

QV 032-100 BA

Lesen und befolgen Sie zuerst diese Sicherheitshinweise und beachten Sie die Betriebsanleitung.

Sicherheitshinweise

1. Installation, Wartung, Inbetriebnahme, Ausbau und Reparatur darf nur von qualifiziertem Fachpersonal mit Kenntnissen im Umgang mit Druckgeräten und pneumatischen Druckluftanlagen durchgeführt werden.
2. Die gesetzlichen, sonstige zutreffende Vorschriften und Normen müssen beachtet und eingehalten werden.
3. Die max. Druck- und Temperaturangaben auf dem Typenschild sind zu beachten und einzuhalten.
4. In die Steuerdruck-Zuführleitung ist ein Druckminderer einzubauen und auf den errechneten Steuerdruck einzustellen.

Berechnung	Beispiel
Abzusperrender Druck (Prozessdruck PD)	2,0 bar
+ 2,5 bar (Steuerdruck über PD)	2,5 bar
= einzustellender Steuerdruck	4,5 bar

5. Der auf dem Typenschild angegebene max. Steuerdruck darf nicht überschritten werden.
6. Der auf dem Typenschild angegebenen max. Differenzdruck darf nicht überschritten werden.



ACHTUNG! Die Punkte 3, 4, 5 und 6 sind strikt einzuhalten.
Zu hoher Prozess- oder Steuerdruck verkürzt die Lebensdauer der Manschette.

7. Inbetriebnahme und Beaufschlagung mit Druck nur bei installiertem Quetschventil. (z.B. eingebaut in einer Rohrleitung)
8. Sollte an einer Anschlußseite des Quetschventils keine weiterführende Rohrleitung angebaut sein, dann muss durch geeignete Massnahmen (z.B. Gitter) sicher gestellt werden, dass der Zugang (z. B. Einstecken von Fingern oder Hände) in den Innenraum des Quetschventils ausgeschlossen ist.
Oder bringen Sie geeignete Warnhinweise, z.B. "Quetschgefahr", an.



ACHTUNG! Quetschgefahr
Es ist strengstens untersagt Finger, Hände, andere Extremitäten oder Gegenstände in das Ventil zu stecken.
Scharfkantige Gegenstände beschädigen die Manschette.

9. Bei Beschädigung des Quetschventils ist sofort die Steuermediumzufuhr abzusperrern und das Ventil von jeglichem Druck zu entlasten. z.B. durch Entfernen des Steuermedium-Zufuhrschlauches und/oder durch Umstellen der Handbetätigung des Wegeventils auf Entlüften.
10. Das Quetschventil darf nur in drucklosem Zustand ausgebaut und demontiert werden.

Betriebsanleitung

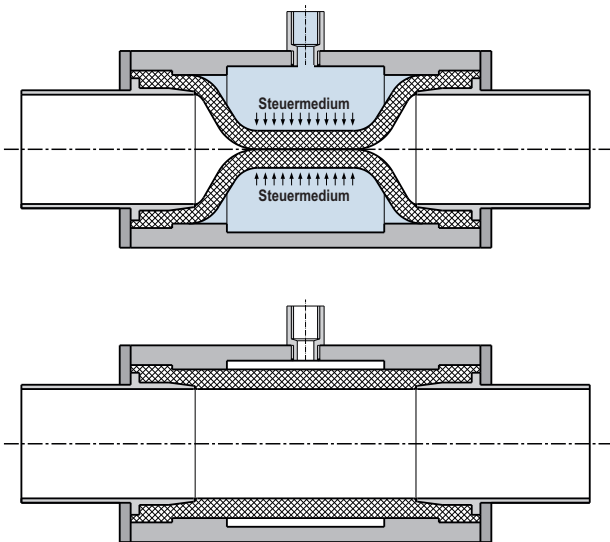
1. Beschreibung

1.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Quetschventil ist zum Absperren und Dosieren von pulverförmigen, körnigen, zähflüssigen, verschmutzten und aggressiven Stoffen, Gasen, Gemischen und Flüssigkeiten, z.B. zur Unterbrechung des Materialflusses von Schüttgütern während der pneumatischen Förderung.

1.2 Funktion

Die elastische Manschette wird durch das Steuermedium zusammengepresst. Vorhandene Körner bis zu einer bestimmten Größe werden dabei von der Manschette umschlossen. Nach Wegnahme des Steuerdruckes öffnet die Manschette in ihre kreisrunde Form.



010-0228

1.3 Ansteuerung

Die Ansteuerung des Quetschventils sollte über ein Wegeventil (z.B. 3/2 Wege-Magnetventil) erfolgen. Für eine schnellere Öffnung der Manschette empfehlen wir am Steueranschluss den Einbau eines Schnellentlüftungsventils. Zur Überwachung des Steuerdruckes kann zusätzlich ein Druckschalter angebaut werden.

1.4 Technische Daten

Hersteller	MOLLET Füllstandtechnik GmbH
Anschrift	Industriepark RIO 103 74706 Osterburken
Benennung	Quetschventil
Typ	QV
Steuermedium	Druckluft, Inertgas, Wasser, (Öl auf Anfrage)
Prozessdruck	max. 4,0 bar
Steuerdruck	2,5 bar über dem Prozessdruck Höhere Prozessdrücke auf Anfrage
Differenzdruck	max. 2,5 bar
Temperaturbereich	Manschette NR max. +80 °C nass
Temperaturbereich	Manschette NW max. +70 °C nass
Temperaturbereich	Manschette NRE max. +80 °C nass
Temperaturbereich	Manschette VI max. +100 °C nass
Temperaturbereich	Manschette EP max. +120 °C nass
Temperaturbereich	Manschette EPE max. +120 °C nass
Einbaulage	beliebig
Wartung	keine

2. Montage

2.1 Vorbereitung

Lesen und befolgen Sie die Sicherheitshinweise und die Betriebsanleitung, bevor Sie mit den Arbeiten am Gerät beginnen !

2.2 Mechanische Verbindungen

Das Quetschventil ist werkseitig bereits komplett vormontiert und muss lediglich mit den Anschlüssen der Anlage verbunden werden. Vermeiden Sie Belastungen des Quetschventils und dessen Anschlüsse durch Biegekräfte oder Schwingungen.

Um Beschädigungen der Gummi-Manschette zu vermeiden, führen Sie keinerlei Schweißarbeiten in unmittelbarer Nähe des Ventils durch.

2.3 Steuerdruck-Anschluss

- Verbinden Sie das Quetschventil mit der Steuerdruck-Zuführung.
- Stellen Sie am Druckminderer den aus Punkt 4 der Sicherheitshinweise errechneten Steuerdruck ein.

