

ECO3T

Disconnettore filettato Tipo BA a zona di pressione ridotta controllabile

- Elimina tutte le possibili cause di inquinamento dovute a fenomeni di "ritorno" di acqua inquinata da una rete derivata alla rete primaria, sconnettendola in caso di pericolo.
- Alta affidabilità, facilità di installazione e di manutenzione.
- Omologato UNI 9157.

Disconnettore

Bocchettoni M/M
in 2 pezzi per facilitare
l'installazione e
la manutenzione

Corpo
Ottone ADZ

Membrana
Neoprene + Nylon

Valvole di ritegno
Materiale plastico

Modello 1/2" e 3/4"
Massima compattezza

Corpo
Bronzo

Bocchettoni M/M
in 2 pezzi per facilitare
l'installazione e
la manutenzione

Attacchi regolabili
per tubo di scarico

Modello 3/4" ÷ 2"

ECO3T

**Disconnettore filettato
Tipo BA
a zona di pressione
ridotta controllabile**

Pressione Nominale: PN 10



ECO3T 020/050



ECO3T 015

caratteristiche

Dimensioni:

Attacchi: filettati UNI ISO 228/1

Campo di utilizzo

Temperatura Max.: 65°C

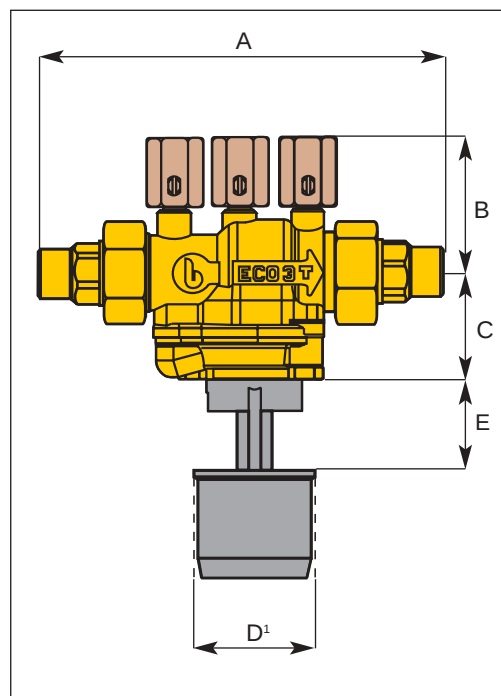
Occasionalmente: 90°C

dati tecnici

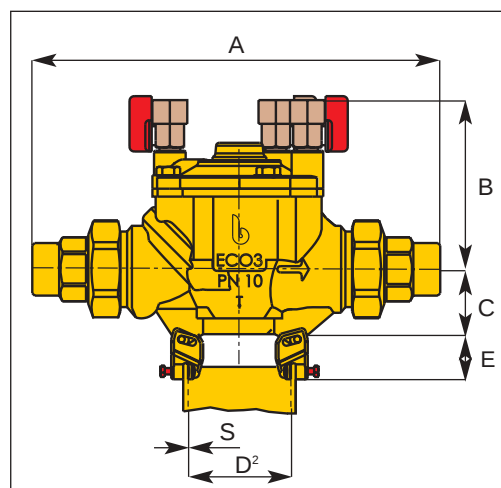
Dimensioni (mm) e Pesì

	Eco3T.015	Eco3T.020	Eco3T.025	Eco3T.032	Eco3T.040	Eco3T.050
DN	1/2"	3/4"	1"	1"1/4	1"1/2	2"
A	174	258	258	340	340	415
B	58	80	80	114	114	135
C	56	41	41	55	55	72
D ¹	50	-	-	-	-	-
D ²	-	60	60	90/120	90/120	90/120
E	25	25	25	25	25	25
S**	-	2	2	3	3	3
Kg	1,45	4	4	9	9	13

