



# QuickStation®

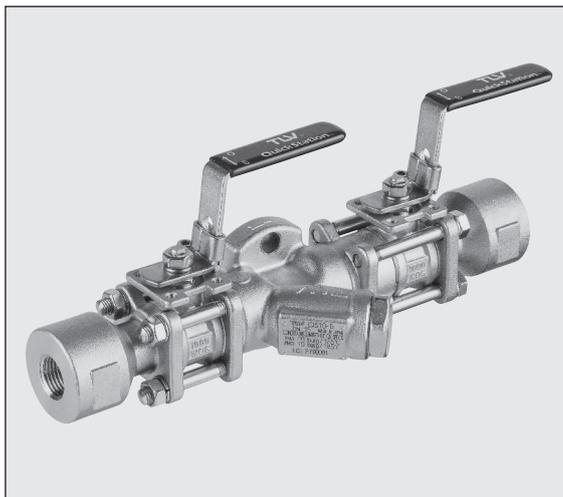
## TYP QS18 EDELSTAHL

### KOMPAKTE ENTWÄSSERUNGSEINHEIT AUS EDELSTAHL

#### Beschreibung

Kompakte, zuverlässige Kondensatableiterstation für Dampfleitungen, Begleitheizung und kleinere Prozesse. Die Quick Station ermöglicht die Entwässerung bei einer Vielzahl von Anwendungen und den Inline-Austausch von Kondensatableitern mit Universalanschluss in wenigen Minuten.

1. Universalanschluss mit zwei Schrauben ermöglicht schnellen Austausch oder Reinigung des Kondensatableiters oder dessen Reparatur.
2. All-in-One-Design mit vor- und nachgeschalteten Absperrungen.
3. Eingebautes Rückschlagventil mit dichtem Abschluss sorgt für lange Lebensdauer.
4. Medienberührte Komponenten aus Edelstahl und hochbeständigen Polymeren für lange Standzeiten.
5. Optionales, Ausblaseventil für sicheres Ablassen von Kondensat und Kesselsteinentfernung erhältlich.
6. Ausgestattet mit Verriegelung zur Verhinderung von Fehlbedienungen.
7. Ermöglicht den Einbau von Kondensatableitern in horizontale oder vertikale Leitungen.
8. Optional: Mit doppelt ausgeführter Absperrung und Bypass.
9. Entspricht FDA 21 CFR 177.1550, sowie USP Class VI und EG 1935/2004.



#### Technische Daten

Typ	QS18-B	QS18-D	QS18-T	QS18-TD
Anschluss	Muffe, Schweißmuffe, Flansch			
Durchgang	Voller Durchgang			
Anzahl der Ventile	Primärseite	1	2	3
	Sekundäre Seite	1	1	1
Größe/Nennweite	1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25			
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	18*		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	210*		

\* Gilt nur für Entwässerungseinheit und ist begrenzt durch Maximalwerte des angebauten Kondensatableiter. 1 bar = 0,1 MPa

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 18  
 Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 210  
 Maximal zulässige Temperatur (°C): -40

