



COMPACT ANGLE SEAT VALVE BRASS BODY VALVOLA COMPATTA A SEDE INCLINATA CORPO IN OTTONE



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

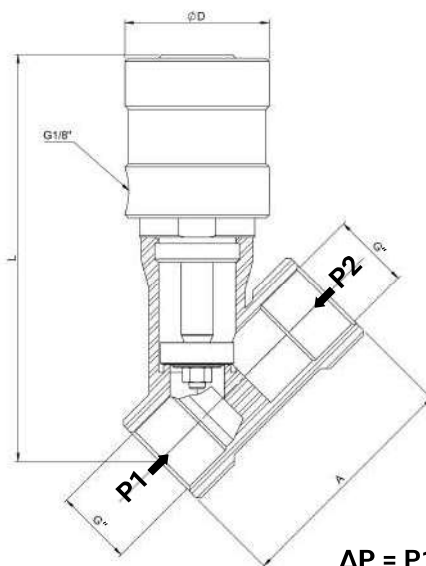


Special seal holder for vacuum applications available
Su richiesta otturatore speciale per applicazioni con il vuoto



Atex certification upon request
Certificazione Atex su richiesta

Type / Tipo	Angle seat valve / Valvola a sede inclinata
Size / Misura	1/2" – 1" (PN16)
Pipe threads / Attacchi	F/F gas ISO228
Versioni disponibili / Available versions	Normally Closed NC, Normally Open (NO) Double acting (DA) Normalmente Chiusa (NC) Normalmente Aperta (NA) Doppio Effetto (DE)
Flow type / Tipo di flusso	1/2" and 3/4" unidirectional Flow 1 2/ Flusso unidirezionale 1 2 1" Bidirectional/ Bidirezionale
Ambient temperature / Temperatura ambiente	-20°/+60°C
Pilot pressure / Pressione pilota	Min 4.0 bar – Max 8.0 bar
Valve body / Corpo valvola	Brass / Ottone
Spacer / Distanziale cilindro	Yes Brass / Si Ottone
Rotable cylinder / Cilindro orientabile	Yes / Si
Seal holder / Otturatore	Brass / Ottone
Piston / Pistone	Aluminium / Alluminio
Cylinder / Cilindro	Anodized aluminium / Alluminio anodizzato
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
SU RICHIESTA / UPON REQUEST	
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	



$$\Delta P = P1 - P2$$

FLUXA YAD - NC Closing against flow FLUXA YAD - 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]
51012YAD	1/2"	15	56	110	45	35	9.3	3.1
51034YAD	3/4"	20	68	118	45	35	5.1	5.3
51100YADOI**	1"	25	78	133	50	40	7.0	8.7

FLUXA YAD - NA Closing against flow / FLUXA YAD - 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]					
52012YAD	1/2"	15	35	9.9	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0
52034YAD	3/4"	20	35	5.0	8.5	10.2	11.9	15.4	<16.0
52100YADOI**	1"	25	40	6.0	8.9	10.3	11.7	14.5	<16.0

FLUXA YAD - DA Closing against flow / FLUXA YAD - DE 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]					
53012YAD	1/2"	15	35	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0
53034YAD	3/4"	20	35	12.3	15.8	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0
53100YADOI**	1"	25	40	10.4	13.2	14.6	<16.0	<16.0	<16.0

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

** "OI" –Special seal holder also suitable for vacuum applications / Otturatore speciale idoneo anche per applicazioni con il vuoto