3. Benutzung

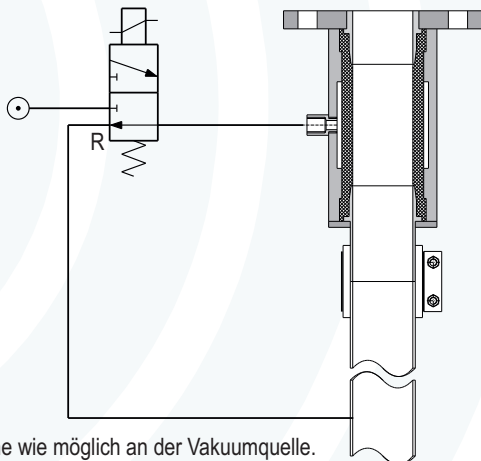
3.1 Allgemeine Hinweise

Das Quetschventil mit seinen Ausrüstungsteilen soll nur durch fachkundiges und unterwiesenes Personal betrieben und überwacht werden, so dass Beschäftigte oder Dritte nicht gefährdet werden. Die Betriebsanleitung mit den Sicherheitshinweisen muss für das Bedien- und Wartungspersonal stets zur Verfügung stehen. Beachten Sie entsprechende nationale Bestimmungen des Aufstellungslandes über den Betrieb des Druckgerätes.

3.2 Inbetriebnahme

- Nehmen Sie das Quetschventil erst dann in Betrieb, wenn
- es mit den vorgesehenen Anschlüssen fest verbunden ist,
 - der Druckminderer in die Steuerdruck-Zuführleitung eingebaut und eingestellt ist,
 - eventuell notwendige Schutzeinrichtungen vorhanden und funktionsfähig sind.

Ist das Quetschventil in eine Saugleitung mit einem Unterdruck >0,05 bar eingebaut, dann muss der Entlüftungsanschluss des Wegeventils an die Vakuumleitung angeschlossen werden, um einen Druckausgleich an der Manschette zu bewirken.



So nahe wie möglich an der Vakuumquelle.
Nach dem Filter bei einer pneumatischer Saugförderung.

3.3 Normalbetrieb

- Verwenden Sie das Quetschventil nur in seiner bestimmungsgemäßen Verwendung.
- Beachten Sie die Sicherheitshinweise.
- Die am Quetschventil angebrachten Schutz- und Sicherheitseinrichtungen oder Warnhinweise dürfen nicht entfernt werden.
- Das Quetschventil ist ohne Steuerdruck geöffnet und schließt erst bei anstehendem Steuerdruck. Die Schließzeit ist abhängig von der Art der Ansteuerung.
- Wird das Quetschventil beschädigt, ist es umgehend außer Betrieb zu nehmen und von jeglichem Druck zu entlasten.
- Überprüfen Sie die Manschette des Quetschventils, wenn der zulässige Druck oder die zulässige Betriebstemperatur unter- oder überschritten wurde.

3.4 Unsachgemäße Verwendung

- Nicht beachten der Sicherheitshinweise und der Betriebsanleitung.
- Betreiben des Ventils in nicht bestimmungsgemäßer Verwendung.
- Betreiben des Ventils durch Personal, das nicht befugt oder nicht ausreichend angewiesen ist.
- Einbau von Ersatzteilen, die keine Originale sind.
- Verstoß gegen geltende Normen und Gesetze.

4. Wartung und Instandsetzung

4.1 Allgemeine Angaben

Führen Sie Wartungs- und Instandsetzungsarbeiten nur durch, wenn das Quetschventil von jeglichem Druck entlastet und von der Steuerdruck-Zuführleitung getrennt ist. Falls eine elektrische Versorgung von Anbauteilen (z.B. elektrisches Wegeventil) vorhanden ist, muss diese ebenfalls getrennt werden.

Ist bei der Wartung des Quetschventils mit dem Austreten gefährlicher Stoffe zu rechnen, sind besondere Schutzmaßnahmen (z.B. persönliche Schutzausrüstung) erforderlich.

4.2 Inspektion

Kontrollieren Sie in regelmäßigen Abständen

- die Schutzeinrichtungen auf ihre ordnungsgemäße Funktion,
- die korrekte Einstellung des Druckminderers in der Steuerdruck-Zuführleitung,
- die Manschette auf Verschleiß oder Beschädigung,
- alle Anschlüsse und Verbindungen auf festen Sitz.

Legen Sie die Inspektionsabstände fest, nach der

- Art des abzusperrenden Stoffes,
- Häufigkeit der Verwendung.

4.3 Instandsetzung

- Schadhafte Schutz- und Sicherheitseinrichtungen, Manschetten, Anschlüsse oder Verbindungen müssen umgehend instandgesetzt oder durch gleichartige ersetzt werden.
- Das Quetschventil darf bis zur vollständigen Wiederherstellung der ordnungsgemäßen Funktion nicht mehr benutzt werden.

