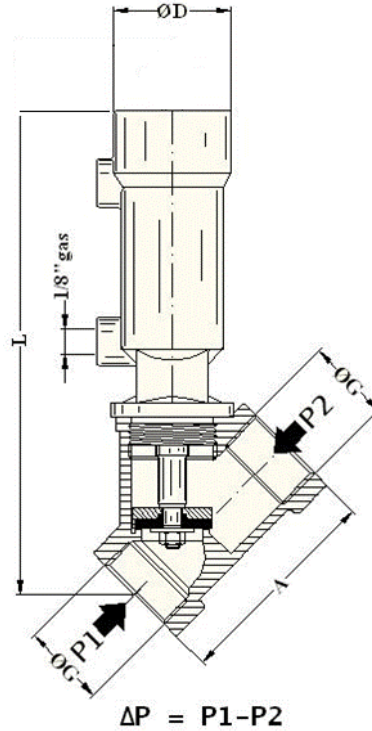


NRY.....CX

VALVOLA A TAMPONE INCLINATA ADATTA AI PROCESSI DI IGENIZZAZIONE E LAVAGGI ESTERNI

Max temperatura del fluido

+80°C



Misure	1/2" - 2" (PN16)
Attacchi	F/F gas ISO228
Inclinata	si 16....CX
Dritta	no
Normalmente chiusa (NC)	si cod. ...1....
Normalmente aperta (NA)	si cod. ...2....
Doppio effetto (DE)	si cod. ...3....
Temperatura ambiente	0° / +60°C
Pressione di lavoro	Min 5 bar - Max 8 bar
Corpo valvole	Ottone nichelato
Distanziale cilindro	no
Cilindro orientabile	no
Otturatore	Ottone nichelato
Pistone	Alluminio
Cilindro	Nylon PA66 stabilizzato
Stelo	Inox aisi 304
Fondello superiore	Inox aisi 304
Seeger	Inox aisi 316
Raschiatore	no
Guida stelo	no
O-ring interni	Fkm
Guarnizione otturatore	Fkm (su richiesta Ptfе, Nbr, Epdm)
Segnalazione stato valvola	no

NR-Y-CX-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]
161012CX	1/2"	15	56	174	41.5	30	14.1	0.0318	3.6
161034CX	3/4"	20	68	169	41.5	30	6.6	0.0366	6.5
161100CX	1"	25	78	178	41.5	30	4.4	0.0247	9.5
161114CX	1"1/4	32	100	199	41.5	30	2.7	0.0199	15.1
161112CX	1"1/2	40	110	212	46.5	33	2.1	0.0323	23.7
161200CX	2"	50	124	237	46.5	33	1.2	0.0323	42.1

NR-Y-CX-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]						
161012CXZ	1/2"	15	2.8	2.9	3.1	3.3	3.7	3.9	0.0323
161034CXZ	3/4"	20	3.0	3.2	4.1	4.9	6.3	7.2	0.0370
161100CXZ	1"	25	3.4	4.0	5.6	7.2	9.9	-	0.0299
161114CXZ	1"1/4	32	4.0	5.0	8.0	-	-	-	0.0228
161112CXZ	1"1/2	40	4.4	5.7	9.3	-	-	-	0.0311
161200CXZ	2"	50	5.5	7.7	-	-	-	-	0.0164

NR-Y-CX-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	kv ⁽²⁾ [m ³ /h]
			4.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0		
			ΔP Max [bar]							
162012CX	1/2"	15	6.2	11.3	13.9	≤16	≤16	≤16	0.0306	3.5
162034CX	3/4"	20	2.5	5.0	6.2	7.4	9.9	12.4	0.0354	6.4
162100CX	1"	25	1.5	3.0	3.8	4.6	6.1	7.6	0.0354	10.5
162114CX	1"1/4	32	1.2	2.1	2.6	3.0	3.9	4.8	0.0259	16.4
162112CX	1"1/2	40	0.5	1.2	1.6	2.0	2.8	3.5	0.0558	27.5
162200CX	2"	50	0.3	0.7	0.9	1.1	1.6	2.0	0.0558	48.8

(1) → Il consumo d'aria degli attuatori viene calcolato assumendo di espandere adiabaticamente l'aria contenuta fino alla $P_{atm} = 1,01325$ [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:

$\Delta P = 1$ [bar]; $T = 5 \div 40$ [°C]; densità = 1000 [kg/m³]

