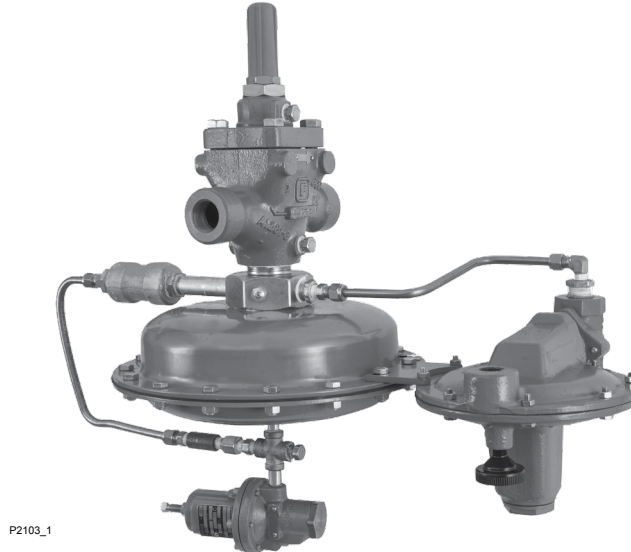


1290 Növ Buxar Bərpa Nizamlayıcısı



Təsvir 1. 1290 Növ Buxar Bərpa Nizamlayıcısı

Funksiyaları

- **Cəld Dəyişən Kəsim Paketi** — Test edilmiş kəsim paketləri sifariş edilə və cəld dəyişmə üçün bir müddət saxlana bilər.
- **Asan Daxili Texniki baxış** — Yüksək giriş dizaynı texniki baxış vaxtını və insan gücünə olan tələbatı azaldır; kəsim hissələri yoxlana, təmizləne və gövdəniz xətdən çıxarmadan dəyişdirilə bilər.
- **Xidmətdaxili Hərəkətin Yoxlanılması** — Mühafizə qapağı ilə standart hərəkət göstəricisi nizamlayıcını xidmətdən ayırmadan girişin hərəkətini mütəmadi olaraq yoxlamağa imkan verir.
- **Yüksək Dəqiqlik** — Ümumi proporsional kəmərlər 0,62 mbar / 0.25 in. w.c. aşağı təzyiqlərdə və ya daha az.
- **Təsdiq edilmiş Texnologiya** — Zamanla təsdiq edilmiş texnologiya buxar bərpa aplikasoyalarının xüsusi tələblərinə cavab vermək üçün tətbiq edilmişdir.

Giriş

1290 Növlü buxar bərpa nizamlayıcısı çən maye ilə dolduqda və ya ətraf temperatur buxar qazının genişlənməsinə səbəb olduqda çəni qapayan qaz təzyiqini idarə edir. Sistem artan təzyiqi yoxlayır və drüssellər artıq qapayıcı qazın buxar tullantı və ya təkrar emal sistemində çıxması və beləliklə çəndə lazım olan təzyiqi əldə etmək üçün açılır.

Qeyd

Buxar bərpa nizamlayıcısı ASME sertifikatlı yüksək təzyiqi qoruma cihazı kimi istifadə üçün nəzərdə tutulmamışdır.

Buxar bərpa nizamlayıcısı örtük qaz təzyiqindəki dəyişikliklərə cavab verir və drüssellər çəndəki qaz təzyiqinin axınını idarə etmək üçün açılır və ya bağlanır. Nizamlayıcı çıxışının hava mənbəyi adətən çəndəki qazın aşağı təzyiq axınının buxar tullantı və ya təkrar emal sistemində keçməsinə təmin etmək üçün lazım olur. Hava mənbəyindəki hava təzyiqi nə qədər yüksək olarsa, buxar bərpa nizamlayıcısındakı buxar axın həcmi bir o qədər yüksək olur.

Xassələr

Bu bölmədə 1290 Növlü buxar bərpa nizamlayıcısı üçün xassələrin siyahı verilmişdir. Verilən nizamlayıcı üçün xassələr zavoddan möhürlü gələn nizamlayıcının aktivator üzərində yerləşən ad plitəsi üzərində qeyd edilir, pilot nəzarət yayı aralığı isə pilot yay korpusunun ad plitəsi üzərində qeyd edilir.