5. Lagerung

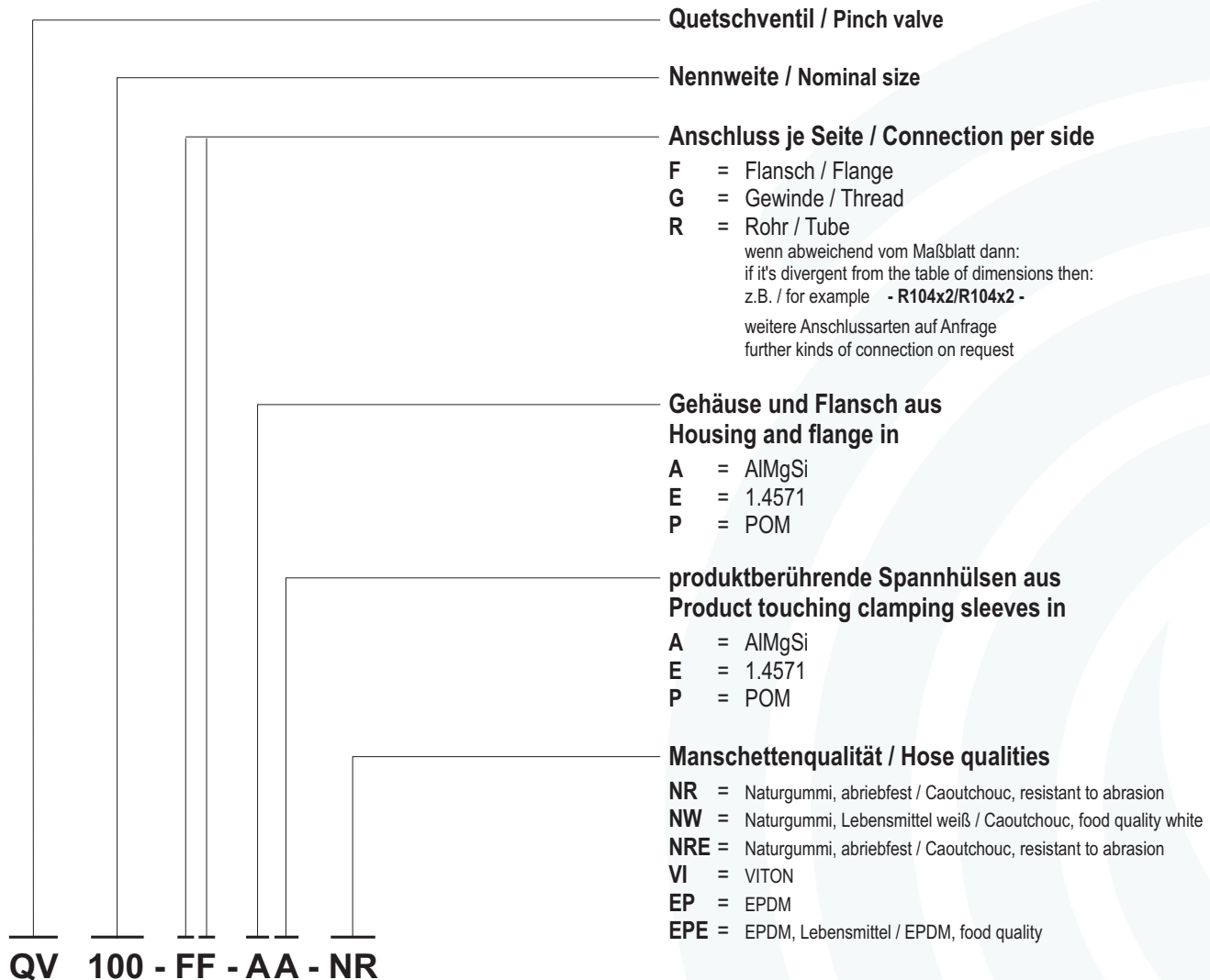
Lagern Sie das Quetschventil und die Ersatzmanschetten trocken, staubfrei und vor UV-Strahlen geschützt.

- Lagerungstemperatur -20 °C ... +40 °C
- Lagerungsdauer max. 24 Monate

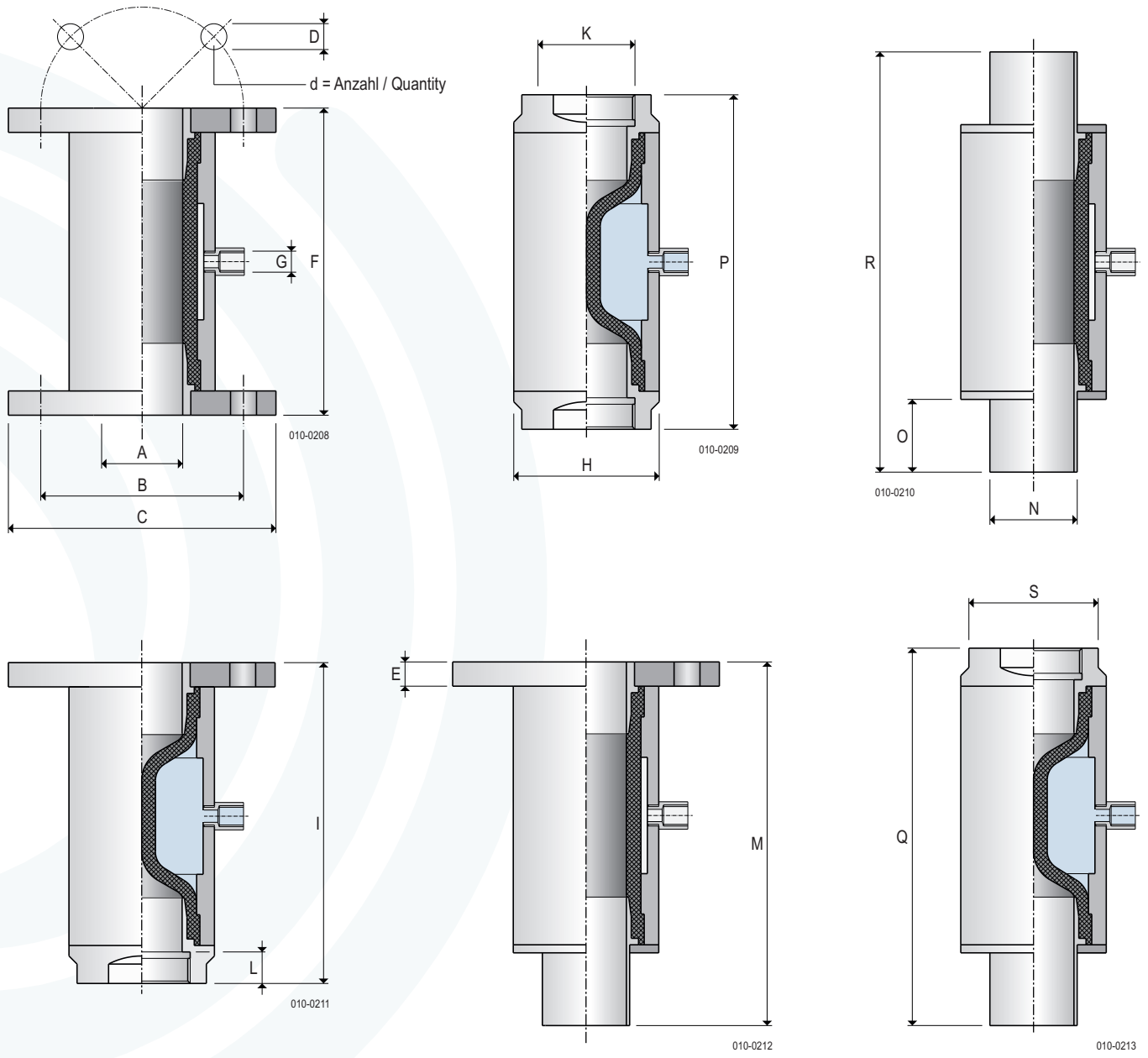
6. Entsorgung

- Das Quetschventil kann dem Recycling zugeführt werden.
- Für die Entsorgung gelten die für die Produktionsbedingungen und den Standort des Betreibers gültigen Umweltrichtlinien.

