



QuickStation®

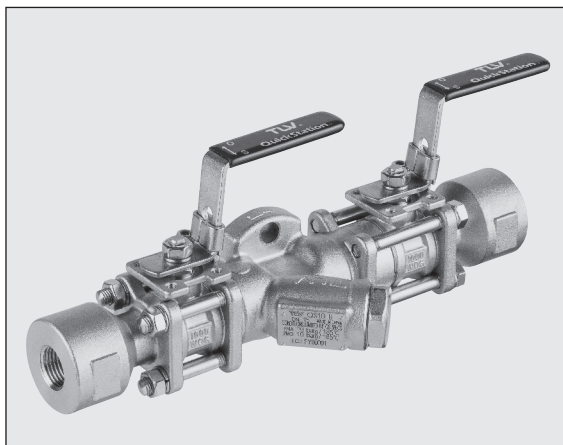
TYP QS10 EDELSTAHL

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.



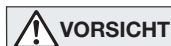
Technische Daten

Typ	QS10-B	QS10-D	QS10-T	QS10-TD
Anschluss	Muffe, Schweißmuffe, Flansch			
Durchgang	Voller Durchgang			
Anzahl der Ventile	Dampfseitig Kondensatseitig	1 1	2 1	3 2
Größe/Nennweite	1/2", 3/4", 1" / DN 15, 20, 25			
Maximaler Betriebsdruck (bar ü)	PMO	10*		
Maximale Betriebstemperatur (°C)	TMO	185*		

* Gilt nur für Entwässerungseinheit und ist begrenzt durch Maximalwerte des angebauten Kondensatableiters.

1 bar = 0,1 MPa

AUSLEGUNGSDATEN (NICHT BETRIEBSDATEN): Maximal zulässiger Druck (bar ü) PMA: 10
Maximal zulässige Temperatur (°C) TMA: 185
Minimal zulässige Temperatur (°C): -40

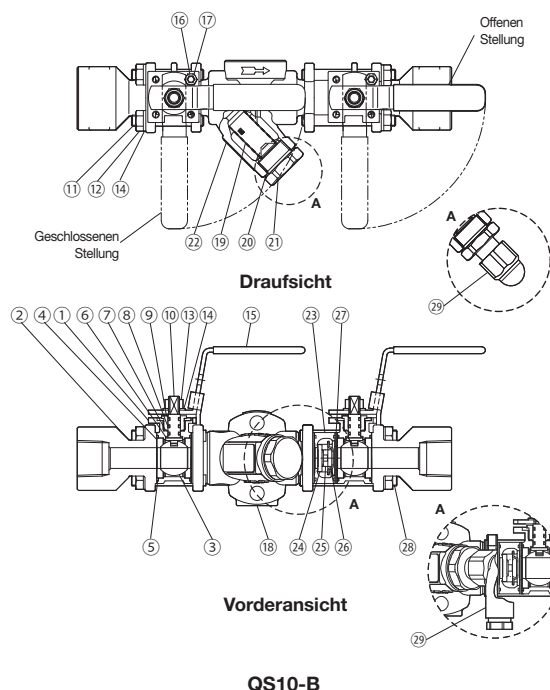


VORSICHT

Die spezifizierten Betriebsdaten NICHT ÜBERSCHREITEN. Nichtbeachtung kann zu Betriebsstörungen oder Unfällen führen. Lokale Vorschriften können zur Unterschreitung der angegebenen Werte zwingen.

