



Attacchi Filettati - Disco Sede di PTFE
Funzione NC / NA - DN 15 ... 50
Threaded Connections - PTFE Seat Disc
NC / NO Function - DN 15 ... 50

Valvole per Impianti Trattamento Acque, Sistemi di Sterilizzazione e Filtrazione, Scambiatori di Calore
 Valvole per Acqua, Fluidi Neutri, Fluidi Caldi, Vapore Acqueo, ecc...

Water Treatment, Sterilizers and Water Filtration Technology,
 Heat Exchangers, Cooling Systems

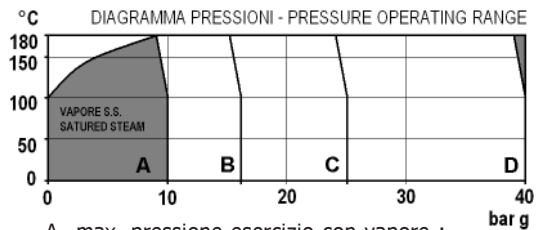
Suitable for Water, Neutral Liquids and Gases, Hot Water and Steam, etc...



INFORMAZIONI TECNICHE - TECHNICAL INFORMATION

Valvola - Valve Body

Attacchi Connections	Filettati ISO 228 ISO 228 Threaded Ports	G 1/2" ... G 2" G 1/2" ... G 2"
Pressione Nominale Nominal Pressure	vds. Diagramma see Diagram	
Pressione Esercizio Working Pressure	vds. Diagrammi see Diagrams	pag. 2, 3, 4 page 2, 3, 4
Temperatura Fluido Fluid Temperature	-10 ... +180 °C -10 ... +180 °C	per tutti i modelli for all types
Temperatura Ambiente Ambient Temperature	-10 ... +60 °C -10 ... +60 °C	per tutti i modelli for all types
Direzione Flusso Flow Direction	sotto sede - underseat sopra sede - overseat	(2→1) consigliata per con liquidi preferably for liquid applications (1→2) consigliata per vapore e gas preferably for steam and gas applications



A max. pressione esercizio con vapore :
 max. working pressure with steam :
 10 bar ass. (180 °C)

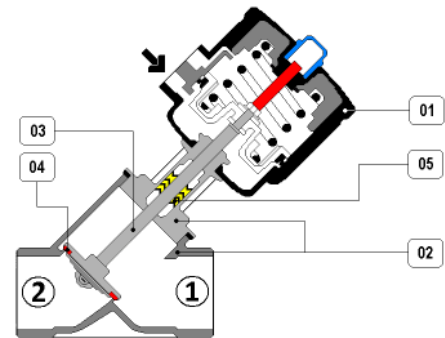
D pressione di sicurezza corpo : 40 bar g
 safe body operating pressure : 40 bar g

Attuatore - Actuator

Pressione di Comando Control Pressure	3 ... 8 bar (max.)	per tutti i modelli for all types
Fluido di Comando Pilot Media	Aria Secca o Lubrificata Dry or Lubricated Air	
Connessione Pilota Pilot Connection	G 1/8" per attuatore DN 45 - on actuator DN 45 G 1/4" per attuatore DN 63 / 90 - on actuator DN 63 / 90	
Accessori Standard Standard Equipments	Indicatore Visivo di Posizione per attuatori NC Visual Position Indicator on NC actuators	

Materiali - Materials

Calotta Pistone Piston Housing	01 Poliammide PA6 + 30% vetro l'attuatore può essere ruotato di 360° Polyamide + 30% fiberglass actuator can be rotated as required
Corpo - Valve Body	02 Bronzo / Bronze (CC491K EN 1982 : 2000)
Stelo - Stem	03 A316 Inox / Stainless Steel
Disco Sede - Seat Disc	04 PTFE (ANSI classe / class VI)
Premistoppa - Stem Seal	05 PTFE Chevron