Typenbezeichnung / Bestell-Nr.
Type specification / Order code



Abmessungen / Dimensions



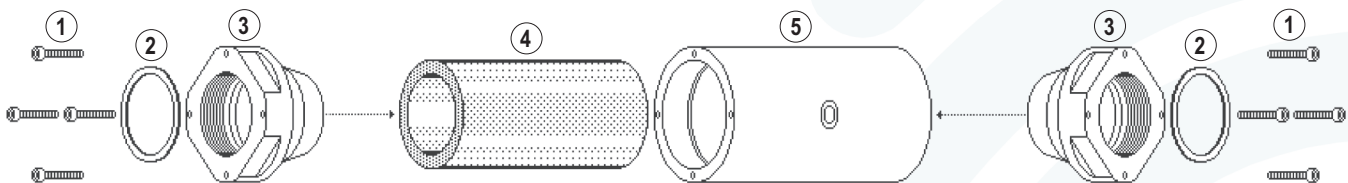
Typ/type	A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	NI
QV013	13							1/8	40		1/2	14				120			35	0,02
QV020	20							1/8	50		3/4	15				130			40	0,03
QV025	25							1/8	55		1	15				130			46	0,04
QV032	32							1/8	70		1 1/4	15				165			60	0,06
QV040	40	110	150	M16	4	12	178	1/8	80	188	1 1/2	18	216	40x1,5	45	197	226	254	70	0,12
QV050	50	125	165	M16	4	15	190	1/8	90	199	2	20	225	50x1,5	45	207	234	260	80	0,20
QV065	65	145	185	M16	4	15	225	1/4	110	233	2 1/2	20	280	65x2	65	240	288	335	100	0,40
QV080	80	160	200	M16	4	15	270	1/4	140	280	3	23	335	80x2	74	290	345	400	125	0,80
QV100	100	180	220	M16	8	15	310	1/4	160	320	4	23	396	100x2	93	330	406	482		1,45
QV125	125	210	250	M16	8	20	390	3/8	200	395	5	26	470	125x2	90	400	500	550		3,60

Steuerraum-
Volumen *
Volume of
control room

* Verbrauch in Normal-Liter je Schaltfunktion
* Consumption per switching function in normal liter

Quetschventil Nennweite 32 mm

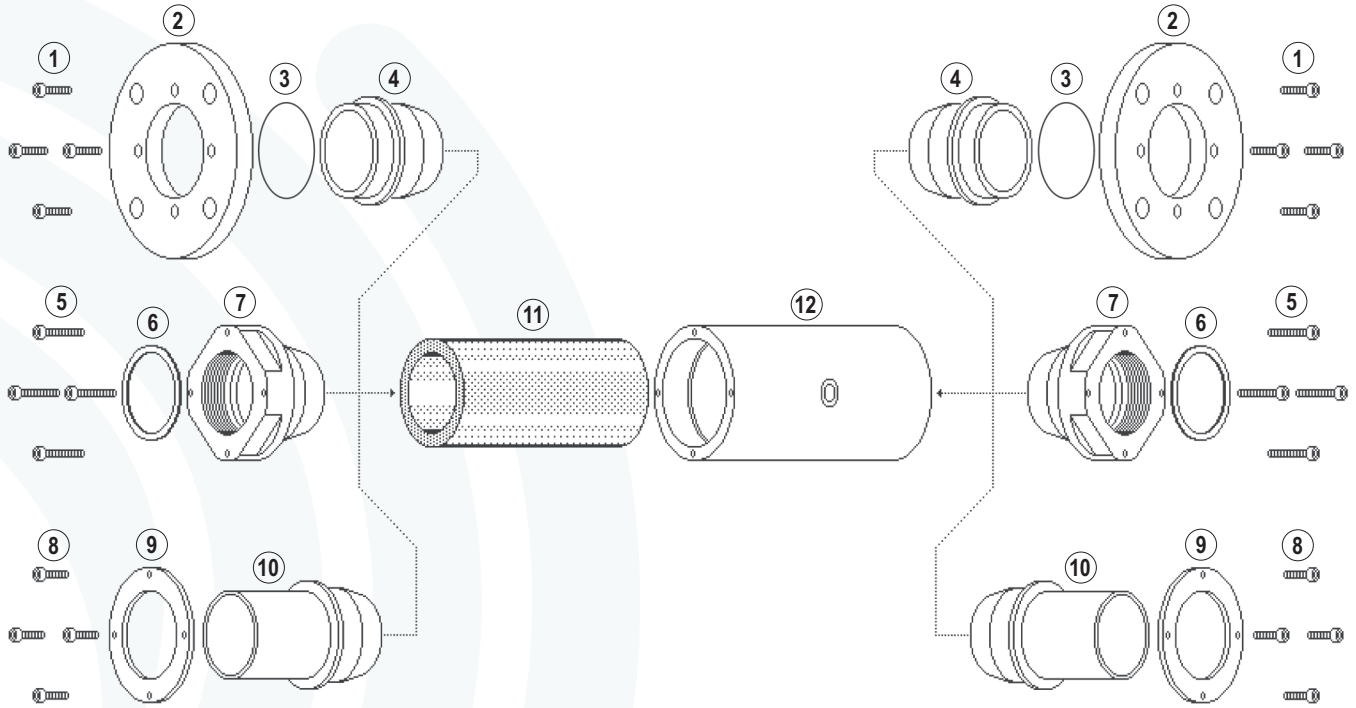
QV 032



Pos.	Benennung	Bestellcode	DIN	Werkstoff
1	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X025-STV	912	Stahl, verzinkt
2	Dichtring	032-003-DIR-NBR		NBR, weiß
3	Gewinde-Spannhülse	QV-GS032-AL		Al Mg 3
	Gewinde-Spannhülse	QV-GS032-ES		Edelstahl 1.4571
4	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM032-NR		Naturgummi, abriebfest
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM032-NRE		Naturgummi, abriebfest, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM032-NW		Naturgummi, lebensmittelecht, weiß
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM032-EP		EPDM
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM032-VI		VITON
5	Gehäuse	QV-GH032-AL		Al Mg Si 0,5
	Gehäuse	QV-GH032-ES		Edelstahl 1.4571

