

STS

Absperrventil mit Messnippel



TA

Systemkomponenten

ENGINEERING ADVANTAGE

Das STS Absperrventil besitzt einen Messnippel für Diagnosen im System. Es ist optimal geeignet für den Einsatz in HLK Anlagen.

> **Selbstdichtende Messnippel**

Für schnelle und einfache Diagnose.

> **Systemdiagnose und Leistungsmessung**

Mit dem selbstdichtenden Messnippel sind schnell und einfach Systemdiagnosen und Leistungsmessungen mit dem TA-SCOPE möglich.

> **AMETAL®**

Diese gegen Entzinkung resistente Legierung bietet eine verlängerte Lebensdauer des Ventils und verringert das Risiko von Leckagen.



> **Technische Beschreibung**

Anwendungsbereich:

Heizungs- und Kälteanlagen
Trinkwasseranlagen

Funktionen:

Messen
Absperren
Entleeren (wahlweise)

Dimensionen:

DN 10-50

Druckklasse:

PN 20

Temperatur:

Max. Betriebstemperatur: 120°C
Bei höheren Betriebstemperaturen, max. 150°C, halten Sie bitte mit ihrem nächsten TA Büro Rücksprache.
Min. Betriebstemperatur: -20°C

Material:

Gehäuse, Oberteil, Spindel, Drosselkegel: AMETAL®
Sitzdichtung: Kegel mit O-Ring aus EPDM
Spindeldichtung: O-Ring aus EPDM
Handrad: Polyamid-Kunststoff

AMETAL® ist die gegen Entzinkung resistente Legierung von TA.

Kennzeichnung:

Gehäuse: TA, PN 20/150, DN- und Zollkennzeichnung.
Handrad: Ventiltyp und DN.

> **Messnippel**

Der Messnippel ist selbstdichtend. Zur Messung ist die Schutzkappe zu entfernen. Danach wird die Messnadel durch den selbstdichtenden Messanschluß eingesteckt.

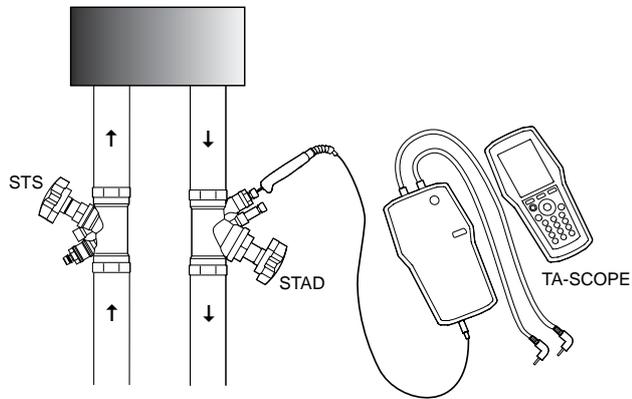
> **Entleerung**

Ventil mit schwenkbarem Entleeradapter und Kappe für G1/2 oder G3/4-Schlauchverschraubung.
Ventil ohne Entleeradapter mit Abdeckkappe. Die Abdeckkappe kann unter Druck bei geschlossenem Entleerventil gegen einen Entleeradapter getauscht werden.

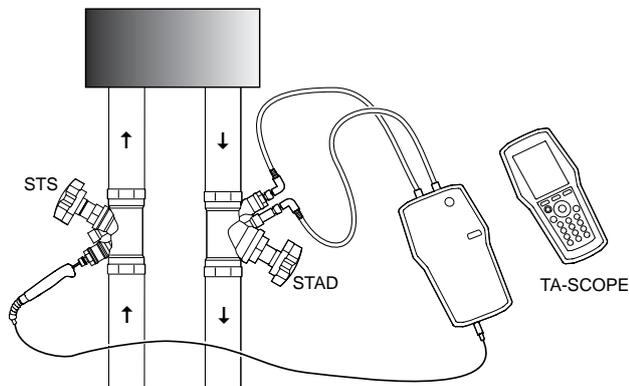
Installationsbeispiel

Leistungsmessung in einem Strang

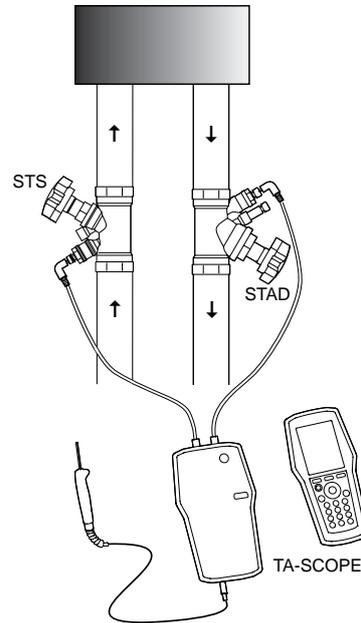
Schritt 1:



