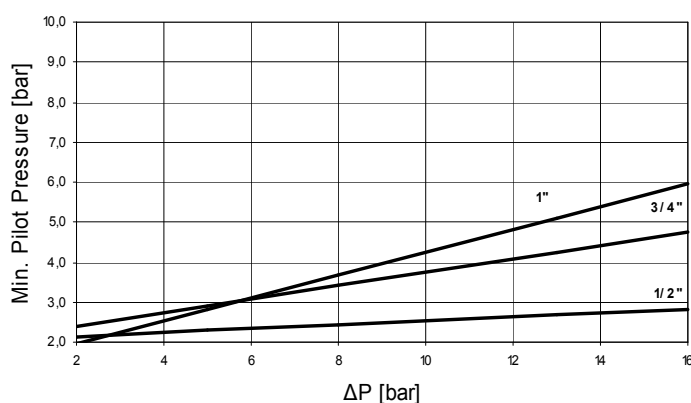
			Pressione pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]							
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V.ARIA ⁽¹⁾ [NI/ciclo] V.AIR ⁽²⁾ [NI/stroke]	k _v ⁽²⁾ [m ³ /h]
53012Y	1/2"	15	<16	<16	<16	<16	<16	<16	0,0676	3,2
53034Y	3/4"	20	13,8	<16	<16	<16	<16	<16	0,0537	4,7
53100Y	1"	25	10.4	13.2	14.6	<16	<16	<16	0.0851	9.2

FLUXA-Y-DE-Ingresso fluido sopra otturatore

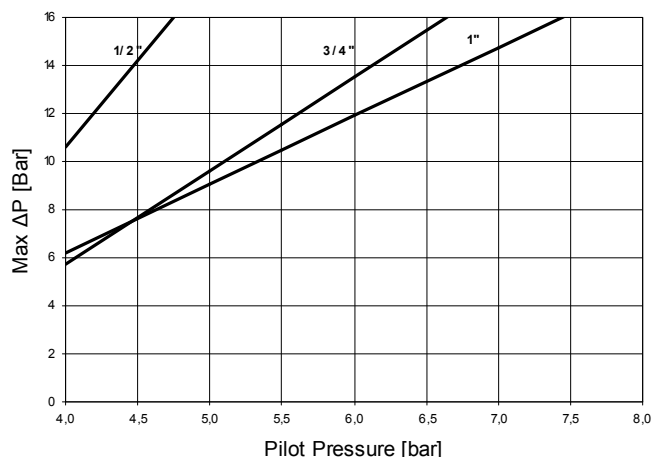
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

Insonio colpi d'ariete con valvola non comprimibile									
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	ΔP [bar]						V.ARIA ⁽¹⁾ [NI/ciclo] V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]
			1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	
			Press. Pilota Minima / Min. Pilot Pressure [bar]						
53012Y	1/2"	15	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	0,0676
53034Y	3/4"	20	0,6	0,8	1,3	1,8	2,6	3,1	0,0537
53100Y	1"	25	0,6	0,9	1,8	2,6	4,1	4,9	0,0851

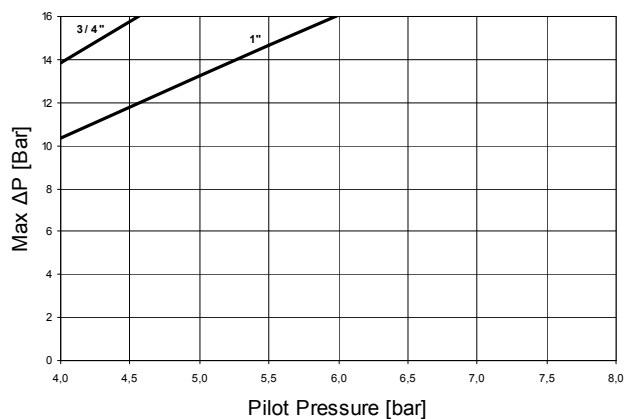
FLUXA-Y-NC-Z-Ingresso sopra otturatore
FLUXA-Y-NC-Z-Closing with flow



