

PF6 Nerezové on/off ventily s pístovým pohonem

Popis

PF6 jsou dvoucestné ventily z nerezové oceli určené pro on/off regulaci médií jako např. pára, voda, vzduch, olej a plyn. Pneumatický signál působí proti pružině v pístovém pohonu a zajišťuje otevření nebo uzavření ventilu. U standardních typů a u typů s regulátorem průtoku je pohon je vybaven indikací polohy. **Standardní** verze mají PTFE ucpávku vhodnou vřetene pro teploty do 180 °C. Verze **(H)** s **volitelnou** vysokoteplotní ucpávkou vřetene jsou použitelné do 200°C (k dispozici pouze pro pohony Typ 2 a 3).

Ventily se dodávají se 3 velikostmi pohonů:

Typ 1 (průměr 45 mm), **Typ 2** (průměr 63 mm) a **Typ 3** (průměr 90 mm) s následujícími možnostmi funkce:

- **NC (pružina uzavírá ventil)** - Směr průtoku nad kuželku (z 1 do 2).
Upozornění: není vhodná pro aplikace, kde dochází k vodním rázům.
- **NO (pružina otevírá ventil)** - Směr průtoku pod kuželku (z 2 do 1).
Může být použit pro prevenci vzniku vodního rázu při průtoku kapalin při uzavření ventilu.
- **BD (obousměrný, pružina uzavírá ventil)** - Určen pro speciální aplikace, kde je požadavek na proudění média oběma směry, konstrukce s odolností proti vodnímu rázu při průtoku kapalin pod kuželku (z 2 do 1).
Pozn.: Pro prevenci vzniku vodního rázu při průtoku kapalin nad kuželku (z 1 do 2) by tlak neměl překročit 1 bar g.



Volitelné doplňky (viz 'Specifikace ventilů' na straně 8):

Snímač polohy	Regulátor průtoku	Modul polohy
---------------	-------------------	--------------

Velikost a připojení ventilů a jejich kombinace s pohony

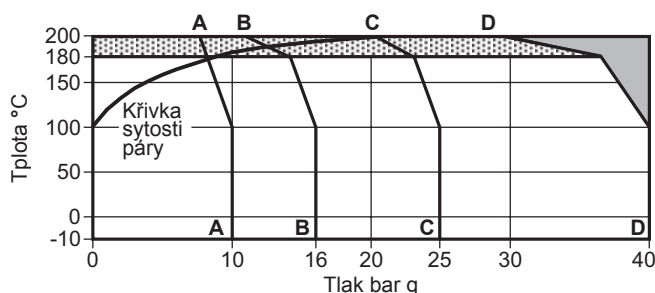
Typ ventilu a připojení	Typ a verze pohonu	DN15 1/2"	DN20 3/4"	DN25 1"	DN32 1 1/4"	DN40 1 1/2"	DN50 2"
PF60G vnější závit dle ISO 228 / 1 (pro DN50 dle ISO 338)	1 PTFE verze	•	•				
PF61G vnitřní závit BSP nebo NPT	2 PTFE verze	•	•	•	•	•	•
PF62G přivařovací b/w dle DIN 11850, ASME B 36.10 / ISO 65 nebo ISO 4200	2 H verze	•	•	•			
PF64G přivařovací s/w dle ASME B 36.10 / ISO 65 (od 6/2014 vyřazeny ze sortimentu !!!)	3 PTFE verze			•	•	•	•
PF65G koncovky pro sanitární svorky (clampy) dle ISO 2852 nebo ASME BPE 1,2	3 H verze				•	•	•
PF63G příruby dle EN 1092 nebo ASME Class 150 (příruby navařené na těleso ventilu)	2 PTFE verze	•	•	•	•	•	•
	2 H verze	•	•	•			
	3 PTFE verze			•	•	•	•
	3 H verze				•	•	•


Pozn.: 1. DN32 se nedodává s připojením dle ASME BPE. 2. Svorky, těsnění a protikusy nejsou součástí dodávky.

Dodávané verze (*Pozn.: Od 6/2014 typy PF64G s/w vyřazeny ze sortimentu !!!)

Funkce ventilu	Vnitřní závit (BSP nebo NPT)	Přivařovací b/w	Přírubový (EN1092, ASME)	Přivařovací s/w*	Koncovky pro svorky	Vnější závit
NC - pružina uzavírá ventil (průtok nad kuželku)	PF61G-1NC	PF62G-1NC		PF64G-1NC	PF65G-1NC	PF60G-1NC
	PF61G-2NC	PF62G-2NC	PF63G-2NC	PF64G-2NC	PF65G-2NC	PF60G-2NC
	PF61G-3NC	PF62G-3NC	PF63G-3NC	PF64G-3NC	PF65G-3NC	PF60G-3NC
NO - pružina otevírá ventil (průtok pod kuželku)	PF61G-1NO	PF62G-1NO		PF64G-1NO	PF65G-1NO	PF60G-1NO
	PF61G-2NO	PF62G-2NO	PF63G-2NO	PF64G-2NO	PF65G-2NO	PF60G-2NO
	PF61G-3NO	PF62G-3NO	PF63G-3NO	PF64G-3NO	PF65G-3NO	PF60G-3NO
BD - obousměrný, pružina uzavírá ventil (průtok nad nebo pod kuželku)	PF61G-1BD	PF62G-1BD		PF64G-1BD	PF65G-1BD	PF60G-1BD
	PF61G-2BD	PF62G-2BD	PF63G-2BD	PF64G-2BD	PF65G-2BD	PF60G-2BD
	PF61G-3BD	PF62G-3BD	PF63G-3BD	PF64G-3BD	PF65G-3BD	PF60G-3BD

Oblast použití



 Výrobek **nesmí** být použit v této oblasti nebo nad hranici níže uvedených návrhových podmínek pro těleso, aby nedošlo k poškození vnitřních částí.

 V této oblasti je nutné použít verzi **H** s vysokoteplotní ucpávkou vřetene.

- A - A PN10
- B - B PN16 a ASME 150
- C - C PN25
- D - D PN40

Návrhové podmínky pro těleso	Závitový (vnitřní i vnější), přivařovací b/w, přivařovací s/w, přírubový EN 1092	DN15 - DN25 (½" - 1")	PN40
		DN32 a DN40 (1¼" - 1½")	PN25
		DN50 (2")	PN16
	Přírubový ASME	DN15 - DN50 (½" - 2")	Class 150
	Koncovky pro sanitární svorky	DN15 - DN50	PN10
Maximální návrhový tlak			Viz graf výše
Maximální návrhová teplota			200°C
Minimální návrhová teplota			-10°C
Maximální provozní tlak pro sytou páru	Standardní ucpávka		9 bar g @ 180°C
	Vysokoteplotní ucpávka - verze H		14.5 bar g @ 200°C
Maximální provozní teplota	Standardní ucpávka		180°C @ 9 bar g
	Vysokoteplotní ucpávka - verze H		200°C @ 14.5 bar g
Minimální provozní teplota	(Pozn.: Pro nižší provozní teploty kontaktujte Spirax Sarco)		-10°C
Teplota okolí	Maximální		60°C
	Minimální		-10°C
Maximální diferenční tlak			(viz strana 4)
Navrženo pro hydraulický test za studena tlakem max.:			1.5 x PMA (hodnota PN)
Maximální zkušební tlak je roven maximálnímu diferenčnímu tlaku			

Technické údaje

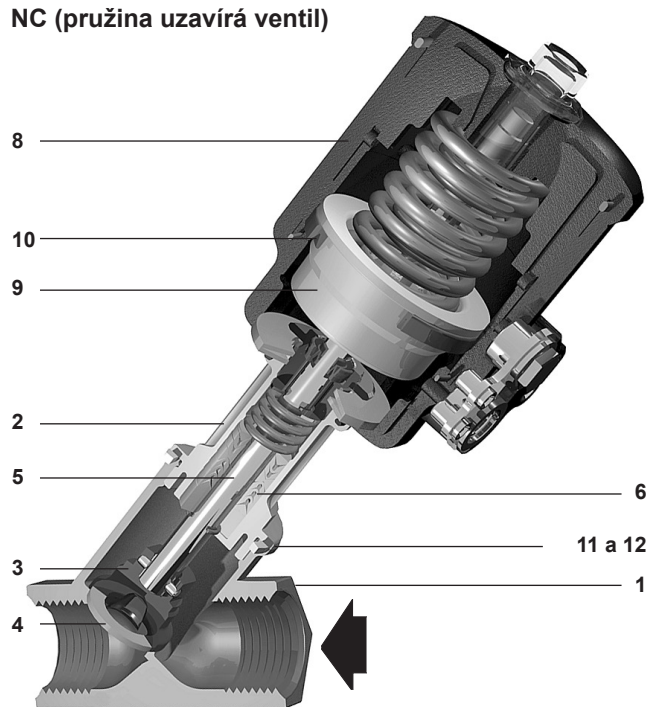
Těsnost uzavření	TFM 1600 měkké těsnění ASME Class VI		
Průtoková charakteristika		Rychle otevírací	On/off
Směr průtoku	PF6_G-NC	Průtok nad kuželku	Z hrdla 1 do 2
	PF6_G-NO	Průtok pod kuželku	Z hrdla 2 do 1
	PF6_G-BD	Průtok nad kuželku	Z hrdla 1 do 2
		Průtok pod kuželku	Z hrdla 2 do 1
Ovládací médium	Přístrojový vzduch nebo inertní plyn - pro použití jiných médií kontaktujte Spirax Sarco		Maximální teplota 60°C
Možnost otočení pohonu			360°
Typ a velikost pohonu		Připojení ovlád. média	Maximální ovládací tlak
	Typ 1 = průměr 45 mm	½" BSP	10 bar g
	Typ 2 = průměr 63 mm	¼" BSP	10 bar g
	Typ 3 = průměr 90 mm	¼" BSP	8 bar g

Hodnoty Kvs

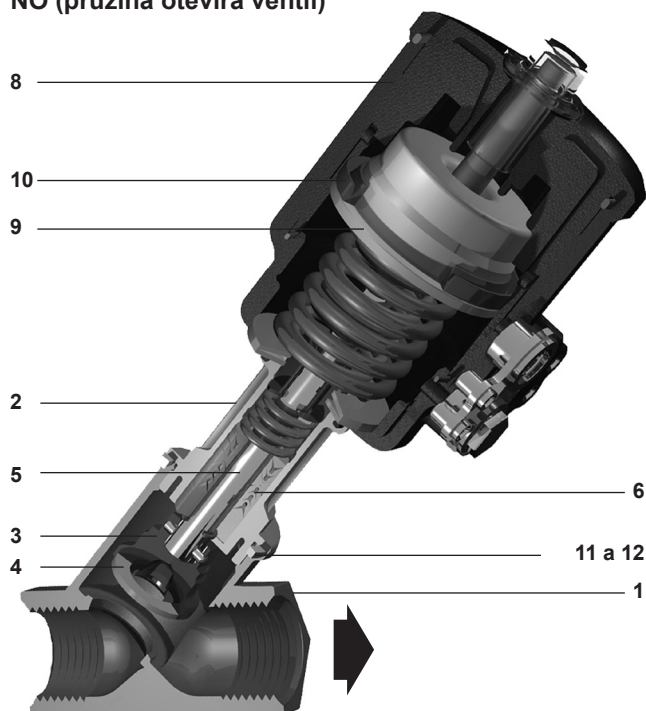
Velikost	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50
	½"	¾"	1"	1¼"	1½"	2"
Kvs	4.5	8.0	15.6	24.6	42.0	57.0

Přepočet: C_V (UK) = $K_V \times 0.963$ C_V (US) = $K_V \times 1.156$

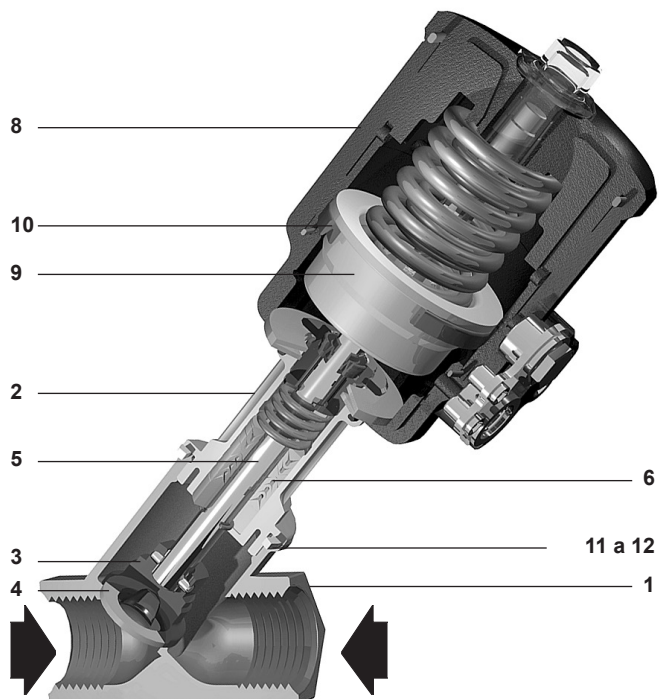
NC (pružina uzavírá ventil)



NO (pružina otevírá ventil)



BD (obousměrný, pružina uzavírá ventil)



Materiály

Pol. Část	Materiál	
1	Těleso	Nerez ocel AISI 316L
2	Víko	Nerez ocel AISI 316L
3	Kuželka	Nerez ocel AISI 316L
4	Těsnění kuželky	Modifikovaný PTFE G500
5	Vřeteno ventilu	Nerez ocel AISI 316L
6	Ucpávky vřetene	Standard PTFE + PTFE s 25% uhlíkového grafitu + FKM kroužek
		Verze H PTFE s 25% uhlíkového grafitu + FKM kroužek
* 7	'O' kroužek vřetene	FKM
8	Skříň pohonu	polyamid plněný 30% skelného vlákna (pro verzi H typ PA66)
9	Píst	polyamid plněný 50% skelného vlákna
10	Těsnící lem pístu	NBR
11	Těsnění víka	PTFE
12	'O' kroužek	FKM

* Pozn.: Položka 7 není zobrazena.

ΔPMX - Maximální diferenční tlaky pro ventily PF6

* Pozn.:

1. Maximální diferenční tlak pro sytou páru je 11.5 barg pro standardní verze, resp. 14.5 barg pro vysokoteplotní verze.
2. Verze s koncovkami pro sanitární svorky je omezena tlakovou třídou PN10.
3. Verze s přírubami dle ASME je omezena tlakovou třídou ASME150.

PF6_G-NC (pružina uzavírá ventil)

Typ	Velikost ventilu	Průměr pohonu (mm)	Směr průtoku (z 1 do 2)	* Maximální diferenční tlak (bar)	Ovládací tlak	
					Minimum (bar)	Maximum (bar)
PF6_G-1NC	DN15 - (1/2")	45	nad kuželku	16	1.8	10
	DN20 - (3/4")	45	nad kuželku	16	1.8	10
PF6_G-2NC	DN15 - (1/2")	63	nad kuželku	20	1.5	10
	DN20 - (3/4")	63	nad kuželku	20	1.5	10
	DN25 - (1")	63	nad kuželku	20	1.5	10
	DN32 - (1 1/4")	63	nad kuželku	16	2.8	10
	DN40 - (1 1/2")	63	nad kuželku	16	2.8	10
	DN50 - (2")	63	nad kuželku	11	2.8	10
PF6_G-3NC	DN25 - (1")	90	nad kuželku	20	1.0	8
	DN32 - (1 1/4")	90	nad kuželku	16	2.8	8
	DN40 - (1 1/2")	90	nad kuželku	16	2.8	8
	DN50 - (2")	90	nad kuželku	15	2.8	8

* viz Poznámky nahoře

PF6_G-NO (pružina otevírá ventil)

Typ	Velikost ventilu	Průměr pohonu (mm)	Směr průtoku (z 2 do 1)	* Maximální diferenční tlak (bar)	Ovládací tlak	
					Minimum (bar)	Maximum (bar)
PF6_G-1NO	DN15 - (1/2")	45	pod kuželku	16	1.8	10
	DN20 - (3/4")	45	pod kuželku	16	1.8	10
PF6_G-2NO	DN15 - (1/2")	63	pod kuželku	16	1.5	10
	DN20 - (3/4")	63	pod kuželku	16	1.5	10
	DN25 - (1")	63	pod kuželku	16	1.5	10
	DN32 - (1 1/4")	63	pod kuželku	16	1.5	10
	DN40 - (1 1/2")	63	pod kuželku	16	1.5	10
	DN50 - (2")	63	pod kuželku	12	1.5	10
PF6_G-3NO	DN25 - (1")	90	pod kuželku	16	1.0	8
	DN32 - (1 1/4")	90	pod kuželku	16	1.0	8
	DN40 - (1 1/2")	90	pod kuželku	16	1.0	8
	DN50 - (2")	90	pod kuželku	16	1.0	8

* viz Poznámky nahoře

PF6_G-BD (obousměrný, pružina uzavírá ventil)

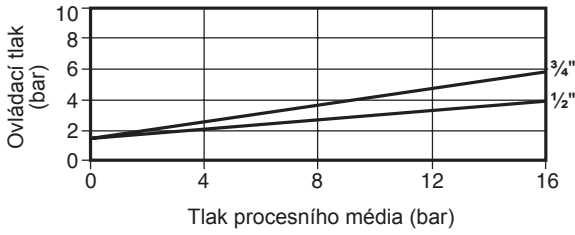
Typ	Velikost ventilu	Průměr pohonu (mm)	Směr průtoku (z 1 do 2)	* Maximální diferenční tlak (z 1 do 2) (bar)	Směr průtoku (z 2 do 1)	* Maximální diferenční tlak (z 2 do 1) (bar)	Ovládací tlak	
							Minimum (bar)	Maximum (bar)
PF6_G-1BD	DN15 - (1/2")	45	nad kuželku	16	pod kuželku	16.0	5.0	10
	DN20 - (3/4")	45	nad kuželku	16	pod kuželku	7.0	5.0	10
PF6_G-2BD	DN15 - (1/2")	63	nad kuželku	16	pod kuželku	16.0	3.8	10
	DN20 - (3/4")	63	nad kuželku	16	pod kuželku	16.0	3.8	10
	DN25 - (1")	63	nad kuželku	16	pod kuželku	11.0	3.8	10
	DN32 - (1 1/4")	63	nad kuželku	16	pod kuželku	6.0	3.8	10
	DN40 - (1 1/2")	63	nad kuželku	12	pod kuželku	4.0	3.8	10
	DN50 - (2")	63	nad kuželku	8	pod kuželku	2.5	3.8	10
PF6_G-3BD	DN25 - (1")	90	nad kuželku	16	pod kuželku	14.0	3.3	8
	DN32 - (1 1/4")	90	nad kuželku	16	pod kuželku	12.0	3.3	8
	DN40 - (1 1/2")	90	nad kuželku	16	pod kuželku	8.0	3.3	8
	DN50 - (2")	90	nad kuželku	14	pod kuželku	6.0	3.3	8

* viz Poznámky nahoře

Použití ventilů v závislosti na ovládacím tlaku a tlaku procesního média

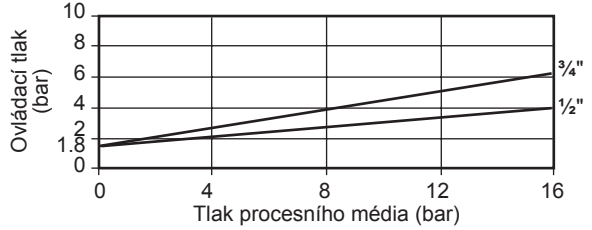
PF6_G-NC (pružina uzavírá ventil)

PF6_G-1NC průtok nad kuželku (z 1 do 2)

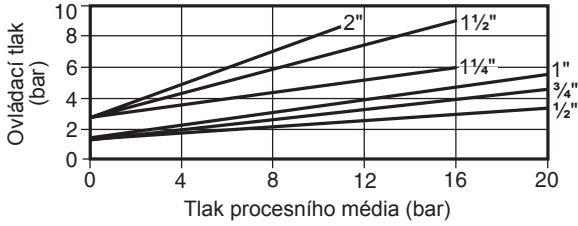


PF6_G-NO (pružina otevírá ventil)

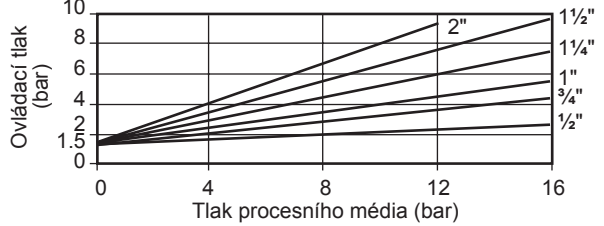
PF6_G-1NO průtok pod kuželku (z 2 do 1)



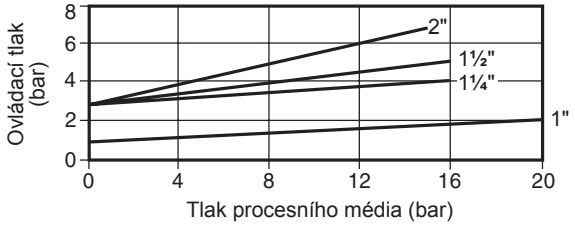
PF6_G-2NC průtok nad kuželku (z 1 do 2)



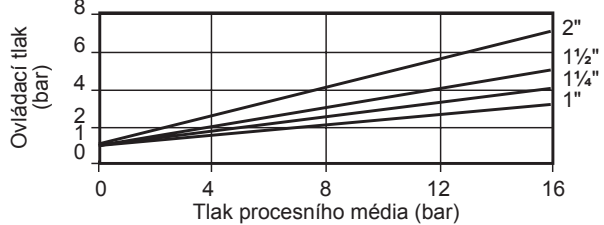
PF6_G-2NO průtok pod kuželku (z 2 do 1)



PF6_G-3NC průtok nad kuželku (z 1 do 2)

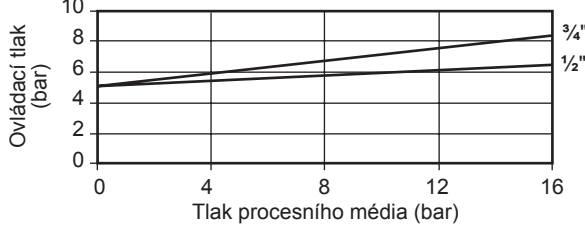


PF6_G-3NO průtok pod kuželku (z 2 do 1)

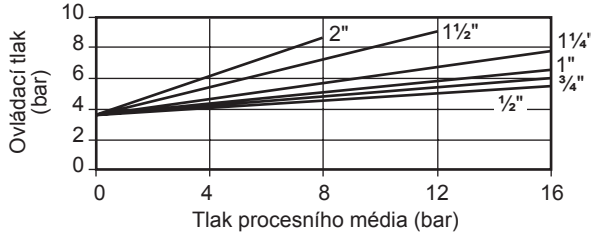


PF6_G-BD (obousměrný, pružina uzavírá ventil)

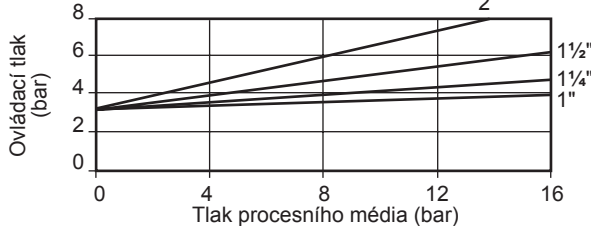
PF6_G-1BD průtok nad kuželku (z 1 do 2)



PF6_G-2BD průtok nad kuželku (z 1 do 2)



PF6_G-3BD průtok nad kuželku (z 1 do 2)



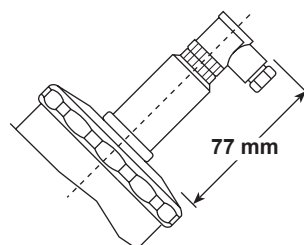
Rozměry a hmotnost (přibližné) v mm a kg

Pozn.: * Přidejte 0.2 kg pro snímače polohy nebo pro regulátor průtoku (nelze použít pro pohony Typ 1). Přidejte 0.45 kg pro modul polohy.

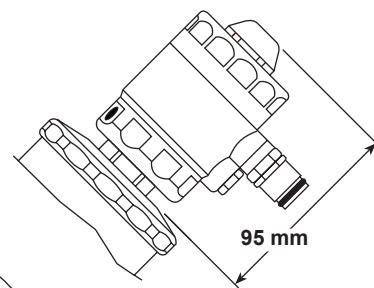
† Rozměr 'D' platí pouze pro přivařovací verzi s/w.

Velikost ventilu	Typ a průměr pohonu	Vnitřní závit, přivařovací s/w a b/w				* Hmotnost	Přírubový				* Hmotnost	
		A1	B1	C	D†		EN 1092 A3	ASME 150 A4	EN 1092 B3	ASME 150 B4		C
DN15 - 1/2"	1 (45 mm)	65	144	123	5	0.8	-	-	-	-	-	-
	2 (63 mm)	65	192	171	5	1.2	130	139.7	229.0	226.2	202.1	2.6
DN20 - 3/4"	1 (45 mm)	75	155	126	7	0.9	-	-	-	-	-	-
	2 (63 mm)	75	198	176	7	1.3	150	152.4	235.9	232.7	207.4	3.0
DN25 - 1"	2 (63 mm)	90	212	185	8	1.5	160	165.1	249.2	247.6	216.2	3.8
	3 (90 mm)	90	223	196	8	2.0	160	165.1	260.2	258.6	227.2	4.4
DN32 - 1 1/4"	2 (63 mm)	110	225	193	10	1.9	180	184.2	262.0	259.9	224.0	5.6
	3 (90 mm)	110	234	202	10	2.4	180	184.2	273.0	270.9	235.0	6.0
DN40 - 1 1/2"	2 (63 mm)	120	230	198	12	2.1	200	203.2	267.0	266.5	229.0	6.5
	3 (90 mm)	120	239	207	12	2.6	200	203.2	278.0	277.5	240.0	7.0
DN50 - 2"	2 (63 mm)	150	248	207	16	2.9	230	228.6	288.2	237.3	237.8	8.7
	3 (90 mm)	150	257	216	16	3.3	230	228.6	299.2	298.3	248.8	9.1

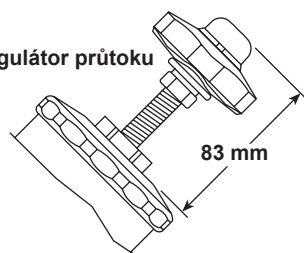
Velikost ventilu	Typ a průměr pohonu	Vnější závit (dle ISO 228 / 1)					* Hmotnost
		A5	B5	C	Ø závitu		
DN15 - 1/2"	1 (45 mm)	90	148	123	G 3/4"	0.90	
	2 (63 mm)	90	196	171	G 3/4"	1.30	
DN20 - 3/4"	1 (45 mm)	110	156	126	G 1"	1.00	
	2 (63 mm)	110	206	176	G 1"	1.40	
DN25 - 1"	2 (63 mm)	118	217	185	G 1 1/4"	1.65	
	3 (90 mm)	118	228	196	G 1 1/4"	2.15	
DN32 - 1 1/4"	2 (63 mm)	130	226	193	G 1 1/2"	2.00	
	3 (90 mm)	130	237	202	G 1 1/2"	2.50	
DN40 - 1 1/2"	2 (63 mm)	140	224	198	G 1 3/4"	2.20	
	3 (90 mm)	140	235	207	G 1 3/4"	2.70	
** DN50 - 2"	2 (63 mm)	175	246	207	G 2 3/8"	3.10	
	3 (90 mm)	175	257	216	G 2 3/8"	3.50	