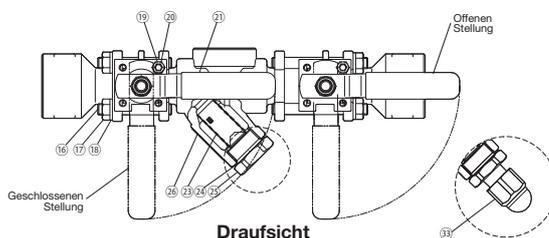
Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN <sup>1)</sup>	ASTM/AISI <sup>1)</sup>
①	Gehäuse	Edelstahlguss A351/A351 Gr.CF8	1.4312	—
② <sup>W</sup>	Kappe	Edelstahlguss A351/A351 Gr.CF8	1.4312	—
③ <sup>R</sup>	Kugel	Edelstahl SUS316	1.4401	AISI316
④ <sup>WR</sup>	Ventilsitz <sup>2)</sup>	Polyetheretheretherketon PEEK	—	—
⑤ <sup>R</sup>	Ventilsitzdichtung <sup>2)</sup>	Kunststoff PTFE	—	—
⑥ <sup>R</sup>	Gehäusedichtung <sup>2)</sup>	Kunststoff PTFE	—	—
⑦	Stopfen	Edelstahlguss A351/A351 Gr.CF8	1.4312	—
⑧ <sup>R</sup>	Dichtring <sup>2)</sup>	Polyetheretheretherketon PEEK	—	—
⑨ <sup>R</sup>	Stopfendichtung <sup>2)</sup>	Kunststoff PTFE	—	—
⑩ <sup>R</sup>	Ventilspindel-Dichtung <sup>2)</sup>	Kunststoff PTFE	—	—
⑪ <sup>R</sup>	Stopfbuchspackung <sup>2)</sup>	Kunststoff PTFE	—	—
⑫ <sup>R</sup>	Stopfbuchspackung <sup>2)</sup>	Kunststoff PTFE	—	—
⑬ <sup>R</sup>	Dichtring <sup>2)</sup>	Polyetheretheretherketon PEEK	—	—
⑭ <sup>R</sup>	Stopfbuchsschraube	Edelstahl AISI304	1.4301	—
⑮ <sup>R</sup>	Ventilspindel	Edelstahl AISI316	1.4401	—
⑯	Schraube Einlass-Gehäusedeckel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Handhebelmutter	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑱	Federring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑲	Anschlagschraube	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑳	Anschlagmutter	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉑	Handhebel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉒	Universal-Anschlussstück	Edelstahlguss A351/A351 Gr.CF8	1.4312	—
㉓ <sup>R</sup>	Schmutzsieb innen/außen	Edelstahl SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
㉔ <sup>R</sup>	Dichtung Siebhaltestopfen	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
㉕	Siebhaltestopfen	Edelstahlguss A351/A351 Gr.CF8	1.4312	—
㉖	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉗	Rückschlagventil	Edelstahlguss A351/A351 Gr.CF8	1.4312	—
㉘	Ventilteller	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303
㉙	Druckfeder	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉚	Schließfederhalter	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉛	Abstandsstück	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉜	Schraube Auslass-Gehäusedeckel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉝	BD2 Ausblaseventil <sup>3)</sup>	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉞	Erweiterung <sup>4)</sup>	Edelstahlguss A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—



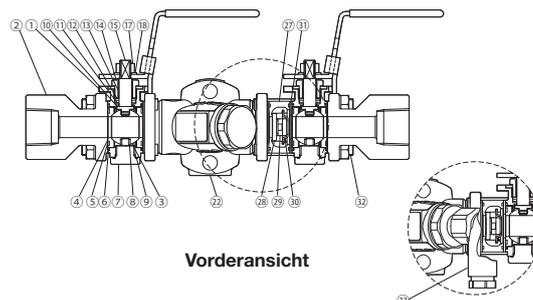
**VORSICHT**

Die spezifizierten Betriebsgrenzen NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen.

Lokale Vorschriften könne zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.



Draufsicht



Vorderansicht

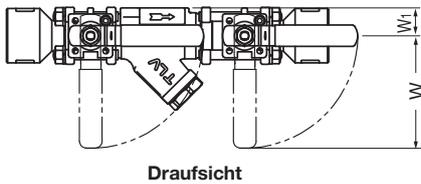
QS18-B

Copyright © TLV

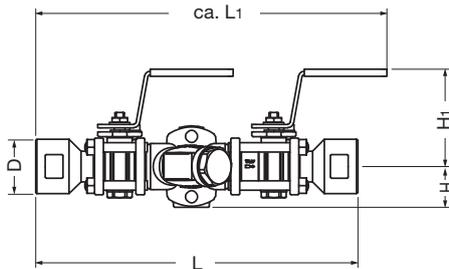
<sup>1)</sup> Vergleichbare Werkstoffe <sup>2)</sup> Entspricht FDA 21 CFR 177.1550, sowie USP Class VI und EG 1935/2004. <sup>3)</sup> Option <sup>4)</sup> Siehe umseitig  
 Erhältliche Ersatzteile: (W) Wartungssatz, (R) Reparatursatz