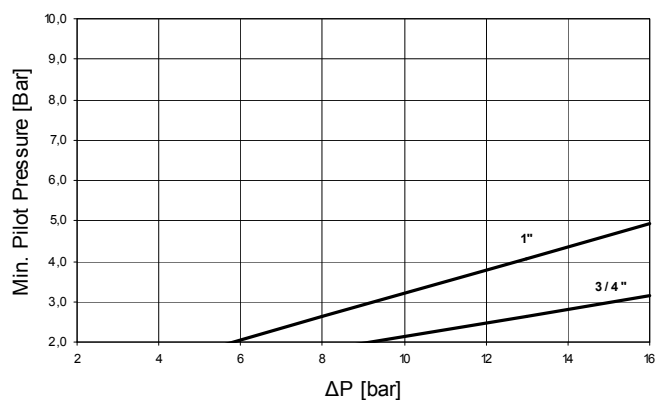
FLUXA-Y-NA-Ingresso sotto otturatore
FLUXA-Y-NO-Closing against flow



FLUXA-Y-DE-Ingresso sotto otturatore
FLUXA-Y-DA-Closing against flow
(for size 1/2", Max ΔP > 16 when Pilot Pressure > 4 bar)



FLUXA-Y-DE-Ingresso sopra otturatore
FLUXA-Y-DA-Closing with flow
(for size 1/2" Min Pilot Pressure < 2 when ΔP < 16)

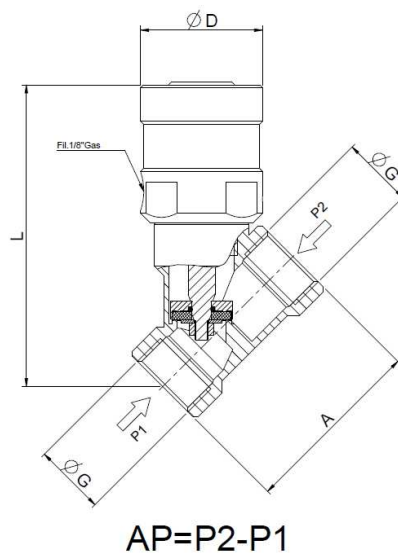


FLUXA YA

VALVOLA A TAMPONE INCLINATA COMPATTA

Max temperatura fluido

+100°C



$$AP=P_2-P_1$$

Misure	1/2" - 3/4" - 1" (PN16)
Attacchi	F/F gas ISO228
Normalmente chiusa (NC)	Si cod. 51...YA
Normalmente aperta (NA)	Si cod. 52...YA
Doppio effetto (DE)	Si cod. 53...YA
Temperatura ambiente	-20° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 4.5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Ottone OT58
Distanziale cilindro	Si
Cilindro orientabile	Si
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)

Su richiesta:

Segnalazione stato valvola	No
Certificazione Atex	No

FLUXA-YA-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]
51012YA	1/2"	15	56	108	45	35	9,3	0,0290	3,1	0,380
51034YA	3/4"	20	68	118	45	35	5,3	0,0257	4,4	0,551
51100YA	1"	25	78	129	50	40	6,0	0,0345	8,7	0,551

FLUXA-YA-NA-Ingresso fluido sotto otturatore

			Press. Pilota Minima / 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⁾ [m³/h]
			ΔP Max [bar]							
52012YA	1/2"	15	9.9	<16	<16	<16	<16	<16	0,0280	3,0
52034YA	3/4"	20	5.6	9.5	11,4	13,4	<16	<16	0,0244	4,5
52100YA	1"	25	6.0	8.9	10.3	11.7	14.5	<16	0.0534	9.7