* Snímač polohy



* Modul polohy



* Regulátor průtoku

** Pozn.: DN50 má závit dle ISO 338.

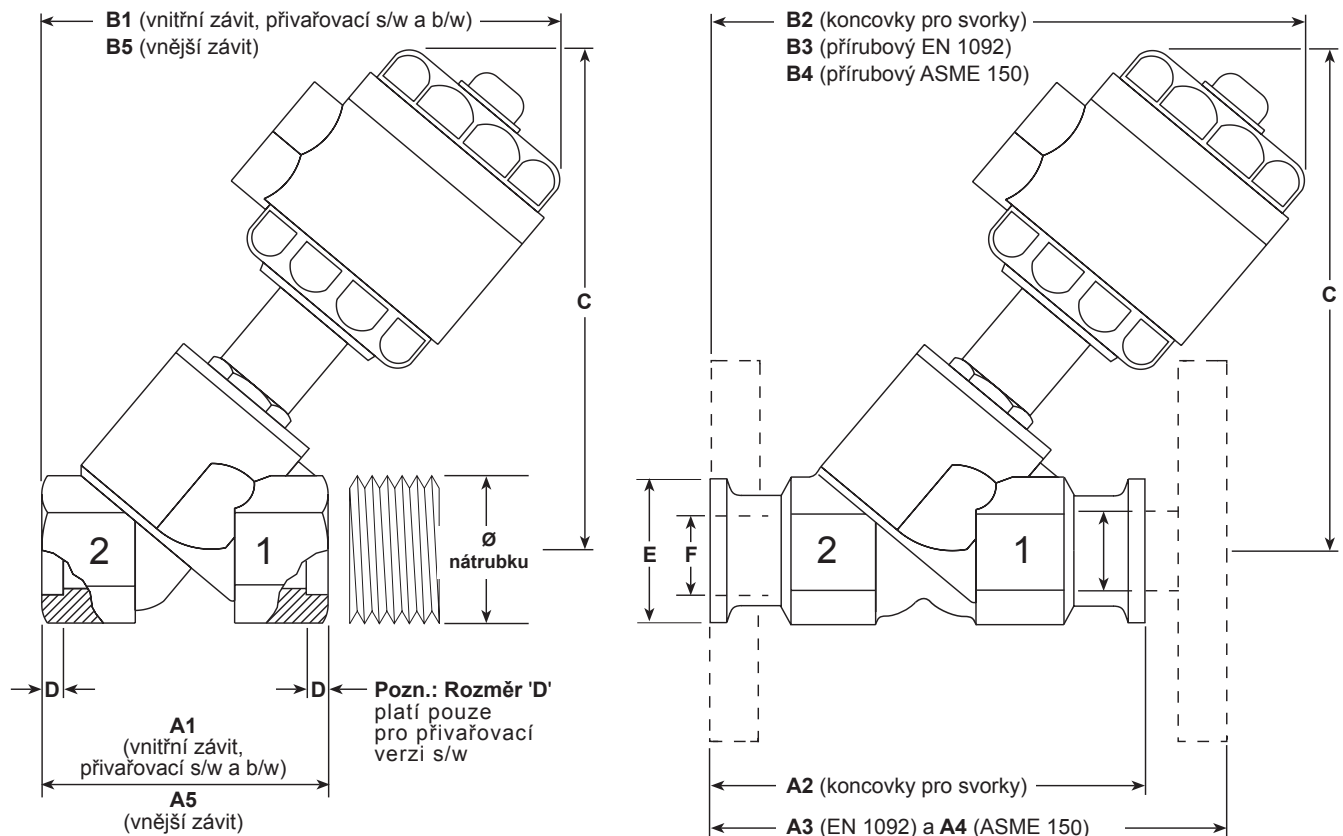
Velikost ventilu	Typ a průměr pohonu	Koncovky pro sanitární svorky (dle ISO 2852)						Koncovky pro sanitární svorky (dle ASME BPE)					
		A2	B2	C	E	F	* Hmotnost	A2	B2	C	E	F	* Hmotnost
DN15 - 1/2"	1 (45 mm)	102	162	123	34	17.2	0.8	102	162	123	25	9.4	0.8
	2 (63 mm)	102	210	171	34	17.2	1.2	102	210	171	25	9.4	1.2
DN20 - 3/4"	1 (45 mm)	114	167	126	34	21.3	1.3	114	167	126	25	15.75	1.3
	2 (63 mm)	114	217	176	34	21.3	1.5	114	217	176	25	15.75	1.5
DN25 - 1"	2 (63 mm)	140	231	185	50.5	25.0	1.8	140	231	185	50.5	22.1	1.8
	3 (90 mm)	140	243	196	50.5	25.0	2.4	140	243	196	50.5	22.1	2.4
DN32 - 1 1/4"	2 (63 mm)	159	240	193	50.5	33.7	2.4	-	-	-	-	-	-
	3 (90 mm)	159	251	202	50.5	33.7	2.8	-	-	-	-	-	-
DN40 - 1 1/2"	2 (63 mm)	159	249	198	64	40.0	2.8	159	249	198	50.5	34.8	2.8
	3 (90 mm)	159	260	207	64	40.0	3.2	159	260	207	50.5	34.8	3.2
DN50 - 2"	2 (63 mm)	190	267	207	64	51.0	3.6	190	267	207	64	47.5	3.6
	3 (90 mm)	190	279	216	64	51.0	4.0	190	279	216	64	47.5	4.0

PF6 pístovým pohonem ovládané ventily - otevírací / uzavírací časy (v sekundách)

Pozn.: 1. Ovládací tlak 6 bar

2. Tlak v tělese 0 bar

Velikost ventilu	Průměr pohonu 45 mm				Průměr pohonu 63 mm				Průměr pohonu 90 mm			
	NC ventily		NO ventily		NC ventily		NO ventily		NC ventily		NO ventily	
	otevření	uzavření	otevření	uzavření	otevření	uzavření	otevření	uzavření	otevření	uzavření	otevření	uzavření
DN15 - 1/2"	0.09	0.22	0.22	0.09	0.14	0.30	0.30	0.14	-	-	-	-
DN20 - 3/4"	0.09	0.22	0.22	0.09	0.20	0.30	0.30	0.20	-	-	-	-
DN25 - 1"	-	-	-	-	0.32	0.34	0.34	0.32	0.32	0.34	0.34	0.32
DN32 - 1 1/4"	-	-	-	-	0.34	0.38	0.38	0.34	0.36	0.40	0.40	0.36
DN40 - 1 1/2"	-	-	-	-	0.34	0.38	0.38	0.34	0.40	0.46	0.46	0.40
DN50 - 2"	-	-	-	-	0.36	0.38	0.38	0.36	0.40	0.46	0.46	0.40



Související výrobek

Ovládací solenoidový ventil DM

Typ DM je 3/2 elektromagnetický ventil, který lze přímo připojit na ventily s pístovými pohony PF6xG-NC, -NO a -BD. Ventil je vhodný pro vzduch i vodu. Ventil DM je dodáván s DIN konektorem. Další informace o výrobku viz katalogový list TI-P373-04.