Accessori - Opzioni
Accessories - Options

solo per pistone Ø 63 / 90 - only for Ø 63 / 90 piston

comando manuale - manual override
 regolatore di corsa - stroke regulator
 sensore magnetico integrato - integrated inductive switch

per tutti i modelli - for all types

elettrovalvole di comando - pilot solenoid valves
 kit di conversione sensore magnetico
 modulo di posizione - limit switch box
 conversion kit for external inductive switch
 filetto NPT / NPT threaded connections





Attacchi Port Size ISO 228	DN	Fatt. Flusso Flow Factor	Funzione Function	Direzione Flusso Flow Direction	Min.Press. Comando Min. Pilot Pressure	Pressione Esercizio Working Pressure	Diagramma Diagram	Riferimento Codice Reference Code
G	mm	m ³ / h		(●)	bar @	bar bar	rif. / ref.	Tipo / Type

FUNZIONE NC - NC FUNCTION Direzione Flusso / Flow Direction → Sotto Sede / Underseat

Port Size	DN	Flow Factor	Function	Flow Direction	Min. Pilot Pressure	Working Pressure	Diagram	Reference Code
1/2"	15	5.88	NC	2 → 1	5.0	16	B	1914T04
3/4"	20	9.84	NC	2 → 1	5.0	7		1915T04
1"	25	15.30	NC	2 → 1	5.0	5		1916T04

FUNZIONE NC - NC FUNCTION Direzione Flusso / Flow Direction → Sopra Sede / Overseat

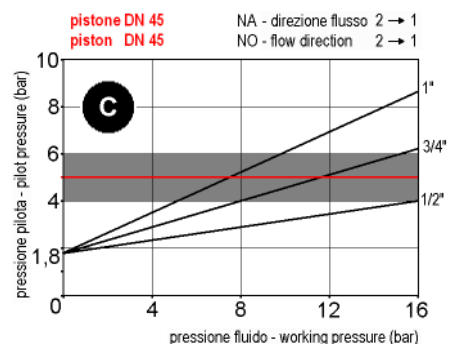
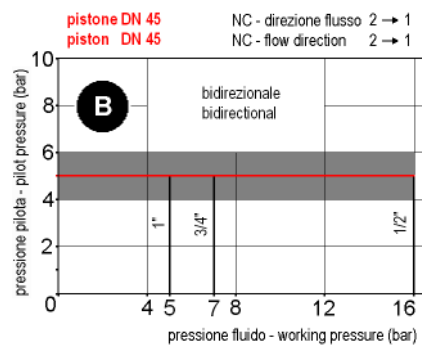
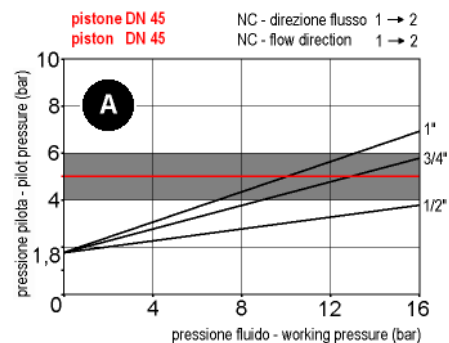
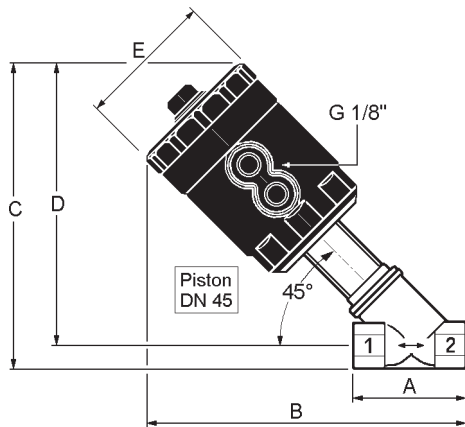
Port Size	DN	Flow Factor	Function	Flow Direction	Min. Pilot Pressure	Working Pressure	Diagram	Reference Code
1/2"	15	5.88	NC	1 → 2	1.8	16	A	1914T14
3/4"	20	9.84	NC	1 → 2	1.8	12		1915T14
1"	25	15.30	NC	1 → 2	1.8	9		1916T14