FLUXA-YA-NC-Z-Ingresso 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 / Pilot Pressure [bar]						V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]
51012YAZ	1/2"	15	2,2	2,3	2,4	2,6	2,8	3,0	0,0290
51034YAZ	3/4"	20	2,4	2,6	3,1	3,6	4,4	5,0	0,0257
51100YAZ	1"	25	1,7	2,0	2,8	3,7	5,1	6,0	0,0345

(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-YA-DE-Ingresso fluido sotto otturatore

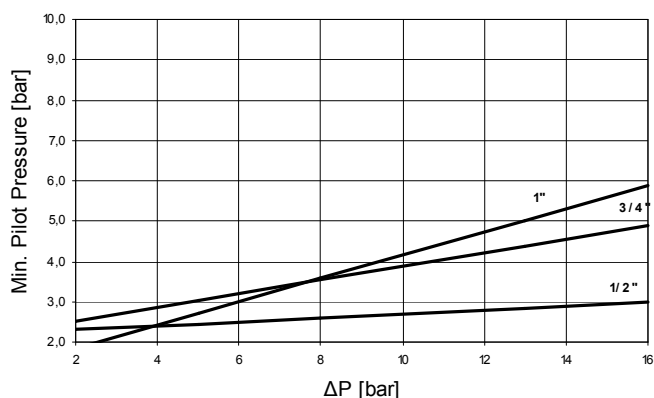
			Press. Pilota Minima / Pilot Pressure [bar]							
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V.ARIA ⁽¹⁾ [NI/ciclo] V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]	k _v ⁽²⁾ [m³/h]
			ΔP Max [bar]							
53012YA	1/2"	15	<16	<16	<16	<16	<16	<16	0,0607	3,1
53034YA	3/4"	20	13,8	<16	<16	<16	<16	<16	0,0537	4,7
53100YA	1"	25	10.4	13.2	14.6	<16	<16	<16	0.1035	9.7

FLUXA-YA-DE-Ingresso sopra otturatore

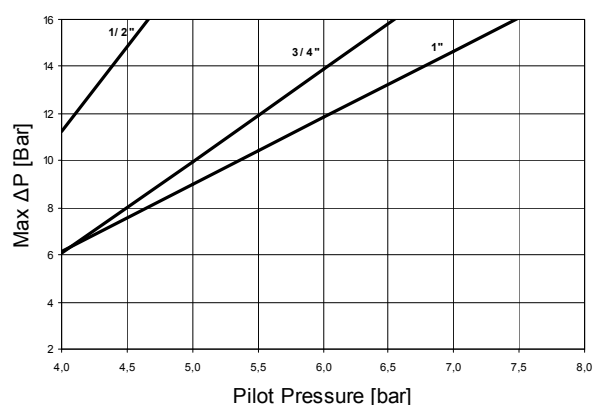
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			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 / Pilot Pressure [bar]						
53012YA	1/2"	15	0,5	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	0,0607
53034YA	3/4"	20	0,6	0,8	1,3	1,8	2,6	3,1	0,0537
53100YA	1"	25	0,6	0,9	1,8	2,6	4,1	4,9	0,1035

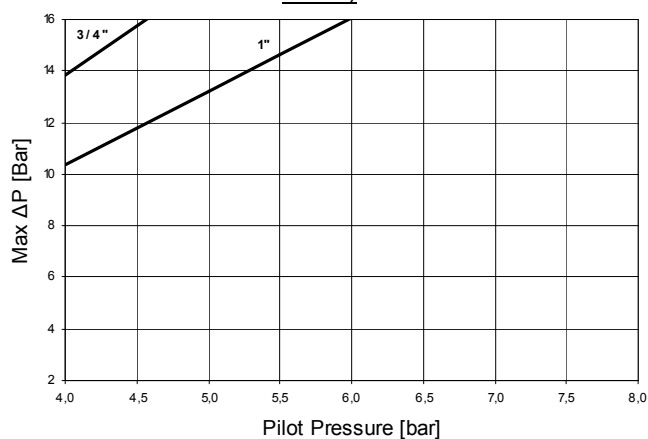
FLUXA-YA-NC-Z-Ingresso sopra otturatore FLUXA-YA-NC-Z-Closing with flow



