

Schlauchquetschventil pneumatisch betätigt Serie PI03, PI04



Bauart	Schlauchquetschventil, pneumatisch betätigt
Anschluss	RP1/2" ..RP2" nach ISO 7/1 auf Anfrage: NPT-Gewinde, Klebemuffe PVC, Anschweißenden nach DIN oder ISO, Tri-Clamp nach Zoll
Werkstoffe	Gehäuse Edelstahl 1.4408 (nicht medienberührend) Anschlusssteile Edelstahl 1.4435 bzw. Klebemuffe PVC Schlauch NBR, FKM, EPDM, Silikon oder SBR
Einsatzbereich	schmutzige, körnige, abrasive, zähe, pastöse und aggressive Medien, die die verwendeten Werkstoffe nicht angreifen
Viskosität des Mediums	max. 0,001m ² /s (1000cSt, 132°E)
Mediumstemperatur	Schlauch NBR -20...+80°C (höhere Temperaturen auf Anfrage) Schlauch FKM -10...+130°C Schlauch EPDM -30...+95°C (höhere Temperaturen auf Anfrage) Schlauch Silikon -40...+160°C Schlauch SBR -30...+80°C (für abrasive Medien (z.B. Sand, Zement, etc.))
Umgebungstemperatur	-15...+60°C
Betriebsdruck	siehe Tabelle und Auswahldiagramme
Steuermedium	Druckluft und neutrale Gase (Flüssigkeiten auf Anfrage)
Steuerdruck	Funktion Feder schließt: siehe Tabelle Funktion Feder öffnet: siehe Auswahldiagramm
Zulassung	FDA-Zulassung für Schlauch NBR und EPDM
Zubehör	Grenzsignalgeber, Handnotbetätigung, Hubbegrenzung, Pilotventil

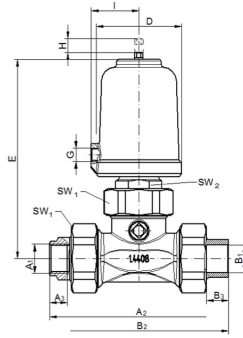


Typenschlüssel

Schlauchquetschventil		PI 03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Funktion	NC	03						
	NO	04						
Innengewinde	RP1/2"	12						
	RP3/4"	34						
	RP1"	10						
	RP11/4"	114						
	RP11/2"	112						
	RP2"	20						
NPT-Gewinde	NPT1/2"	12N						
	NPT3/4"	34N						
	NPT1"	10N						
	NPT11/4"	114N						
	NPT2"	20N						
Klebumuffe	DN15	15						
	DN20	20						
	DN25	25						
	DN32	32						
	DN40	40						
	DN50	50						
Schweißenden nach DIN	DN15	D15						
	DN20	D20						
	DN25	D25						
	DN32	D32						
	DN40	D40						
	DN50	D50						
Schweißenden nach ISO	DN15	I15						
	DN20	I20						
	DN25	I25						
	DN32	I32						
	DN40	I40						
	DN50	I50						
Schlaucheinsatz	EPDM lebensmittelecht			E				
	NBR lebensmittelecht			N				
	FKM			V				
	Silikon			I				
	SBR			S				
Anschlussmaterial	PVC			V				
	Edelstahl 1.4435			Z				
Körpermaterial	Edelstahl 1.4408				S			
Antrieb	Kolben Ø50mm 1Feder						51	
	Kolben Ø50mm 2Federn						52	
	Kolben Ø50mm 3Federn						53	
	Kolben Ø80mm 1Feder						81	
	Kolben Ø80mm 2Federn						82	
	Kolben Ø80mm 3Federn						83	
	Kolben Ø125mm 1Feder						1251	
	Kolben Ø125mm 2Federn						1252	
Kolben Ø125mm 3Federn						1253		
Sonderausführungen	silikonfrei							S
	Sonderausführung 01(Beschreibung im Text)							01



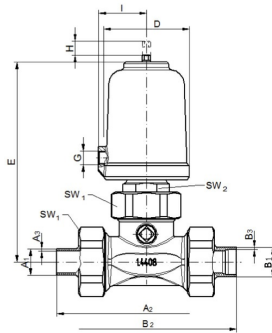
Technische Angaben und Abmessungen mit Gewindeanschluss oder Klebemuffe



Feder schließt

Nennweite DN [mm]	Antrieb	Innengewinde			NPT-Gewinde			Klebemuffe PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Werte [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	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

