

STS



Valvole di chiusura

Valvola di fermo con un punto di misurazione



Engineering
GREAT Solutions

STS

La valvola di fermo STS con un punto di misura per diagnosticare il sistema. Ideale per l'utilizzo sul circuito secondario negli impianti di riscaldamento e raffreddamento e di acqua potabile (NB. non è possibile misurare il Dp risp. la portata con la sola valvola).

Caratteristiche principali

> **Presa per la misurazione ad autotenuta**
Per una diagnosi rapida e facile.

> **Diagnosi del circuito e misurazione delle potenze**
Aggiungendo un punto di misurazione supplementare al circuito si ha la possibilità di diagnosticare in maniera rapida ed efficiente il sistema con TA-SCOPE

> **Realizzata in AMETAL®**
La lega resistente alla dezinficazione, assicura una maggiore durata della valvola e minimizza il rischio di perdite.



Caratteristiche tecniche

Applicazioni:

Impianti di riscaldamento e raffreddamento.
Acqua potabile.

Funzioni:

Misura della temperatura e non Dp.
Intercettazione
Scarico (Accessorio)

Dimensioni:

DN 15-50

Pressione nominale:

PN 20

Temperatura:

Temperatura massima di esercizio: 120°C
Per temperature superiori, max 150°C, rivolgersi al distributore IMI Hydronic Engineering più vicino.
Temperatura minima di esercizio: -20°C

Materiali:

Le valvole sono prodotte in AMETAL®
Tenuta sulla sede: Otturatore con O-ring in EPDM
Tenuta stelo: O-ring in EPDM
Volantino: Poliammide

AMETAL® è la lega di zinco di produzione IMI Hydronic Engineering resistente alla dezinficazione.

Marcatura:

Corpo: TA, PN 20/150, DN e pollici.
Volantino: Tipo di valvola e DN.

Presa di misura

La presa di misura è ad autotenuta. Per la misura, togliere il tappo e inserire l'ago attraverso la tenuta della presa.

Scarico

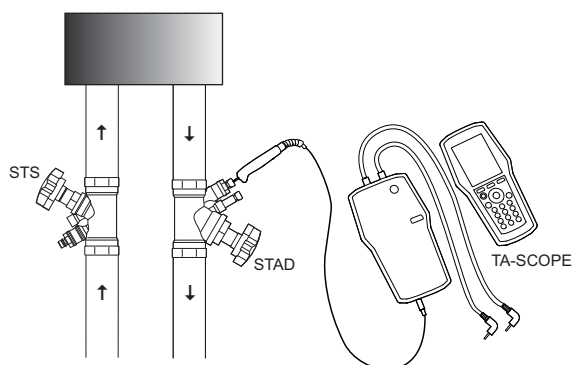
Valvole con raccordo di scarico per attacco da G3/4.

Le valvole senza raccordo di scarico sono dotate di tappo di chiusura. Il tappo di chiusura può essere sostituito con il kit di scarico (G3/4 o G1/2) disponibile come accessorio.

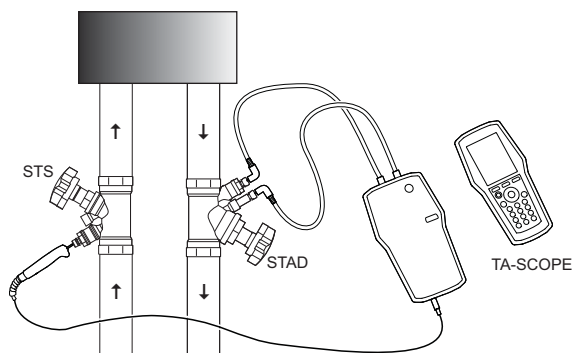
Esempi applicativi

Misurazione della potenza di un circuito

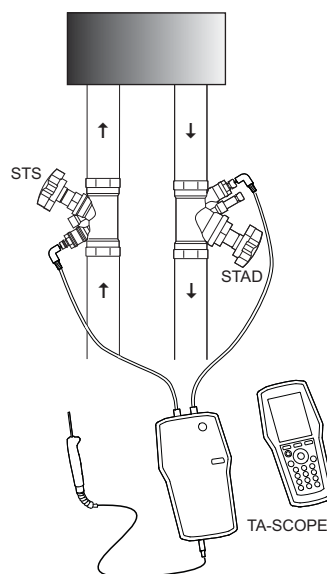
I Passo:



