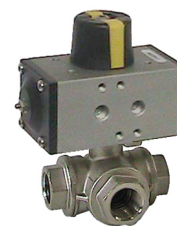


**3 Vie L/T - Attacchi Filettati**  
**Sede Sfera di PTFE - Funzione DE / SE**  
**3 Way L/T - Threaded Ports**  
**PTFE Ball Seat - DA / SR Function**



**Valvole per Impiego Generale**

Valvole per Sistemi di Deviazione o Miscelazione di Fluidi.  
Valvole per Acqua, Aria, Olio, Fluidi Neutri

**General Application Valves**

Valves for Diverting or Mixing Fluid Systems.  
The valve is suitable for Water, Air, Oils, Neutral Fluids

**INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION**

**Valvola - Valve Body**

Pressione Nominale

vds. Diagramma

Nominal Pressure

see Diagram

Campo Temperature

vds. Diagramma

Temperature Range

see Diagram

Attacchi

Terminali Filettati G 1/4" ... G 2"

Connections

Threaded Ports G 1/4" ... G 2"

**Attuatore - Actuator**

Campo Temperature

Atex II 2 GD

Temperature Range

-20 ... +80 °C

Pressione di Comando

da 6.0 bar minimo a 10.0 bar massimo  
from 6.0 bar minimum to 10.0 bar maximum

Control Pressure

Accessori Standard

Indicatore di Posizione (2) x Viti di Registrazione della Corsa  
Visual Position Indicator (2) x Travel Adjustment Screws

Standard Equipments

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**

Attuatore - Actuator

Alluminio Anodizzato - Anodized Aluminium

Corpo - Valve Body

01 Ottone Nichelato - Nickel Plated Brass

Sfera - Ball

02 Ottone Cromato - Chrome Plated Brass

Tenuta Sede - Ball Seat

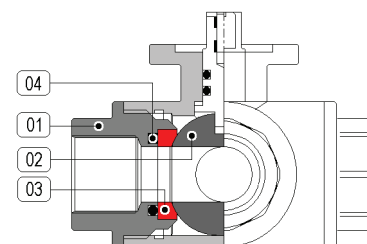
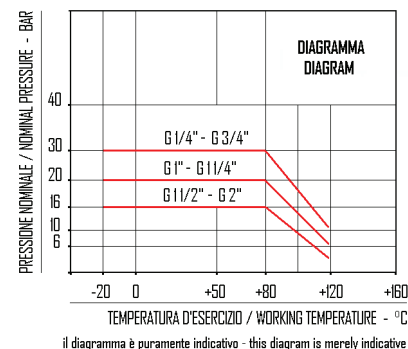
03 PTFE

O-Ring

04 FKM

**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.



**Opzioni - Options**

Valvole con Leva

Manuale e Box per

Micro IP65

Finecorsa Meccanici

Valves with Handle

and IP 65 Limit

Switch Box

Mechanical Switches

MISURA - SIZE	DE / DA	SE / SR
G 1/4" Ø 10	43112●U030 43112●U050	- 43112●U052
G 3/8" Ø 10	43113●U030 43113●U050	- 43113●U052
G 1/2" Ø 14	43114●U030 43114●U050	- 43114●U052
G 3/4" Ø 19	43115●U050	43115●U154
G 1" Ø 24	43116●U050	43116●U174
G 1-1/4" Ø 30	43117●U070	43117●U174
G 1-1/2" Ø 38	43118●U150	43118●U204
G 2" Ø 48	43119●U170	43119●U254

- sostituire il digit 3 → corpo a "L" ● con la funzione desiderata 4 → corpo a "T"
- please replace digit 3 → "L" body ports ● by desired function 4 → "T" body ports