Abmessungen

● QS18-B Muffe

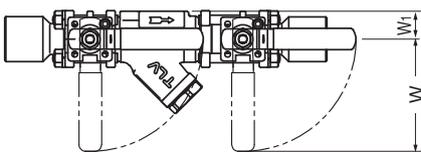


Draufsicht

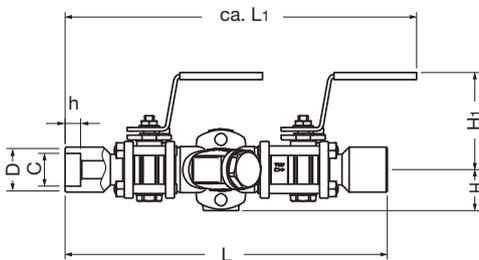


Vorderansicht

● QS18-B Schweißmuffe

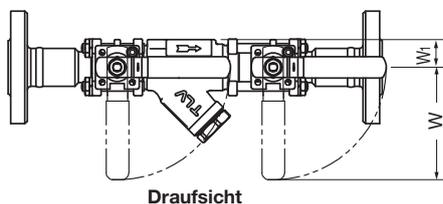


Draufsicht

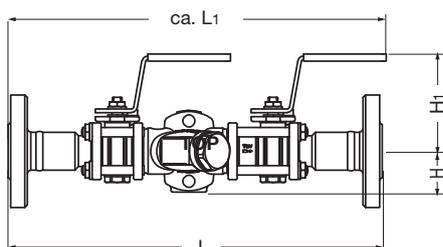


Vorderansicht

● QS18-B Flansch



Draufsicht



Vorderansicht

QS18-B Muffe\* (mm)

Größe	L	L1**	H	H1	W***	W1	φ D	Gewicht (kg)
1/2"	270	300	35	85	95	23,5	46	2,8
3/4"								2,7
1"								2,6

\* DIN EN 10226, andere Anschlussnormen auf Anfrage  
 \*\* in geöffneter Stellung \*\*\* in geschlossener Stellung

QS18-B Schweißmuffe\* (mm)

DN	L	L1**	H	H1	W***	W1	φ D	φ C	h	Gewicht (kg)
15	270	300	35	85	95	23,5	30	21,8	13	2,8
20							36	27,2		2,7
25							44	33,9		2,6

\* ASME B16.11 -2005, andere Anschlussnormen auf Anfrage  
 \*\* in geöffneter Stellung \*\*\* in geschlossener Stellung

QS18-B Flansch (mm)

DN	L			L1*		
	DIN EN 1092-1	ASME Klasse		DIN EN 1092-1	ASME Klasse	
	PN40	150RF	300RF	PN40	150RF	300RF
15	312	337	337	320	330	330
20		357	357		340	340
25	322	377	377	325	350	350

DN	H	H1	W**	W1	Gewicht*** (kg)
15	35	85	95	23,5	4,4
20					5,0
25					5,4

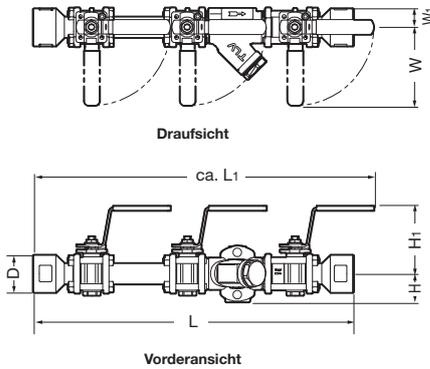
Andere Anschlussnormen erhältlich, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