NR-Y-CX-DE. Ingresso fluido sotto otturatore

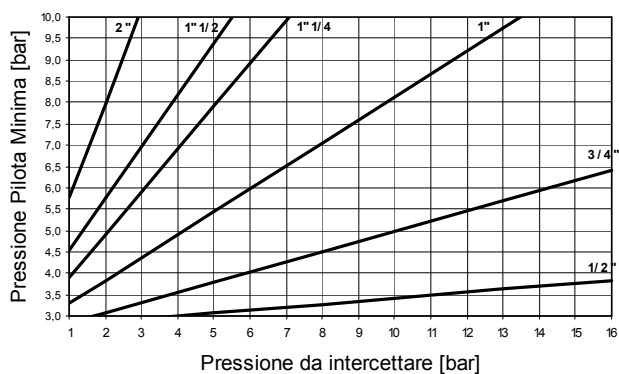
Codice Code	Filett. [gas] Gas pipe thread	DN	Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]						V.aria(1) [NI/ciclo] V.air(1) NI/stroke	k _v ⁽²⁾ [m ³ /h]
			4.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0		
			ΔP Max [bar]							
163012CX	1/2"	15	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0.0612	3.5
163034CX	3/4"	20	8.1	10.6	11.8	13.0	15.5	≤16	0.0707	6.4
163100CX	1"	25	5.0	6.5	7.2	8.0	9.5	11.0	0.0707	10.5
163114CX	1"1/4	32	2.9	3.8	4.3	4.7	5.6	6.5	0.0518	16.4
163112CX	1"1/2	40	2.6	3.4	3.8	4.1	4.9	5.7	0.1115	27.5
163200CX	2"	50	1.5	1.9	2.1	2.3	2.8	3.2	0.1115	48.8

NR-Y-CX-DE-Ingresso fluido sopra otturatore

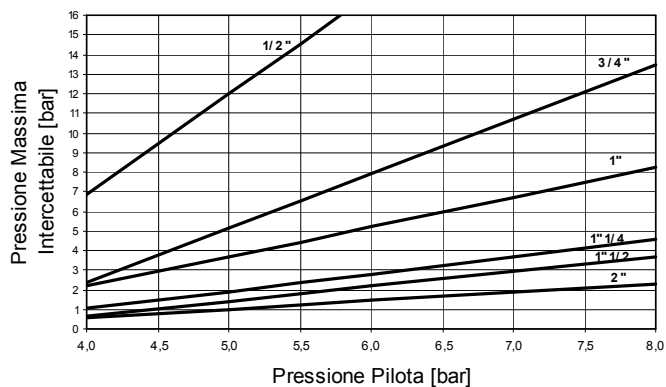
(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

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]						
163012CX	1/2"	15	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	0.0612
163034CX	3/4"	20	1.0	1.3	2.1	3.0	4.4	5.2	0.0707
163100CX	1"	25	1.3	1.8	3.4	5.0	7.7	9.3	0.0707
163114CX	1"1/4	32	1.7	2.7	5.7	8.7	-	-	0.0518
163112CX	1"1/2	40	1.8	3.0	6.6	-	-	-	0.1115
163200CX	2"	50	2.8	5.0	-	-	-	-	0.1115

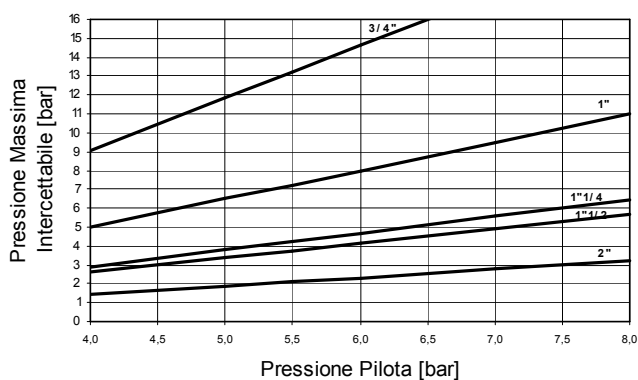
NR-Y-CX-NC-Z-Ingresso Sopra Otturatore
NR-Y-CX-NC-Z Closing with flow



NR-Y-CX-NA-Ingresso Sotto Otturatore
NR-Y-CX-NO Closing against flow



NR-Y-CX-DE-Ingresso Sotto Otturatore
NR-Y-CX-DA Closing against flow
(1/2" sempre verificato a PN16/always verified at PN16)



NR-Y-CX-DE Ingresso Sopra Otturatore
NR-Y-CX-DA Closing with flow