Schritt 2:



Differenzdruckmessung an einem Strang

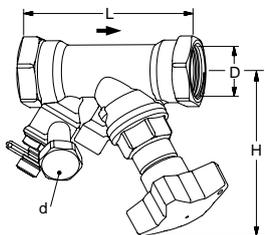


Artikel

Innengewinde

Gewindelänge nach ISO 7/1

Mit Entleeradapter



Artikel-Nr.	EAN	DN	D	L	H	Kvs	Kg
d = G1/2							
52 149-215*	7318792751004	15	G1/2	90	100	3,5	0,62
52 149-220*	7318792751103	20	G3/4	97	100	6,8	0,68
52 149-225	7318792751202	25	G1	110	105	9,8	0,88
52 149-232	7318792751301	32	G1 1/4	124	110	18,3	1,2
52 149-240	7318792751400	40	G1 1/2	130	120	25,4	1,5
52 149-250	7318792751509	50	G2	155	120	42,4	2,1
d = G3/4							
52 149-615*	7318792752209	15	G1/2	90	100	3,5	0,62
52 149-620*	7318792752308	20	G3/4	97	100	6,8	0,68
52 149-625	7318792752407	25	G1	110	105	9,8	0,88
52 149-632	7318792752506	32	G1 1/4	124	110	18,3	1,2
52 149-640	7318792752605	40	G1 1/2	130	120	25,4	1,5
52 149-650	7318792752704	50	G2	155	120	42,4	2,1

→ = empfohlene Durchflussrichtung.

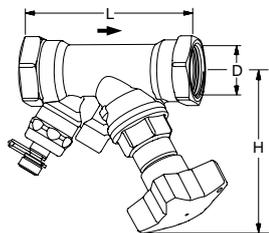
Kvs = m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar und voll geöffnetem Ventil.

*) Kann an glatte Röhre mit der Klemmringkupplung KOMBI angeschlossen werden. (Siehe Katalogblatt KOMBI).

Innengewinde

Gewindelänge nach ISO 7/1

Ohne Entleeradapter (Installierbar im Anlagenbetrieb)



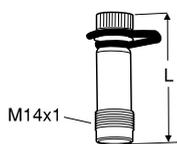
Artikel-Nr.	EAN	DN	D	L	H	Kvs	Kg
52 149-015*	7318792750403	15	G1/2	90	100	3,5	0,52
52 149-020*	7318792750502	20	G3/4	97	100	6,80	0,58
52 149-025	7318792750601	25	G1	110	105	9,80	0,78
52 149-032	7318792750700	32	G1 1/4	124	110	18,3	1,0
52 149-040	7318792750809	40	G1 1/2	130	120	25,4	1,4
52 149-050	7318792750908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

→ = empfohlene Durchflussrichtung.

Kvs = m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar und voll geöffnetem Ventil.

*) Kann an glatte Rohre mit der Klemmringkupplung KOMBI angeschlossen werden. (Siehe Katalogblatt KOMBI).

Zubehör



Messnippel

Max. 120°C (Kurzzeitig 150°C)

Artikel-Nr.	EAN	L
52 179-014	7318792813207	44
52 179-015	7318793858108	103



Messnippelverlängerung 60 mm

(nicht für 52 179-000/-601)

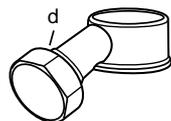
Kann ohne Systementleerung montiert werden.

Artikel-Nr.	EAN
52 179-006	7318792812804



Innensechskantschlüssel

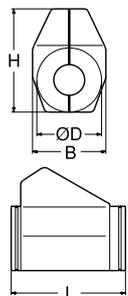
Artikel-Nr.	EAN	L	Entleerung
52 187-105	7318792836107	5 mm	



Entleeradapter

Installierbar im Anlagenbetrieb

Artikel-Nr.	EAN	d
52 179-990	7318792814907	G1/2
52 179-996	7318792815003	G3/4



Isolierung

Für Heizung/Kühlung

Vollständige Einzelheiten siehe

Katalogblatt: Vorgefertigte Isolierungen.

Artikel-Nr.	EAN	Für DN	L	H	D	B
52 189-615	7318792839108	15-20	155	135	90	103
52 189-625	7318792839306	25	175	142	94	103
52 189-632	7318792839504	32	195	156	106	103
52 189-640	7318792839702	40	214	169	108	113
52 189-650	7318792839900	50	245	178	108	114

Die in dieser Broschüre gezeigten Produkte, Texte, Bilder, Zeichnungen und Diagramme können ohne Vorankündigung und Angabe von Gründen von TA Heimeier geändert werden. Um die aktuellsten Informationen über unsere Produkte und Spezifikationen zu erhalten, besuchen Sie bitte unsere Homepage unter www.taheimeier.de.

5-5-10 DE STS 03.2011