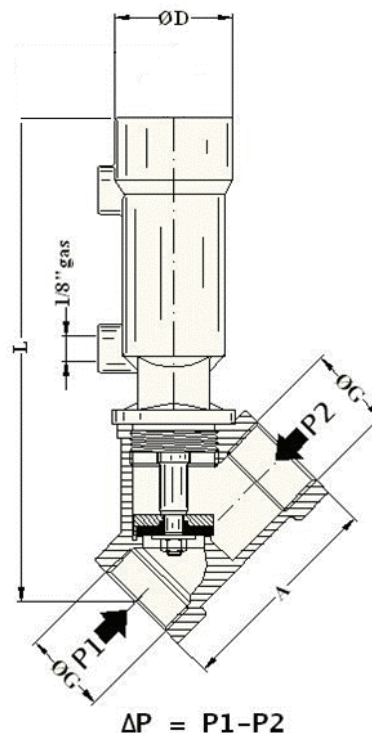


NRY.....CX

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

Max temperatura del fluido

+80°C



$$\Delta P = P1 - P2$$

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, 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	189	41.5	30	13.8	0,0323	3.0
161034CX	3/4"	20	65	187	41.5	30	7.2	0,0370	4,9
161100CX	1"	25	75	194	41.5	30	4.2	0,0299	8,5
161114CX	1"1/4	32	98	216	41.5	30	2.6	0,0228	13.4
161112CX	1"1/2	40	102	225	46.5	33	2.2	0,0311	19.8
161200CX	2"	50	118	236	46.5	33	1.4	0,0164	29.1

NR-Y-CX-NC-Z. 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	Filett. [gas]	DN	1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	
Code	Gas pipe thread		Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						
161012CXZ	1/2"	15	2.8	2.8	3.1	3.3	3.6	3.8	0,0323
161034CXZ	3/4"	20	2.8	3.1	3.8	4.5	5.7	6.4	0,0370
161100CXZ	1"	25	3.3	3.8	5.4	7.0	9.7	-	0,0299
161114CXZ	1"1/4	32	3.9	4.9	7.9	-	-	-	0,0228
161112CXZ	1"1/2	40	4.5	5.8	9.4	-	-	-	0,0311
161200CXZ	2"	50	5.8	8.0	-	-	-	-	0,0164

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

			Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]							
Codice	Filett. [gas]	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
Code	Gas pipe thread		ΔP Max [bar]						V _{AIR} (1) [NI/stroke]	[m³/h]
162012CX	1/2"	15	6.9	12.0	14.6	≤16	≤16	≤16	0,0252	2,8
162034CX	3/4"	20	2.4	5.2	6.5	7.9	10.7	13.5	0,0370	4,9
162100CX	1"	25	2.2	3.7	4.4	5.2	6.7	8.2	0,0228	7.9
162114CX	1"1/4	32	1.0	1.9	2.4	2.8	3.7	4.6	0,0299	14.4
162112CX	1"1/2	40	0.6	1.4	1.8	2.2	2.9	3.7	0,0452	21.8
162200CX	2"	50	0.6	1.0	1.2	1.4	1.9	2.3	0,0305	35.0

(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]

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

			Pressione Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]							
Codice	Filett. [gas]	DN	4,0	5,0	5,5	6,0	7,0	8,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]	k _v ⁽²⁾
Code	Gas pipe thread		ΔP Max [bar]						V _{AIR} (1) [NI/stroke]	[m ³ /h]
163012CX	1/2"	15	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	≤16	0,0503	2,8
163034CX	3/4"	20	9.1	11.9	13.2	14.6	≤16	≤16	0,0741	4,9
163100CX	1"	25	5.0	6.5	7.2	8.0	9.5	11.0	0,0456	7.9
163114CX	1"1/4	32	2.9	3.8	4.3	4.7	5.6	6.5	0,0598	14.4
163112CX	1"1/2	40	2.6	3.4	3.8	4.1	4.9	5.7	0,0904	21.8
163200CX	2"	50	1.5	1.9	2.1	2.3	2.8	3.2	0,0610	35.0

