

**3 Vie foratura a L o T - Attacchi Flangia PN 16 / 40**  
**Sede Sfera in TFM 1600**  
**3 Way L or T port - PN 16 / 40 Flanged Connections**  
**TFM 1600 Ball Seat**

Valvole per trattamento acque, sistemi di raffreddamento, filtri industriali, impianti di processo per industrie chimiche e farmaceutiche, industrie alimentari, refrigerazione di scambiatori di calore. E' adatta per Vuoto.

Valves for water technology and treatment, cooling systems, industrial filters, pharmaceutical & chemical processing technology, food plants, refrigeration and cooling heat exchangers. Suitable for Vacuum.



**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**

**Corpo - Valve Body**

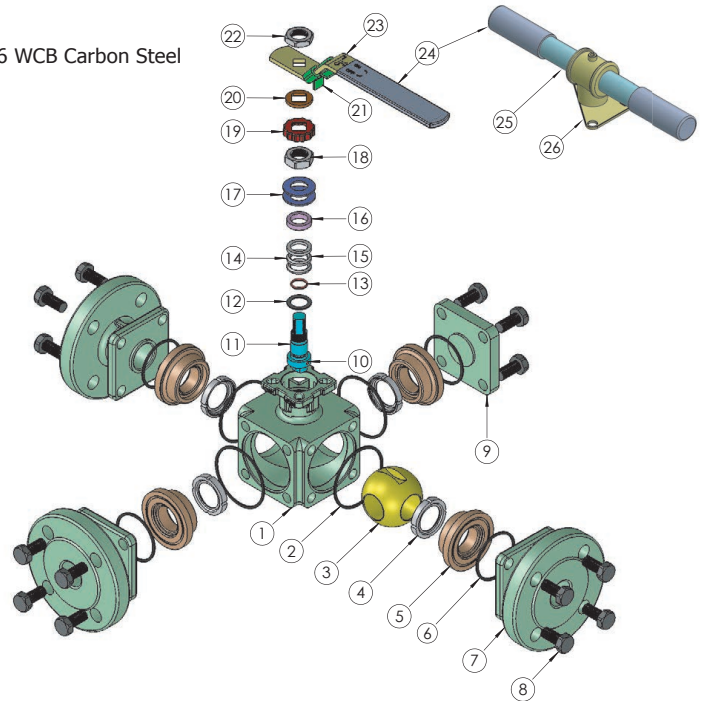
Pressione Nominale	PN 40	(DN 15 - 50)
Nominal Pressure	PN 16	(DN 65 - 80 - 100 - 150)
Campo Temperatura	-29 °C	+175 °C
Temperature Range		
Tenuta Vuoto	10 <sup>-3</sup> torr	
Vacuum Rating		
Attacchi - Connections	Flange / End Flange DIN 2501 PN10 - PN 40	DN15 ...DN 150
Costruzione - Design	DIN 3357/1.2 / EN12516-1	

**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	Elettrovalvole 5/2 Vie con interfaccia Namur Limit Switch Box with Mechanical or Proximity Switches 5/2 way Solenoid Valves with Namur interface

**Materiali - Materials**

Corpo - Valve Body	01	Acciaio al Carbonio A216 WCB / A216 WCB Carbon Steel
Tenuta corpo - Body Gasket	02	PTFE
Sfera - Ball	03	Inox SS CF8M
Tenuta Sede - Ball seat	04	TFM1600
Fermo sede - Seat retainer DN15-50	05	Inox / SS CF8M
Tenuta coperchio - Cap Gasket	06	PTFE
Testata - End cap	07	Acciaio al Carbonio A216 WCB / A216 WCB Carbon Steel
Bulloneria - Bolt	08	Inox / SS A2-70
Testata - End cap	09	Inox / SS CF8M
Dispositivo Antistatico	10	Inox / SS 316
Anti-static system		
Stelo - Stem	11	Inox / SS 316
Rondella stelo - Thrust washer	12	TFM 1600
O-ring	13	FKM (VITON)
Premibussola - Gland	14	Inox / SS 316
Pacco Premistoppa	15	TFM1600
V-ring stem packaging		
Rondella stelo - Bushing	16	50% Inox/SS + 50% PTFE
Rondella - Washer	17	Inox / SS 301
Dado di bloccaggio stelo - Stem nut	18	Acier / Steel 194-8
Fermo di serraggio dado	19	Inox / SS 314
Stop-lock-cap		
Rondella Leva - Handle washer	20	Inox / SS 304
Dispositivo di bloccaggio	21	Inox / SS 304
Lock device DN 15-50		
Dado leva manuale	22	Acier / Steel 194-8
Handle nut DN 15-50		
Leva manuale - Handle DN 15-50	23	Inox / SS 304
Impugnatura leva - Handle sleeve	24	Plastique / Vinyl plastic
Leva tubolare	25	Acier / Steel A53 + Zinc
Pipe handle DN65-100		
Supporto Leva	26	Inox / SS CF8
Handle adapter DN65-100		



**Fluidi - Fluids**

Valvola idonea per fluidi compatibili con le parti a contatto.