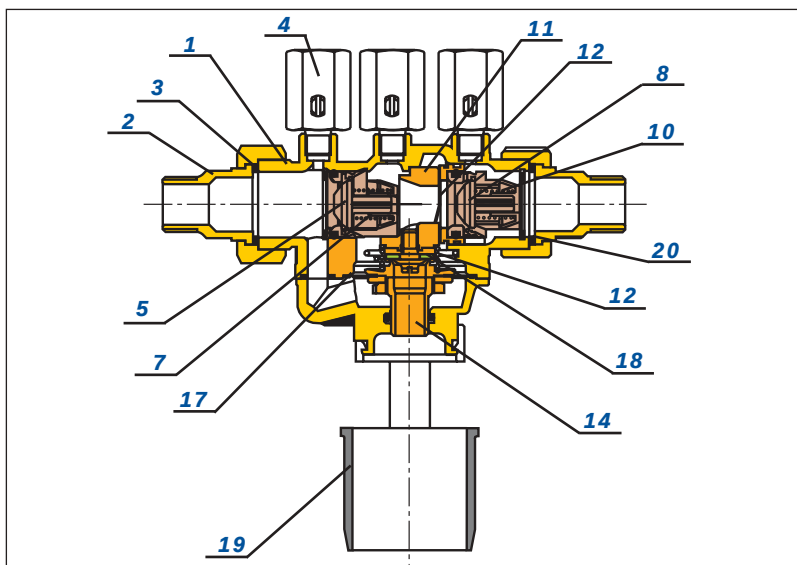
** Spessore tubo



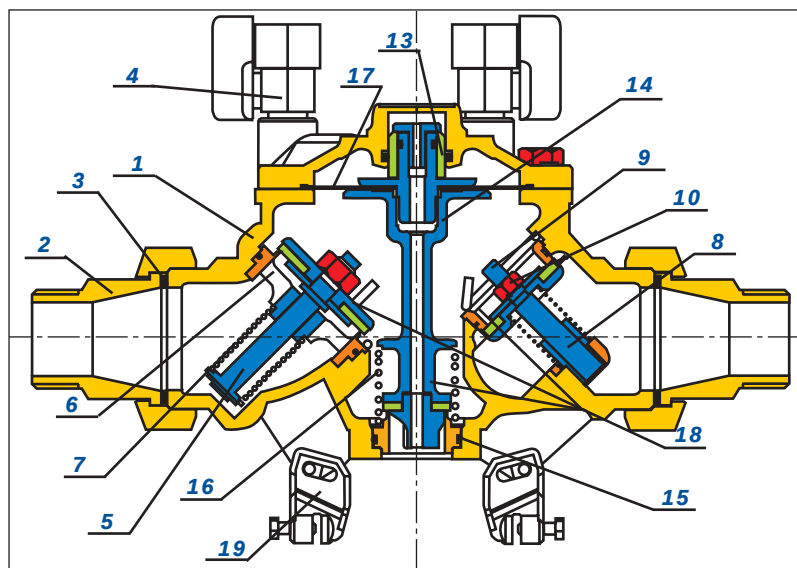
ECO3T 015



ECO3T 020/050



ECO3T 015



ECO3T 020/050

ECO3T.015			ECO3T.020 - 025 - 032 - 040 - 050						
N°	Denominazione	Q.tà	1/2"		3/4"	1	1 1/4"	1 1/2"	2"
1	Corpo	1	ADZ ST -EN 12165 CW602N M		Bronzo 85.5.5.5				
2	Raccordo 1/2"	2	ADZ ST -EN 12165 CW602N M		ADZ ST -EN 12165 CW602N M				
3	Guarnizioni	2	Esente amianto		Esente amianto				
4	Minivalvola M/F	3	1/8" - 1/4"		1/4"				
5	Valvola ritegno 1	1	POM (Poliossimetilene)		ADZ ST -EN 12165 CW602N M				
6	Sede Valvola ritegno 1	1	-		NORYL				
7	Molla valvola ritegno 1	1	AISI 302		AISI 302				
8	Valvola ritegno 2	1	POM (Poliossimetilene)		ADZ ST -EN 12165 CW602N M				
9	Sede valvola ritegno 2	1			NORYL				
10	Molla valvola ritegno 2	1	AISI 302		AISI 302				
11	Collettore	1	NORYL		-				
12	Piastrina elastica	1	AISI 302		-				
13	Compensatore	1			P.T.F.E.				
14	Dispositivo di scarico	1	ADZ TN - EN 12165 CW602N M		NORYL				
15	Sede valvola di scarico	1			ADZ ST -EN 12165 CW602N M				
16	Molla valvola di scarico	1	AISI 302		AISI 302				
17	Membrana	1	Neoprene + Nylon		Neoprene + Nylon				
18	Guarnizione valvole	1	Gomma siliconica		Gomma siliconica				
19	Porta tubo scarico	1	Polipropilene		Polipropilene				
20	Anello UNI 7437-25	2	Acciaio inox		-				
21	O-Ring	-	NBR		NBR				
22	Viteria	-	AISI 304		AISI 304				