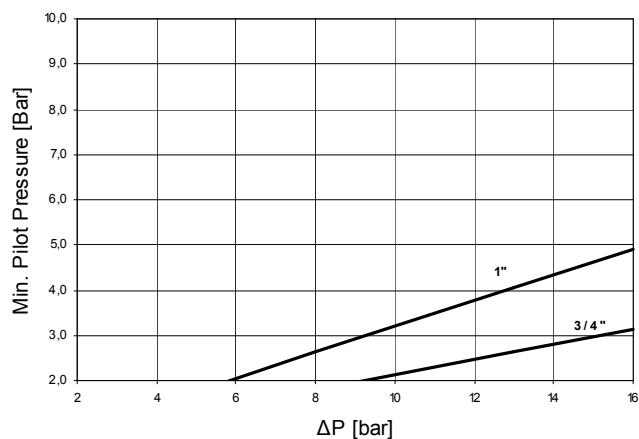
FLUXA-YA-NA-Ingresso fluido sotto otturatore FLUXA-YA-NO-Closing against flow



FLUXA-YA-DE-Ingresso sotto otturatore FLUXA-YA-DA-Closing against flow (for size 1/2", Max ΔP > 16 when Pilot Pressure > 4 bar)



FLUXA-YA-DE-Ingresso sopra otturatore FLUXA-YA-DA-Closing with flow (for size 1/2" Min Pilot Pressure < 2 when ΔP < 16)

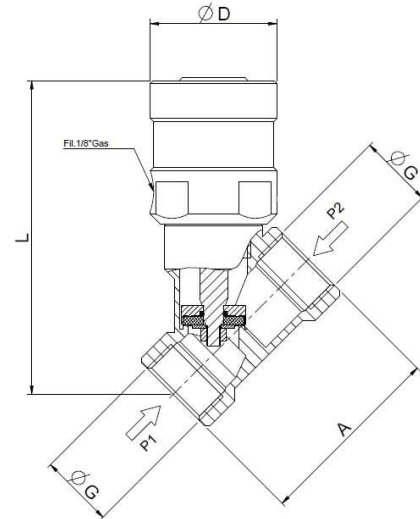


FLUXA YCX

VALVOLA A TAMPONE INCLINATA COMPATTA

Max temperatura fluido

+100°C



$$AP = P_2 - P_1$$

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	No
Guida stelo	No
O-ring interni	Fkm
Guarnizione otturatore	Fkm (su richiesta Ptfe, 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 ⁽⁷⁾ [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

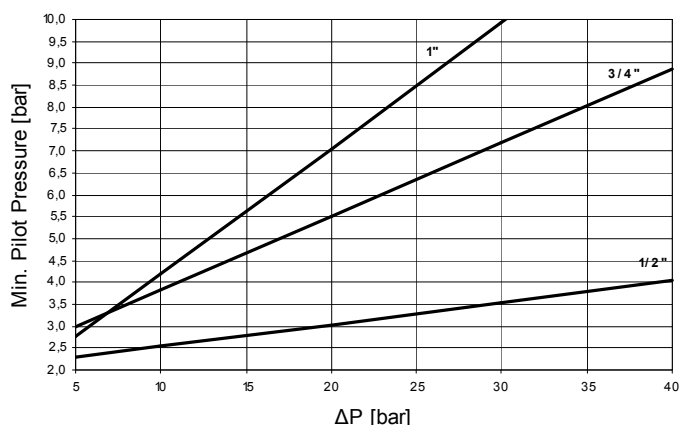
			Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]							
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V.ARIA (1) [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
			ΔP Max [bar]						V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]	[m ³ /h]
53012YCX	1/2"	15	25,5	32,7	36,3	39,9	<40	<40	0,0642	3,2
53034YCX	3/4"	20	13,8	17,7	19,6	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