**NOTE - REMARKS**

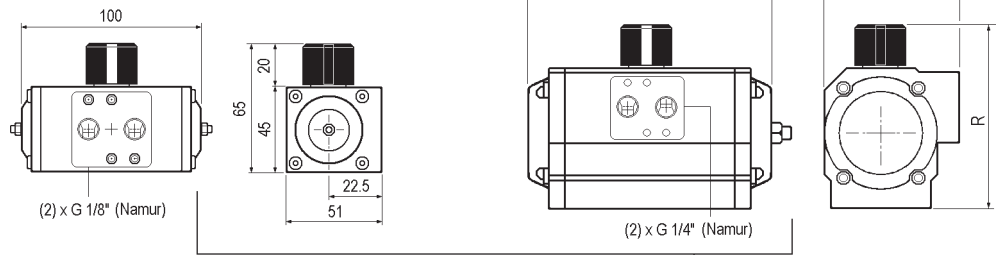


Zona 1-21  
Zones 1-21

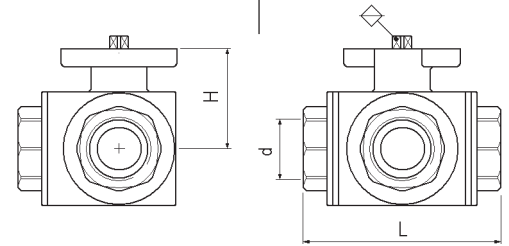
Aggiungere il Suffisso EX al Numero Catalogo Es. 4311 63 U050EX

Add the Suffix EX to Catalog Number Ex. 4311 63 U050EX

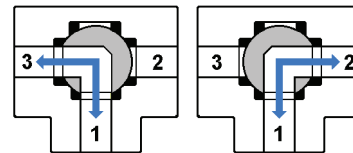
ATTUATORE TIPO U030  
U030 ACTUATOR TYPE



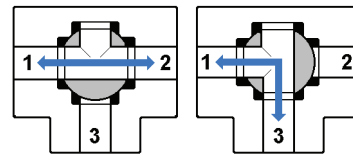
Mis. Size	Attuatore Actuator	Funzione Function	Dimensioni (mm) Dimensions (mm)					
			d	L	H	R	P	N
G	tipo - type							
1/4"	U050 U052	DE / DA SE / SR	10	65	30	101	67	119
3/8"	U050 U052	DE / DA SE / SR	10	65	30	101	67	119
1/2"	U050 U052	DE / DA SE / SR	14	78	33	101	67	119
3/4"	U050 U154	DE / DA SE / SR	19	87	42	101	67	119
1"	U050 U174	DE / DA SE / SR	24	105	47	101	67	119
1 1/4"	U070 U174	DE / DA SE / SR	30	118	52	98	70	160
1 1/2"	U150 U204	DE / DA SE / SR	38	134	70	111	81	175
2"	U170 U254	DE / DA SE / SR	48	161	79,5	111	81	207



**FUNZIONE - FUNCTION**



Sfera Forata "L" - "L" Drilled Ball



Sfera Forata "T" - "T" Drilled Ball

**MICRO BOX - LIMIT SWITCH BOXES**

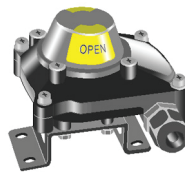
Non previsto su attuatore U030  
Not suitable on U030 Actuator type

**Tipo A250**

Custodia di Alluminio verniciato  
IP 67 - Atex II 3 GD

**A250 Type**

Epoxy Coated Aluminium Housing  
IP 67 - Atex II 3 GD



**Tipo PFB**

IP 65 - Box Micro Rotativo per  
Valvole Manuali 1/4 di giro

**PFB Type**

IP 65 - Round Limit Switch Box for  
1/4 turn Manual Valves

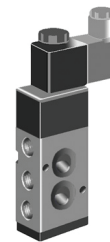


**Tipo 561**

Elettrovalvola 5 Vie  
Interfaccia Namur  
Protezione IP 65

**561 Type**

5 Way Solenoid Valve  
Namur Interface  
IP 65 Protection Degree



**ESEMPIO DI MONTAGGIO**

Elettrovalvole per attuatori pneumatici  
con interfaccia Namur

**MOUNTING EXAMPLE**

Control solenoid valve for pneumatic actuators  
with Namur interface

