



Atex certification upon request
Certificazione Atex su richiesta

COMPACT STREAMLINED VALVE VALVOLA COMPATTA A FLUSSO AVVIATO



Maximum performance for limited space
Massime prestazioni per spazi ridotti

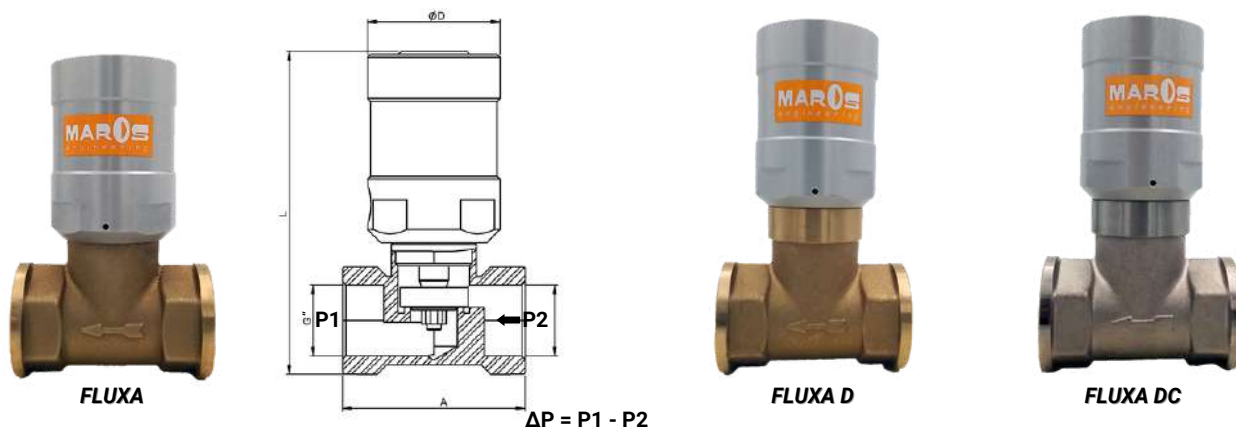


Fluid control up to + 100° C
Controllo fluidi fino a + 100° C



Spacer for cylinder protection from non-compatible fluids (D and DC versions only)
Distanziale per la protezione del cilindro da fluidi non compatibili (solo versione D e DC)

Type / Tipo	Streamlined valve / Valvola a flusso avviato
Size / Misure	1/2" – 2" (PN16)
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	FLUXA, FLUXA D: Brass / Ottone FLUXA DC: Nickel-plated brass/ Ottone nichelato
Spacer (D and DC versions only) Distanziale cilindro (Solo versione D e DC)	FLUXA D: Brass / Ottone FLUXA DC: Nickel-plated brass/ Ottone nichelato
Seal holder / Otturatore	FLUXA, FLUXA D: Brass / Ottone FLUXA DC: Nickel-plated brass/ Ottone nichelato
Piston / Pistone	Aluminium / Alluminio
Cylinder / Cilindro	Anodized aluminium / Alluminio anodizzato
Piston rod / Stelo	Stainless steel Aisi 304 / Inox Aisi 304
Rod wiper / Raschiatore	Yes (1/2" excepted) / Sì (escluso 1/2")
Rod guide / Guida stelo	No
Internal o ring / O ring interni	FKM
Shutter seal / Guarnizione otturatore	FKM
UPON REQUEST / SU RICHIESTA	
Atex Certification / Certificazione ATEX	
PTFE or EPDM shutter seal / Guarnizione otturatore in PTFE o EPDM	
Valve status signal (NC only) / Segnalazione stato valvola (solo NC)	



FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC" - NC Closing against flow FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC" - 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]
51012	1/2"	15	51	99	45	35	15.3	1.3
51034	3/4"	20	62	110	45	35	5.2	3.3
51100	1"	25	75	122	50	40	7.0	5.9
51114	1"1/4	32	84	129	60	50	7.2	15.1
51112	1"1/2	40	95	137	70	60	8.4	18.8
51200	2"	50	108	149	70	60	5.7	30.6

FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC" - NO Closing against flow / FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC" - NA Ingresso fluido sotto otturatore

Code Codice	Gas pipe thread Filett. (gas) G"	DN	Ø cylinder cilindro [mm]	Pilot Pressure [bar] / Pressione Pilota [bar]					
				4.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0
				ΔP Max [bar]					
52012	1/2"	15	35	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0
52034	3/4"	20	35	7.1	11.5	13.7	15.9	<16.0	<16.0
52100	1"	25	40	6.7	10.5	12.3	14.2	<16.0	<16.0
52114	1"1/4	32	50	6.0	8.2	9.3	10.4	12.6	14.8
52112	1"1/2	40	60	8.3	11.0	12.4	13.7	<16.0	<16.0
52200	2"	50	60	5.0	6.7	7.6	8.4	10.2	11.9

FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC" - DA Closing against flow / FLUXA, FLUXA "D", FLUXA "DC" - DE Ingresso fluido sotto otturatore

Code Codice	Gas pipe thread Filett. (gas) G"	DN	Ø cylinder cilindro [mm]	Pilot Pressure [bar] / Pressione Pilota [bar] /					
				4.0	5.0	5.5	6.0	7.0	8.0
				ΔP Max [bar]					
53012	1/2"	15	35	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0
53034	3/4"	20	35	15.6	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0
53100	1"	25	40	13.6	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0	<16.0
53114	1"1/4	32	50	8.2	10.4	11.5	12.6	14.8	<16.0
53112	1"1/2	40	60	10.3	13.0	14.3	15.7	<16.0	<16.0
53200	2"	50	60	6.6	8.3	9.2	10.0	11.8	13.5

*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]

*** For Fluxa "D" and "DC", take into account 16 mm more because of the brass spacer
Per Fluxa "D" e "DC": considerare +16 mm per interposizione distanziale fra corpo valvola e cilindro

COMPACT STREAMLINED VALVES / VALVOLE COMPATTE A FLUSSO AVVIATO