Nr.	Bauteil	Werkstoff	DIN*	ASTM/AISI*
①	Gehäuse	Edelstahlguß A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
②	Kappe	Edelstahlguß A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
③	Kugel	Edelstahl SUS316	1.4401	AISI316
④	Ventilsitz	Kunststoff R-PTFE	—	—
⑤	Gehäusedichtung	Kunststoff PTFE	—	—
⑥	Druckring	Kunststoff PTFE	—	—
⑦	Stopfbuchsdichtung	Kunststoff PTFE	—	—
⑧	O-Ring	Fluorkautschuk FPM	FPM	D2000HK
⑨	Stopfbuchsmutter	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑩	Ventilspindel	Edelstahl SUS316	1.4401	AISI316
⑪	Schraube Einlass-Gehäusedeckel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑫	Mutter Einlass-Gehäusedeckel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑬	Handhebelmutter	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑭	Federring	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑮	Handhebel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑯	Anschlagsschraube	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑰	Anschlagmutter	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
⑱	Universal-Anschlussstück	Edelstahlguß A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
⑲	Schmutzsieb innen/außen	Edelstahl SUS304/430	1.4301/1.4016	AISI304/430
⑳	Stopfendichtung	Edelstahl SUS316L	1.4404	AISI316L
㉑	Siebhaltetestopfen	Edelstahlguß A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
㉒	Typenschild	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉓	Rückschlagventil	Edelstahlguß A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—
㉔	Ventilteller	Edelstahl SUS303	1.4305	AISI303
㉕	Feder	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉖	Federsitz	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉗	Abstandshalter	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉘	Schraube Auslass-Gehäusedeckel	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉙	BD2 Ausblaseventil**	Edelstahl SUS304	1.4301	AISI304
㉚	Erweiterung***	Edelstahlguß A351/A351M Gr.CF8	1.4312	—

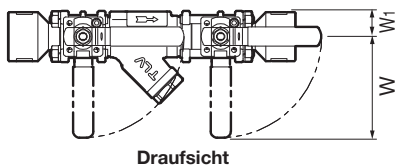
* Vergleichbare Werkstoffe ** Option *** Siehe umseitig
Bitte wenden Sie sich an TLV für die verfügbaren Ersatzteile.



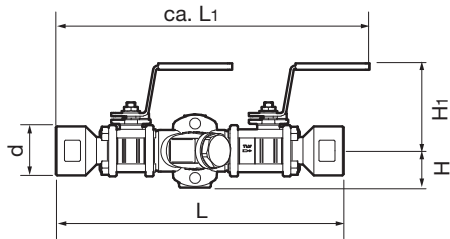
Copyright © TLV

Abmessungen

● QS10-B Muffe

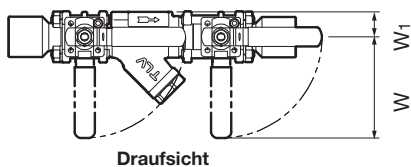


Draufsicht

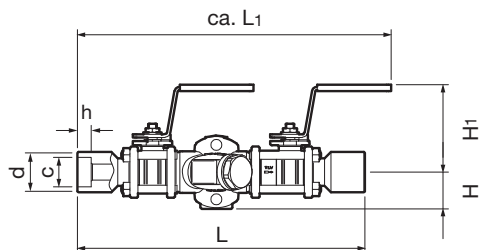


Vorderansicht

● QS10-B Schweißmuffe

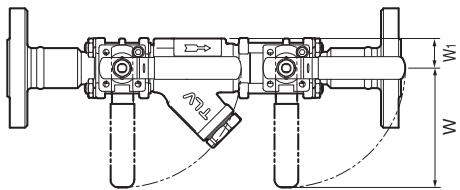


Draufsicht

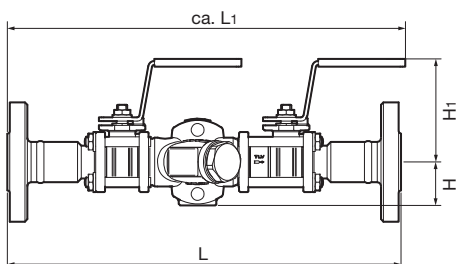


Vorderansicht

● QS10-B Flansch



Draufsicht



Vorderansicht

QS10-B Muffe*

(mm)

Größe	L	L ₁ **	φ d	H	H ₁	W***	W ₁	Gewicht (kg)
½"	270	300	46	35	85	95	23,5	2,8
¾"								2,7
1"								2,6

* DIN EN 10226; andere Anschlussnormen auf Anfrage

** in geöffneter Stellung *** in geschlossener Stellung

QS10-B Schweißmuffe*

(mm)

DN	L	L ₁ **	H	H ₁	W***	W ₁	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

QS10-B Flansch

(mm)

DN	L			L ₁ *		
	DIN EN 1092-1	ASME Klasse		DIN EN 1092-1	ASME Class	
	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

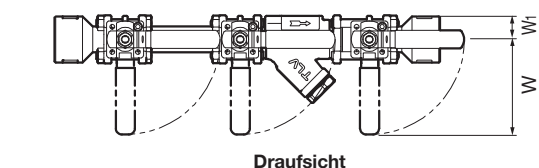
DN	H	H ₁	W**	W ₁	Gewicht (kg)
15	35	85	95	23,5	4,4
20					5,0
25					5,4

