Partnership. With Guarantee.

Schlauchquetschventil pneumatisch betätigt
Serie PI03, PI04



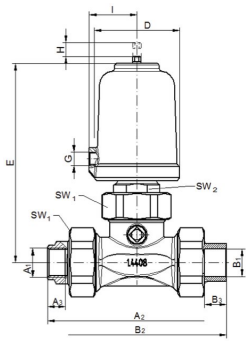
Bauart	Schlauchquetschventil, pneumatisch betätigt
Anschluss	RP1/2"...RP2" nach ISO 7/1 auf Anfrage: NPT-Gewinde, Klebemuffe PVC, Anschweißenden nach DIN oder ISO, Tri-Clamp nach Zoll
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4408 (nicht medienberührend) Anschlussteile Edelstahl 1.4435 bzw. Klebemuffe PVC Schlauch NBR, FKM, EPDM, Silikon oder SBR
Einsatzbereich	schmutzige, körnige, abrasive, zähe, pastöse und aggressive Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität des Mediums	max. 0,001m²/s (1000cSt, 132°E)
Mediumstemperatur	Schlauch NBR -20...+80°C (höhere Temperaturen auf Anfrage) Schlauch FKM -10...+130°C Schlauch EPDM -30...+95°C (höhere Temperaturen auf Anfrage) Schlauch Silikon -40...+160°C Schlauch SBR -30...+80°C (für abrasive Medien (z.B. Sand, Zement, etc.))
Umgebungstemperatur	-15...+60°C
Betriebsdruck	siehe Tabelle und Auswahldiagramme
Steuermedium	Druckluft und neutrale Gase (Flüssigkeiten auf Anfrage)
Steuerdruck	Funktion Feder schließt: siehe Tabelle Funktion Feder öffnet: siehe Auswahldiagramm
Zulassung	FDA-Zulassung für Schlauch NBR und EPDM
Zubehör	Grenzsignalgeber, Handnotbetätigung, Hubbegrenzung, Pilotventil

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typenschlüssel

Schlauchquetschventil		PI	03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Funktion	NC		03						
	NO		04						
Innengewinde	RP1/2"			12					
	RP3/4"			34					
	RP1"			10					
	RP11/4"			114					
	RP11/2"			112					
	RP2"			20					
NPT-Gewinde	NPT1/2"			12N					
	NPT3/4"			34N					
	NPT1"			10N					
	NPT11/4"			114N					
	NPT2"			20N					
Klebemuffe	DN15			15					
	DN20			20					
	DN25			25					
	DN32			32					
	DN40			40					
	DN50			50					
Schweißenden nach DIN	DN15			D15					
	DN20			D20					
	DN25			D25					
	DN32			D32					
	DN40			D40					
	DN50			D50					
Schweißenden nach ISO	DN15			I15					
	DN20			I20					
	DN25			I25					
	DN32			I32					
	DN40			I40					
	DN50			I50					
Schlaucheinsatz	EPDM lebensmittelecht				E				
	NBR lebensmittelecht				N				
	FKM				V				
	Silikon				I				
	SBR				S				
Anschlussmaterial	PVC					V			
	Edelstahl 1.4435					Z			
Körpermaterial	Edelstahl 1.4408						S		
Antrieb	Kolben Ø50mm 1Feder							51	
	Kolben Ø50mm 2Federn							52	
	Kolben Ø50mm 3Federn							53	
	Kolben Ø80mm 1Feder							81	
	Kolben Ø80mm 2Federn							82	
	Kolben Ø80mm 3Federn							83	
	Kolben Ø125mm 1Feder							1251	
	Kolben Ø125mm 2Federn							1252	
	Kolben Ø125mm 3Federn							1253	
Sonderausführungen	silikonfrei								S
	Sonderausführung 01(Beschreibung im Text)								01

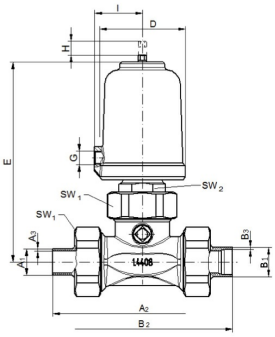
Technische Angaben und Abmessungen mit Gewindeanschluss oder Klebemuffe



Feder schließt

Nennweite DN [mm]	Antrieb	Innengewinde			NPT-Gewinde			Klebemuffe PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Werte [m³/h]	Gewicht [kg]
		A1	A2	A3	A1	A2	A3	B1	B2	B3									
15	50	RP1/2"	130	13	NPT1/2"	132	14,5	20	130	16	62	144	G1/8"	35	46	27	16	12,5	1,7
15	80	RP1/2"	130	13	NPT1/2"	132	14,5	20	130	16	98	183	G1/4"	55	46	27	16	12,5	3,7
20	50	RP3/4"	132	13	NPT3/4"	132	15	25	136	19	62	144	G1/8"	35	46	27	16	12,5	2
20	80	RP3/4"	132	13	NPT3/4"	132	6	25	136	19	98	183	G1/4"	55	46	27	16	12,5	4
25	80	RP1"	184	18	NPT1"	182	17,9	32	190	22	98	215	G1/4"	55	65	30	22	24	5
32	80	RP11/4"	190	18	NPT11/4"	194	19	40	200	26	98	215	G1/4"	55	65	30	22	24	5,3
40	80	RP11/2"	246	20	NPT11/2"	246	18,4	50	256	31	98	260	G1/4"	55	88	30	34	84	7,9
40	125	RP11/2"	246	20	NPT11/2"	246	18,4	50	256	31	146	285	G1/4"	80	88	30	34	84	9,6
50	80	RP2"	246	22	NPT2"	246	18,8	63	272	38	98	260	G1/4"	55	88	30	34	84	8,2
50	125	RP2"	246	22	NPT2"	246	18,8	63	272	38	146	285	G1/4"	80	88	30	34	84	9,9

