Partnership. With Guarantee.

Slangeklemmeventil pneumatisk betjent
Serie PI03, PI04



Konstruksjonstype	Slangeklemmeventil, pneumatisk betjent
Tilkobling	RP1/2"...RP2" i henhold til ISO 7/1 på forespørsel: NPT-gjenge, Limhylse PVC, Sveisestusser i henhold til DIN eller ISO, Tri-Clamp i tommer
Materialer	Hus Rustfritt stål 1.4408 (ikke medieberørende) Tilkoblingsdeler Rustfritt stål 1.4435 evt. Limhylse PVC Slange NBR, FKM, EPDM, Silikon eller SBR
Bruksområde	skitne, kornete, abrasive, seige, pastøse og aggressive medier, som ikke angriper de brukte materialene
Viskositet til mediet	maks. 0,001m²/s (1000cSt, 132°E)
Mediatemperatur	Slange NBR -20...+80°C (høyere temperaturer på forespørsel) Slange FKM -10...+130°C Slange EPDM -30...+95°C (høyere temperaturer på forespørsel) Slange Silikon -40...+160°C Slange SBR -30...+80°C (for abrasive medier (f.eks. sand, sement, osv.))
Omgivelsestemperatur	-15...+60°C
Driftstrykk	se tabell og Utvalgsdiagrammer
Styremedium	Trykkluft og nøytrale gasser (Væsker på forespørsel)
Styretrykk	Funksjon Fjær lukker: se tabell Funksjon Fjær åpner: se Valgdiagram
Godkjenning	FDA-Godkjenning for slange NBR og EPDM
Tilbehør	Grensebryter, Manuell nødbetjening, Slagbegrensning, Pilotventil

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

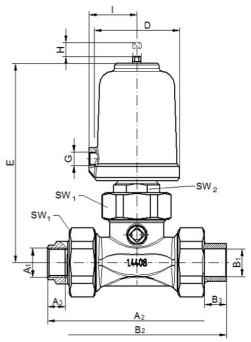
Typekode

Slangeklemmeventil		PI	03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Funksjon	NC		03						
	NO		04						
Innvendig gjenge	RP1/2"			12					
	RP3/4"			34					
	RP1"			10					
	RP11/4"			114					
	RP11/2"			112					
	RP2"			20					
NPT-Gjenge	NPT1/2"			12N					
	NPT3/4"			34N					
	NPT1"			10N					
	NPT11/4"			114N					
	NPT2"			20N					
Limhylse	DN15			15					
	DN20			20					
	DN25			25					
	DN32			32					
	DN40			40					
	DN50			50					
Sveiseender i henhold til DIN	DN15			D15					
	DN20			D20					
	DN25			D25					
	DN32			D32					
	DN40			D40					
	DN50			D50					
Sveiseender i henhold til ISO	DN15			I15					
	DN20			I20					
	DN25			I25					
	DN32			I32					
	DN40			I40					
	DN50			I50					
Slangeinnsats	EPDM næringsmiddelgodkjent				E				
	NBR næringsmiddelgodkjent				N				
	FKM				V				
	Silikon				I				
	SBR				S				
Tilkoblingsmateriale	PVC					V			
	Rustfritt stål 1.4435					Z			
Kroppsmaterial	Rustfritt stål 1.4408						S		
Aktuator	Stempel Ø50mm 1Fjær							51	
	Stempel Ø50mm 2Fjærer							52	
	Stempel Ø50mm 3Fjærer							53	
	Stempel Ø80mm 1Fjær							81	
	Stempel Ø80mm 2Fjærer							82	
	Stempel Ø80mm 3Fjærer							83	
	Stempel Ø125mm 1Fjær							1251	
	Stempel Ø125mm 2Fjærer							1252	
	Stempel Ø125mm 3Fjærer							1253	
Spesialutførelser	silikonfri								S
	Spesialutførelse 01(Beskrivelse i teksten)								01

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Tekniske spesifikasjoner og Dimensjoner med gjengeforbindelse eller Limhylse



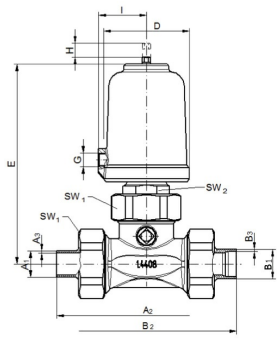
Fjær lukker

Nominell diameter DN [mm]	Aktuator	Innvendig gjenge			NPT-Gjenge			Limhylse PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Slaglengde	Kvs-verdier [m³/h]	Vekt [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

+43 512 52076
austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

Tekniske spesifikasjoner og Dimensjoner med Sveisender



Fjær lukker

Nominell diameter DN [mm]	Aktuator	Sveiseender i henhold til DIN			Sveiseender i henhold til ISO			D	E	G	I	SW1	SW2	Slaglengde	Kvs-verdier [m³/h]	Vekt [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

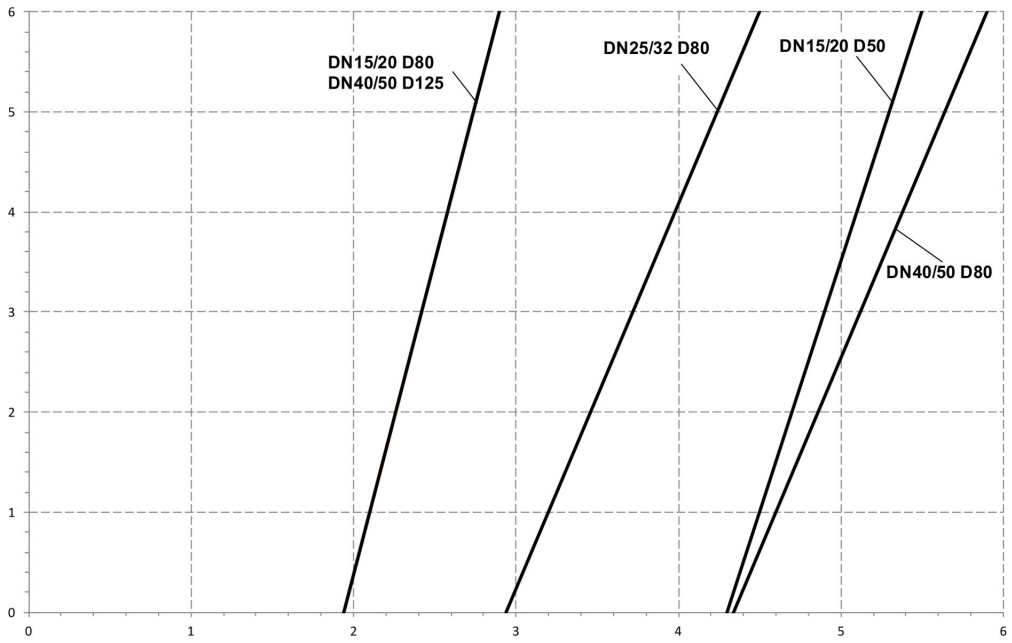
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Valgtabell Fjær lukker

Nominell diameter DN[mm]	Slangemateriale	maks. driftstrykk [bar]	Styretrykk [bar]	Aktuator	Fjærer
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			

© STASTO Automation KG

Utvalgsdiagrammer - Avhengighet driftstrykk/styretrykk - Fjær åpner



horisontal Akse: styretrykk i bar
vertikal akse: driftstrykk i bar

For optimal levetid skal styretrykket tilpasses det faktiske driftstrykket i henhold til diagrammet.

Illustrasjoner ikke bindende
Konstruksjons-, mål- og materialendringer forbeholdes

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