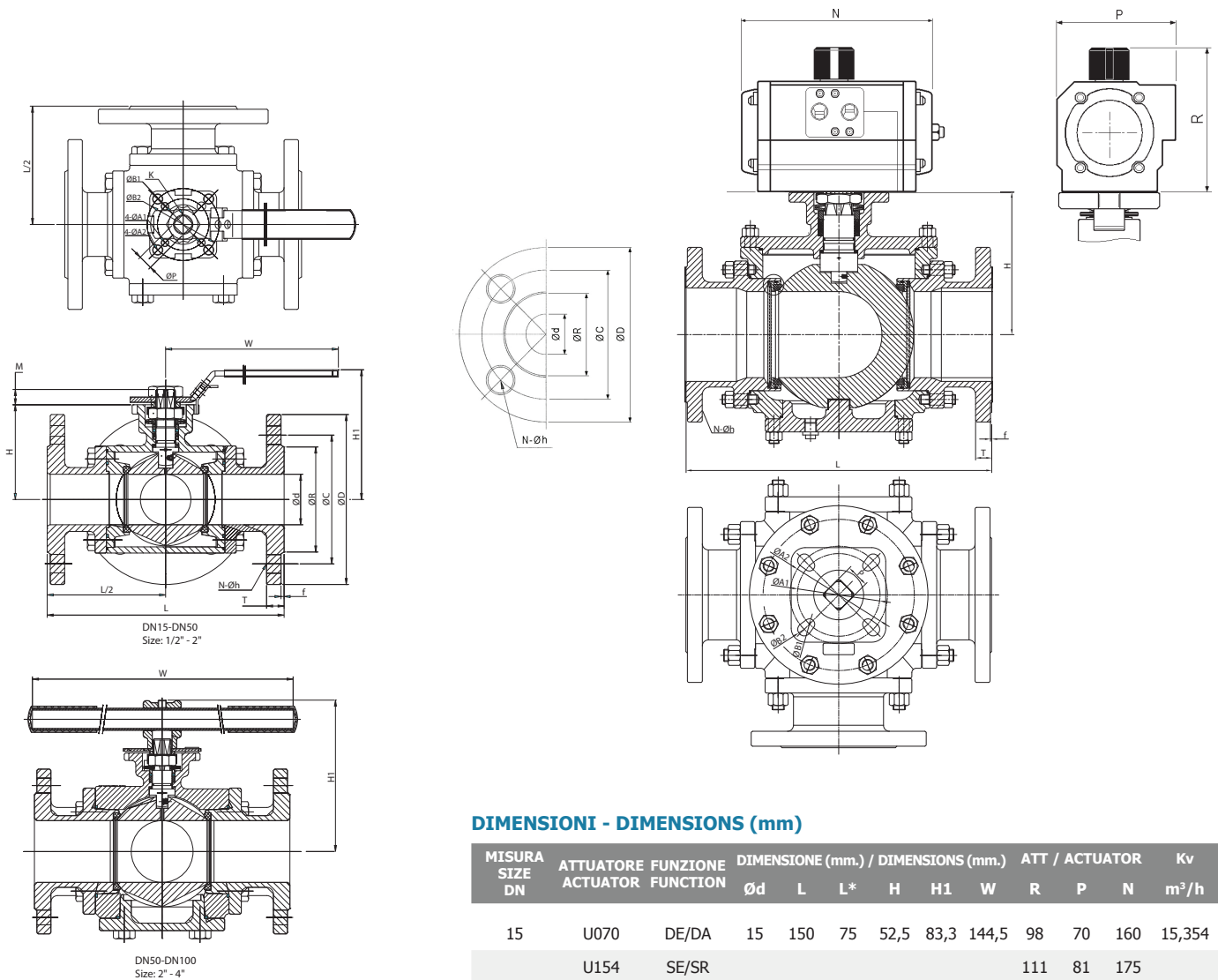
La scelta dei materiali è responsabilità del cliente che dovrà assicurarsi se adatti all'impiego.