FUNZIONE NA - NO FUNCTION Direzione Flusso / Flow Direction → Sotto Sede / Underseat

Port Size	DN	Flow Factor	Function	Flow Direction	Min. Pilot Pressure	Working Pressure	Diagram	Reference Code
1/2"	15	5.88	NA-NO	2 → 1	1.8	16	C	1914T34
3/4"	20	9.84	NA-NO	2 → 1	1.8	12		1915T34
1"	25	15.30	NA-NO	2 → 1	1.8	7		1916T34



- @ minima pressione pilota richiesta - minimum pilot pressure required
- (●) Valvole con flusso sopra l'otturatore. Versione preferibile per gas, con liquidi può verificarsi il fenomeno del colpo d'ariete
- (●) NC valves closing with the flow. (flow over seat). Operates better with gases, with liquids water-hammer is possible
- ✓ max. pressione con vapore s.s. : 10 bar ass. (180 °C)
- ✓ max. working pressure with steam : 10 bar abs. (180 °C)
- ✓ l'attuatore può essere ruotato di 360°
- ✓ pneumatic actuator can be rotated as required



DIMENSIONI - DIMENSIONS mm.

DN	attacchi port size	attuatore actuator	pilota pilot	dimensioni dimensions					peso weight
mm.	G	DN mm.	G	A mm.	B mm.	C mm.	D mm.	E mm.	Kg.
15	1/2"	45	1/8"	65	144	136	123	57	0.8
20	3/4"	45	1/8"	75	149	142	126	57	0.9
25	1"	45	1/8"	90	168	161	141	57	1.1



Attacchi Port Size ISO 228	DN	Fatt. Flusso Flow Factor	Funzione Function	Direzione Flusso Flow Direction	Min.Press. Comando Min. Pilot Pressure	Pressione Working Pressure	Esercizio Pressure Fluid	Diagramma Diagram	Riferimento Codice Reference Code
G	mm	m ³ / h		(●)	bar @	bar	bar	rif. / ref.	Tipo / Type

FUNZIONE NC - NCFUNCTION Direzione Flusso / Flow Direction → Sotto Sede / Underseat

1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	DN	Fatt. Flusso	Funzione	Direzione Flusso	Min.Press. Comando	Pressione Working	Esercizio Pressure	Diagramma	Riferimento Codice
15	20	25	32	40	50	15	5.88	NC	2 → 1	3.8	3.8	16	(F)	1914T06
15	20	25	32	40	50	20	9.84	NC	2 → 1	3.8	3.8	16	(F)	1915T06
15	20	25	32	40	50	25	15.3	NC	2 → 1	3.8	3.8	11	(F)	1916T06
15	20	25	32	40	50	32	25.2	NC	2 → 1	3.8	3.8	6	(F)	1917T06
15	20	25	32	40	50	40	42.0	NC	2 → 1	3.8	3.8	4	(F)	1918T06
15	20	25	32	40	50	50	57.0	NC	2 → 1	3.8	3.8	2	(F)	1919T06


FUNZIONE NC - NCFUNCTION Direzione Flusso / Flow Direction → Sopra Sede / Overseat

1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	DN	Fatt. Flusso	Funzione	Direzione Flusso	Min.Press. Comando	Pressione Working	Esercizio Pressure	Diagramma	Riferimento Codice
15	20	25	32	40	50	15	5.88	NC	1 → 2	1.5	3.8	20	(E)	1914T16
15	20	25	32	40	50	20	9.84	NC	1 → 2	1.5	4.4	20	(E)	1915T16
15	20	25	32	40	50	25	15.3	NC	1 → 2	1.5	5.0	20	(E)	1916T16
15	20	25	32	40	50	32	25.2	NC	1 → 2	3.0	5.0	11	(E)	1917T16
15	20	25	32	40	50	40	42.0	NC	1 → 2	3.0	5.0	5	(E)	1918T16
15	20	25	32	40	50	50	57.0	NC	1 → 2	3.0	5.0	4	(E)	1919T16

