

2 Vie Split Body - Attacchi Flangia PN 20 / ANSI 150 o PN 50 / ANSI 300
Sede Sfera in TFM 1600

2 Way Split Body - PN 20 / ANSI 150 or PN 50 / ANSI 300 Flanged Connections
TFM 1600 Ball Seat

Valvole Split Body per Automazione Industriale, Fluidi Caldi, Vapore
Valvole per trattamento acque, sistemi di raffreddamento,
filtri industriali, impianti di processo per industrie chimiche e farmaceutiche

Split Body Valves for use in Industrial Automation, Hot Fluids and Steam
Valves for water technology and treatment, cooling systems, industrial filters,
pharmaceutical & chemical processing technology



CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES

Corpo - Valve Body

Pressione Nominale PN 20 per DN 15 - DN 200 ANSI 150
Nominal Pressure PN 50 for DN 15 - DN 200 ANSI 300

Campo Temperatura -29 ... +175 °C
Temperature Range

Tenuta Vuoto - Vacuum Rating 10-3 torr
Attacchi - Connections Flange / End Flange ASME B16.5 DN15 ...DN 200
Scartamento - Take out Secondo / according to : ASME B16.10
Costruzione - Design ASME B16.34 and API 608

Attuatore - Actuator

Campo Temperatura -20 ... +80 °C
Temperature Range

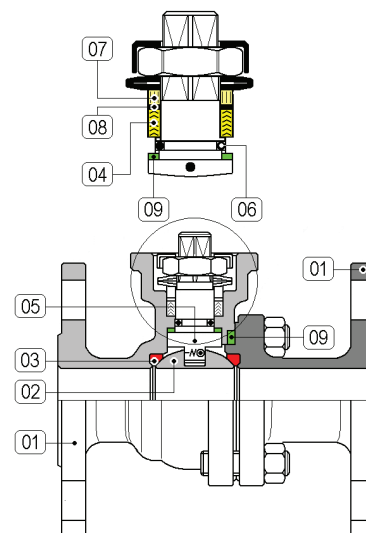
Pressione di Comando da 6.0 bar minimo a 10.0 bar massimo
Control Pressure from 6.0 bar minimum to 10.0 bar maximum
Accessori Standard Indicatore di Posizione (2) x Viti di Registrazione della Corsa
Standard Equipments Visual Position Indicator (2) x Travel Adjustment Screws
Accessori Opzionali Box Micro con Finecorsa Meccanici o Sensori Proximity
Optional Equipments Electrovalvole 5/2 Vie con interfaccia Namur
Limit Switch Box with Mechanical or Proximity Switches
5/2 way Solenoid Valves with Namur interface

Materiali - Materials

Attuatore - Actuator Alluminio Anodizzato - Anodized Aluminium
Corpo - Valve Body 01 A216 WCB Acciaio Carbonio - Carbon Steel
Sfera - Ball 02 CF8M (A316 SS)
Tenuta Sede - Ball seat 03 TFM 1600
Pacco Premistoppa 04 PTFE - GRAFOIL
V-Ring Stem Packing
Dispositivo Antistatico 05 A304 SS
Anti Static System
OR Stelo - Stem OR 06 FKM (Viton)
Premibussola - Gland 07 A316 SS
Rondella Stelo - Stem Bushing 08 50% SS + 50% PTFE
Tenuta Corpo - Body Gasket 09 TFM 1600 / PTFE / A316 SS + GRAFOIL

Fluidi - Fluids

Valvola idonea per fluidi compatibili con le parti a contatto.
La scelta dei materiali è responsabilità del cliente che dovrà assicurarsi se adatti all'impiego.
La scelta è limitata dai dati di temperatura e pressione della valvola
The valve is suitable for fluids compatible with the parts in contact.
The user is responsible for the right choice of compatibility with knowledge of the real working conditions.
The choice of the valve must also consider the conditions of temperature and pressure.



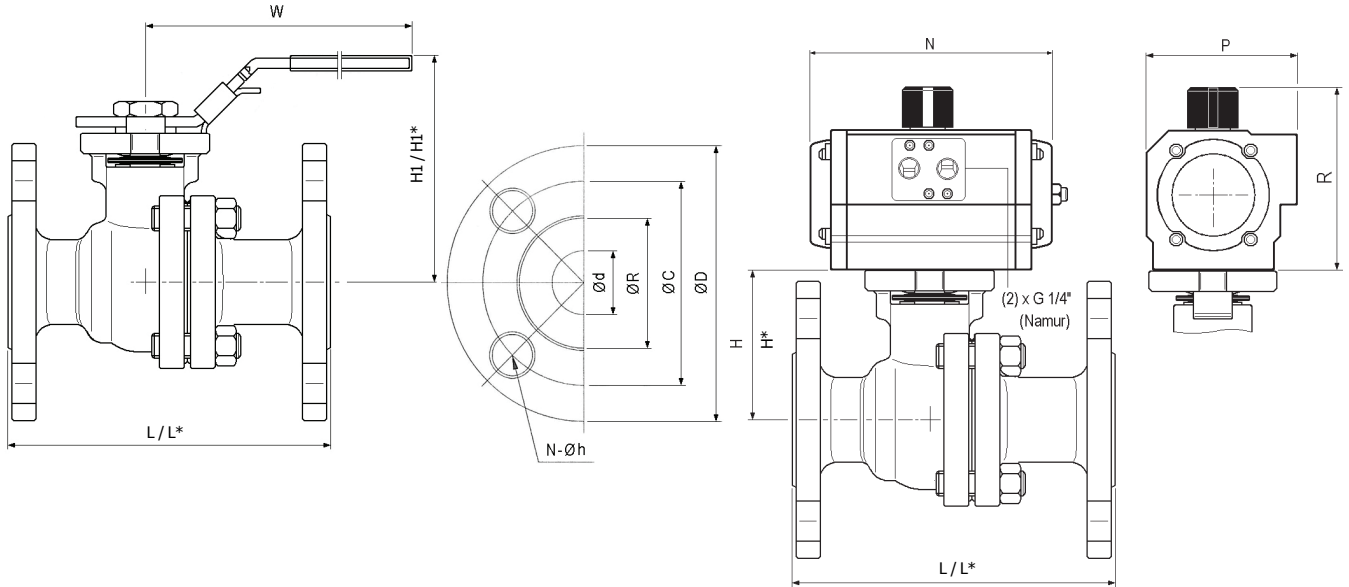
MISURA - DN	SIZE	DE / DA	SE / SR
15	Ø 15	5213 40 U050	5213 4 • U074
20	Ø 20	5213 50 U050	5213 5 • U074
25	Ø 25	5213 60 U070	5213 6 • U174
40	Ø 38	5213 80 U170	5213 8 • U254
50	Ø 50	5213 90 U200	5213 9 • U304
80	Ø 76	5213 B0 U350	5213 B • U454
100	Ø 100	5213 C0 U400	5213 C • U504
150	Ø 150	5213 E0 U550	5213 E • U704
200	Ø 200	5213 F0 U600	5213 F • U706

