

Schlauchquetschventil pneumatisch betätigt Serie PI03, PI04



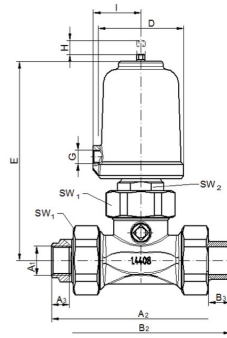
Bauart	Schlauchquetschventil, pneumatisch betätigt
Anschluss	RP1/2" ... RP2" nach ISO 7/1 auf Anfrage: NPT-Gewinde, Klebemuffe PVC, Anschweißenden nach DIN oder ISO, Tri-Clamp nach Zoll
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4408 (nicht medienberührend) Anschlusssteile Edelstahl 1.4435 bzw. Klebemuffe PVC Schlauch 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. 0,001m ² /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 Auswahlprogramme
Steuermedium	Druckluft und neutrale Gase (Flüssigkeiten auf Anfrage)
Steuerdruck	Funktion Feder schließt: siehe Tabelle Funktion Feder öffnet: siehe Auswahlprogramm
Zulassung	FDA-Zulassung für Schlauch NBR und EPDM
Zubehör	Grenzsignalgeber, Handnotbetätigung, Hubbegrenzung, Pilotventil



Schlauchquetschventil		PI	03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Funktion	NC		03						
	NO		04						
Innengewinde	RP1/2"		12						
	RP3/4"		34						
	RP1"		10						
	RP1 1/4"		114						
	RP1 1/2"		112						
	RP2"		20						
NPT-Gewinde	NPT1/2"		12N						
	NPT3/4"		34N						
	NPT1"		10N						
	NPT1 1/4"		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



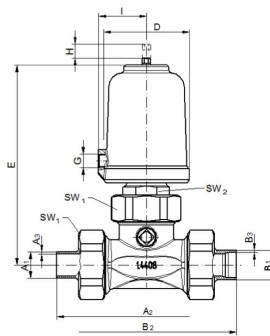
Technische Angaben und Abmessungen mit Gewindeanschluss oder Klebemuffe



Feder schließt

Nennweite DN [mm]	Antrieb	Innengewinde			NPT-Gewinde			Klebmunfte 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	RP1 1/4"	190	18	NPT1 1/4"	194	19	40	200	26	98	215	G1/4"	55	65	30	22	24	5,3
40	80	RP1 1/2"	246	20	NPT1 1/2"	246	18,4	50	256	31	98	260	G1/4"	55	88	30	34	84	7,9
40	125	RP1 1/2"	246	20	NPT1 1/2"	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

Version 8

138088 / Erzeugt 2026/41 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 3 / 5

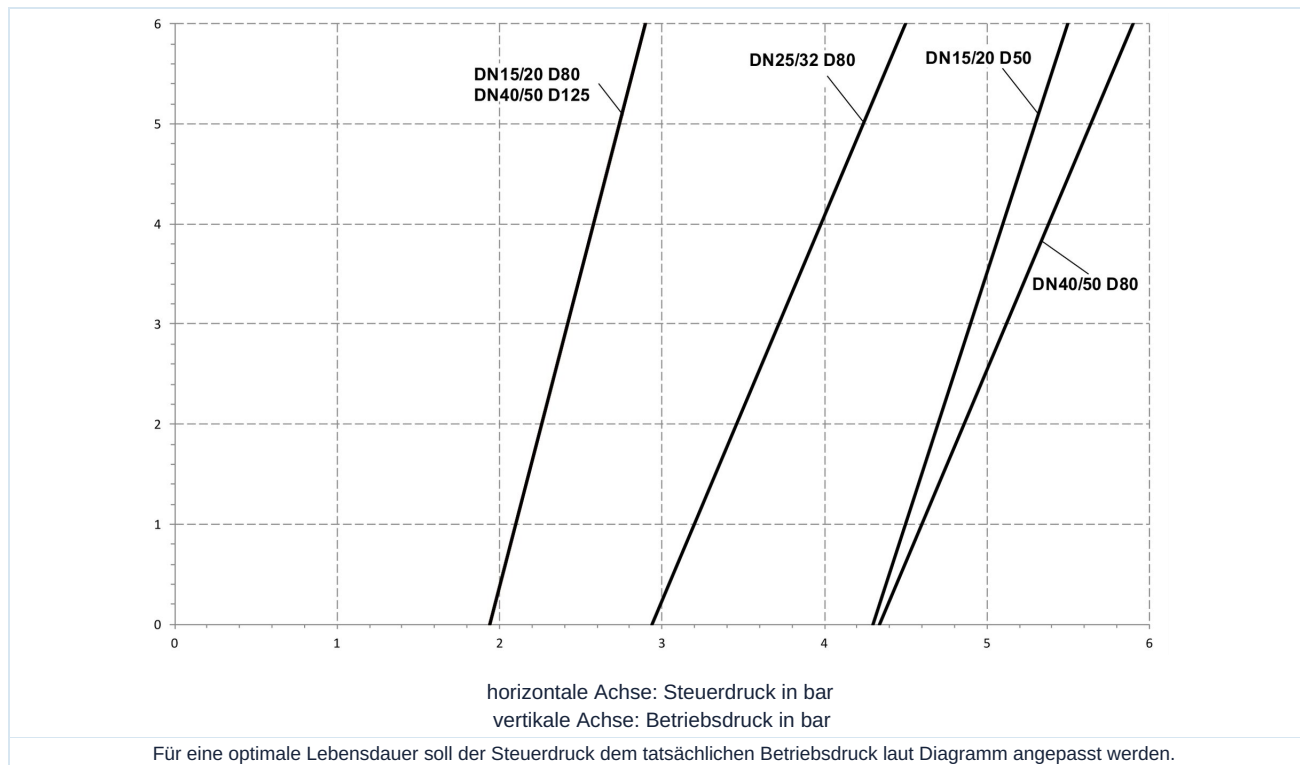


Auswahltabelle Feder schließt

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



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - automatisch / Schlauchquetschventile - pneumatisch / Schlauchquetschventil Serie PI03

Version 8

138088 / Erzeugt 2026/41 DE

MADE IN EUROPE

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.eu

Serie online öffnen

Seite 5 / 5

