

# Sinus-Quetschventil

zum exakten Absperrern, Verteilen und Dosieren

# QV

Gas+  
Staub



## Explosionsschutz-Information und Ergänzung zur Betriebsanleitung

### Angaben auf dem Typenschild

<p>Kennzeichnung für die Gasatmosphäre</p> <p>Kennzeichnung für die Staubatmosphäre</p> <p>Umgebungstemperaturen (max. Einsatztemperatur)</p>	<p>Hersteller und Anschrift</p> <p>CE-Zeichen mit der Nummer der "Benannten Stelle", die in der Phase der Fertigungskontrolle tätig ist.</p>	<p><b>MOLLET</b> Industriepark RIO 103 Füllstandtechnik GmbH D-74706 Osterburken Tel. +49 62 91 64 400</p> <p>CE 0044</p> <p>Typ <b>QV080-RR-AE-NRE-B11</b></p> <hr/> <p><b>Ex</b> II 1/2G Ex h IIB T6 Ga/Gb I BExU 08 ATEX 1012 X II 1/2D Ex h IIIB T 80 °C Da/Db</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C</td> <td style="text-align: center;">Prozessdruck (PD) max. 4,0 bar</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Steuerdruck über PD ca. 2,5 bar</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Steuerdruck max. 6,5 bar</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Differenzdruck max. 2,5 bar</td> </tr> </table> <p>Stück Nr. 1234567890 03/21</p> <p>Auftrag-Nr. 1234567890 <input type="checkbox"/></p>	-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C	Prozessdruck (PD) max. 4,0 bar		Steuerdruck über PD ca. 2,5 bar		Steuerdruck max. 6,5 bar		Differenzdruck max. 2,5 bar	<p>In diesem Feld können weitere Angaben zu den Rohranschlüssen eingetragen sein. z.B. -R54x2R54x2- für Rohr 54x2 beidseitig</p> <p>EU-Baumusterprüfbescheinigungsnummer oder Prüfprotokollnummer</p> <p>Angaben für die max. zulässigen Drücke</p>
-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C	Prozessdruck (PD) max. 4,0 bar										
	Steuerdruck über PD ca. 2,5 bar										
	Steuerdruck max. 6,5 bar										
	Differenzdruck max. 2,5 bar										

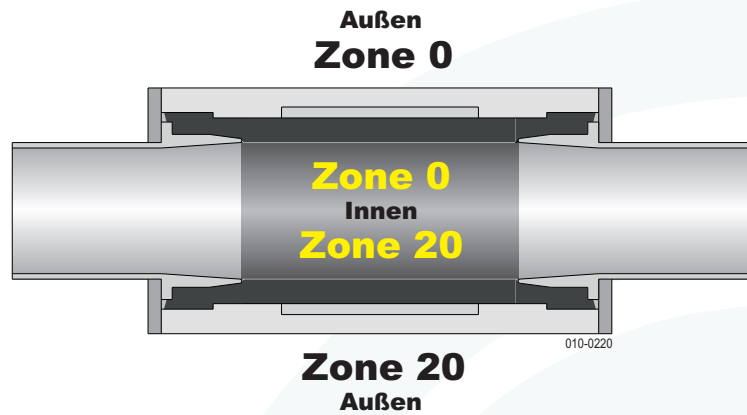
### Besondere Bedingungen und Hinweise für die sichere Anwendung

1. Das Quetschventil darf nur eingesetzt werden, wenn seine Werkstoffe unter den jeweiligen Betriebsbedingungen gegen mechanische und/oder chemische Einflüsse bzw. Korrosion so beständig sind, dass der Explosionsschutz nicht aufgehoben wird.
2. Bei Quetschventilen mit Spannhülsen aus Aluminium dürfen im Fördermedium sofern gasförmige explosionsfähige Atmosphäre gefördert wird - keine rosthaltigen Partikel (wie Flugrost) vorhanden sein.
3. Das Quetschventil ist zu erden.
4. Bei der Verwendung der Quetschventile der Kategorie 1G und 1/2G ist zu beachten, dass die Einsatztemperatur nur maximal 80% der Zündtemperatur des die Zone 0 bedingenden brennbaren Stoffes betragen darf.  
Beim Einsatz der Quetschventile der Kategorie 1D, 1/2D oder 2D sind die in DIN-EN 1127-1 unter Abschn. 6.4.2. bezüglich Sicherheitsabständen von Temperaturen gegebenen Hinweise zu beachten.
5. Wird als Steuermedium eine brennbare Flüssigkeit verwendet, so muss der Flammpunkt dieser Flüssigkeit über +135 °C liegen.