NOTE - REMARKS
sostituire il digit • con la funzione desiderata 1 → funzione NC 2 → funzione NA
please replace digit • by desired function 1 → NC function 2 → NO function

ATEX

Aggiungere il suffisso EX
Es. 5213 60 U070EX

Add suffix EX
Es. 5213 60 U070EX



ANSI 150 (mm.)

DN	Ød	ØR	ØC	ØD	N-Øh
15	15	35	60,5	89	4 x Ø16
20	20	43	70	98	4 x Ø16
25	25	51	79,2	108	4 x Ø16
40	38	73,2	98,6	127	4 x Ø16
50	50	92	120,7	152	4 x Ø19
80	76	127	152,4	190	4 x Ø19
100	100	157	190,5	228	8 x Ø19
150	150	216	241,3	279	8 x Ø22,3
200	200	270	298,5	342,9	8 x Ø22,3

Scartamento / Take out

L = secondo ASME B16.10 - ANSI 150

L* = secondo ASME B16.10 - ANSI 300

ANSI 300 (mm.)

DN	Ød	ØR	ØC	ØD	N-Øh
15	15	35	66,5	95,3	4 x Ø16
20	20	43	82,6	117,4	4 x Ø16
25	25	51	88,9	124	4 x Ø16
40	38	73,2	114,3	155,5	4 x Ø16
50	50	92	127	165,1	4 x Ø19
80	76	127	168	210	4 x Ø19
100	100	157,7	200	254	8 x Ø19
150	150	216	269,8	317,5	8 x Ø22,3
200	200	270	330,2	381	8 x Ø22,3

DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)

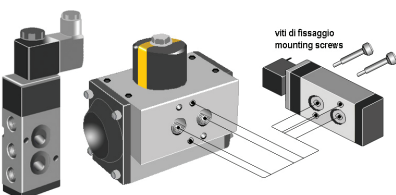
MISURA SIZE DN	ATTUATORE ACTUATOR	FUNZIONE FUNCTION	DIMENSIONE (mm.) / DIMENSIONS (mm.)										ATT / ACTUATOR		Kv m ³ /h
			Ød	L	L*	H	H*	H1	H1*	W	R	P	N		
15	U050	DE/DA	15	108	140	48	51	78	98,5	145	101	67	119	21,3	
	U074	SE/SR									98	70	170		
20	U050	DE/DA	20	117	152	53	60	84	107,4	145	101	67	119	38,3	
	U074	SE/SR									98	70	170		
25	U070	DE/DA	25	127	165	58,5	63,5	89,5	114	175	98	70	160	72,5	
	U174	SE/SR									111	81	207		
40	U170	DE/DA	38	165	190	76	79	107	126,5	190	111	81	207	170,6	
	U254	SE/SR									128	96	248		
50	U200	DE/DA	50	178	216	81	83	116	131	190	128	96	186	272,9	
	U304	SE/SR									147	114	241		
80	U350	DE/DA	76	203	282	111,5	109	176	180	300	184	131	261	511,8	
	U454	SE/SR									198,5	145	367		
100	U400	DE/DA	100	229	305	140	141	204	230,5	400	184	131	305	938,3	
	U504	SE/SR									248	185	361		
150	U550	DE/DA	150	394	403	203	216	275	288,5	800	232	181	428	2217,8	
	U704	SE/SR									358	338	636		
200	U600	DE/DA	200	457	502	252,5	254	328	329,5	800	287	230	467	3582,6	
	U706	SE/SR									358	338	636		

ESEMPIO DI MONTAGGIO

Elettrovalvole per attuatori pneumatici con interfaccia Namur

MOUNTING EXAMPLE

Control solenoid valve for pneumatic actuators with Namur interface

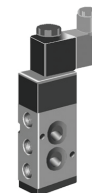


Tipo 561

Elettrovalvola 5 Vie
Interfaccia Namur
Protezione IP 65

561 Type

5 Way Solenoid Valve
Namur Interface
IP 65 Protection Degree



Tipo A250

Custodia di Alluminio verniciato
IP 67 - Atex II 3 GD

A250 Type

Epoxy Coated Aluminium Housing
IP 67 - Atex II 3 GD