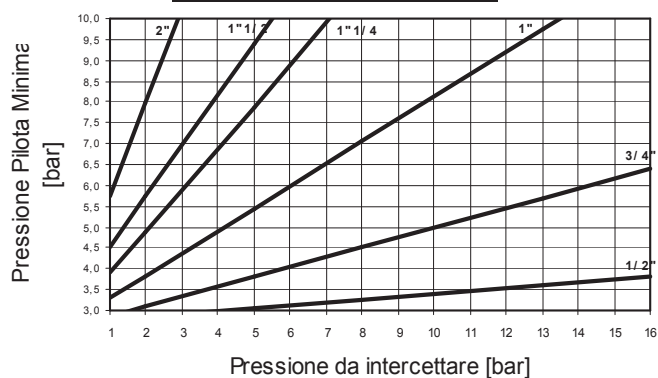
NR-Y-CX-DE. Ingresso fluido sopra otturatore

(rischio colpo d'ariete con fluidi non comprimibili)

			ΔP [bar]						
Codice	Filett. [gas]	DN	1,0	2,0	5,0	8,0	13,0	16,0	V _{ARIA} (1) [NI/ciclo]
Code	Gas pipe thread		Press. Pilota Minima [bar] / Min Pilot Pressure [bar]						V _{AIR} (1) [NI/stroke]
163012CX	1/2"	15	0.8	0.9	1.1	1.3	1.6	1.8	0,0503
163034CX	3/4"	20	1.0	1.2	1.9	2.6	3.8	4.5	0,0741
163100CX	1"	25	1.3	1.8	3.4	5.0	7.7	9.3	0,0456
163114CX	1"1/4	32	1.7	2.7	5.7	8.7	-	-	0,0598
163112CX	1"1/2	40	1.8	3.0	6.6	-	-	-	0,0904
163200CX	2"	50	2.8	5.0	-	-	-	-	0,0610

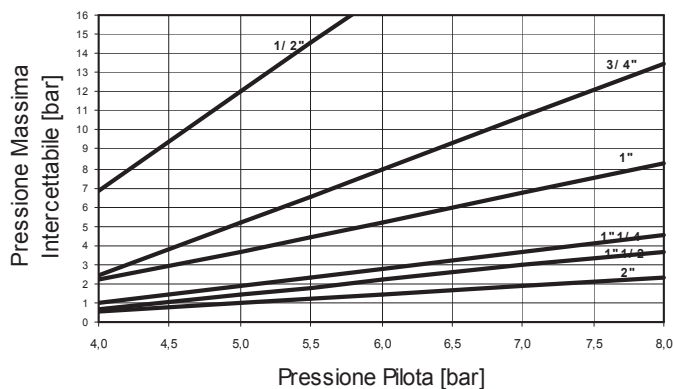
NR-Y-CX-NC-Z-Ingresso Sopra Otturatore

NR-Y-CX-NC-Z Closing with flow



NR-Y-CX-NA-Ingresso Sotto Otturatore

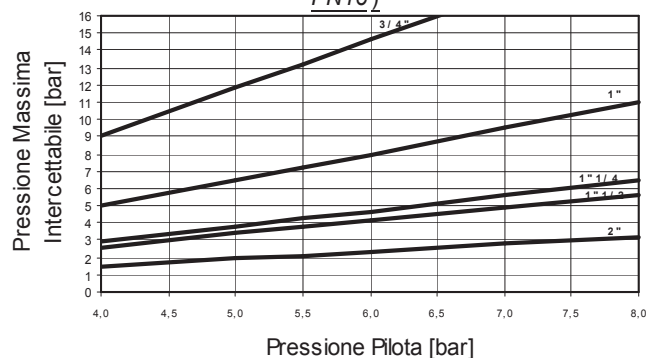
NR-Y-CX-NO Closing against flow



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

