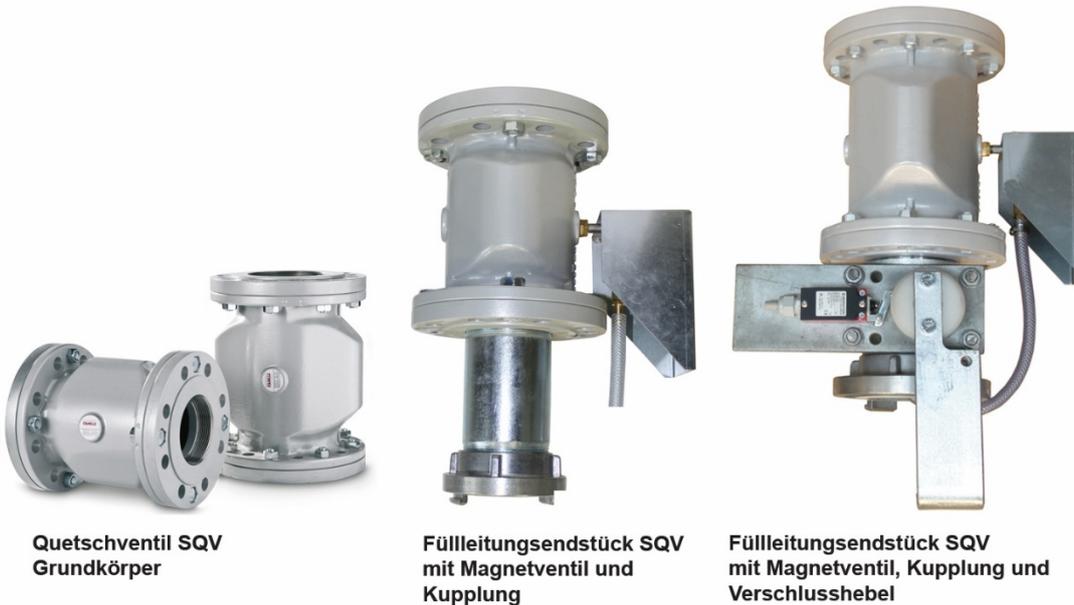


QUETSCHVENTIL SQV / FÜLLEITUNGSENDSTÜCK
Sicherheitsorgan bei der pneumatischen Befüllung von Silos



Quetschventil SQV
Grundkörper

Füllleitungsendstück SQV
mit Magnetventil und
Kupplung

Füllleitungsendstück SQV
mit Magnetventil, Kupplung und
Verschlusshebel

Die Quetschventile Typ SQV werden neben Silos ebenso in diversen pneumatischen Fördersystemen der Chemie- und Pharmaindustrie, der Kies-, Sand-, Beton- und Zementbranche, der Glas-, Keramik- und Kunststoffindustrie sowie in Dosier- und Wiegesystemen eingesetzt.

Die Grundaufbau-Ventile sind in den Nennweiten DN 40 bis DN 200 erhältlich.

Die austauschbare Manschette kann in den verschiedenen Elastomer-Werkstoffen für die unterschiedlichsten Anforderungen geliefert werden. Die Gehäuse und Konusflansche der Ventile sind in Aluminium (Standard), Edelstahl oder Grauguss lieferbar. Die Manschette wird standardmäßig in schwarzem Naturkautschuk (NR) geliefert, ist aber bei Bedarf auch in weißem Naturkautschuk (lebensmittelecht) und elektrisch leitfähig (ATEX) erhältlich.

Das Quetschventil wird geschlossen durch Beaufschlagung der Manschette mittels Steuerluft. Durch Wegnahme des Steuerdruckes öffnet die Manschette wieder auf ihren vollen Querschnitt. Die Konstruktion des Gehäuses garantiert ein freies Schließen der Manschette. Dadurch wird ein absolut dichtes Absperrn des Produktstroms und zugleich die höchste Lebensdauer der Manschette gewährleistet. Selbst größere Feststoffpartikel werden von der Manschette ummantelt und dicht abgesperrt.

Anwendungsbereich

Details / Ausführung

Funktionsweise

Vorteile:

- Freier Ventildurchgang ohne Verengungen und Staustellen
- Kein nennenswerter Druckverlust
- Totraumfrei
- Kein Verstopfen
- Manschette leicht auswechselbar
- Leckage frei

