

Slangklemventiel pneumatisch bediend Serie PI03, PI04



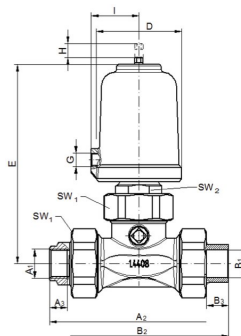
Constructie	Slangklemventiel, pneumatisch bediend
Aansluiting	RP1/2"...RP2" volgens ISO 7/1 op aanvraag: NPT-schroefdraad, Lijmmof PVC, Aansluituiteinden om aan te lassen volgens DIN of ISO, Tri-Clamp volgens inchmaat
Materialen	Behuizing Roestvast staal 1.4408 (niet mediumcontactend) Aansluitdelen Roestvast staal 1.4435 resp. Lijmmof PVC Slang NBR, FKM, EPDM, Siliconen of SBR
Toepassingsgebied	vuile, korrelige, abrasieve, taaie, pasteuze en agressieve media, die de gebruikte materialen niet aantasten
Viscositeit van het medium	max. 0,001m ² /s (1000cSt, 132°E)
Mediumtemperatuur	Slang NBR -20...+80°C (hogere temperaturen op aanvraag) Slang FKM -10...+130°C Slang EPDM -30...+95°C (hogere temperaturen op aanvraag) Slang Siliconen -40...+160°C Slang SBR -30...+80°C (voor abrasieve media (bijv. zand, cement, enz.))
Omgevingstemperatuur	-15...+60°C
Bedrijfsdruk	zie tabel en Selectiediagrammen
Stuurlucht	Perslucht en neutrale gassen (Vloeistoffen op aanvraag)
Stuurdruk	Functie Veer sluit: zie tabel Functie Veer opent: zie Selectiediagramma
Goedkeuring	FDA-Goedkeuring voor slang NBR en EPDM
Toebehoren	Grenssignaalgever, Handmatige noodbediening, Slagbegrenzing, Pilotventiel



Slangklemventiel		PI	03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Functie	NC	03							
	NO	04							
Binnendraad	RP1/2"	12							
	RP3/4"	34							
	RP1"	10							
	RP11/4"	114							
	RP11/2"	112							
	RP2"	20							
NPT-Draad	NPT1/2"	12N							
	NPT3/4"	34N							
	NPT1"	10N							
	NPT11/4"	114N							
	NPT2"	20N							
Lijmmof	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
Laseinden volgens DIN	DN15	D15							
	DN20	D20							
	DN25	D25							
	DN32	D32							
	DN40	D40							
	DN50	D50							
Laseinden volgens ISO	DN15	I15							
	DN20	I20							
	DN25	I25							
	DN32	I32							
	DN40	I40							
	DN50	I50							
Slanginzetstuk	EPDM levensmiddelengeschikt			E					
	NBR levensmiddelengeschikt			N					
	FKM			V					
	Siliconen			I					
	SBR			S					
Aansluitmateriaal	PVC				V				
	Roestvast staal 1.4435				Z				
Materiaal behuizing	Roestvast staal 1.4408						S		
Aandrijving	Zuiger Ø50mm 1Veer							51	
	Zuiger Ø50mm 2Veren							52	
	Zuiger Ø50mm 3Veren							53	
	Zuiger Ø80mm 1Veer							81	
	Zuiger Ø80mm 2Veren							82	
	Zuiger Ø80mm 3Veren							83	
	Zuiger Ø125mm 1Veer							1251	
	Zuiger Ø125mm 2Veren							1252	
Speciale uitvoeringen	siliconenvrij								S
	Speciale uitvoering 01(Beschrijving in de tekst)								01



Technische gegevens en Afmetingen met schroefdraadaansluiting of Lijmmof

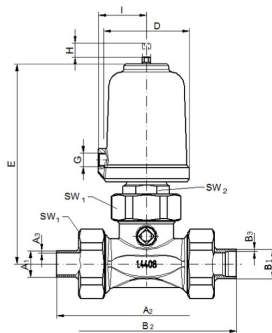


Veer sluitend

Nominale diameter DN [mm]	Aandrijving	Binnendraad			NPT-Draad			Lijmmof PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Slag	Kvs- waarden [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 gegevens en Afmetingen met Aansluitinden voor lassen



Veer sluitend

Nominale diameter DN [mm]	Aandrijving	Laseinden volgens DIN			Laseinden volgens ISO			D	E	G	I	SW1	SW2	Slag	Kvs-waarden [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