## Zuordnung der Gerätekategorie zu den Zonen

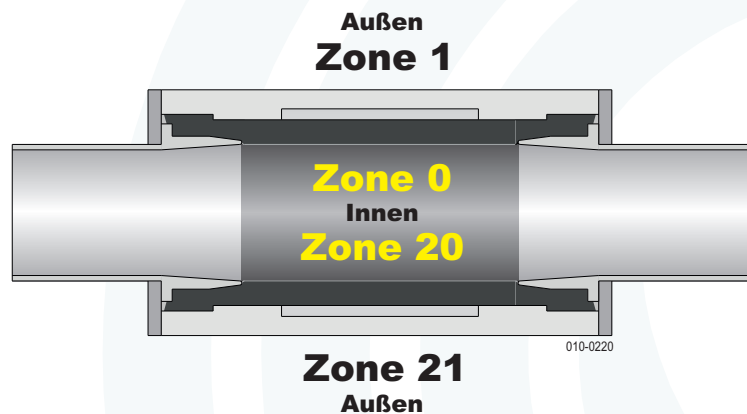
Bestellcode **B22**

<b>MOLLET</b> Füllstandtechnik GmbH		Industriepark RIO 103 D-74706 Osterburken Tel. +49 62 91 64 400	CE 0044
Typ <b>QV050-RR-EE-NRE-B22</b>			
II <b>1G</b> Ex h IIB T6 Ga II <b>1D</b> Ex h IIIB T 80 °C Da		IBExU 08 ATEX 1012 X	
-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C		Prozessdruck (PD)	max. 4,0 bar
		Steuerdruck über PD	ca. 2,5 bar
		Steuerdruck	max. 6,5 bar
		Differenzdruck	max. 2,5 bar
Stück Nr.	1234567890	03/21	
Auftrag-Nr.	1234567890	<input type="checkbox"/>	



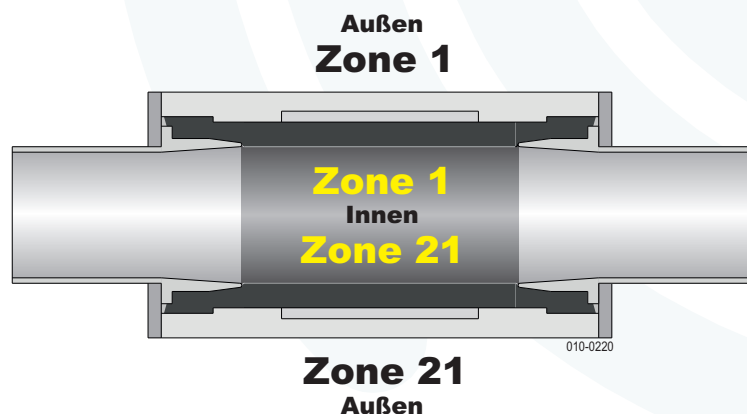
Bestellcode **B11**

<b>MOLLET</b> Füllstandtechnik GmbH		Industriepark RIO 103 D-74706 Osterburken Tel. +49 62 91 64 400	CE 0044
Typ <b>QV080-RR-AE-NRE-B11</b>			
II <b>1/2G</b> Ex h IIB T6 Ga/Gb II <b>1/2D</b> Ex h IIIB T 80 °C Da/Db		IBExU 08 ATEX 1012 X	
-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C		Prozessdruck (PD)	max. 4,0 bar
		Steuerdruck über PD	ca. 2,5 bar
		Steuerdruck	max. 6,5 bar
		Differenzdruck	max. 2,5 bar
Stück Nr.	1234567890	03/21	
Auftrag-Nr.	1234567890	<input type="checkbox"/>	



Bestellcode **B6**

<b>MOLLET</b> Füllstandtechnik GmbH		Industriepark RIO 103 D-74706 Osterburken Tel. +49 62 91 64 400	CE 0044
Typ <b>QV100-RR-AA-NRE-B6</b>			
II <b>2G</b> Ex h IIB T6 Gb II <b>2D</b> Ex h IIIB T 80 °C Db		ATEX-PP-08-925 X	
-20 °C ≤ Ta ≤ +80 °C		Prozessdruck (PD)	max. 4,0 bar
		Steuerdruck über PD	ca. 2,5 bar
		Steuerdruck	max. 6,5 bar
		Differenzdruck	max. 2,5 bar
Stück Nr.	1234567890	03/21	
Auftrag-Nr.	1234567890	<input type="checkbox"/>	



## "X" hinter der Bescheinigungs-Nummer

Beachten Sie die  
„Besondere Bedingungen und Hineise für die sichere Anwendung“