

Model 1416 PN 100

závitový BSP nebo NPT

Popis:	
typ:	pojistný a přetlakový ventil
připojení:	závit BSP nebo NPT
jmenovitý tlak:	PN 100
materiál:	nerezová ocel AISI 316L uhlíková ocel
teplotní rozsah:	-28 °C až 350 °C

Část	Název	Materiál nerezová ocel	Materiál uhlíková ocel
1	Hrdlo	AISI 316L	AISI 316L
2	Těleso	AISI 316L	A106Gr.b
3	Kryt	AISI 316L	A106Gr.b
4	Víko	A351 CF-8	A351CF-8
5*	Disk	AISI 316L	AISI 316L
6	Vedení	AISI 316L	AISI 316L
7	Tlačná tyč	AISI 316L	AISI 420 SS
8	Tlačná podložka	AISI 303	Uhl. ocel zn.
9	Nastavitelný šroub	AISI 303	AISI 303
10	Pojistná matice	AISI 303	AISI 303
11*	Pružina	AISI 302	Uhl. ocel
12	Páčka	A351 CF-8	A351 CF-8
17	Uvolňující matice	AISI 306L	AISI 303L
18	Osička páčky	AISI 303	AISI 303
19	Utěsnění osičky páčky	AISI 303	AISI 303
20*	Těsnění	PTFE	NBR+MF
21*	Těsnění	PTFE	NBR+MF
22*	Těsnění	Viton	Viton
27*	Vlnovec	AISI 316Ti	AISI 316Ti
28*	O-kroužek	Viton/PTFE	Viton/PTFE

* doporučené náhradní díly

Vstup	Výstup	Výstup (mm)	Otvor (mm ²)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Hmotnost (kg)
1/2"	1"	13	133	60	88	250	4,8
3/4"	1"	14	154	60	88	250	4,8
1"	1"	14	154	60	92	250	4,8
1"	1 1/2"	16	201	60	92	250	5,5
1 1/4"	2"	18	254	65	110	305	9,7
1 1/2"	2 1/2"	23,8	445	100	113	305	10,7
2"	3"	26	531	116	121	305	11,4

Požadavky:	
výpočet:	EN 4126-1/7
design:	EN 12516-1, EN 4126-1/7
materiály:	EN / ASTM / ASME
kontrola:	EN 4126-1/7, MSS-SP-55
tolerance:	EN 4126-1 a ASME UG-126

Technické informace:	
aplikace:	pára, plyny, vodní páry a kapaliny
min. nastavitelný tlak:	0,2 barg
těsnění:	kon na kov, PTFE, Viton
přetlak:	10% pro páry, plyny 20% při vystavení ohni 25% pro kapaliny při teplotním uvolňování
tolerance nastaveného tlaku:	± 3%
vypouštěcí koeficient:	k = 0,64 pro plyny k = 0,5 pro kapaliny