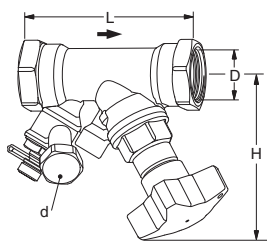
II Passo:



Misurazione della perdita di carico di un circuito



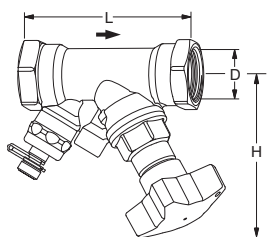
Articolo



Filetto femmina

Filetto a norma ISO 228. Lunghezza filetto a norma ISO 7/1.
Con scarico

DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	Codice art.
d = G3/4							
15*	G1/2	90	100	3,5	0,62	7318792752209	52 149-615
20*	G3/4	97	100	6,8	0,68	7318792752308	52 149-620
25	G1	110	105	9,8	0,88	7318792752407	52 149-625
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,2	7318792752506	52 149-632
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,5	7318792752605	52 149-640
50	G2	155	120	42,4	2,1	7318792752704	52 149-650



Filetto femmina

Filetto a norma ISO 228. Lunghezza filetto a norma ISO 7/1.
Senza scarico (può essere installato anche con l'impianto carico)

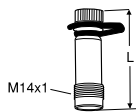
DN	D	L	H	Kvs	Kg	EAN	Codice art.
15*	G1/2	90	100	3,5	0,52	7318792750403	52 149-015
20*	G3/4	97	100	6,80	0,58	7318792750502	52 149-020
25	G1	110	105	9,80	0,78	7318792750601	52 149-025
32	G1 1/4	124	110	18,3	1,0	7318792750700	52 149-032
40	G1 1/2	130	120	25,4	1,4	7318792750809	52 149-040
50	G2	155	120	42,4	2,0	7318792750908	52 149-050

→ = Direzione di flusso

Kvs = m³/h con una caduta di pressione di 1 bar e valvola completamente aperta.

*) È possibile effettuare il collegamento a tubi lisci con il raccordo a compressione KOMBI.

Accessori



Presca di misura

Max 120°C (intermittente a 150°C)

L	EAN	Codice art.
44	7318792813207	52 179-014
103	7318793858108	52 179-015



Presca di misura

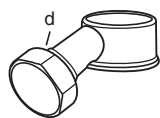
Prolunga da 60 mm (escl. per 52 179-000/-601). Può essere installato senza scaricare l'impianto.

L	EAN	Codice art.
60	7318792812804	52 179-006



Chiave a brugola

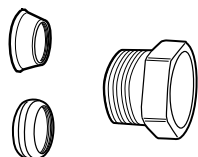
[mm]		EAN	Codice art.
5	Scarico	7318792836107	52 187-105



Kit di scarico

Può essere installata anche con l'impianto carico.

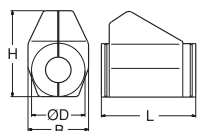
d	EAN	Codice art.
G1/2	7318792814907	52 179-990
G3/4	7318792815003	52 179-996



Raccordo a compressione KOMBI

Max 100°C
(Vedere la scheda KOMBI.)

Vite di arresto con filettatura maschio	DN tubo	EAN	Codice art.
G1/2	10	7318792874901	53 235-109
G1/2	12	7318792875007	53 235-111
G1/2	14	7318792875106	53 235-112
G1/2	15	7318792875205	53 235-113
G1/2	16	7318792875304	53 235-114
G3/4	15	7318792875403	53 235-117
G3/4	18	7318792875601	53 235-121
G3/4	22	7318792875700	53 235-123



Coppelle isolanti

Per riscaldamento / raffreddamento
Per i dettagli vedere le specifiche tecniche relative alle coppelle isolanti

Valvola DN	L	H	D	B	EAN	Codice art.
10-20	155	135	90	103	7318792839108	52 189-615
25	175	142	94	103	7318792839306	52 189-625
32	195	156	106	103	7318792839504	52 189-632
40	214	169	108	113	7318792839702	52 189-640
50	245	178	108	114	7318792839900	52 189-650