Technische Daten

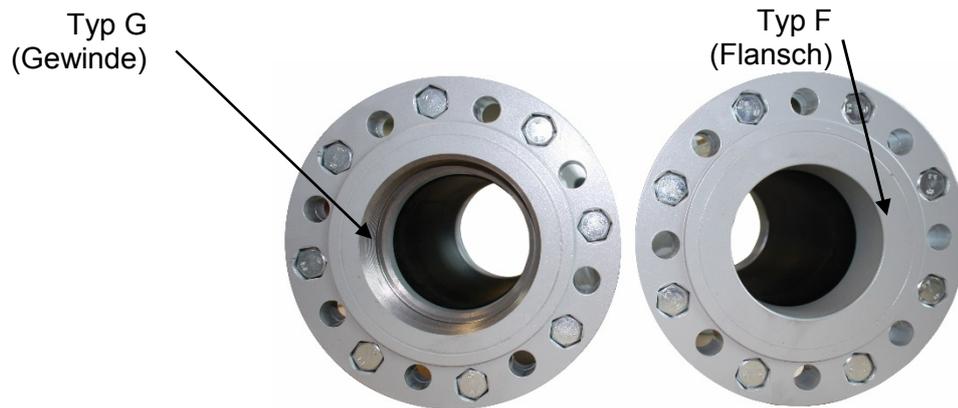
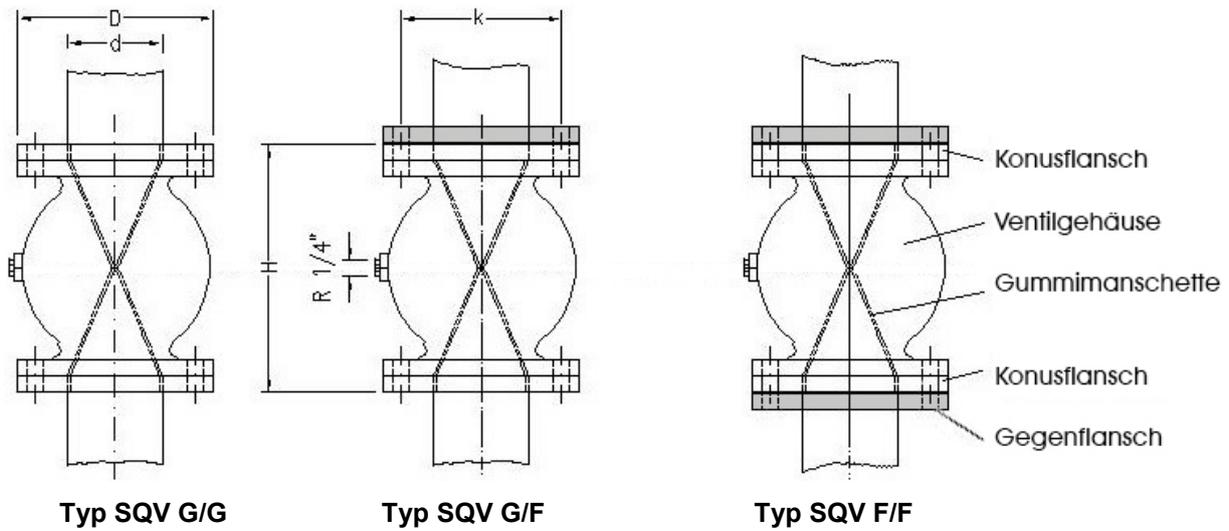
Betriebsdruck:	max. 6 bar DN 40 bis DN 100, max. 4 bar DN 125 bis DN 200
Steuerdruck:	ca. 2 bar höher als Betriebsdruck
Steuerluftanschluss:	G 1/4"
Anschluss:	Flansch DIN 2576, PN 10
Gehäuse:	Aluminium, alternativ GG oder Edelstahl
Schlauch-Manschette:	Naturkautschuk NR, alternativ weißer Naturkautschuk / leitfähig

Optionen

Optionen / Sonderausführung

- Verschlusshebel abschließbar mit Endschalter und Vorhängeschloss bauseits
- Blinddeckel Festkupplung
- Druckschalter in Steuerleitung
- Beruhigungsrohr 1 m im Zulauf
- ATEX
- Magnetventil 24 V / DC stromlos offen / geschlossen
- Magnetventil 230 V / AC stromlos offen / geschlossen

Maßzeichnung Grundaussführung:



Maßtabelle SQV - Grundkörper

DN	Typ SQV G/G Art Nr.	Gewicht [kg]Alu	Typ SQV G/F Art Nr.	Gewicht [kg]Alu	Typ SQV F/F Art Nr.	Gewicht [kg]Alu	K [m m]	D [mm]	D [mm]	H [mm]	Vol/l
40	801 10 021	3,1	801 10 160	3,3	801 10 059	5	110	150	1 ½"	155	0,3
50	801 10 150	3,9	801 10 161	4,3	801 10 089	5,5	125	165	2"	183	0,8
65	801 10 151	5,3	801 10 162	5,7	801 10 017	6	145	185	2 ½"	183	1,1
80	801 10 006	8	801 10 079	8,4	801 10 078	9	160	200	3"	225	2,2
100	801 10 007	11	801 10 008	11,5	801 10 077	11,9	180	220	4"	280	3,9
125	801 10 152	14,2	801 10 163	14,6	801 10 072	15,2	210	250	5"	350	4,5
150	801 10 153	21,1	801 10 124	21,6	801 10 080	22,7	240	285	6"	420	6,5
200	801 10 154	34,4	801 10 164	35,2	801 10 168	36,1	295	340	8"	560	16,1
Befestigungsflansch: Bohrbild nach DIN 2576, PN10											

