

Tömlőszelep pneumatikusan működtetett Sorozat PI03, PI04



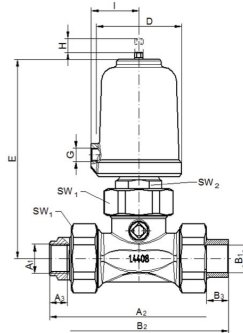
Kivitel	Tömlőszelep, pneumatikusan működtetett
Csatlakozás	RP1/2"..."RP2" az ISO 7/1 szerint kérésre: NPT-menetes csatlakozás, Ragasztóhüvely PVC, Hegeszthető végek szerint DIN vagy ISO, Tri-Clamp colos méret szerint
Anyagok	Ház Rozsdamentes acél 1.4408 (nem közeggel érintkező módon) Csatlakozóelemek Rozsdamentes acél 1.4435 illetve Ragasztóhüvely PVC Tömlő NBR, FKM, EPDM, Szilikon vagy SBR
Alkalmazási terület	szennyezett, szemcsés, abrazív, viszkózus, pasztaszerű és agresszív közegek, amelyek nem támadják meg a felhasznált anyagokat
A közeg viszkozitása	max. 0,001m ² /s (1000cSt, 132°C)
Közeg hőmérséklete	Tömlő NBR -20...+80°C (magasabb hőmérsékletek kérésre) Tömlő FKM -10...+130°C Tömlő EPDM -30...+95°C (magasabb hőmérsékletek kérésre) Tömlő Szilikon -40...+160°C Tömlő SBR -30...+80°C (abrazív közegekhez (pl. homok, cement stb.))
Környezeti hőmérséklet	-15...+60°C
Üzemi nyomás	lásd táblázat és Kiválasztási diagramok
Vezérlőközeg	Sűrített levegő és semleges gázok (Folyadékok kérésre)
Vezérlőnyomás	Funkció Rugó zárja: lásd táblázat Funkció Rugó nyitja: lásd Kiválasztási diagram
Engedélyezés	FDA-Jóváhagyás tömlőhöz NBR és EPDM
Tartozékok	Határjeladó, Kézi vészműködtetés, Löketerőltetés, Elővezérlő szelep



Tömlőszelep		PI	03	-12	-N	Z	S	-51	-S
Funkció	NC	03							
	NO	04							
Belső menet	RP1/2"	12							
	RP3/4"	34							
	RP1"	10							
	RP1 1/4"	114							
	RP1 1/2"	112							
	RP2"	20							
NPT-Menet	NPT1/2"	12N							
	NPT3/4"	34N							
	NPT1"	10N							
	NPT1 1/4"	114N							
	NPT2"	20N							
Ragasztóhüvely	DN15	15							
	DN20	20							
	DN25	25							
	DN32	32							
	DN40	40							
	DN50	50							
Hegesztett végek DIN szerint	DN15	D15							
	DN20	D20							
	DN25	D25							
	DN32	D32							
	DN40	D40							
	DN50	D50							
Hegesztővégek ISO szerint	DN15	I15							
	DN20	I20							
	DN25	I25							
	DN32	I32							
	DN40	I40							
	DN50	I50							
Tömlőbetét	EPDM élelmiszeripari minőségű		E						
	NBR élelmiszeripari minőségű		N						
	FKM		V						
	Szilikon		I						
	SBR		S						
Csatlakozóanyag	PVC			V					
	Rozsdamentes acél 1.4435				Z				
Testanyag	Rozsdamentes acél 1.4408					S			
Hajtás	Dugattyú Ø50mm 1Rugó						51		
	Dugattyú Ø50mm 2Rugók						52		
	Dugattyú Ø50mm 3Rugók						53		
	Dugattyú Ø80mm 1Rugó						81		
	Dugattyú Ø80mm 2Rugók						82		
	Dugattyú Ø80mm 3Rugók						83		
	Dugattyú Ø125mm 1Rugó						1251		
	Dugattyú Ø125mm 2Rugók						1252		
Különleges kivitelek	Dugattyú Ø125mm 3Rugók						1253		
	szilikonmentes							S	
	Különleges kivitel 01(Leírás a szövegben)								01



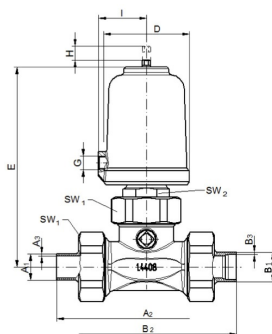
Műszaki adatok és Méretek menetes csatlakozással vagy Ragasztóhüvely



Rugó zárja

Névleges átmérő DN [mm]	Hajtás	Belső menet			NPT-Menet			Ragasztóhüvely PVC			D	E	G	I	SW1	SW2	Löket	Kvs- értékek [m³/h]	Tömeg [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

Műszaki adatok és Méretek -val/-vel hegesztővégek



Rugó zárja

Névleges átmérő DN [mm]	Hajtás	Hegesztett végek DIN szerint			Hegesztővégek ISO szerint			D	E	G	I	SW1	SW2	Löket	Kvs- értékek [m³/h]	Tömeg [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

