

Slangeklemmeventil pneumatisk betjent Serie PI03, PI04



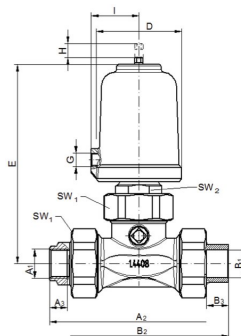
Konstruktionstype	Slangeklemmeventil, pneumatisk betjent
Tilslutning	RP1/2"...RP2" i henhold til ISO 7/1 på forespørgsel: NPT-gevind, Klæbemuffe PVC, Svejseender iht. DIN eller ISO, Tri-Clamp efter tommer
Materialer	Hus Rustfrit stål 1.4408 (ikke medieberørende) Tilslutningsdele Rustfrit stål 1.4435 hhv. Klæbemuffe PVC Slange NBR, FKM, EPDM, Silikone eller SBR
Anvendelsesområde	snavsede, kornede, abrasive, seje, pastaagtige og aggressive medier, som ikke angriber de anvendte materialer
Viskositet for mediet	maks. 0,001m ² /s (1000cSt, 132°E)
Medietemperatur	Slange NBR -20...+80°C (højere temperaturer på forespørgsel) Slange FKM -10...+130°C Slange EPDM -30...+95°C (højere temperaturer på forespørgsel) Slange Silikone -40...+160°C Slange SBR -30...+80°C (til abrasive medier (f.eks. sand, cement osv.))
Omgivelsestemperatur	-15...+60°C
Driftstryk	se tabel og Udvælgelsesdiagrammer
Styremedium	Trykluft og neutrale gasser (Væsker på forespørgsel)
Styretryk	Funktion Fjederlukning: se tabel Funktion Fjeder åbner: se Udvælgelsesdiagram
Godkendelse	FDA-Godkendelse til slange NBR og EPDM
Tilbehør	Grænsekontakt, Manuel nødaktivering, Slaglængdebegrænsning, Pilotventil



Slangeklemmeventil		PI	03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Funktion	NC		03						
	NO		04						
Indvendigt gevind	RP1/2"		12						
	RP3/4"		34						
	RP1"		10						
	RP11/4"		114						
	RP11/2"		112						
	RP2"		20						
NPT-Gevind	NPT1/2"		12N						
	NPT3/4"		34N						
	NPT1"		10N						
	NPT11/4"		114N						
	NPT2"		20N						
Klæbemuffe	DN15		15						
	DN20		20						
	DN25		25						
	DN32		32						
	DN40		40						
	DN50		50						
Svejseender i henhold til DIN	DN15		D15						
	DN20		D20						
	DN25		D25						
	DN32		D32						
	DN40		D40						
	DN50		D50						
Svejseender i henhold til ISO	DN15		I15						
	DN20		I20						
	DN25		I25						
	DN32		I32						
	DN40		I40						
	DN50		I50						
Slangeindsats	EPDM levnedsmiddelgodkendt				E				
	NBR levnedsmiddelgodkendt				N				
	FKM				V				
	Silikone				I				
	SBR				S				
Tilslutningsmateriale	PVC				V				
	Rustfrit stål 1.4435				Z				
Husmateriale	Rustfrit stål 1.4408						S		
Aktuator	Stempel Ø50mm 1Fjeder							51	
	Stempel Ø50mm 2Fjedre							52	
	Stempel Ø50mm 3Fjedre							53	
	Stempel Ø80mm 1Fjeder							81	
	Stempel Ø80mm 2Fjedre							82	
	Stempel Ø80mm 3Fjedre							83	
	Stempel Ø125mm 1Fjeder							1251	
	Stempel Ø125mm 2Fjedre							1252	
Specialudførelser	silikonefri								S
	Specialudførelse 01(Beskrivelse i teksten)								01



Tekniske oplysninger og Dimensioner med gevindtilslutning eller Klæbemuffe

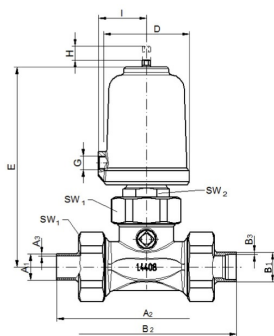


Fjeder lukker

Nominel diameter DN [mm]	Aktuator	Indvendigt gevind			NPT-Gevind			Klæbemuffe PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Slaglængde	Kvs- værdier [m³/h]	Vægt [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



Tekniske oplysninger og Dimensioner med Svejseender



Fjeder lukker

Nominel diameter DN [mm]	Aktuator	Svejseender i henhold til DIN			Svejseender i henhold til ISO			D	E	G	I	SW1	SW2	Slaglængde	Kvs- værdier [m³/h]	Vægt [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

