



Cert. No. LRQ 0963008

ISO 9001

spirax sarco

DEP7

TI-P205-01
CH Vydání 5

Přímočinný přepouštěcí ventil s tělesem z tvárné litiny

Popis

DEP7-B je přímočinný přepouštěcí ventil s tělem z tvárné litiny těsněný vlnovcem. Standardní verze se dodává s pohonem s membránou z EPDM a je vhodná pro páru a vodu. Je možné také dodat pohon s membránou z nitrilové pryže (přípona N) pro použití na olej.

Dodávané typy

DEP7-B se závitovým připojením 1/2" až 2"
DEP7-B s přírubovým připojením DN15 až 100
6 tlakových rozsahů (přípona 1 až 6)

Rozsah přetlaků před ventilem

Typ ventilu	Typ pohonu	Barva pružiny	Rozsah přetlaků (bar)		
			DN15-40	DN50-80	DN100
DEP7-B1	11 nebo 11N	Žlutá	0.1-0.5	0.1-0.3	0.1-0.3
DEP7-B2	12 nebo 12N	Žlutá	0.2-0.8	0.2-0.5	0.2-0.5
DEP7-B3	13 nebo 13N	Modrá	0.5-1.7	0.4-1.3	0.4-1.0
DEP7-B4	14 nebo 14N	Modrá	1.4-3.4	1.0-2.6	0.8-2.5
DEP7-B5	15 nebo 15N	Modrá	3.2-7.5	2.3-5.5	2.3-5.0
DEP7-B6	15 nebo 15N	Červená	7.0-16.0	5.0-15.0	4.0-10.0

Velikosti a připojení

1/2", 3/4" 1", 1 1/4", 1 1/2", a 2" závitový BSP (BS 21 parallel = Rp ČSN ISO 7-1) nebo na zvláštní objednávku NPT.
DN15, 20, 25, 32, 40, 50, 65, 80 a 100 příruba dle BS 4504 PN16 nebo PN25. Příruba dle JIS a ANSI na zvláštní objednávku.

Omezující podmínky

Ventil		
Návrh podmínky pro těleso	PN25 at 120°C	
Maximální návrhová teplota	300°C	
Navrženo pro hydraulický test za studena přetlakem	38 bar g	
Maximální diferenční tlak Δp	DN15 až DN50	25 bar
	DN65 až DN100	20 bar
Minimální okolní teplota	0°C	

Pohon

Typ pohonu		PN pohonu
Membrána EPDM	Membrána Nitril pryž	
11	11N	PN2.5
12	12N	PN2.5
13	13N	PN6
14	14N	PN16
15	15N	PN25

Maximální provozní teplota pro membránu EPDM = 125°C

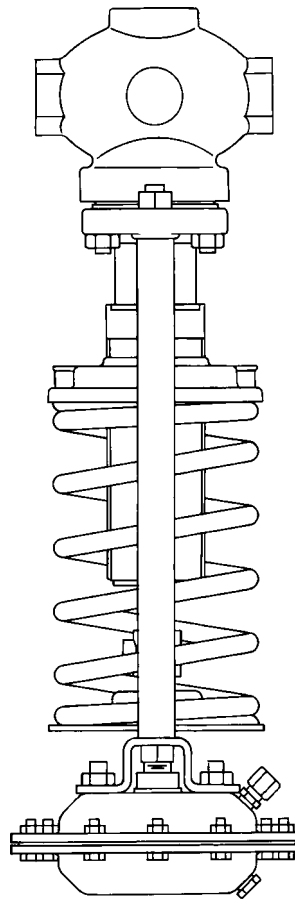
Oblast použití



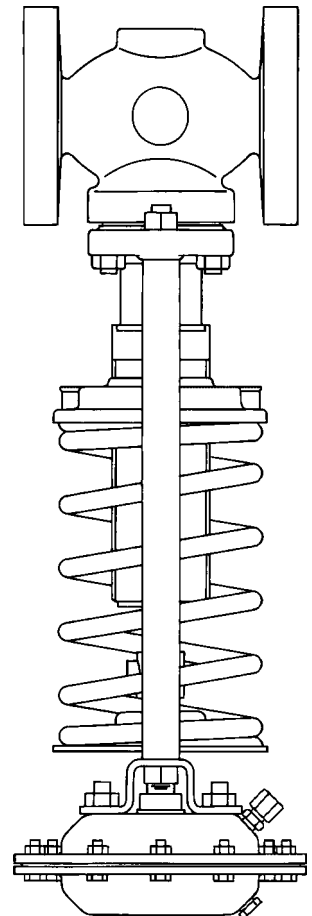
■ Výrobek nesmí být použit v tmavě vyznačené oblasti.

Materiály

Viz katalogový list TI-P205-02.



