SERIES

FLUXA YCXA

COMPACT ANGLE-SEAT VALVE STAINLESS STEEL BODY
VALVOLA COMPATTA A SEDE INCLINATA CORPO IN ACCIAIO INOX

Fluid control up to + 100° C
Controllo fluidi fino a + 100° C

Swiveling cylinder
Cilindro orientabile

No wrench needed for cylinder orientation
Cilindro orientabile senza uso di chiave inglese

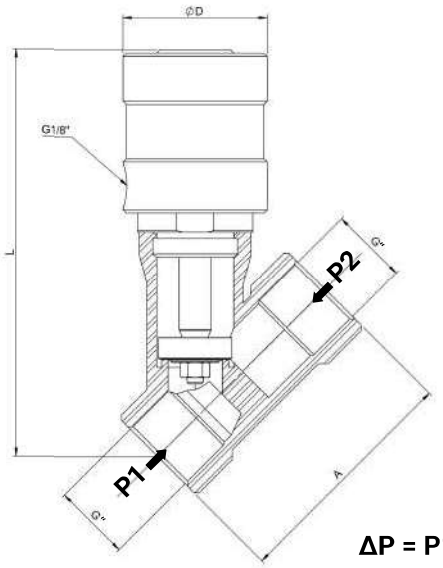
Spacer for cylinder protection from non-compatible fluids
Distanziale per la protezione del cilindro da fluidi non compatibili

Suitable for sanitizing external washing
Idonea per lavaggi esterni igienizzanti

Atex certification upon request
Certificazione Atex su richiesta

Type / Tipo	**Angle seat valve / Valvola a sede inclinata**
Size / Misure	1/2" – 1" (PN40)
Pipe threads / Attacchi	F/F gas ISO228
Available versions/ Versioni disponibili	Normally Closed (NC), Normally Open (NO), Double acting (DA) Normalmente Chiusa (NC) Normalmente Aperta (NA) Doppio Effetto (DE)
Flow type / Tipo di flusso	Unidirectional flow 1 2 / Flusso unidirezionale 1 2
Ambient temperature / Temperatura ambiente	-20°/+60°C
Pilot pressure / Pressione pilota	Min 4.0 bar – Max 8.0 bar
Valve body / Corpo valvola	Stainless steel Aisi 316 / Acciaio inox Aisi 316
Spacer / Distanziale cilindro	Nickel-plated brass / Ottone nichelato
Rotable cylinder / Cilindro orientabile	Yes / Si
Seal holder / Otturatore	Stainless Steel / Acciaio inox
Piston / Pistone	Aluminium / Alluminio
Cylinder / Cilindro	Nickel-plated aluminium / Alluminio nichelato
Piston rod / Stelo	Stainless steel Aisi 304 / Acciaio inox Aisi 304
Rod wiper / Raschiatore	Yes / Si
Rod guide / Guida stelo	No
Internal O-rings / O-ring interni	FKM
Shutter seal / Guarnizione otturatore	FKM
UPON REQUEST / SU RICHIESTA	
Atex Certification / Certificazione ATEX	
Valve status indicator (NC only) / Segnalazione stato valvola (solo NC)	
PTFE or EPDM shutter seal / Guarnizione otturatore in PTFE o EPDM	

FLUXA YCXA



ΔP = P1 - P2

FLUXA YCXA - NC Closing against flow / FLUXA YCXA - NC Ingresso fluido sotto otturatore								
Code Codice	Gas pipe thread Filett. gas G"	DN	A [mm]	L max [mm]	Ø D [mm]	Ø cylinder cilindro [mm]	Δp Max [bar]	Kv (*) [m³/h]
51012YCXA	1/2"	15	60	112	45	35	10.0	2.9
51034YCXA	3/4"	20	74	128	45	35	5.1	5.3
51100YCXA	1"	25	94	147	50	40	6.4	9.3

FLUXA YCXA - NO Closing against flow / FLUXA YCXA - NA Ingresso fluido sotto otturatore									
				Pilot Pressure /Pressione Pilota [bar]					
Code Codice	Gas pipe thread Filett. gas G"	DN	Ø cylinder cilindro [mm]	4.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0
				ΔP Max [bar]					
52012YCXA	1/2"	15	35	10.6	17.8	21.4	25.0	32.2	39.4
52034YCXA	3/4"	20	35	5.0	8.5	10.2	11.9	15.4	18.9
52100YCXA	1"	25	40	5.8	8.6	10.0	11.4	14.3	17.1

FLUXA YCXA - DA Closing against flow / FLUXA YCXA - DE Ingresso fluido sotto otturatore									
				Press. Pilota [bar] / Pilot Pressure [bar]					
Code Codice	Gas pipe thread Filett. gas G"	DN	Ø cylinder cilindro [mm]	**4.0**	**5.0**	**5.5**	**6.0**	**7.0**	**8.0**
				ΔP Max [bar]					
53012YCXA	1/2"	15	35	25.5	32.7	36.3	39.9	<40.0	<40.0
53034YCXA	3/4"	20	35	12.3	15.8	17.5	19.3	22.7	26.2
53100YCXA	1"	25	40	10.4	13.2	14.6	16.1	18.9	21.7

** The flow coefficient KV represents the volume flow rate of water passing through the valve under the following conditions:*
Il coefficiente di portata KV rappresenta la portata in volume di acqua che passa attraverso la valvola alle condizioni seguenti:
ΔP = 1 [bar]; T = 5÷40 [°C]; density/densità = 1000 [kg/m³]