FUNZIONE NA - NOFUNCTION Direzione Flusso / Flow Direction → Sotto Sede / Underseat

1/2"	3/4"	1"	1-1/4"	1-1/2"	2"	DN	Fatt. Flusso	Funzione	Direzione Flusso	Min.Press. Comando	Pressione Working	Esercizio Pressure	Diagramma	Riferimento Codice
15	20	25	32	40	50	15	5.88	NA-NO	2 → 1	1.5	2.5	16	(G)	1914T36
15	20	25	32	40	50	20	9.84	NA-NO	2 → 1	1.5	4.4	16	(G)	1915T36
15	20	25	32	40	50	25	15.3	NA-NO	2 → 1	1.5	5.0	14	(G)	1916T36
15	20	25	32	40	50	32	25.2	NA-NO	2 → 1	1.5	5.0	11	(G)	1917T36
15	20	25	32	40	50	40	42.0	NA-NO	2 → 1	1.5	5.0	6	(G)	1918T36
15	20	25	32	40	50	50	57.0	NA-NO	2 → 1	1.5	5.0	5	(G)	1919T36

@ minima pressione pilota richiesta - minimum pilot pressure required

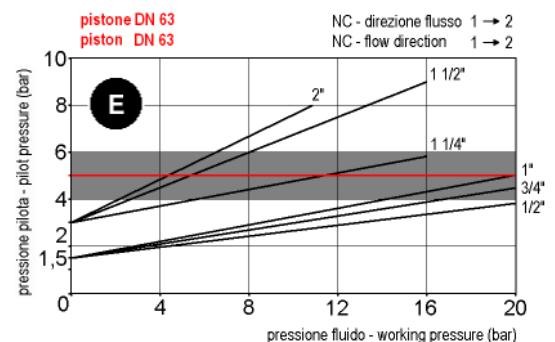
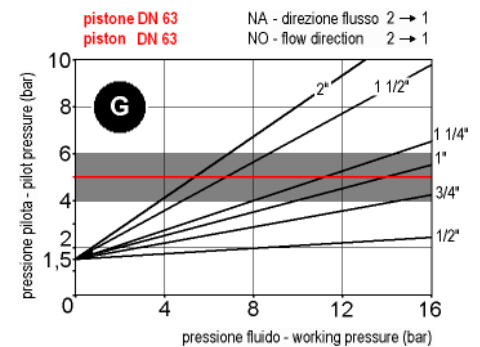
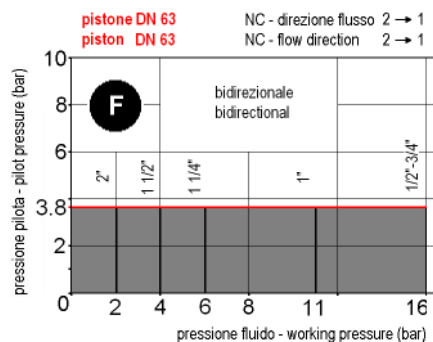
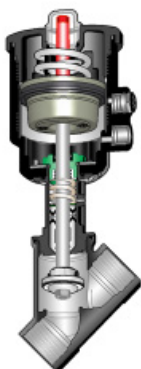
(●) Valvole con flusso sopra l'otturatore. Versione preferibile per gas, con liquidi può verificarsi il fenomeno del colpo d'ariete

(●) NC valves closing with the flow. (flow over seat). Operates better with gases, with liquids water-hammer is possible

✓ max. pressione con vapore s.s. : 10 bar ass. (180 °C)

max. working pressure with steam : 10 bar abs. (180 °C)

✓ l'attuatore può essere ruotato di 360° pneumatic actuator can be rotated as required


Opzioni - Options

 Valvole con Sede ricavata su Blocchi
 Valves on Cavity Manifold Blocks