\* in geöffneter Stellung \*\* in geschlossener Stellung

\*\*\* Gewicht ist für DIN PN 40

**Abmessungen**

● **QS18-D Muffe**



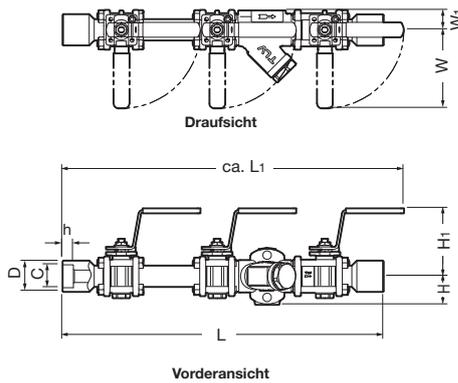
**QS18-D Muffe\***

(mm)

Größe	L	L1**	H	H1	W***	W1	φ D	Gewicht (kg)
1/2"	385	415	35	85	95	23,5	46	3,6
3/4"								3,5
1"								3,4

\* DIN EN 10226, andere Anschlussnormen auf Anfrage  
 \*\* in geöffneter Stellung \*\*\* in geschlossener Stellung

● **QS18-D Schweißmuffe**



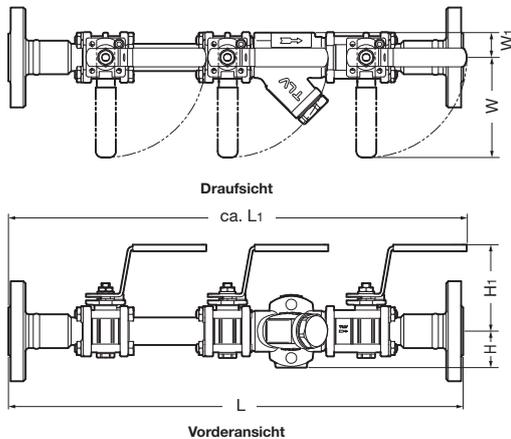
**QS18-D Schweißmuffe\***

(mm)

DN	L	L1**	H	H1	W***	W1	φ D	φ C	h	Gewicht (kg)
15	385	415	35	85	95	23,5	30	21,8	13	3,6
20							36	27,2		3,5
25							44	33,9		3,4

\* ASME B16.11 -2005, andere Anschlussnormen auf Anfrage  
 \*\* in geöffneter Stellung \*\*\* in geschlossener Stellung

● **QS18-D Flansch**



**QS18-D Flansch**

(mm)

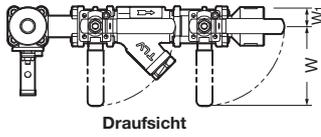
DN	L			L1*		
	DIN EN 1092-1	ASME Klasse		DIN EN 1092-1	ASME Klasse	
	PN40	150RF	300RF	PN40	150RF	300RF
15	427	452	452	430	445	445
20		472	472		455	455
25	437	492	492	435	465	465

DN	H	H1	W**	W1	Gewicht*** (kg)
15	35	85	95	23,5	5,2
20					5,8
25					6,2

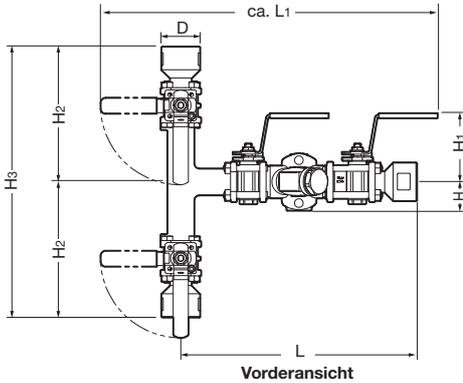
Andere Anschlussnormen erhältlich, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht  
 \* in geöffneter Stellung \*\* in geschlossener Stellung  
 \*\*\* Gewicht ist für DIN PN 40

