Partnership. With Guarantee.

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. 0,001m²/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, Pilootventiel

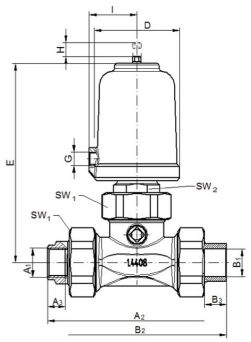
+43 512 52076
austria@stasto.eu
© STASTO Automation KG

Typecode

Slangklemventiel		Pl	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	
	Zuiger Ø125mm 3Veren							1253	
Speciale uitvoeringen	siliconenvrij								S
	Speciale uitvoering 01(Beschrijving in de tekst)								01

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

Technische gegevens en Afmetingen met schroefdraadaansluiting of Lijmmof

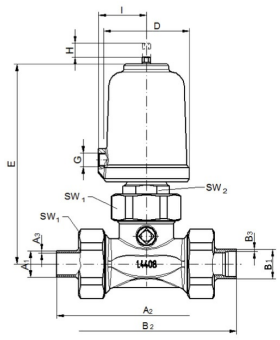


Veer sluitend

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

© STASTO Automation KG

Technische gegevens en Afmetingen met Aansluiteinden voor lassen



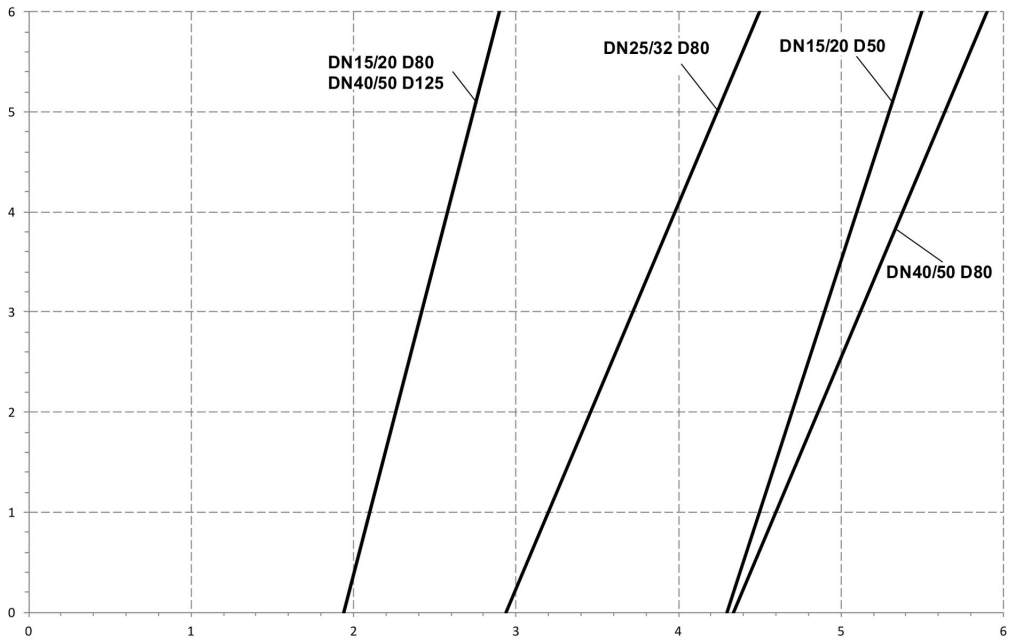
Veer sluitend

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



horizontale As: stuurdruk in bar
verticale as: bedrijfsdruk in bar

Voor een optimale levensduur moet de stuurdruk volgens het diagram aan de werkelijke bedrijfsdruk worden aangepast.

Afbeeldingen niet bindend
Constructie-, maat- en materiaalwijzigingen voorbehouden

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