Quetschventil Nennweite 40 mm

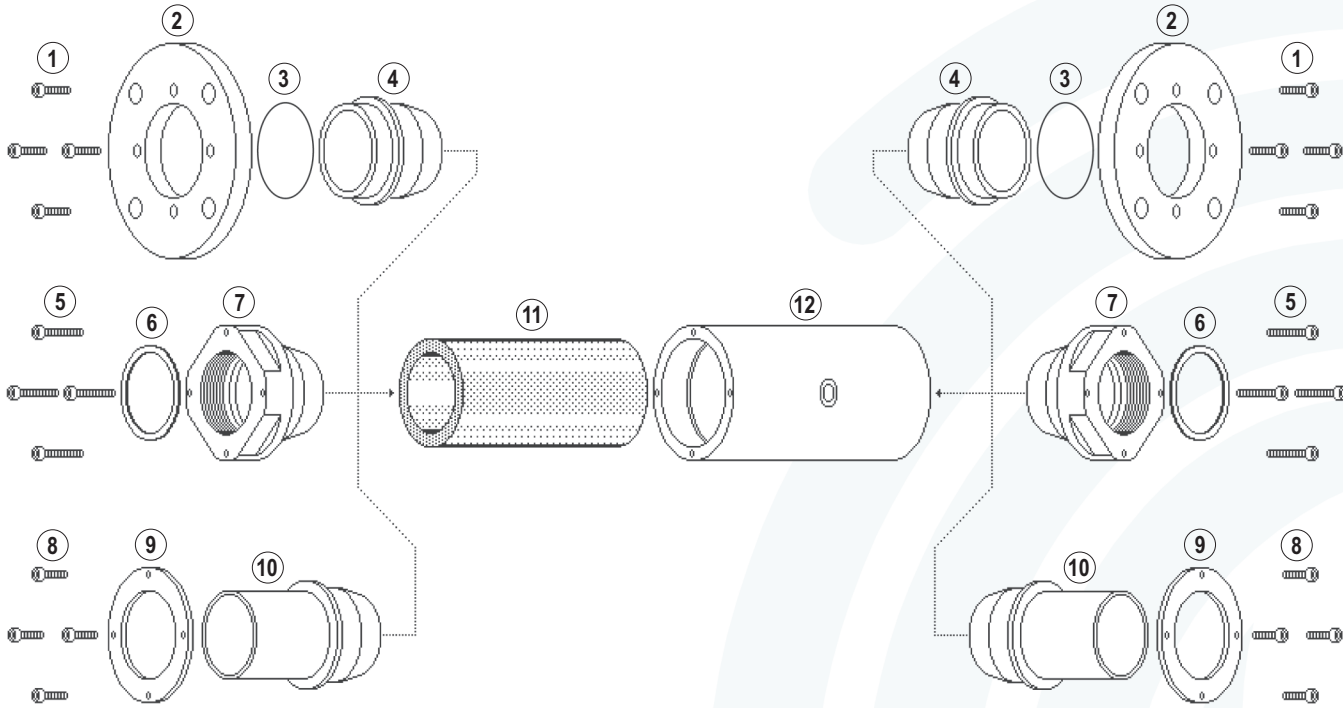
QV 040



Pos.	Benennung	Bestellcode	DIN	Werkstoff
1	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X020-STV	912	Stahl, verzinkt
2	Flansch	QV-FL040-AL		Al Mg Si 0,5
3	Dichtring	042x002-ORI-NBR		NBR 70
4	Flansch-Spannhülse	QV-FH040-AL		Al Mg 3
	Flansch-Spannhülse	QV-FH040-ES		Edelstahl 1.4571
5	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X030-STV	912	Stahl, verzinkt
6	Dichtring	038-003-DIR-NBR		NBR, weiß
7	Gewinde-Spannhülse	QV-GS040-AL		Al Mg 3
	Gewinde-Spannhülse	QV-GS040-ES		Edelstahl 1.4571
8	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X020-STV	912	Stahl, verzinkt
	Scheibe	0125-05-B00-STV	125	Stahl, verzinkt
9	Rohr-Flansch	QV-RF040-AL		Al Mg Si 0,5
10	Rohr-Spannhülse	QV-RH040-AL		Al Mg 3
	Rohr-Spannhülse	QV-RH040-ES		Edelstahl 1.4571
11	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM040-NR		Naturgummi, abriebfest
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM040-NRE		Naturgummi, abriebfest, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM040-NW		Naturgummi, lebensmittelecht, weiß
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM040-EP		EPDM
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM040-VI		VITON
12	Gehäuse	QV-GH040-AL		Al Mg Si 0,5
	Gehäuse	QV-GH040-ES		Edelstahl 1.4571