Technische Angaben und Abmessungen mit Anschweißenden



Feder schließt

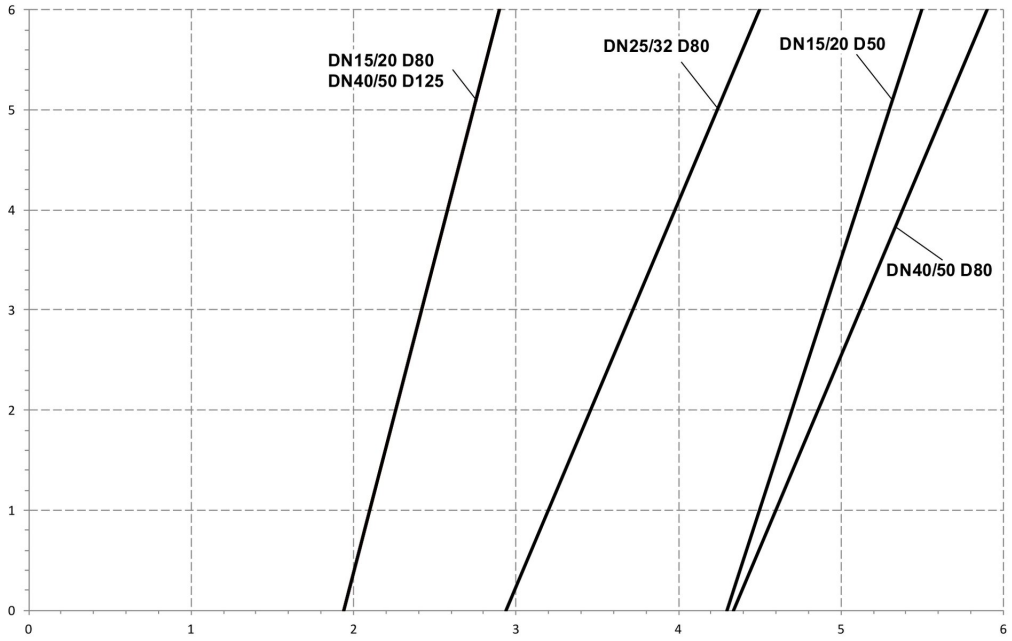
Nennweite DN [mm]	Antrieb	Schweißenden nach DIN			Schweißenden nach ISO			D	E	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Werte [m³/h]	Gewicht [kg]
		A1	A2	A3	B1	B2	B3									
15	50	19	130	1,5	21,3	130	1,6	62	144	G1/8"	35	46	27	16	12,5	1,7
15	80	19	130	1,5	21,3	130	1,6	98	183	G1/4"	55	46	27	16	12,5	3,7
20	50	23	130	1,5	26,9	130	1,6	62	144	G1/8"	35	46	27	16	12,5	2
20	80	23	130	1,5	26,9	130	1,6	98	183	G1/4"	55	46	27	16	12,5	4
25	80	29	184	1,5	33,7	190	2	98	215	G1/4"	55	65	30	22	24	5
32	80	32	190	1,5	42,4	190	2	98	215	G1/4"	55	65	30	22	24	5,3
40	80	41	250	1,5	48,3	250	2	98	260	G1/4"	55	88	30	34	84	7,9
40	125	41	250	1,5	48,3	250	2	146	285	G1/4"	80	88	30	34	84	9,6
50	80	53	250	1,5	60,3	250	2	98	260	G1/4"	55	88	30	34	84	8,2
50	125	53	250	1,5	60,3	250	2	146	285	G1/4"	80	88	30	34	84	9,9

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Auswahltabelle Feder schließt

Nennweite DN[mm]	Schlauchwerkstoff	max. Betriebsdruck [bar]	Steuerdruck [bar]	Antrieb	Federn
15/20	EPDM	3	4,4-10	50	2
	NBR				
	FKM				
	Silikon	6			
	SBR	4			
	EPDM	6	5,6-10	50	3
	NBR				
	FKM				
	SBR				
	EPDM	6	3,5-10	80	1
	NBR				
	FKM				
	Silikon				
	SBR				
25/32	EPDM	4	3,5-10	80	1
	NBR	3			
	FKM				
	Silikon				
	SBR	3			
	EPDM	6	4,4-10	80	2
	NBR				
	FKM				
	Silikon				
	SBR				
40/50	NBR	2	4,4-10	80	2
	FKM				
	Silikon	3			
	NBR	3	5,6-10	80	3
	FKM				
	Silikon	5			
	EPDM	2	2,2-10	125	2
	NBR	4			
	FKM				
	Silikon	6			
	EPDM	5	3,1-10	125	3
	NBR				
	FKM				
	Silikon	6			
	SBR	3			

Auswahldiagramme - Abhängigkeit Betriebsdruck/Steuerdruck - Feder öffnet



horizontale Achse: Steuerdruck in bar
vertikale Achse: Betriebsdruck in bar

Für eine optimale Lebensdauer soll der Steuerdruck dem tatsächlichen Betriebsdruck laut Diagramm angepasst werden.

Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG