

FLUXA

VALVOLA COMPATTA A FLUSSO AVVIATO

Max temperatura fluido

+100°C



Fluxa standard



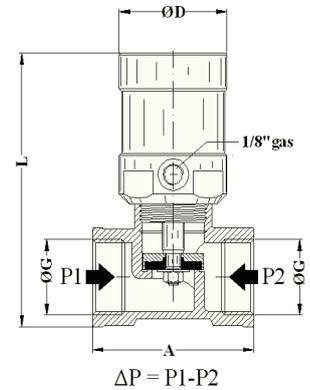
Fluxa "D"



Fluxa "DC"



Fluxa "C"



Misure	1/2" - 2" (PN16)
Attacchi	F/F gas ISO228
Normalmente chiusa (NC)	si cod. 51....
Normalmente aperta (NA)	si cod. 52....
Doppio effetto (DE)	si cod. 53....
Temperatura ambiente	-20° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 4.5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Fluxa/Fluxa "D" Ottone, Fluxa "DC"/ Fluxa "C" Ottone nichelato
Distanziale cilindro (solo serie "D" e "DC")	"D" Ottone - "DC" Ottone nichelato
Cilindro orientabile	no
Otturatore	Ottone (Ottone nichelato "DC")
Pistone	Alluminio
Cilindro	Alluminio anodizzato
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	pennetta rossa
Certificazione Atex	si



FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC", FLUXA "C"-NC. Ingresso fluido sotto otturatore

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) [m ³ /h]
51012	1/2"	15	51	97	45	35	15.3	0,0217	1.3
51034	3/4"	20	61	109	45	35	5.2	0,0240	3.3
51100	1"	25	75	121	50	40	7.0	0,0523	5.9
51114	1"1/4"	32	85	134	60	50	5.8	0,0684	15.1
51112	1"1/2"	40	95	136	70	60	11.3	0,1174	18.8
51200	2"	50	107	167	70	60	7.5	0,1381	30.6

FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC", FLUXA "C"-NC-Z. Ingresso fluido sopra otturatore

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

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 [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						
51012Z	1/2"	15	2.1	2.1	2.2	2.2	2.3	2.4	0,0223
51034Z	3/4"	20	2.2	2.4	2.8	3.2	3.9	4.3	0,0240
51100Z	1"	25	2.1	2.3	2,9	3.5	4.5	5.1	0,0523
51114Z	1"1/4"	32	1.4	1,8	3.0	4.3	6.3	7.6	0,0684
51112Z	1"1/2"	40	1,0	1,4	2.4	3.4	5.1	6.1	0,1174
51200Z	2"	50	1.2	1.7	3.4	5.0	7.8	9.4	0,1381

FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC", FLUXA "C"-NA. Ingresso fluido sotto otturatore

Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]						V _{ARIA} (1) [NI/ciclo] V _{AIR} (1) [NI/stroke]	k _v ⁽²⁾ [m ³ /h]
			4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0		
			ΔP Max [bar]							
52012	1/2"	15	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,0200	1.3
52034	3/4"	20	7.1	11.5	13.7	15.9	≤16	≤16	0,0225	3.1
52100	1"	25	6.7	10.5	12.3	14.2	≤16	≤16	0,0558	5.9
52114	1"1/4"	32	6.0	8.2	9.3	10.4	12.6	14.8	0,0638	14.7
52112	1"1/2"	40	8,3	11.0	12,4	13,7	≤16	≤16	0,0994	17.9
52200	2"	50	5.0	6.7	7.6	8.4	10.2	11.9	0,1741	33.1

* Per le Fluxa "D" e "DC" : considerare + 16mm per interposizione distanziale fra corpo valvola e cilindro

(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, FLUXA "D", FLUXA "DC", FLUXA "C"-DE. Ingresso fluido sotto otturatore

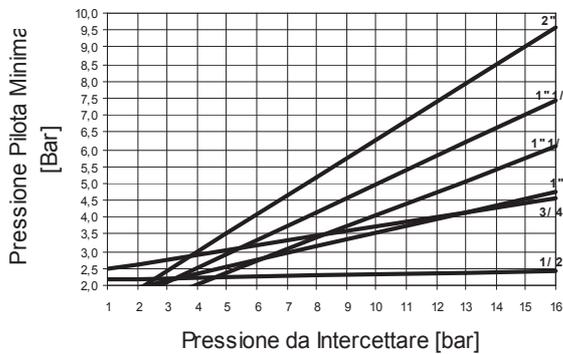
Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]						V _{AIR} (1) [NI/ciclo] V _{AIR} (1) [NI/stroke]	k _v ⁽²⁾ [m ³ /h]
			4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0		
53012	1/2"	15	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,0453	1.3
53034	3/4"	20	15.6	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,0502	3.3
53100	1"	25	13.6	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,1081	5.9
53114	1"1/4	32	8.2	10.4	11.5	12.6	14.8	≤16	0,1396	15.1
53112	1"1/2	40	10.3	13.0	14.3	15.7	≤16	≤16	0,2381	18.8
53200	2"	50	6.6	8.3	9.2	10.0	11.8	13.5	0,2802	36.6

FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC", FLUXA "C"-DE. Ingresso fluido sopra otturatore

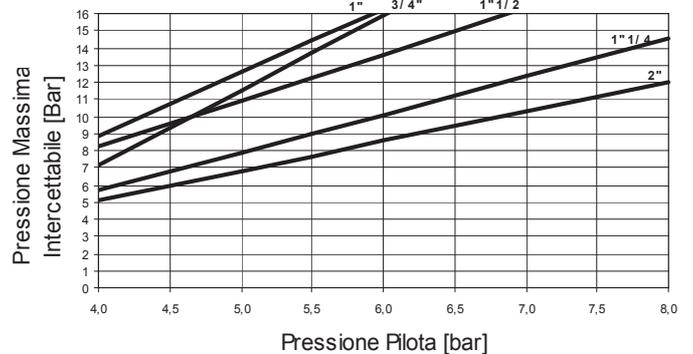
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	ΔP [bar]						V _{AIR} (1) [NI/ciclo] V _{AIR} (1) [NI/stroke]
			1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	
53012	1/2"	15	0.5	0.5	0.5	0.6	0.7	0.8	0,0459
53034	3/4"	20	0.6	0.7	1.1	1.6	2.3	2.7	0,0502
53100	1"	25	0.6	0.8	1.4	2.0	3.0	3.6	0,1081
53114	1"1/4	32	0.7	1.1	2.3	3.6	5.6	6.9	0,1396
53112	1"1/2	40	0.5	0.9	1.9	2.9	4.6	5.7	0,2381
53200	2"	50	0.8	1.3	3.0	4.6	7.4	9.0	0,2802

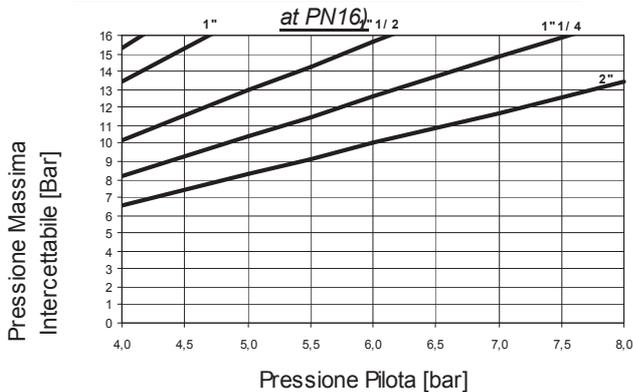
FLUXA-D-DC-C-NC-Z Ingresso sopra otturatore
FLUXA-D-DC-C-NC-Z Closing with flow



FLUXA-D-DC-C-NA Ingresso sotto otturatore
FLUXA-D-DC-C-NA Closing against flow
(1/2" sempre verificato a PN16/ always verified at PN16)



FLUXA-D-DC-C-DE Ingresso sotto otturatore
FLUXA-D-DC-C-DA Closing against flow
(1/2"-3/4" sempre verificati a PN16/always verified at PN16)



FLUXA-D-DC-C-DE Ingresso sopra otturatore
FLUXA-D-DC-C-DA Closing with flow
(1/2" sempre verificato a PN16/always verified at PN16)