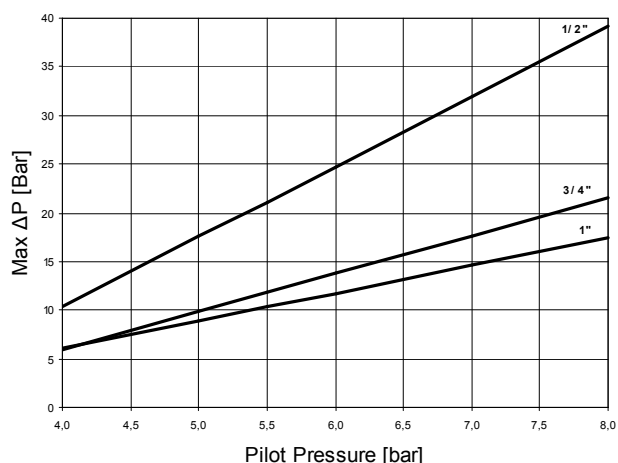
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			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

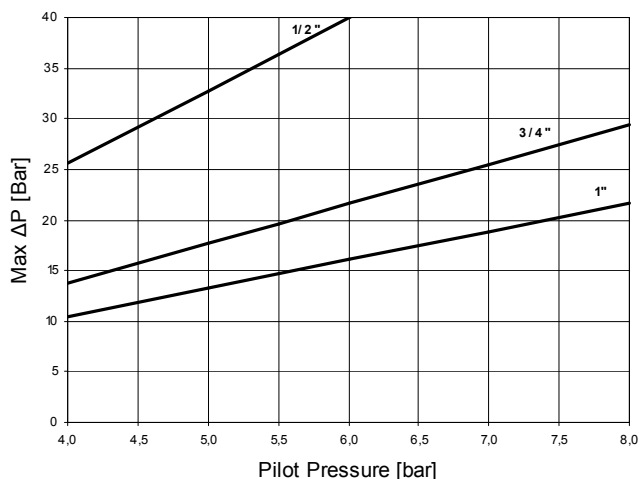
FLUXA-YCX-NC-Z-Ingresso fluido sopra otturatore FLUXA-YCX-NC-Z-Closing with flow



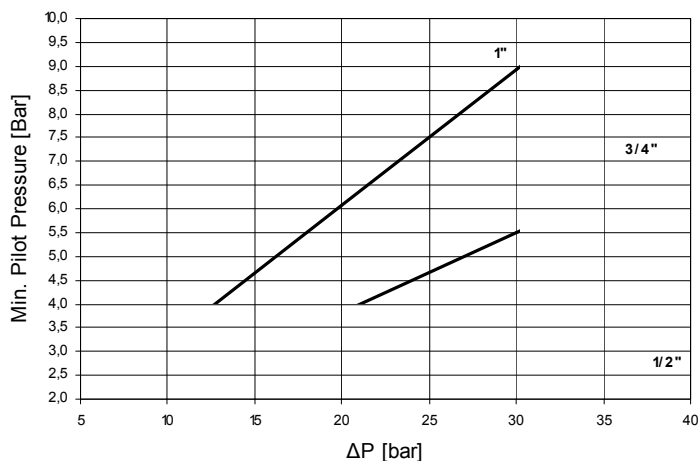
FLUXA-YCX-NA-Ingresso fluido sotto otturatore FLUXA-YCX-NO-Closing against flow



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

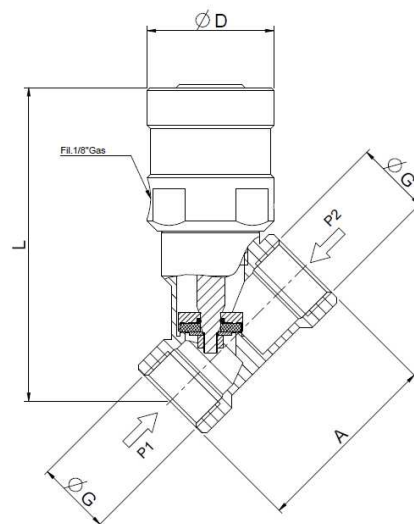


FLUXA YCXA

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	No
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]	[m ³ /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]								
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	1,0	5,0	10,0	20,0	30,0	40,0	V.ARIA ⁽¹⁾ [NI/ciclo]	V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]
			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