Abmessungen

● QS18-T Muffe

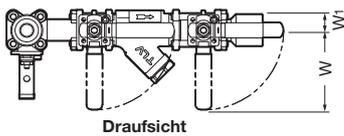


Draufsicht

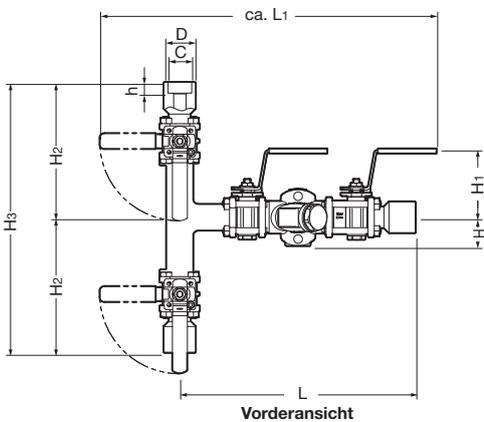


Vorderansicht

● QS18-T Schweißmuffe

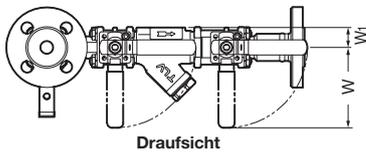


Draufsicht

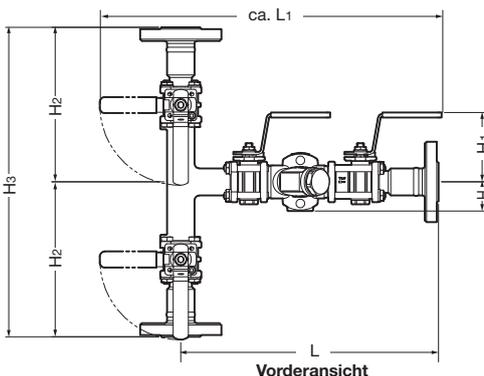


Vorderansicht

● QS18-T Flansch



Draufsicht



Vorderansicht

QS18-T Muffe\* (mm)

Größe	L	L1**	H	H1	H2	H3	W***	W1	φ D	Gewicht (kg)
1/2"										5,0
3/4"	280	400	35	85	161,5	323	95	23,5	46	4,9
1"										4,8

\* DIN EN 10226, andere Anschlussnormen auf Anfrage

\*\* Maximale Länge \*\*\* in geschlossener Stellung

QS18-T Schweißmuffe\* (mm)

DN	L	L1**	H	H1	H2	H3
15						
20	280	400	35	85	161,5	323
25						

DN	W***	W1	φ D	φ C	h	Gewicht (kg)
15			30	21,8		5,0
20	95	23,5	36	27,2	13	4,9
25			44	33,9		4,8

\* ASME B16.11 -2005, andere Anschlussnormen auf Anfrage

\*\* Maximale Länge \*\*\* in geschlossener Stellung

QS18-T Flansch (mm)

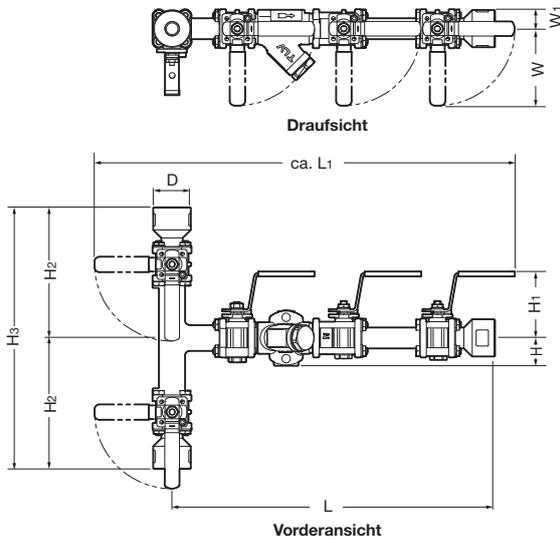
DN	L			L1*	H	H1	H2	H3	W**	W1	Gewicht*** (kg)
	DIN EN 1092-1	ASME Klasse									
	PN40	150RF	300RF								
15		313,5	313,5								6,6
20	301	323,5	323,5	400	35	85	181,5	363	95	23,5	7,2
25	306	333,5	333,5				186,5	373			7,6