**STANELLE Füllleitungsendstück – STANDARD –
weitere Kombinationen / Ausführungen auf Anfrage**

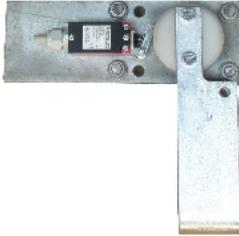
DN	Füllleitungsendstück ohne Verschlusshebel G/F 230 V / AC offen B bzw. A-Kupplung Art Nr.
80	801 10 052
100	801 10 058
DN	Füllleitungsendstück ohne Verschlusshebel G/F 24 V / DC offen B bzw. A-Kupplung Art Nr.
80	801 10 050
100	801 10 056

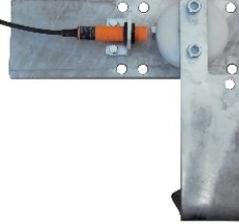


DN	Füllleitungsendstück mit Verschlusshebel G/F 230 V / AC offen B bzw. A-Kupplung Art Nr.
80	801 10 099
100	801 10 092
DN	Füllleitungsendstück mit Verschlusshebel G/F 24 V / DC offen B bzw. A-Kupplung Art Nr.
80	801 10 102
100	801 10 094



Zusatz Ausstattung / Ersatzteile

DN	Fülilleitungsverschlusshebel mit Endschalter mechanisch + Nocken Art Nr.	
50	801 10 172	
65	801 10 171	
80	801 10 014	
100	801 10 012	
125	801 10 170	
150	801 10 013	

DN	Fülilleitungsverschlusshebel / Endschalter berührungslos *1 24 V / DC Art Nr.	
50	auf Anfrage	
65	auf Anfrage	
80	801 10 014 - 01	
100	801 10 012 - 01	
125	auf Anfrage	
150	auf Anfrage	

DN	Abdeckblech für Magnetventil Art Nr.	
alle	801 10 005	

	Art Nr.	Magnetventil 24 V DC / 230 V AC 50Hz Stromlos geschlossen Normally Closed NC	Magnetventil 24 V DC / 230 V AC 50Hz Stromlos offen Normally Open NO	
24V DC	881 10 024		X	
24V DC	881 10 036	X		
230V AC	881 10 035	X		
230V AC	881 10 005		X	

DN	Endschalter mechanisch Art Nr.	Standard	ATEX Zone 21/1
alle	Standard 881 10 018		
	ATEX Zone 21/1 881 10 018 - 01		

DN	Nocken für mechanischen Endschalter Art Nr.	
alle	801 10 107	

DN	Nocken für Endschalter berührungslos *1 Art Nr.	
alle	801 10 107 - 01	

DN	Endschalter berührungslos *1 24 V / DC Art Nr.	
alle	881 10 270	

*1 einsetzbar für kundenseitige Steuerung oder Stanelle Steuerung in Sonderausführung

DN	Manschette NR Art Nr.	
40	801 10 084	<p>Betriebstemperatur -10°C bis +80°C</p> 
50	801 10 022-50	
65	801 10 022-65	
80	801 10 002	
100	801 10 001	
125	801 10 081	
150	801 10 082	
200	801 10 083	

DN	Konusflansch mit Gewinde Art Nr.	
50	801 10 180	
65	801 10 181	
80	801 10 003	
100	801 10 018	
125	801 10 112	

Konusflansch
mit Gewinde



DN	Konusflansch ohne Gewinde Art Nr.	
50	801 10 138	
65	801 10 129	
80	801 10 087	
100	801 10 086	
125	801 10 113	

Konusflansch
ohne Gewinde



DN	Festkupplung IG nach DIN ISO 228 Art Nr.	
50	C-Kupplung 2" IG	871 10 027
65	C-Kupplung 2 1/2" IG	871 10 076
80	B-Kupplung 3" IG	871 10 003
100	A-Kupplung 4" IG	871 10 043
125	Kupplung 5" IG	871 10 074
150	Kupplung 6" IG	871 10 078



DN	Festkupplung mit Blinddeckel Art Nr.	
50	auf Anfrage	
65	auf Anfrage	
80	801 10 011 (Edelstahl)	
80	871 10 010 (Aluminium)	
100	801 10 060 (Edelstahl)	
100	871 10 033 (Aluminium)	
125	auf Anfrage	
150	auf Anfrage	



DN	Druckschalter für Steuerleitung Art Nr.	
alle	732 10 018 - 01	

DN	Luftschlauch Art Nr.	
alle	801 10 085	

DN	Doppelnippel (nur f. Version G/G, G/F) Art Nr.	
50	auf Anfrage	
65	auf Anfrage	
80	891 10 002	
100	891 10 008	
125	auf Anfrage	
150	auf Anfrage	

DN	Beruhigungsrohr 1m Art Nr.	
		

DN	Einfachnippel mit Flansch Art Nr.	
alle	auf Anfrage	

DN	Klingeritdichtung PN10 mit Schrauben und Muttern Art Nr.	
50	auf Anfrage	
65	891 10 158	
80	891 10 117	
100	891 10 118	
125	891 10 156	
150	auf Anfrage	

DN	Montagepaste ca. 100ml für problemloses Wechseln der Gummimanschette Art Nr.	
alle	801 10 127	