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.



**DIMENSIONI - DIMENSIONS (mm)**

MISURA SIZE DN	ATTUATORE ACTUATOR	FUNZIONE FUNCTION	DIMENSIONE (mm.) / DIMENSIONS (mm.)					ATT / ACTUATOR			Kv m <sup>3</sup> /h	
			Ød	L	L*	H	H1	W	R	P		N
15	U070	DE/DA	15	150	75	52,5	83,3	144,5	98	70	160	15,354
	U154	SE/SR							111	81	175	
20	U070	DE/DA	20	165	82,5	57	87	144,5	98	70	160	30,708
	U204	SE/SR							128	96	186	
25	U170	DE/DA	25	180	90	68	99	175	111	81	207	38,385
	U254	SE/SR							128	96	248	
32	U170	DE/DA	32	190	95	72	103	175	111	81	207	61,416
	U304	SE/SR							147	114	241	
40	U250	DE/DA	38	212	106	85	119	200	128	96	248	95,536
	U354	SE/SR							196	138	246	
50	U300	DE/DA	49	230	115	92	126	200	147	114	241	191,072
	U404	SE/SR							184	131	305	
65	U350	DE/DA	63	290	145	107	172	400	184	131	261	262,724
	U454	SE/SR							198,5	145	367	
80	U400	DE/DA	75	310	155	119	187	400	184	131	305	349,73
	U504	SE/SR							232	181	380,5	
100	U500	DE/DA	99	355	127,5	150	214	400	232	181	380,5	649,986
	U604	SE/SR							287	230	467	
150	U600	DE/DA	138	490		228,5			287	230	467	1539
	U705	SE/SR							268	338	636	

**DIN PN 40/16 (mm)**

DN	Ød	ØR	ØC	ØD	f	T	Z-ØI d1
15	15	45	65	95	2	16	4 x Ø14
20	20	58	75	105	2	18	4 x Ø14
25	25	68	85	115	2	18	4 x Ø14
32	32	78	100	140	2	18	4 x Ø18
40	38	88	110	150	3	18	4 x Ø18
50	49	102	125	165	3	20	4 x Ø18
65	63	122	145	185	3	20	4 x Ø18
80	75	138	160	200	3	20	8 x Ø18
100	99	158	180	220	3	20	8 x Ø18
150	138	216	241,3	280	3	20	8 x Ø22,3

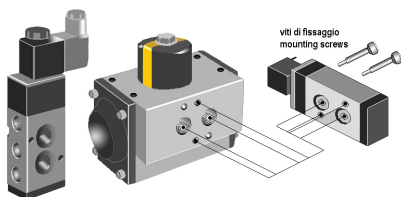
	MISURA - DN	SIZE	DE / DA	SE / SR	NOTE - REMARKS
<p><b>ATEX</b> </p> <p>Aggiungere il suffisso EX Es. 5395 60 U170EX</p> <p>Add suffix EX Es. 5395 60 U170EX</p>	15	Ø 15	5395 4 • U070	5395 4 • U154	sostituire il digit • con la funzione desiderata L-POR 90° turn 
	20	Ø 20	5395 5 • U070	5395 5 • U204	
	25	Ø 25	5395 6 • U170	5395 6 • U254	
	32	Ø 32	5395 7 • U170	5395 7 • U304	please replace digit • by desired function T-POR 90° turn 
	38	Ø 38	5395 8 • U250	5395 8 • U354	
	50	Ø 50	5395 9 • U300	5395 9 • U404	
	65	Ø 63,5	5395 A • U350	5395 A • U454	
	80	Ø 76	5395 B • U400	5395 B • U454	
	100	Ø 100	5395 C • U500	5395 C • U504	
	150	Ø 150	5395 E • U600	5395 E • U705	

**ESEMPIO DI MONTAGGIO**

Elettrovalvole per attuatori pneumatici con interfaccia Namur

**MOUNTING EXAMPLE**

Control solenoid valve for pneumatic actuators with Namur interface

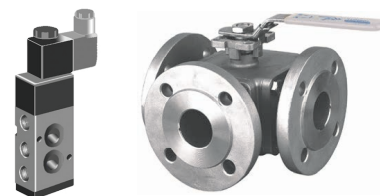


**Tipo 561**

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