Quetschventil Nennweite 50 mm

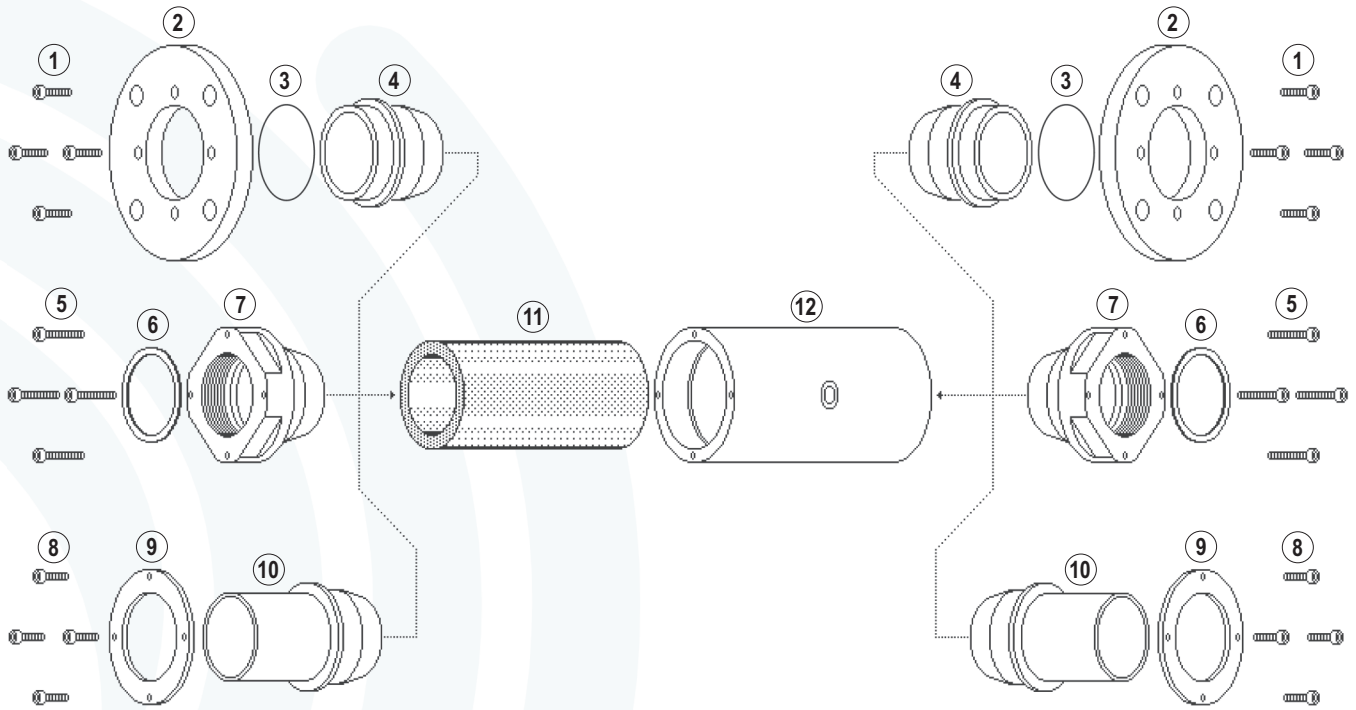
QV 050



Pos.	Benennung	Bestellcode	DIN	Werkstoff
1	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X025-STV	912	Stahl, verzinkt
2	Flansch	QV-FL050-AL		Al Mg Si 0,5
3	Dichtring	060x002-ORI-NBR		NBR 70
4	Flansch-Spannhülse	QV-FH050-AL		Al Mg 3
	Flansch-Spannhülse	QV-FH050-ES		Edelstahl 1.4571
5	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X030-STV	912	Stahl, verzinkt
6	Dichtring	048-003-DIR-NBR		NBR, weiß
7	Gewinde-Spannhülse	QV-GS050-AL		Al Mg 3
	Gewinde-Spannhülse	QV-GS050-ES		Edelstahl 1.4571
8	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X020-STV	912	Stahl, verzinkt
	Scheibe	0125-05-B00-STV	125	Stahl, verzinkt
9	Rohr-Flansch	QV-RF050-AL		Al Mg Si 0,5
10	Rohr-Spannhülse	QV-RH050-AL		Al Mg 3
	Rohr-Spannhülse	QV-RH050-ES		Edelstahl 1.4571
11	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM050-NR		Naturgummi, abriebfest
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM050-NRE		Naturgummi, abriebfest, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM050-NW		Naturgummi, lebensmittelecht, weiß
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM050-EP		EPDM
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM050-EPE		EPDM, lebensmittelecht, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM050-VI		VITON
12	Gehäuse	QV-GH050-AL		Al Mg Si 0,5
	Gehäuse	QV-GH050-ES		Edelstahl 1.4571

Quetschventil Nennweite 65 mm

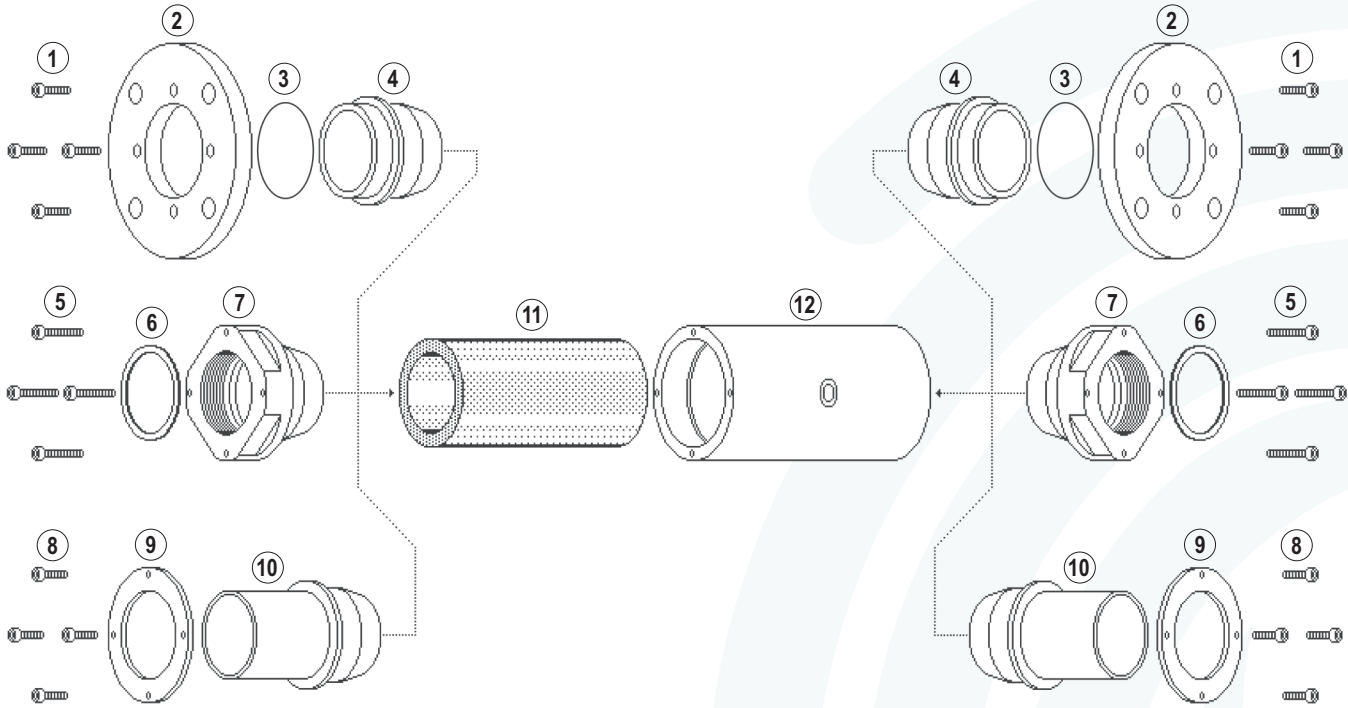
QV 065



Pos.	Benennung	Bestellcode	DIN	Werkstoff
1	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X025-STV	912	Stahl, verzinkt
2	Flansch	QV-FL065-AL		Al Mg Si 0,5
3	Dichtring	064x002-ORI-FPM		FPM 70
4	Flansch-Spannhülse	QV-FH065-AL		Al Mg 3
	Flansch-Spannhülse	QV-FH065-ES		Edelstahl 1.4571
5	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X035-STV	912	Stahl, verzinkt
6	Dichtring	066-003-DIR-NBR		NBR, weiß
7	Gewinde-Spannhülse	QV-GS065-AL		Al Mg 3
	Gewinde-Spannhülse	QV-GS065-ES		Edelstahl 1.4571
8	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-05X020-STV	912	Stahl, verzinkt
	Scheibe	0125-05-B00-STV	125	Stahl, verzinkt
9	Rohr-Flansch	QV-RF065-AL		Al Mg Si 0,5
10	Rohr-Spannhülse	QV-RH065-AL		Al Mg 3
	Rohr-Spannhülse	QV-RH065-ES		Edelstahl 1.4571
11	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM065-NR		Naturgummi, abriebfest
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM065-NRE		Naturgummi, abriebfest, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM065-NW		Naturgummi, lebensmittelecht, weiß
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM065-EP		EPDM
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM065-EPE		EPDM, lebensmittelecht, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM065-VI		VITON
12	Gehäuse	QV-GH065-AL		Al Mg Si 0,5
	Gehäuse	QV-GH065-ES		Edelstahl 1.4571