ECO3T

Disconnettore filettato Tipo BA a zona di pressione ridotta controllabile

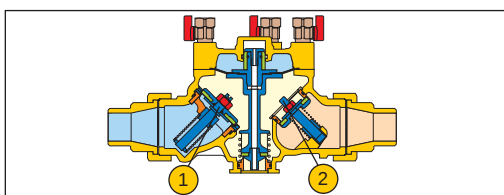
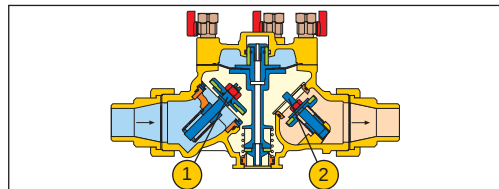
Pressione Nominale: PN 10

principio di funzionamento

1) funzionamento normale: flusso senza anomalie

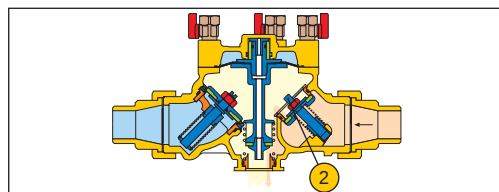
La pressione della rete primaria vince la resistenza delle due valvole di ritegno (1e 2), permettendo l'alimentazione delle diverse utenze.

A causa della perdita di carico della valvola 1, la pressione nella zona intermedia è inferiore di almeno 140 millibar rispetto alla pressione a monte. Tale differenza di pressione agisce sulla membrana, ostacolando la forza di richiamo della molla che tenderebbe ad aprire la valvola di scarico.



2) arresto del flusso: pressione statica

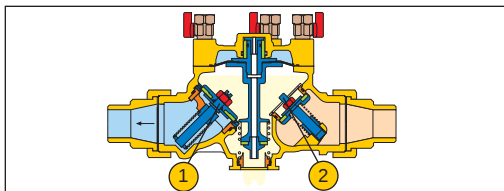
Le valvole di ritegno (1e 2) si chiudono; lo scarico rimane chiuso.



3) flusso con anomalie: sovrappressione a valle

La valvola di ritegno a valle (2) si chiude impedendo all'acqua contaminata di defluire nella rete primaria.

Se la valvola di ritegno a valle non ha tenuta perfetta, l'acqua contaminata può trafilare nella camera centrale; la pressione nella camera centrale aumenta, provocando l'apertura dell'otturatore e lo scarico dell'acqua contaminata.



4) flusso con anomalie: depressione a monte

Se la pressione a monte diminuisce accidentalmente, le valvole di ritegno (1 e 2) si chiudono automaticamente; si annulla così la differenza di pressione tra la zona a monte e quella centrale; la forza di richiamo della molla causa l'apertura dell'otturatore e lo svuotamento della zona centrale.

Si interrompe così il flusso tra la zona a monte e quella a valle, a garanzia di una completa sicurezza. Lo svuotamento della zona centrale causa la diminuzione della pressione e riporta il dispositivo nella condizione iniziale di equilibrio.

installazione

Una corretta installazione del "Disconnettore ECO3 T" prevede l'utilizzo di elementi per la protezione del dispositivo e per l'intercettazione del fluido.

N° Denominazione

- | | |
|---|----------------------------|
| 1 | Valvola di intercettazione |
| 2 | Filtro |
| 3 | Disconnettore |
| 4 | Valvola di intercettazione |

I dati e le caratteristiche del presente depliant sono forniti a titolo indicativo.

La Brandoni S.p.A. si riserva di modificare una o più caratteristiche delle valvole senza preavviso.

Stampato nel Aprile 2004
Serie ECO3T/04.04.I