Andere Anschlussnormen erhältlich, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

\* Maximale Länge \*\* in geschlossener Stellung \*\*\* Gewicht ist für DIN PN 40

Abmessungen

● QS18-TD Muffe



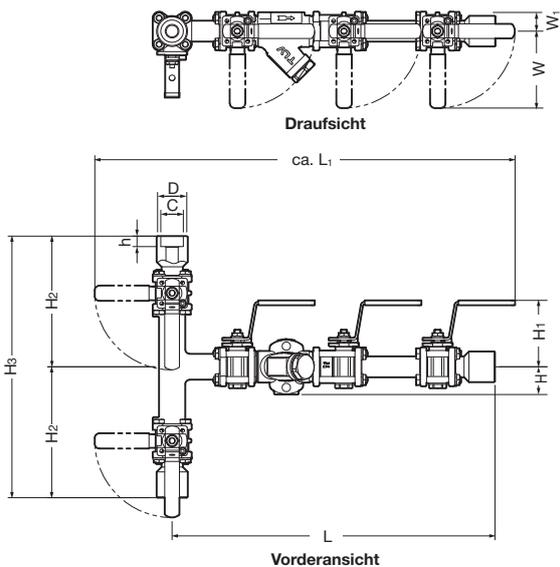
QS18-TD Muffe\*

Größe	L	L1**	H	H1	H2	H3	W***	W1	φ D	Gewicht (kg)
1/2"										5,8
3/4"	400	520	35	85	161,5	323	95	23,5	46	5,7
1"										5,6

\* DIN EN 10226, andere Anschlussnormen auf Anfrage

\*\* Maximale Länge \*\*\* in geschlossener Stellung

● QS18-TD Schweißmuffe



QS18-TD Schweißmuffe\*

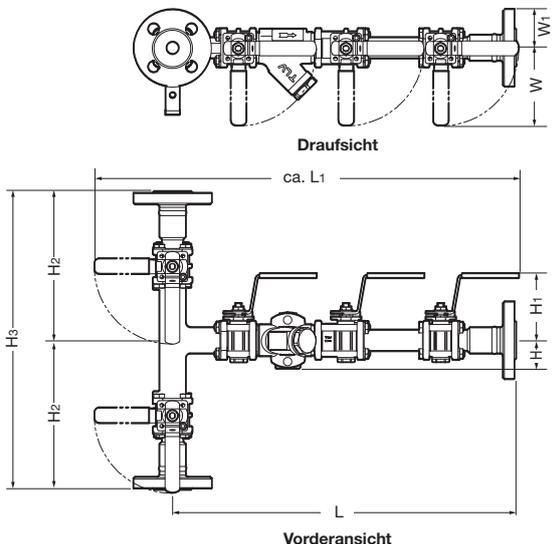
DN	L	L1**	H	H1	H2	H3
15						
20	400	520	35	85	161,5	323
25						

DN	W***	W1	φ D	φ C	h	Gewicht (kg)
15			30	21,8		5,8
20	95	23,5	36	27,2	13	5,7
25			44	33,9		5,6

\* ASME B16.11 -2005, andere Anschlussnormen auf Anfrage

\*\* Maximale Länge \*\*\* in geschlossener Stellung

● QS18-TD Flansch



QS18-TD Flansch

DN	L		L1*	H	H1	H2	H3	W**	W1	Gewicht*** (kg)
	DIN EN 1092-1	ASME Klasse								
	PN40	150RF 300RF								
15		428,5 428,5								7,4
20	416	438,5 438,5	520	35	85	181,5 363		95	23,5	8,0
25	421	448,5 448,5				186,5 373				8,4

Andere Anschlussnormen erhältlich, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