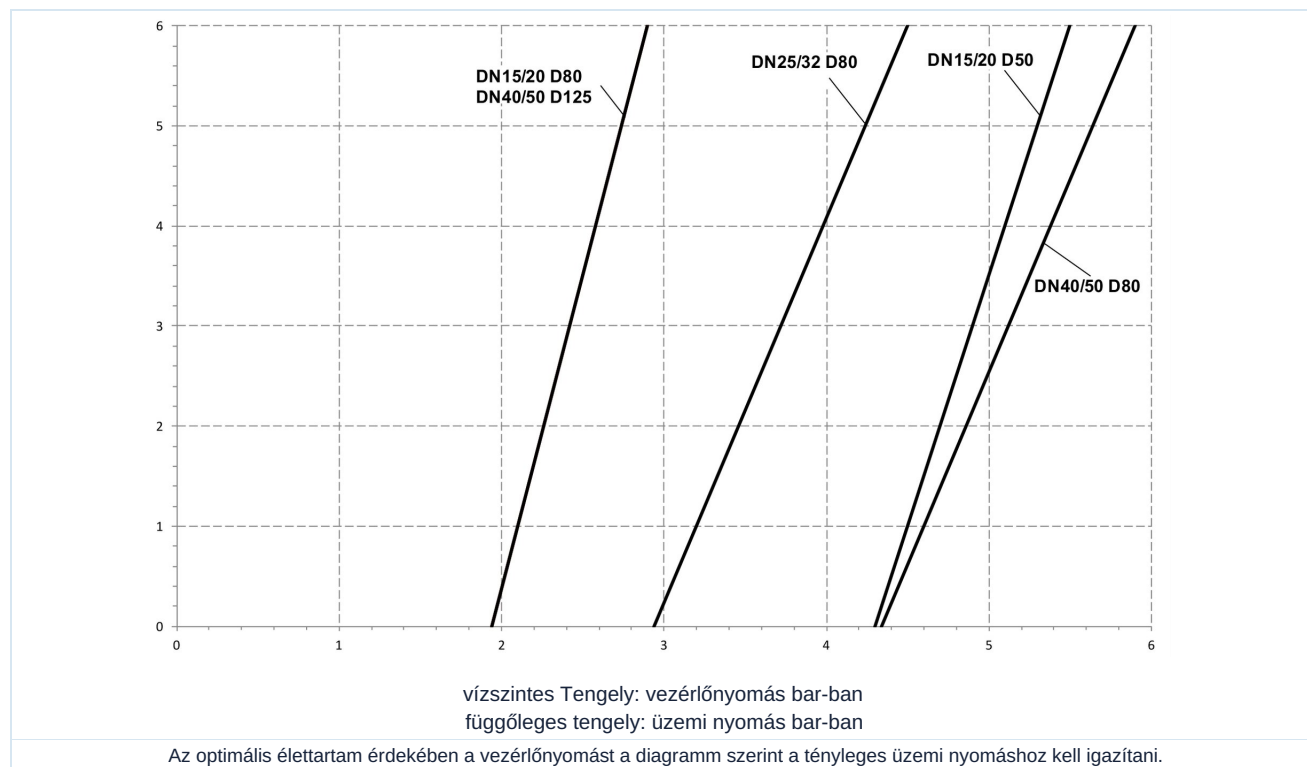


Kiválasztási táblázat Rugó zárja

Névleges átmérő DN[mm]	Tömítő anyaga	max. üzemi nyomás [bar]	Vezérlőnyomás [bar]	Hajtás	Rugók
15/20	EPDM	3	4,4-10	50	2
	NBR				
	FKM				
	Szilikon	6			
	SBR	4			
	EPDM	6	5,6-10	50	3
	NBR				
	FKM				
	SBR				
	EPDM	6	3,5-10	80	1
	NBR				
	FKM				
	Szilikon				
	SBR				
25/32	EPDM	4	3,5-10	80	1
	NBR	3			
	FKM				
	Szilikon				
	SBR	3			
	EPDM	6	4,4-10	80	2
	NBR				
	FKM				
	Szilikon				
	SBR				
40/50	NBR	2	4,4-10	80	2
	FKM				
	Szilikon	3			
	NBR	3	5,6-10	80	3
	FKM				
	Szilikon	5			
	EPDM	2	2,2-10	125	2
	NBR	4			
	FKM				
	Szilikon	6			
	EPDM	5	3,1-10	125	3
	NBR				
	FKM				
	Szilikon	6			
	SBR	3			



Kiválasztási diagramok - Üzemi nyomás/vezérlőnyomás függősége - Rugó nyitva



Ábrák nem kötelező érvényűek

A konstrukció-, méret- és anyagváltoztatások fenntartva.

Szerelvények / szelepek, pillangószelepek és tolózárok - automatikus működtetéssel / tömlőszorító szelepek - pneumatikus működtetéssel / tömlőszorító szelep sorozat P103