Quetschventil Nennweite 80 mm

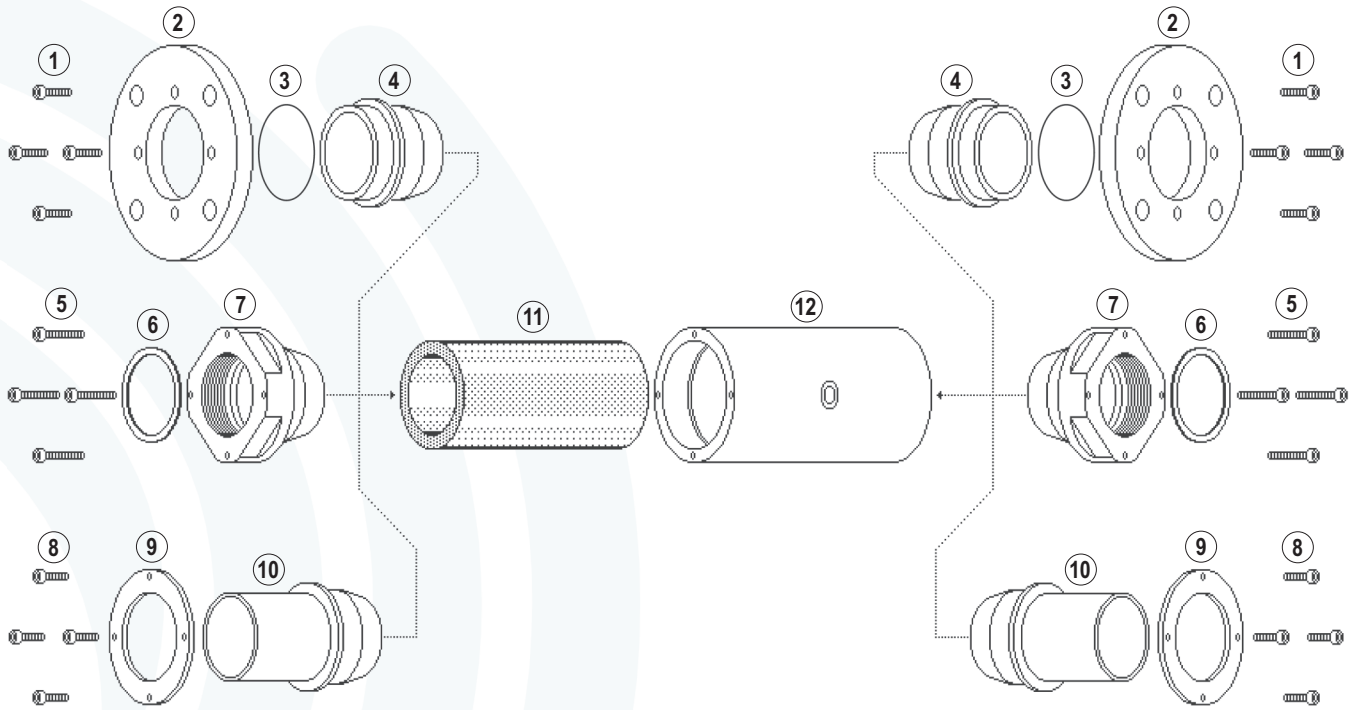
QV 080



Pos.	Benennung	Bestellcode	DIN	Werkstoff
1	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-06X025-STV	912	Stahl, verzinkt
2	Flansch	QV-FL080-AL		Al Mg Si 0,5
3	Dichtring	088x002-ORI-NBR		FPM 70
4	Flansch-Spannhülse	QV-FH080-AL		Al Mg 3
	Flansch-Spannhülse	QV-FH080-ES		Edelstahl 1.4571
5	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-06X030-STV	912	Stahl, verzinkt
6	Dichtring	078-003-DIR-NBR		NBR, weiß
7	Gewinde-Spannhülse	QV-GS080-AL		Al Mg 3
	Gewinde-Spannhülse	QV-GS080-ES		Edelstahl 1.4571
8	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-06X025-STV	912	Stahl, verzinkt
	Scheibe	0125-06-B00-STV	125	Stahl, verzinkt
9	Rohr-Flansch	QV-RF080-AL		Al Mg Si 0,5
10	Rohr-Spannhülse	QV-RH080-AL		Al Mg 3
	Rohr-Spannhülse	QV-RH080-ES		Edelstahl 1.4571
11	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM080-NR		Naturgummi, abriebfest
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM080-NRE		Naturgummi, abriebfest, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM080-NW		Naturgummi, lebensmittelecht, weiß
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM080-EP		EPDM
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM080-EPE		EPDM, lebensmittelecht, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM080-VI		VITON
12	Gehäuse	QV-GH080-AL		Al Mg Si 0,5
	Gehäuse	QV-GH080-ES		Edelstahl 1.4571

Quetschventil Nennweite 100 mm

QV 100



Pos.	Benennung	Bestellcode	DIN	Werkstoff
1	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-06X025-STV	912	Stahl, verzinkt
2	Flansch	QV-FL100-100AL		Al Mg Si 0,5
3	Dichtring	115x002-ORI-NBR		NBR 70
4	Flansch-Spannhülse	QV-FH100-AL		Al Mg 3
	Flansch-Spannhülse	QV-FH100-ES		Edelstahl 1.4571
5	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-06X030-STV	912	Stahl, verzinkt
6	Dichtring	100-003-DIR-NBR		NBR, weiß
7	Gewinde-Spannhülse	QV-GS100-AL		Al Mg 3
	Gewinde-Spannhülse	QV-GS100-ES		Edelstahl 1.4571
8	Zylinderschraube mit Innensechskant	0912-06X025-STV	912	Stahl, verzinkt
	Scheibe	0125-06-B00-STV	125	Stahl, verzinkt
9	Rohr-Flansch	QV-RF100-AL		Al Mg Si 0,5
10	Rohr-Spannhülse	QV-RH100-AL		Al Mg 3
	Rohr-Spannhülse	QV-RH100-ES		Edelstahl 1.4571
11	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM100-NR		Naturgummi, abriebfest
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM100-NRE		Naturgummi, abriebfest, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM100-NW		Naturgummi, lebensmittelecht, weiß
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM100-EP		EPDM
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM100-EPE		EPDM, lebensmittelecht, ATEX
	MOLLET-sinus-Manschette	QV-SM100-VI		VITON
12	Gehäuse	QV-GH100-AL		Al Mg Si 0,5
	Gehäuse	QV-GH100-ES		Edelstahl 1.4571

Notizen / Notes

The page contains a large grid area for taking notes. On the right side of the grid, there is a faint, light blue watermark of the Mollet logo, which consists of several concentric, curved lines.