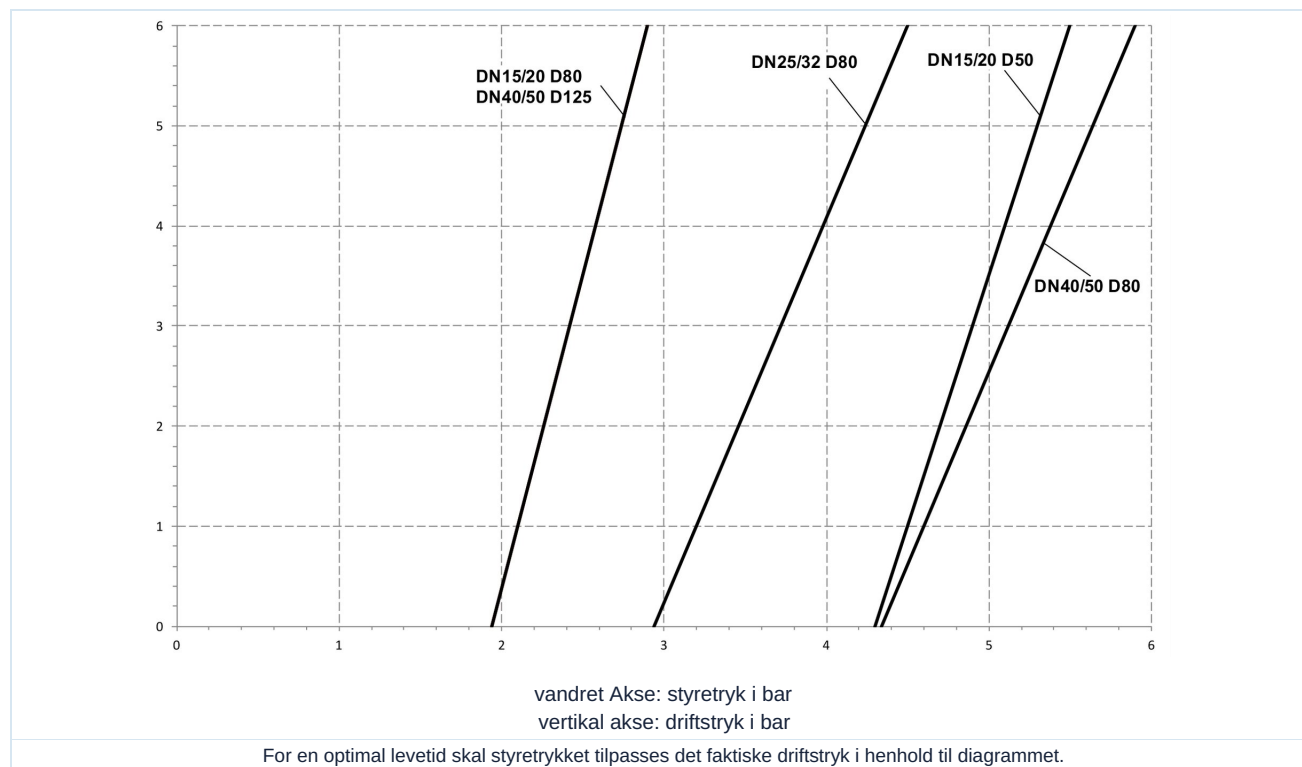


Valgtabel Fjederlukning

Nominel diameter DN[mm]	Slangemateriale	maks. driftstryk [bar]	Styretryk [bar]	Aktuator	Fjedre
15/20	EPDM	3	4,4-10	50	2
	NBR				
	FKM				
	Silikone	6			
	SBR	4			
	EPDM	6	5,6-10	50	3
	NBR				
	FKM				
	SBR				
	EPDM	6	3,5-10	80	1
	NBR				
	FKM				
	Silikone				
	SBR				
25/32	EPDM	4	3,5-10	80	1
	NBR	3			
	FKM				
	Silikone				
	SBR	3			
	EPDM	6	4,4-10	80	2
	NBR				
	FKM				
	Silikone				
	SBR				
40/50	NBR	2	4,4-10	80	2
	FKM				
	Silikone	3			
	NBR	3	5,6-10	80	3
	FKM				
	Silikone	5			
	EPDM	2	2,2-10	125	2
	NBR	4			
	FKM				
	Silikone	6			
	EPDM	5	3,1-10	125	3
	NBR				
	FKM				
	Silikone	6			
	SBR	3			



Udvælgelsesdiagrammer - Afhængighed driftstryk/styretryk - Fjeder åbner



Illustrationer ikke bindende

Konstruktions-, mål- og materialændringer forbeholdes

Armaturer / Ventiler, spjæld og afspærringsskydeventiler – automatisk / Slangeklemmeventiler – pneumatiske / Slangeklemmeventil Serie PI03

Version 5

138088 / Oprettet 2026/33 DA

FREMSTILLET I EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Åbn serie online

Side 6 / 6