Technische Angaben und Abmessungen mit Anschweißenden



Feder schließt

Nennweite DN [mm]	Antrieb	Schweißenden nach DIN			Schweißenden nach ISO			D	E	G	I	SW1	SW2	Hub	Kvs-Werte [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

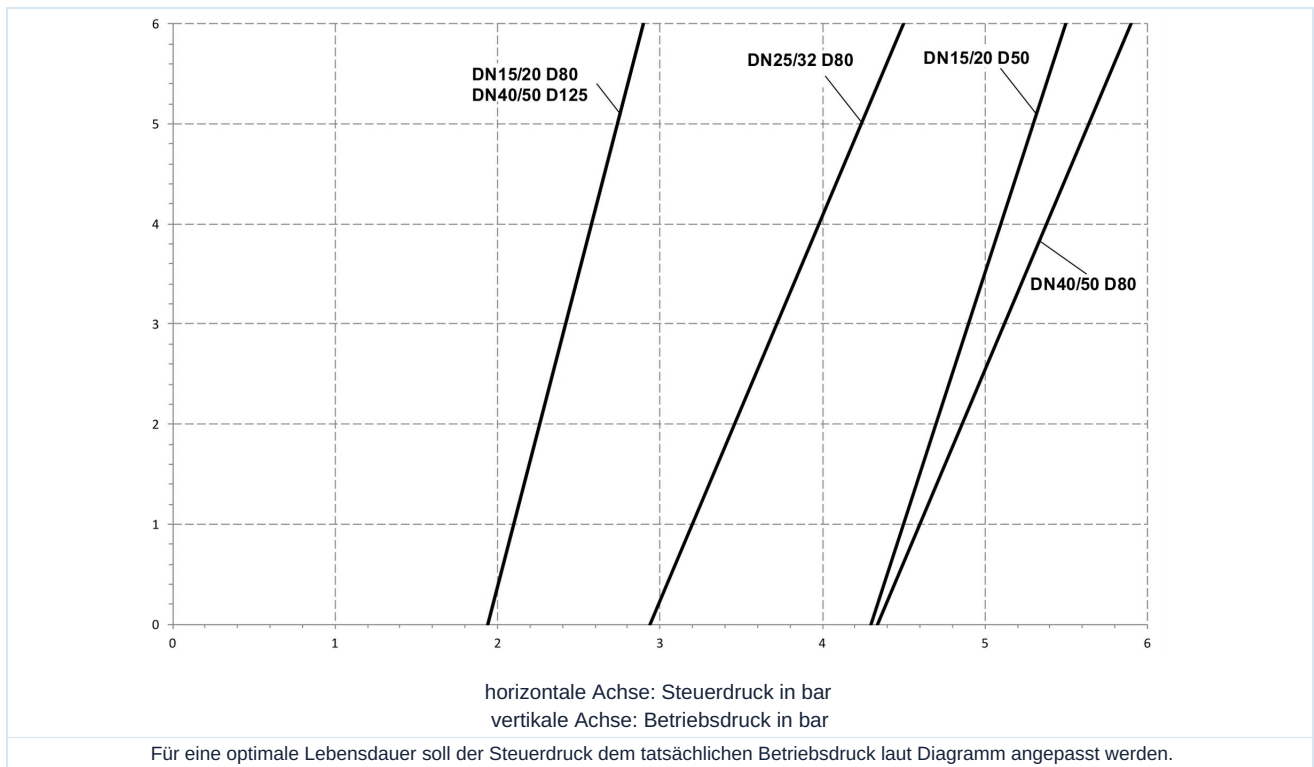


Auswahltabelle Feder schließt

Nennweite DN[mm]	Schlauchwerkstoff	max. Betriebsdruck [bar]	Steuerdruck [bar]	Antrieb	Federn
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
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			



Auswahldiagramme - Abhängigkeit Betriebsdruck/Steuerdruck - Feder öffnet



Abbildungen unverbindlich
Konstruktions-, Maß- und Werkstoffänderungen vorbehalten

Armaturen / Ventile, Klappen und Absperrschieber - automatisch / Schlauchquetschventile - pneumatisch / Schlauchquetschventil Serie PI04

Version 4

138089 / Erzeugt 2026/23 DE

MADE IN EUROPE

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

www.stasto.eu
Serie online öffnen
Seite 5 / 5