Hersteller-Bescheinigung Manufacturer`s Certificate

Wir/We

MOLLET Füllstandtechnik GmbH

Industriepark RIO 103
D-74706 Osterburken
Tel. 06291 64400 Fax 06291 9846

bescheinigen hiermit, dass die Geräte:

**pneumatisches Sinus-Quetschventil
MOLOSvalve** der Typenreihen:

QV032-... bis QV100-...

auf die sich diese Bescheinigung bezieht, den folgenden
Normen oder normativen Dokumenten entsprechen:

Richtlinie 2014/68/EU (Druckgeräte-Richtlinie)

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt gemäß den Bestimmungen der Richtlinie.

Einstufung:

Druckhaltendes Ausrüstungsteil

Mediumeigenschaft nach Artikel 13:

Gruppe 1 - gefährlich, mit Ausnahme instabiler und brennbare Gase

brennbare Gase sowie pneumatischer Transport von brennbaren Stäuben nur mit einem ☸ -Kennzeichen auf dem Typenschild

Mediumzustand:

gasförmig oder flüssig, wenn pD >0,5 bar

Angewendetes Konformitätsverfahren:

keines, es gilt die gute Ingenieurpraxis

Diese Hersteller-Bescheinigung ist nur gültig in Verbindung mit der aktuellen Betriebsanleitung

Osterburken, 07. Januar 2019



Diese Bescheinigung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

declare that the devices:

**pneumatic sinus-pinch-valve
MOLOSvalve** of type series:

QV032-... to QV100-...

to which this certificat relates is in accordance with the following standards or other normative documents:

Directive 2014/68/EU (Pressure Equipment Directive)

The Essential Health and Safety Requirements are assured by compliance with the directive and observance of the normative documents.

Categorization:

Pressure-maintaining components

Fluid group acc. to art. 13:

Group 1 - dangerous, except for unstable and flammable gases

flammable gases and pneumatic conveying of flammable dusts only with a ☸ -sign at the type plate

Condition of fluid:

gaseous or liquid, if pD >0.5 bar

Applied conformity assesement procedures:

none, accordance with the sound engineering practice

The manufacturer`s certificate is only valid in connection with our current operating instructions.

Osterburken, January 7th 2019

Wolfgang Hageleit
Geschäftsführer
Managing Director

This certificat is only allowed to hand out in unchanged form.

Einbauerklärung

im Sinne der EG-Richtlinie Maschinen 2006/42/EG, Anhang II, Nr. 1 B

Declaration of Incorporation

according to EC Machinery Directive 2006/42/EC, Annex II, part 1 B



Wir/We

MOLLET Füllstandtechnik GmbH

Industriepark RIO 103
D-74706 Osterburken
Tel. 06291 64400 Fax 06291 9846

erklären hiermit, dass das druckhaltende Ausrüstungsteil:

pneumatisches Sinus-Quetschventil
MOLOSvalve

der Typenreihe: **QV ... - - - - -**

mit den elektrischen Betriebsmitteln:
Magnetventil und Druckschalter der Typenreihe:

0 820 005 ... und Q-DS901-3

in der gelieferten Ausführung zum Einbau in eine Ausrüstung, Anlage oder Maschine bestimmt sind und alle grundlegenden Anforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG erfüllen, soweit es im Rahmen des Lieferumfangs möglich ist. Ferner erklären wir, dass die speziellen technischen Unterlagen nach Anhang VII, Nr. B erstellt wurden.

Die elektrischen Betriebsmittel entsprechen den Bestimmungen der Richtlinie 2014/30/EU über elektromagnetische Verträglichkeit, soweit es im Rahmen des Lieferumfangs möglich ist.

Die Schutzziele der Richtlinie 2014/35/EU über elektrische Betriebsmittel werden eingehalten.

Wir verpflichten uns, den Marktaufsichtsbehörden auf begründetes Verlangen die speziellen Unterlagen zu den Quetschventilen über unsere Dokumentationsabteilung zu übermitteln.

Die Quetschventile dürfen erst dann in Betrieb genommen werden, wenn ggf. festgestellt wurde, dass die Ausrüstung, Anlage oder Maschine, in die diese Quetschventile eingebaut werden sollen, den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG entspricht und die EU-Konformitätserklärung gemäß Anhang II, Nr. 1 A ausgestellt ist.

Osterburken, 07.07.2019



Diese Erklärung darf nur unverändert weiterverbreitet werden.

declare herewith, that the:

pneumatic sinus-pinch-valve
MOLOSvalve

of type series: **QV ... - - - - -**

with the electrical accessories:
Solenoid valve and pressure switch of the series:

0 820 005 ... and Q-DS901-3

in the delivered version, are intended to be incorporated into other equipment, plant or machinery and are complying with all essential requirements of the Machinery Directive 2006/42/EC, as far as the scope of delivery allows. Additional we declare that the relevant technical documentation is compiled in accordance with part B of Annex VII.

The pinch valves are in conformity with the EC Directive 2014/30/EU relating to electromagnetic compatibility, as far as the scope of delivery allows.

The safety objectives of the EC Directive 2014/35/EU relating to electrical equipment are observed.

We commit to transmit, in response to a reasoned request by the market surveillance authorities, relevant documents on the pinch valves by our documentation department.

The pinch valves must not be put into service, until the final equipment, plant or machinery into which the pinch valve is to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Machinery Directive 2006/42/EC, where appropriate, and until the EU Declaration of Conformity according to part 1 A of Annex II is issued.

Osterburken, July 7th, 2019

Wolfgang Hageleit
Geschäftsführer
Managing Director

This declaration is only allowed to hand out in unchanged form.