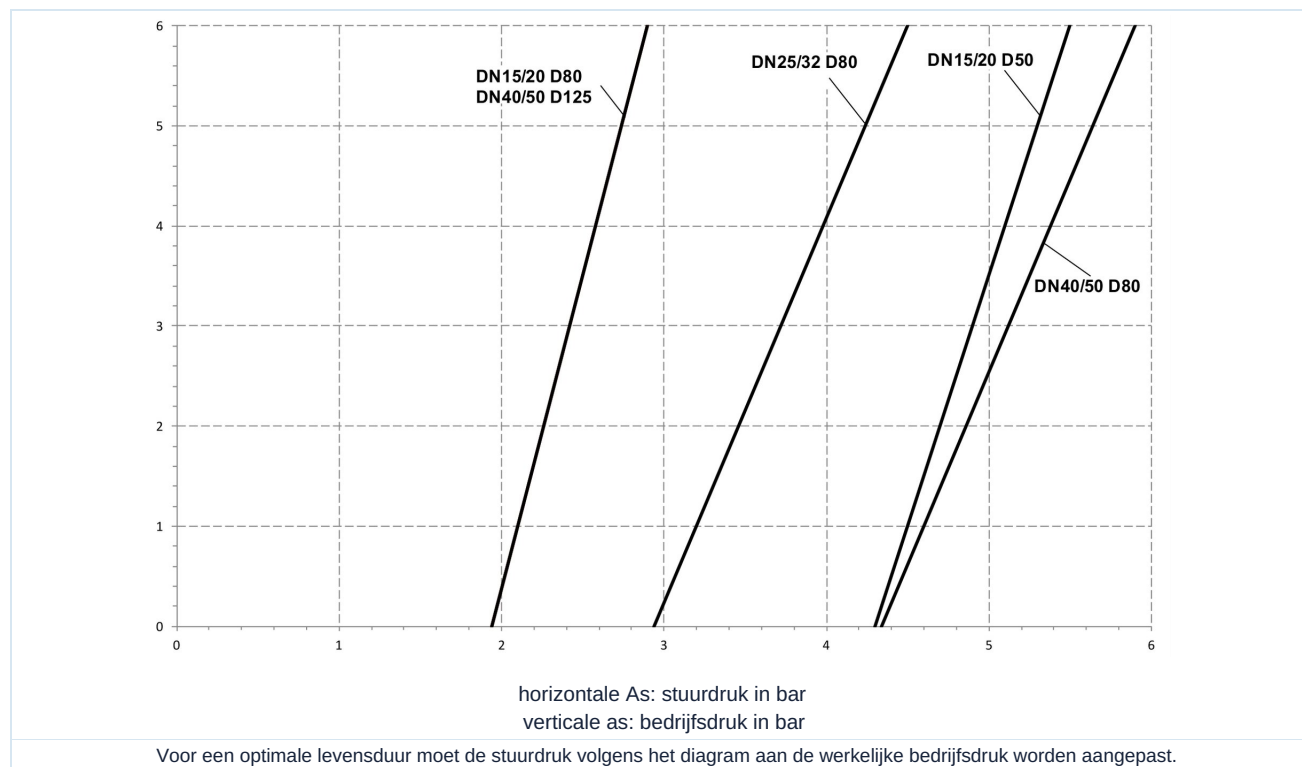


Selectietabel Veer sluit

Nominale diameter DN[mm]	Slangmateriaal	max. Bedrijfsdruk [bar]	Stuurdruk [bar]	Aandrijving	Veren
15/20	EPDM	3	4,4-10	50	2
	NBR				
	FKM				
	Siliconen	6			
	SBR	4			
	EPDM	6	5,6-10	50	3
	NBR				
	FKM				
	SBR				
	EPDM	6	3,5-10	80	1
	NBR				
	FKM				
	Siliconen				
	SBR				
25/32	EPDM	4	3,5-10	80	1
	NBR	3			
	FKM				
	Siliconen				
	SBR	3			
	EPDM	6	4,4-10	80	2
	NBR				
	FKM				
	Siliconen				
	SBR				
40/50	NBR	2	4,4-10	80	2
	FKM				
	Siliconen	3			
	NBR	3	5,6-10	80	3
	FKM				
	Siliconen	5			
	EPDM	2	2,2-10	125	2
	NBR	4			
	FKM				
	Siliconen	6			
	EPDM	5	3,1-10	125	3
	NBR				
	FKM				
	Siliconen	6			
	SBR	3			



Selectiediagrammen - Afhankelijkheid bedrijfsdruk/stuurdruk - Veer opent



Afbeeldingen niet bindend

Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

Appendages / Ventielen, kleppen en afsluiters - automatisch / Slangklemventielen - pneumatisch / Slangklemventiel Serie P103

Versie 6

138088 / Aangemaakt 2026/37 NL

GEMAAKT IN EUROPA

+43 512 52076

austria@stasto.eu

© STASTO Automation KG

www.stasto.com

Serie online openen

Pagina 6 / 6