Závitový
1/2" až 2"



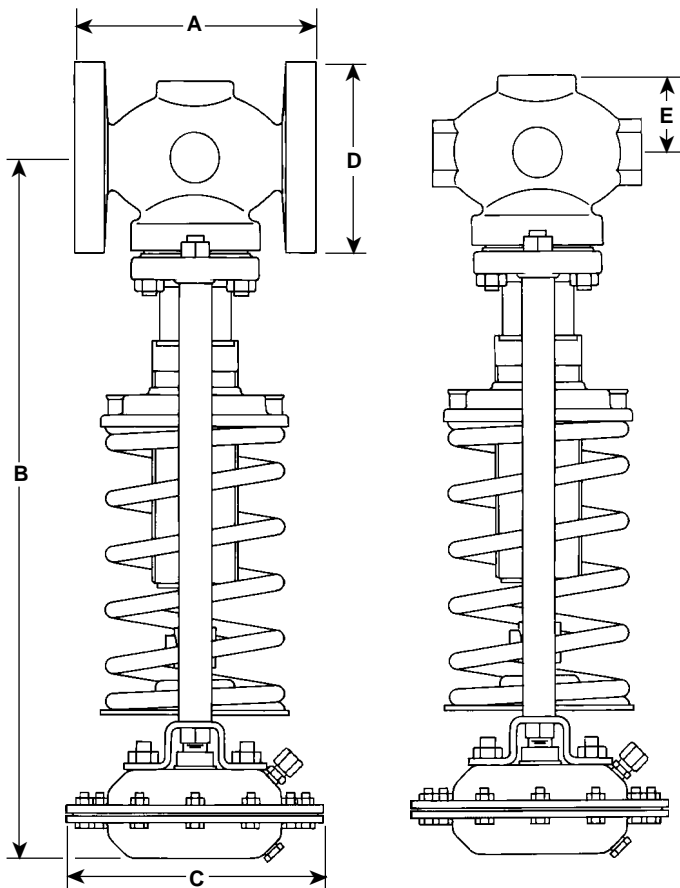
Přírubový
DN15 až DN100

Hodnoty Kvs

Velikost	15	20	25	32	40	50	65	80	100
Kvs	3.4	6.5	11.4	16.4	24	40	58	92	145

Rozměry (přibližné) v mm

Velikost	PN25 A	BSP/ NPT A	Rozsah přetlaků před ventilem										PN25 D	E
			1		2		3		4		5 + 6			
			B	C	B	C	B	C	B	C	B	C		
DN15	130	88	553	305	516	250	459	208	459	168	459	143	97	38
DN20	150	102	553	305	516	250	459	208	459	168	459	143	107	38
DN25	160	134	562	305	525	250	468	208	468	168	468	143	117	51
DN32	180	144	632	305	595	250	538	208	538	168	538	143	142	51
DN40	200	150	632	305	595	250	538	208	538	168	538	143	152	62
DN50	230	180	635	305	598	250	541	208	541	168	541	143	167	71
DN65	290	-	635	305	598	250	541	208	541	168	541	143	187	-
DN80	310	-	637	305	600	250	543	208	543	168	543	143	202	-
DN100	350	-	744	305	707	250	650	208	650	168	650	143	237	-



Náhradní díly

Viz katalogový list TI-S12-09.

Montáž, údržba a bezpečnostní opatření

Kompletní informace naleznete v Návodu pro montáž a údržbu (IM-S12-04) dodávaným s výrobkem.

Základní montážní doporučení

Upozornění - pro ochranu membrány před teplotami vyššími než 125 °C musí být do impulsního potrubí vřazena oddělovací nádobka WS4 (viz katalogový list TI-S12-03).

Ventil se montuje do horizontálního potrubí s osou pružiny vertikálně, s nastavovací pružinou a pohonem dole a se šipkou na tělese ve směru průtoku. Při teplotách za ventilem pod 125 °C může být ventil alternativně montován s nastavovací pružinou a pohonem nad ventilem.

Jak objednávat

DEP7-B3 DN40 přímočinný prepouštěcí ventil přírubový PN25.

Hmotnost ventilu (kg)

Velikost	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Žlutá pružina	12.1	12.8	15.7	20.3	22.3	25.5	33.7	38.3	62.3
Hmotnost Modrá pružina	12.1	12.8	15.7	20.3	22.3	25.5	33.7	38.3	62.3
Červená pruž.	13.6	14.3	17.2	21.8	23.8	27.0	35.4	40.0	64.9
Hmotnost závitové verze je nižší o :	-1.7	-2.2	-2.2	-3.6	-3.9	-5.5	-	-	-

Hmotnost pohonu (kg)

Typ pohonu	11 nebo 11N	12 nebo 12N	13 nebo 13N	14 nebo 14N	15 nebo 15N
Hmotnost	12.6	6.5	4.0	2.6	2.7

Pozn.: Celková hmotnost je součtem hmotností ventilu a pohonu.