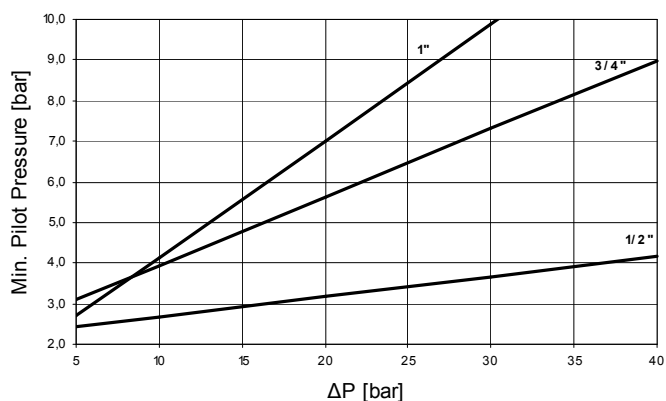
			Press. Pilota Minima / Min. Pilot Pressure [bar]							
Codice Code	Filett. [gas] gas pipe thread	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V.ARIA ⁽¹⁾ [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
			ΔP Max [bar]						V.AIR ⁽¹⁾ [NI/stroke]	[m³/h]
53012YCXA	1/2"	15	25,5	32,7	36,3	39,9	<40	<40	0,0502	2.9
53034YCXA	3/4"	20	13,8	17,7	19,6	21,6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

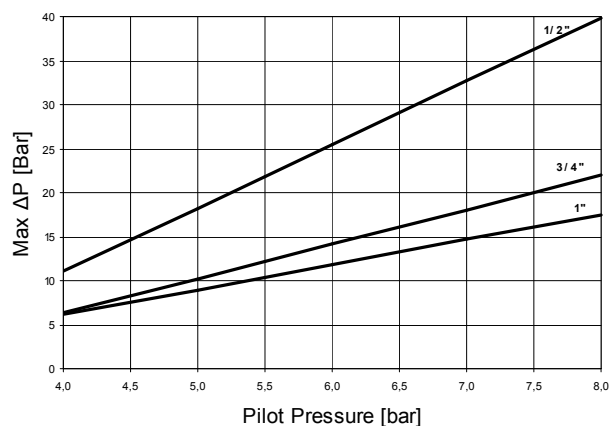
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			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

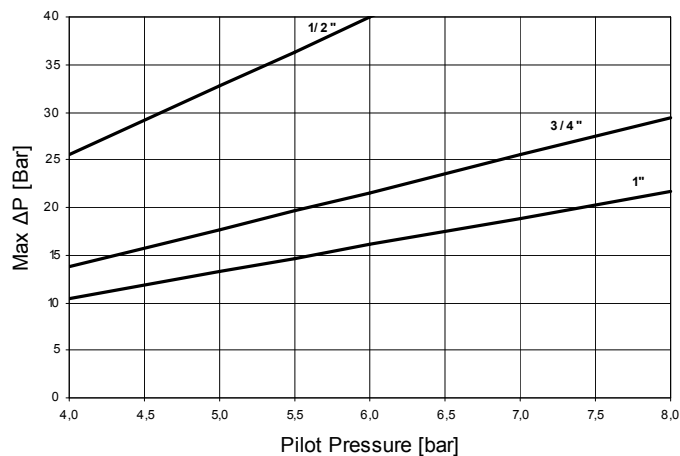
FLUXA-YCXA-NC-Z-Ingresso sopra otturatore FLUXA-YCXA-NC-Z-Closing with flow



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



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



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