Dodávané typy

Typ	Typ pohonu	Průměr pohonu	Napětí/Frekvence	Připojení
DM11	1	45 mm	230/50 nebo 240/60 Vac	1/8" BSP
DM12	1	45 mm	110/50 nebo 120/60 Vac	1/8" BSP
DM13	1	45 mm	24/50 nebo 24/60 Vac	1/8" BSP
DM14	1	45 mm	24 Vdc	1/8" BSP
DM21	2	63 mm	230/50 nebo 240/60 Vac	1/4" BSP
DM22	2	63 mm	110/50 nebo 120/60 Vac	1/4" BSP
DM23	2	63 mm	24/50 nebo 24/60 Vac	1/4" BSP
DM24	2	63 mm	24 Vdc	1/4" BSP
DM31	3	90 mm	230/50 nebo 240/60 Vac	1/4" BSP
DM32	3	90 mm	110/50 nebo 120/60 Vac	1/4" BSP
DM33	3	90 mm	24/50 nebo 24/60 Vac	1/4" BSP
DM34	3	90 mm	24 Vdc	1/4" BSP



Specifikace ventilu

Velikost ventilu	DN15 (1/2"), DN20 (3/4"), DN25 (1"), DN32 (1 1/4"), DN40 (1 1/2") a DN50 (2")	DN25
Typ ventilu	P = Pístovým pohonem ovládaný ventil	P
Průtoková charakteristika	F = Rychle otevírací	F
Materiál tělesa	6 = Nerez ocel	6
	0 = Vnější závit dle ISO 228/1 (nátrubek)	
	1 = Vnitřní závit BSP nebo NPT	
Připojení	2 = Přivařovací b/w Pozn.: nutno uvést normu potrubí: - DIN 11850 - ASME B 36.10 / ISO 65 - ISO 4200	3
	3 = Přírubový EN 1092 nebo ASME Class 150 (příruby navařeny na těleso)	
	4 = Přivařovací s/w ASME B 36.10 / ISO 65 (od 6/2014 verze s/w vyřazeny ze sortimentu !!!)	
	5 = Koncovky pro sanitární svorky Pozn.: nutno uvést normu ISO 2852 nebo ASME BPE	
Těsnění kuželky	G = Modifikovaný PTFE G500, měkké těsnění	G
Ucpávka vřetene	prázdné = PTFE + PTFE s 25% uhlíkového grafitu + FKM kroužek (standard) H = PTFE s 25% uhlíkového grafitu + FKM kroužek Pozn.: Není k dispozici pro ventily s koncovkami pro sanitární svorky nebo pro ventily s pohonem Typ 1.	
Typ pohonu	1 = průměr 45 mm 2 = průměr 63 mm 3 = průměr 90 mm	2
Funkce	NC = pružina uzavírá ventil NO = pružina otevírá ventil BD = obousměrný, pružina uzavírá ventil	NC
Volitelné doplňky	prázdné = žádné doplňkové vybavení A = Modul polohy s mechanickým spínačem max. 230 Vac, max. 6 A B = Modul polohy s indukčním snímačem I = Snímač polohy R = Regulátor průtoku	Indikace polohy ventilu (otevřeno/zavřeno) pomocí mechanického spínače nebo indukčního snímače. Vhodné pro všechny typy pohonů. Indikace polohy ventilu (otevřeno/zavřeno) pomocí beznapěťového přepínacího kontaktu ovládaného magnetem. Maxim. hodnoty: Napětí (V) = 500 V, Proud (I) = 0.5 A, Výkon (P) = 30 VA. K dispozici pouze pro pohony Typ 2 a Typ 3. Slouží k ručnímu nastavení maximálního průtoku ventilem. Lze použít i pro ruční uzavření normálně otevřených ventilů (NO). K dispozici pouze pro pohony Typ 2 a Typ 3.

Pozn.: Šedá pole představují neměnné parametry.

Příklad specifikace ventilu

DN25 PF6 3 G - 2 NC - Přírubový EN 1092 PN40

Jak objednávat

Příklad: 1 ks Spirax Sarco PF63G-2NC DN25 nerezový pístovým pohonem ovládaný ventil, přírubový EN 1092 PN40.

Náhradní díly

Pro ventily a pohony je dodávána sada těsnění, která obsahuje těsnící lem pístu, 'O' kroužek vřetene, těsnění kuželky (modifikovaný PTFE G500), těsnění víka a 'O' kroužek.

Jak objednávat náhradní díly

V objednávce náhradních dílů vždy uveďte typ a velikost ventilu a také kód data výroby ventilu (je uveden na štítku, např. 02/14 = měsíc 02, rok 2014).

Příklad: 1 ks Sada těsnění pro ventil PF61G-2NC 1", kód data výroby ventilu 02/14.

Bezpečnostní informace, montáž a údržba

Další informace viz Návod k montáži a údržbě (IM-P373-05) dodávaný s výrobkem.

Montáž: Ventily mohou být montovány v libovolné poloze. Pro zajištění snadné montáže přívodu ovládacího média nebo instalace solenoidového ventilu DM lze pohonem otáčet o 360°.