Partnership. With Guarantee.

Slangklämventil pneumatiskt manövrerad
Serie PI03, PI04



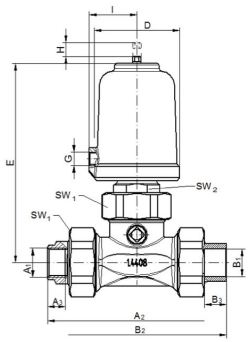
Konstruktionstyp	Slangklämventil, pneumatiskt manövrerad
Anslutning	RP1/2"...RP2" enligt ISO 7/1 på begäran: NPT-gänga, Limhylsa PVC, Svetsändar enligt DIN eller ISO, Tri-Clamp enligt tum
Material	Hus Rostfritt stål 1.4408 (inte i kontakt med mediumet) Anslutningsdelar Rostfritt stål 1.4435 respektive Limhylsa PVC Slang NBR, FKM, EPDM, Silikon eller SBR
Användningsområde	smutsiga, korniga, abrasiva, trögflytande, pastösa och aggressiva medier, som inte angriper de använda materialen
Viskositet för mediet	max. 0,001m²/s (1000cSt, 132°E)
Medietemperatur	Slang NBR -20...+80°C (högre temperaturer på begäran) Slang FKM -10...+130°C Slang EPDM -30...+95°C (högre temperaturer på begäran) Slang Silikon -40...+160°C Slang SBR -30...+80°C (för abrasiva medier (t.ex. sand, cement etc.))
Omgivningstemperatur	-15...+60°C
Drifttryck	se tabell och Urvalsdiagram
Styrmedium	Tryckluft och neutrala gaser (Vätskor på förfrågan)
Styrtryck	Funktion Fjäderstängning: se tabell Funktion Fjäder öppnar: se Urvalsdiagram
Godkännande	FDA-Godkännande för slang NBR och EPDM
Tillbehör	Gränslägesgivare, Manuell nödbetjäning, Slaglängdsbegränsning, Pilotventil

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

Typkod

Slangklämventil		PI	03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Funktion	NC		03						
	NO		04						
Invändig gänga	RP1/2"			12					
	RP3/4"			34					
	RP1"			10					
	RP11/4"			114					
	RP11/2"			112					
	RP2"			20					
NPT-Gänga	NPT1/2"			12N					
	NPT3/4"			34N					
	NPT1"			10N					
	NPT11/4"			114N					
	NPT2"			20N					
Limhylsa	DN15			15					
	DN20			20					
	DN25			25					
	DN32			32					
	DN40			40					
	DN50			50					
Svetsändar enligt DIN	DN15			D15					
	DN20			D20					
	DN25			D25					
	DN32			D32					
	DN40			D40					
	DN50			D50					
Svetsändar enligt ISO	DN15			I15					
	DN20			I20					
	DN25			I25					
	DN32			I32					
	DN40			I40					
	DN50			I50					
Slanginsats	EPDM livsmedelsgodkänd				E				
	NBR livsmedelsgodkänd				N				
	FKM				V				
	Silikon				I				
	SBR				S				
Anslutningsmaterial	PVC					V			
	Rostfritt stål 1.4435					Z			
Husmaterial	Rostfritt stål 1.4408						S		
Drivdon	Kolv Ø50mm 1Fjäder							51	
	Kolv Ø50mm 2Fjädrar							52	
	Kolv Ø50mm 3Fjädrar							53	
	Kolv Ø80mm 1Fjäder							81	
	Kolv Ø80mm 2Fjädrar							82	
	Kolv Ø80mm 3Fjädrar							83	
	Kolv Ø125mm 1Fjäder							1251	
	Kolv Ø125mm 2Fjädrar							1252	
	Kolv Ø125mm 3Fjädrar							1253	
Specialutföranden	silikonfri								S
	Specialutförande 01(Beskrivning i texten)								01

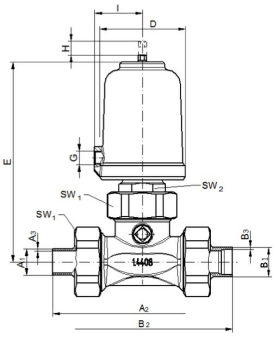
Tekniska uppgifter och Mått med gänganslutning eller Limhylsa



Fjäder stänger

Nominell diameter DN [mm]	Drivdon	Invändig gänga			NPT-Gänga			Limhylsa PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Slaglängd	Kvs-värden [m³/h]	Vikt [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

Tekniska uppgifter och Mått med Svetsändar



Fjäder stänger

Nominell diameter DN [mm]	Drivdon	Svetsändar enligt DIN			Svetsändar enligt ISO			D	E	G	I	SW1	SW2	Slaglängd	Kvs-värden [m³/h]	Vikt [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

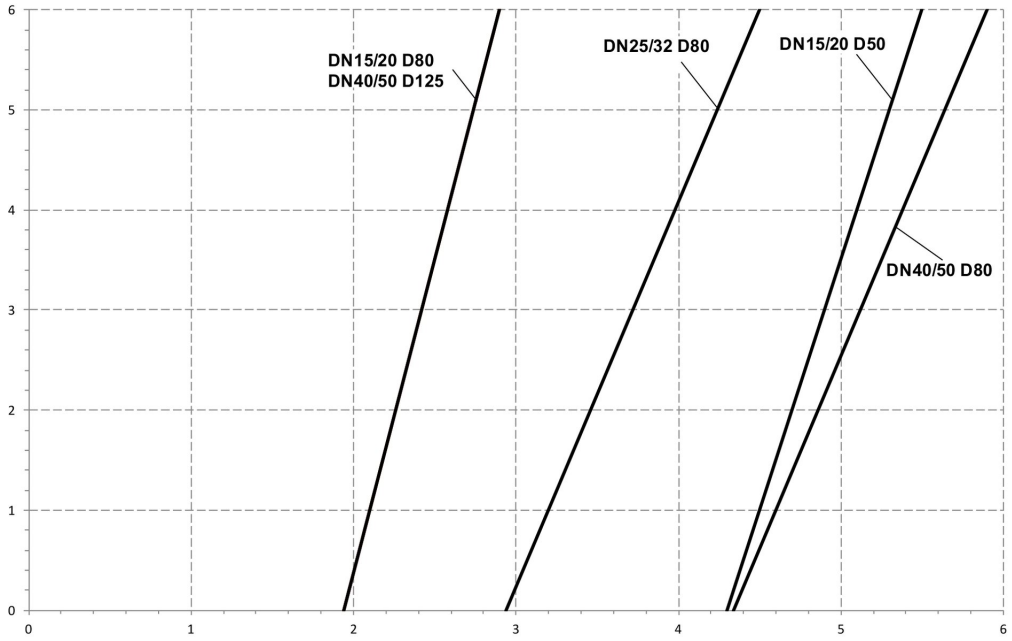
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Valtabell Fjäderstängning

Nominell diameter DN[mm]	Slangmaterial	max. Drifttryck [bar]	Styrtryck [bar]	Drivdon	Fjädrar
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			

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

Urvalsdiagram - Beroende drifttryck/styrtryck - Fjäder öppnar



horisontell Axel: styrtryck i bar
vertikal axel: drifttryck i bar

För optimal livslängd ska styrtrycket anpassas till det faktiska drifttrycket enligt diagrammet.

Illustrationer ej bindande
Rätt till konstruktions-, mått- och materialändringar förbehålles

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