Andere Flanschnormen auf Anfrage, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

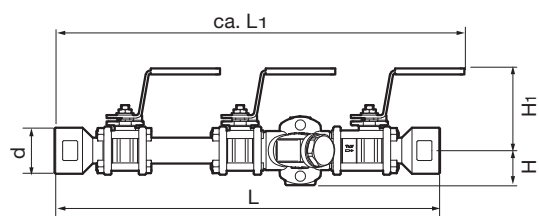
* in geöffneter Stellung ** in geschlossener Stellung

Abmessungen

● QS10-D Muffe

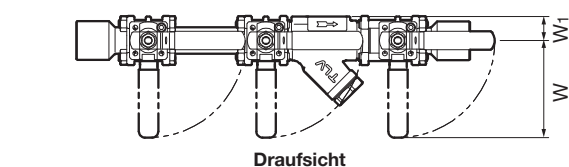


Draufsicht

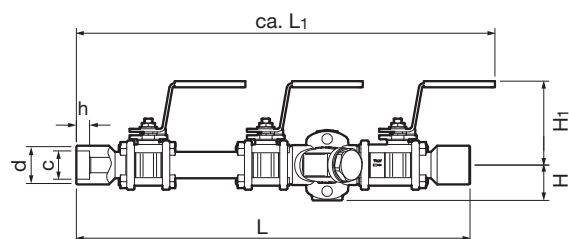


Vorderansicht

● QS10-D Schweißmuffe

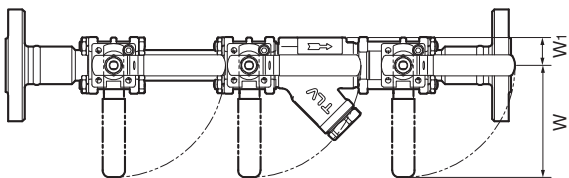


Draufsicht

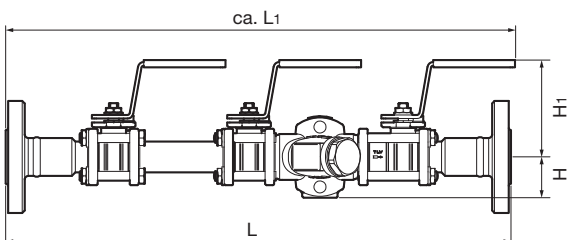


Vorderansicht

● QS10-D Flansch



Draufsicht



Vorderansicht

QS10-D Muffe*

(mm)

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

* DIN EN 10226; andere Anschlussnormen auf Anfrage

** in geöffneter Stellung *** in geschlossener Stellung

QS10-D Schweißmuffe*

(mm)

DN	L	L1**	H	H _i	W***	W _i	ϕd	ϕc	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

QS10-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

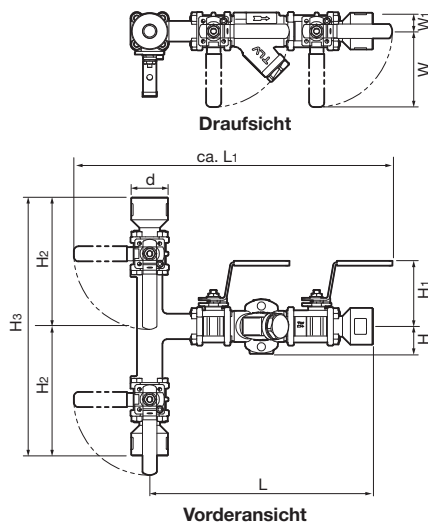
DN	H	H _i	W**	W _i	Gewicht (kg)
15	35	85	95	23,5	5,2
20					5,8
25					6,2

Andere Flanschnormen auf Anfrage, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

