

2 Vie - Attacchi Filettati
Sede Sfera di PTFE - Funzione DE / SE
2 Way - Threaded Ports
PTFE Ball Seat - DA / SR Function
Valvole per Impiego Generale

Valvole di intercettazione per impianti Idrici, di Pompaggio
impianti di Riempimento, Riscaldamento, Refrigerazione, ecc..
Valvole per Acqua, Aria, Olio, Fluidi Neutri

General Application Valves

Shut-off Valves for Pumping, Filling, Heating, Cooling Systems, etc..
The valve is suitable for Water, Air, Oils, Neutral Fluids


INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION
Valvola - Valve Body

Pressione Nominale
Nominal Pressure
Campo Temperatura
Temperature Range

Attacchi
Connections
Terminali Filettati
Threaded Ports

ISO 228-G 1/4" ... G 4"
ISO 228-G 1/4" ... G 4"

Attuatore - Actuator

Pressione di Comando
Control Pressure
Campo Temperatura
Temperature Range

Atex II 2 GD
-20 ... +80 °C

Pressione di Comando
Control Pressure
da 6.0 bar minimo a 10.0 bar massimo
from 6.0 bar minimum to 10.0 bar maximum

Accessori Standard
Standard Equipments
Indicatore di Posizione (2) x Viti di Regolazione della Corsa
Visual Position Indicator (2) x Travel Adjustment Screws

Accessori Opzionali
Optional Equipments
Box Micro con Finecorsa Meccanici o Sensori Proximity
Elettrovalvole 5/2 Vie con interfaccia Namur
Limit Switch Box with Mechanical or Proximity Switches
5/2 way Solenoid Valves with Namur interface

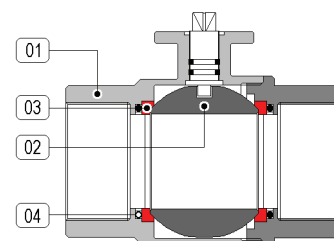
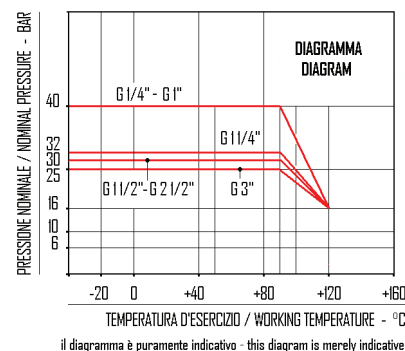
Materiali - Materials

Attuatore - Actuator
Corpo - Valve Body
Sfera - Ball
Tenuta Sede - Ball Seat
O-Ring

Alluminio Anodizzato - Anodized Aluminium
01 Ottone Cromato - Chrome Plated Brass
02 Ottone Cromato - Chrome Plated Brass
03 PTFE
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 11.5	4111 20 U030	-
		4111 20 U050	4111 2● U052
G 3/8"	Ø 15	4111 30 U030	-
		4111 30 U050	4111 3● U052
G 1/2"	Ø 15	4111 40 U030	-
		4111 40 U050	4111 4● U052
G 3/4"	Ø 20	4111 50 U030	-
		4111 50 U050	4111 5● U052
G 1"	Ø 25	4111 60 U030	-
		4111 60 U050	4111 6● U052
G 1-1/4"	Ø 32	4111 70 U050	4111 7● U154
G 1-1/2"	Ø 38	4111 80 U050	4111 8● U174
G 2"	Ø 47	4111 90 U050	4111 9● U174
G 2-1/2"	Ø 64	4111 A0 U150	4111 A● U204
G 3"	Ø 76	4111 B0 U170	4111 B● U254
G 4"	Ø 100	4111 C0 U300	4111 C● U354

NOTE - REMARKS

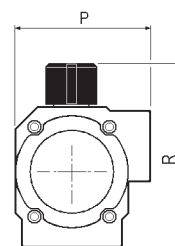
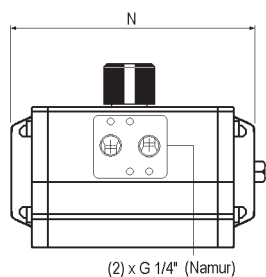
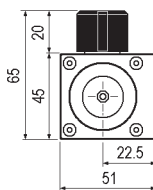
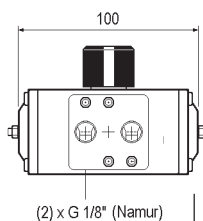
- sostituire il digit ●
la funzione desiderata
1 → funzione NC
2 → funzione NA
- please replace digit ●
by desired function ●
1 → NC function
2 → NO function



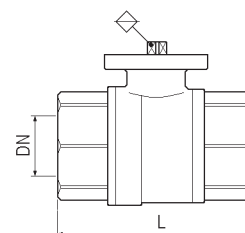
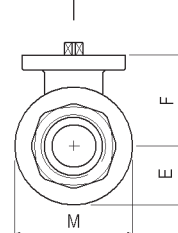
Zona 1-21
Zones 1-21

Aggiungere il Suffisso EX
al Numero Catalogo
Es. 4111 60 U050EX

Add the Suffix EX
to Catalog Number
Ex. 4111 60 U050EX

ATTUATORE TIPO U030
 U030 ACTUATOR TYPE

DIMENSIONI - DIMENSIONS

Misura Size	Tipo Attuatore Actuator Type	Dimensioni (mm.) Dimensions (mm.)								
G	Funz. / Function	DN	L	M	E	F	R	P	N	
1/4"	U050 DE / DA U052 SE / SR	11.5	64	32	16	29	101	67	119	
3/8"	U050 DE / DA U052 SE / SR	15	64	32	16	29	101	67	119	
1/2"	U050 DE / DA U052 SE / SR	15	64	32	16	29	101	67	119	
3/4"	U050 DE / DA U052 SE / SR	20	76	40	20	32,5	101	67	119	
1"	U050 DE / DA U052 SE / SR	25	88	47	24	37	101	67	119	
1-1/4"	U050 DE / DA U154 SE / SR	32	96	58	29	42	101	67	119	
1-1/2"	U050 DE / DA U174 SE / SR	38	103	69	35	58	101	67	119	
2"	U050 DE / DA U174 SE / SR	47	121	82	41	64	101	67	119	
2-1/2"	U150 DE / DA U204 SE / SR	64	165	108	54	90	111	81	175	
3"	U170 DE / DA U254 SE / SR	76	188	130	65	100	111	81	207	
4"	U300 DE / DA U354 SE / SR	100	225	166	116,5		147	114	241	
							184	131	261	


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

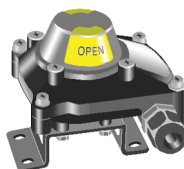
A250 Type

 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