\* Maximale Länge \*\* in geschlossener Stellung \*\*\* Gewicht ist für DIN PN 40

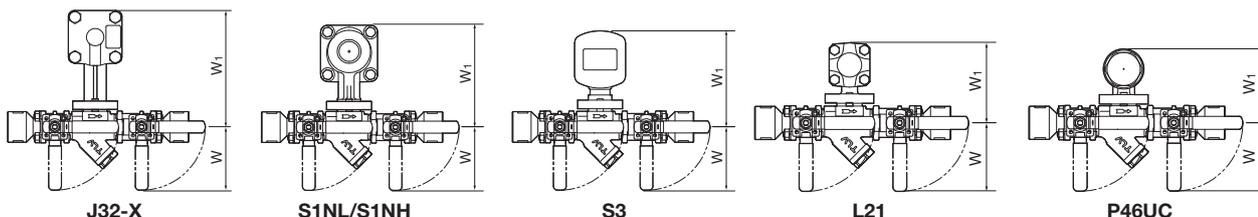
## Kondensatableiter-Typen

### Abmessung mit Kondensatableiter

(mm)

Typ	W*	W <sub>1</sub> **	Gewicht (kg)***
J32-X	95	175	5,0
S1NL/S1NH		155	4,9
S3		145	3,8
L21		110	3,9
P46UC		105	3,8

\* in geschlossener Stellung \*\* in geöffneter Stellung \*\*\* Gesamtgewicht von Entwässerungseinheit mit QS18-B



### Entwässerungseinheit mit Kondensatableiter (KA)\*

Typ	J32-X	S1NL/S1NH	S3	L21	P46UC
KA-Typ	Frei-Schwimmer-KA	Frei-Schwimmer-KA	Frei-Schwimmer-KA	Thermischer KA	Thermodynamischer KA
PMO (bar ü)	32	21	21	21	46
TMO (°C)	240	220/400	400	235	425
Max. Durchsatz** (kg/h)	670	200	215	760	740
KA-Bild					

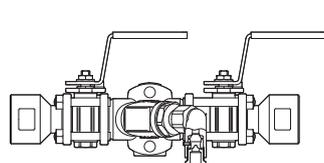
Die o.g. Kondensatableiter sind teilweise auch mit Konformität nach FDA 21 CFR 177.1550, sowie USP Class VI und EG 1935/2004 erhältlich. Bitte kontaktieren Sie TLV.

\* Für weitere Informationen siehe QuickTrap Spezifikations- und Datenblatt (SDS) des gewünschten Kondensatableiters (KA-Satz - QuickTrap SDS): J32-X - FJ32-X; S3 - FS3; L21 - FL21/FL32; P46UC - FP46UC. Für Details zum S1NL/S1NH wenden Sie sich bitte an TLV.

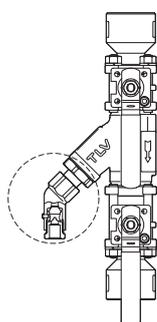
\*\* Durchsatzwerte abhängig von Differenzdruckstufen, X-Element-Typ und/oder Druckdifferenz.

Anmerkung: Der Betriebsdruck und die Temperatur des Kondensatableiters sind auf den PMO/TMO der QuickStation begrenzt.

## Optionen



BD2N (Horizontaler Typ)



BD2V (Vertikaler Typ)

BD2N (Horizontaler Typ)  
BD2V (Vertikaler Typ)

Das BD2-Abblaseventil, das anstelle des Siebträgers installiert wird, bläst mit Hilfe des Innendrucks Kondensat/ Dampf, Schmutz und Kesselstein in die Atmosphäre ab.

## TLV EURO ENGINEERING GmbH

Daimler-Benz-Straße 16-18, 74915 Waibstadt, Germany

Tel: [49]-(0)7263-9150-0

E-mail: [info@tlv-euro.de](mailto:info@tlv-euro.de)

<https://www.tlv.com>

Manufacturer

**TLV** CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001  
ISO 14001