* in geöffneter Stellung ** in geschlossener Stellung

Abmessungen

● QS10-T Muffe



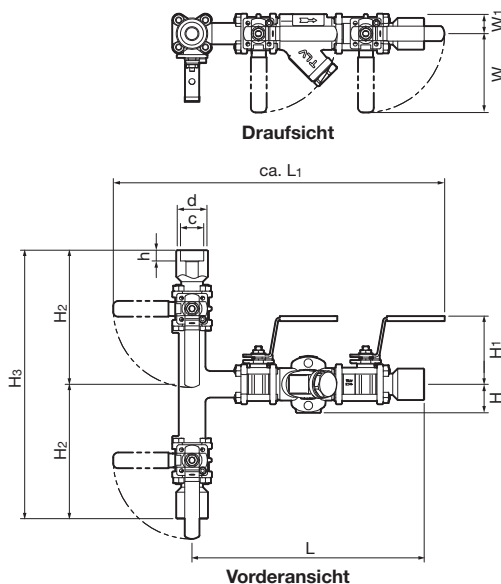
QS10-T Muffe* (mm)

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

* DIN EN 10226; andere Anschlussnormen auf Anfrage

** Maximale Länge *** in geschlossener Stellung

● QS10-T Schweißmuffe



QS10-T Schweißmuffe* (mm)

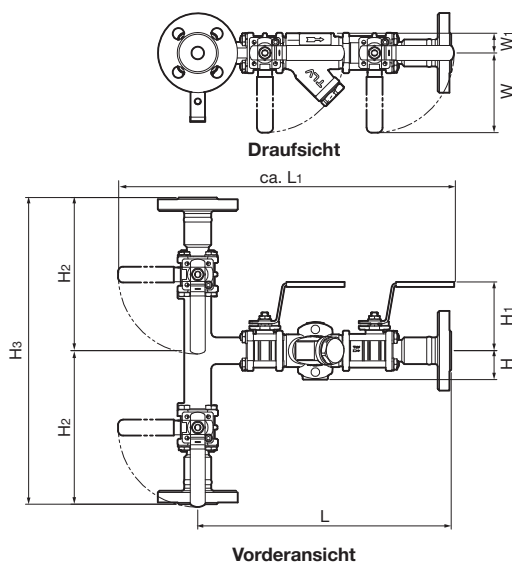
DN	L	L1**	H	H1	H2	H3
15						
20	280	400	35	85	161,5	323
25						

DN	W***	W1	ϕd	ϕc	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

● QS10-T Flansch



QS10-T Flansch (mm)

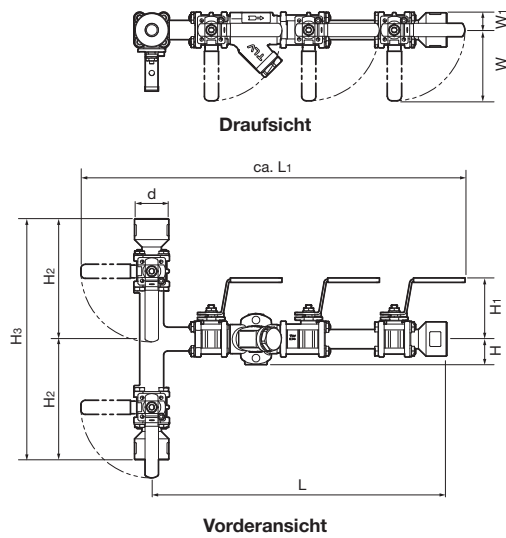
DN	L		L1*	H	H1	H2	H3	W**	W1	Gewicht (kg)
	DIN EN 1092-1	ASME Klasse								
	PN40	150RF 300RF								
15	301	313,5 313,5				181,5 363		95	23,5	6,6
20		323,5 323,5	400	35	85					7,2
25	306	333,5 333,5				186,5 373				7,6

Andere Flanschnormen auf Anfrage, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

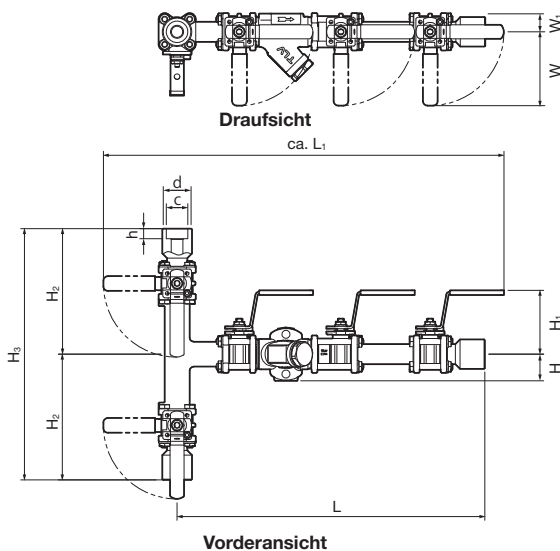
* Maximale Länge ** in geschlossener Stellung

Abmessungen

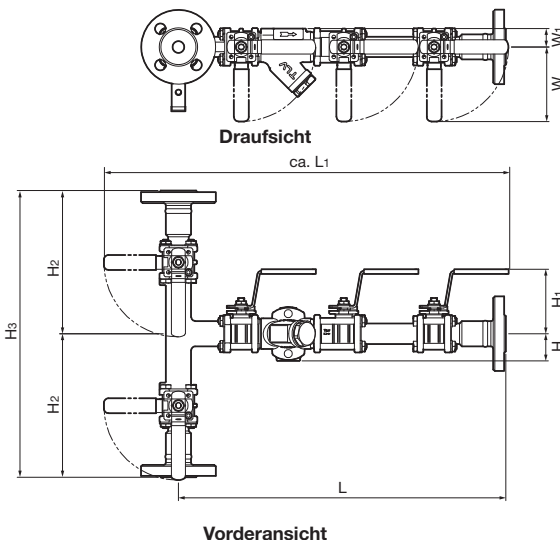
● QS10-TD Muffe



● QS10-TD Schweißmuffe



● QS10-TD Flansch



QS10-TD Muffe*

(mm)

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

* DIN EN 10226; andere Anschlussnormen auf Anfrage

** Maximale Länge *** in geschlossener Stellung

QS10-TD Schweißmuffe*

(mm)

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

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

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

** Maximale Länge *** in geschlossener Stellung

QS10-TD Flansch

(mm)

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

Andere Flanschnormen auf Anfrage, möglicherweise mit anderer Länge L und anderem Gewicht

* Maximale Länge ** in geschlossener Stellung

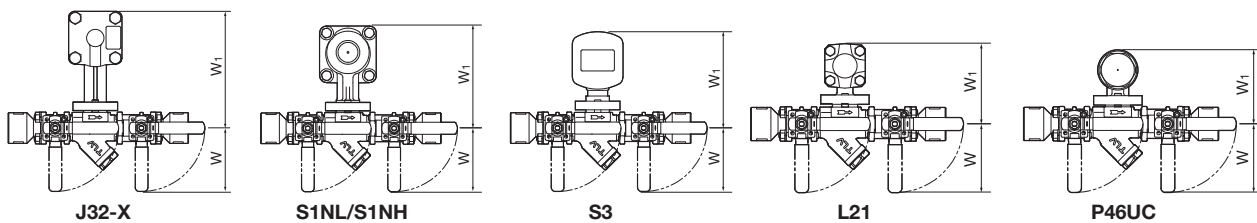
Kondensatableiter-Typen

Abmessung mit Kondensatableiter

(mm)

Typ	W*	W ₁ **	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 QS10-B



Betriebsgrenzen*

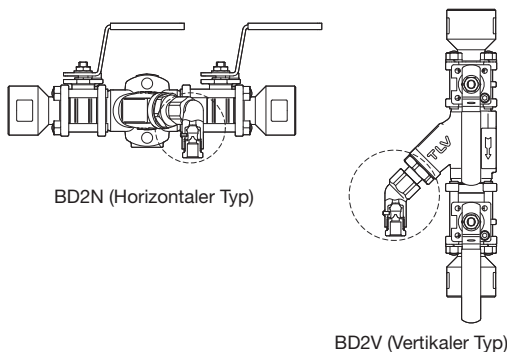
Typ	J32-X	S1NL/S1NH	S3	L21	P46UC
KA-Typ	Frei-Schwimmer KA	Frei-Schwimmer KA	Frei-Schwimmer KA	Thermischer KA	Thermodynamischer KA
PMO (bar ü)	32	21	21	21	46
TMO (°C)	240	220/400	400	235	425
Max. Durchsatz** (kg/h)	670	200	215	760	740
KA-Bild					

* Für weitere Informationen siehe QuickTrap Spezifikations- und Datenblatt (SDS) des gewünschten Kondensatableiters (KA-Typ): 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 Differenzdruck.

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

Optionen



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

<https://www.tlv.com>

Manufacturer

TLV CO., LTD.

Kakogawa, Japan

is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001
ISO 14001