Gövde Ölçüsü və Son Bağlantı Üslubları⁽¹⁾

GÖVDƏ ÖLÇÜSÜ, DN / NPS	EGR NÖVLÜ ƏSAS KLAPAN SONLUĞUNUN BAĞLANMA ÜSLUBU	
	Sert Dəmir	WCC Polad və ya CF8M Paslanmayan polad
25 və ya 50 / 1 və ya 2	NPT, CL125 FF və ya CL250 RF cinahlı	NPT, SWE, BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF və ya PN 16/25/40 cinahlı
80, 100 və ya 150 / 3, 4 və ya 6	CL125 FF və ya CL250 RF cinahlı	BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF və ya PN 16 cinahlı
200 x 150 və ya 300 x 150 / 8 x 6 və ya 12 x 6	----	BWE, CL150 RF, CL300 RF, CL600 RF və ya PN 25 cinahlı

Tikinti Materialları

Bax Cədvəl 1

Maksimal Giriş Təzyiqi (EGR Növlü Əsas Klapan)⁽²⁾

Bax Cədvəl 3

Maksimal Fərq Təzyiqi

2,4 bar / 35 psi

Nəzarət Təzyiqi Aralıqları (T208P və ya T208PL Növlü Pilot)⁽²⁾

Bax Cədvəl 2

MR95H Növlü Təchizat Təzyiq Parametrləri

PILOT NÖV	YAŞIL YAYLA EGR NÖVLÜ ƏSAS KLAPAN, DN / NPS		YAZ RƏNGİ
	25, 50, 80 və ya 100 / 1, 2, 3 və ya 4	150 və ya 200 x 150 / 6 və ya 8 x 6	
T208PL	0,55 bar / 8 psig	0,90 bar / 13 psig	Qara
T208P	0,55 bar / 8 psig	0,90 bar / 13 psig	Narıncı
	0,55 bar / 8 psig	0,90 bar / 13 psig	Qırmızı
	0,62 bar / 9 psig	0,97 bar / 14 psig	Rənglənməmiş
	0,69 bar / 10 psig	0,97 bar / 14 psig	Sarı
	0,76 bar / 11 psig	1,0 bar / 15 psig	Yaşıl
	0,97 bar / 14 psig	1,2 bar / 18 psig	Açıq mavi
	1,0 bar / 15 psig	1,4 bar / 20 psig	Qara

T208P və ya T208PL Pilot Çıxışın Diametri

9,5 mm / 3/8 in.

Axın Həcmi

Bax Cədvəl 5

Axın Əmsalları

Bax Cədvəl 6

Nəzarət Xətti Bağlantı

1/2 NPT

Çıxış Xətti Bağlantı

3/4 NPT

Təzyiq və Yay Korpusu Bağlantıları

1/4 NPT

Çıxışın Diametri və Hərəkətləri

GÖVDƏNİN ÖLÇÜSÜ		PORTUN DİAMETRİ		SƏYAHƏT	
DN	NPS	mm	In.	mm	In.
25	1	33	1-5/16	19	3/4
50	2	60	2-3/8	29	1-1/8
80	3	86	3-3/8	38	1-1/2
100	4	111	4-3/8	51	2
150	6	183	7-3/16	51	2
200 x 150	8 x 6	183	7-3/16	51	2
300 x 150	12 x 6	183	7-3/16	51	2

Əsas Klaəan Materialının Temperatur İmkanları⁽²⁾

Nitril (NBR):

-29 - 82°C / -20 - 180°F

Flüorokarbon (FKM):

In. w.c. üçün Qurulma nöqtələri: 4 - 149°C / 40 - 300°F

psig Qurulma nöqtələri üçün: -18 - 149°C / 0 - 300°F

Etilenepropilen (EPDM):

-29 - 135°C / -20 - 275°F

Perflüoroelastomer (FFKM):

-29 - 149°C / -20 - 300°F

Pilot Temperatur İmkanları

Bax Cədvəl 4

Təxmini Çəkirlər

DN 25 / NPS 1: 39 kq / 85 lbs

DN 50 / NPS 2: 45 kq / 100 lbs

DN 80 / NPS 3: 66 kq / 145 lbs

DN 100 / NPS 4: 88 kq / 195 lbs

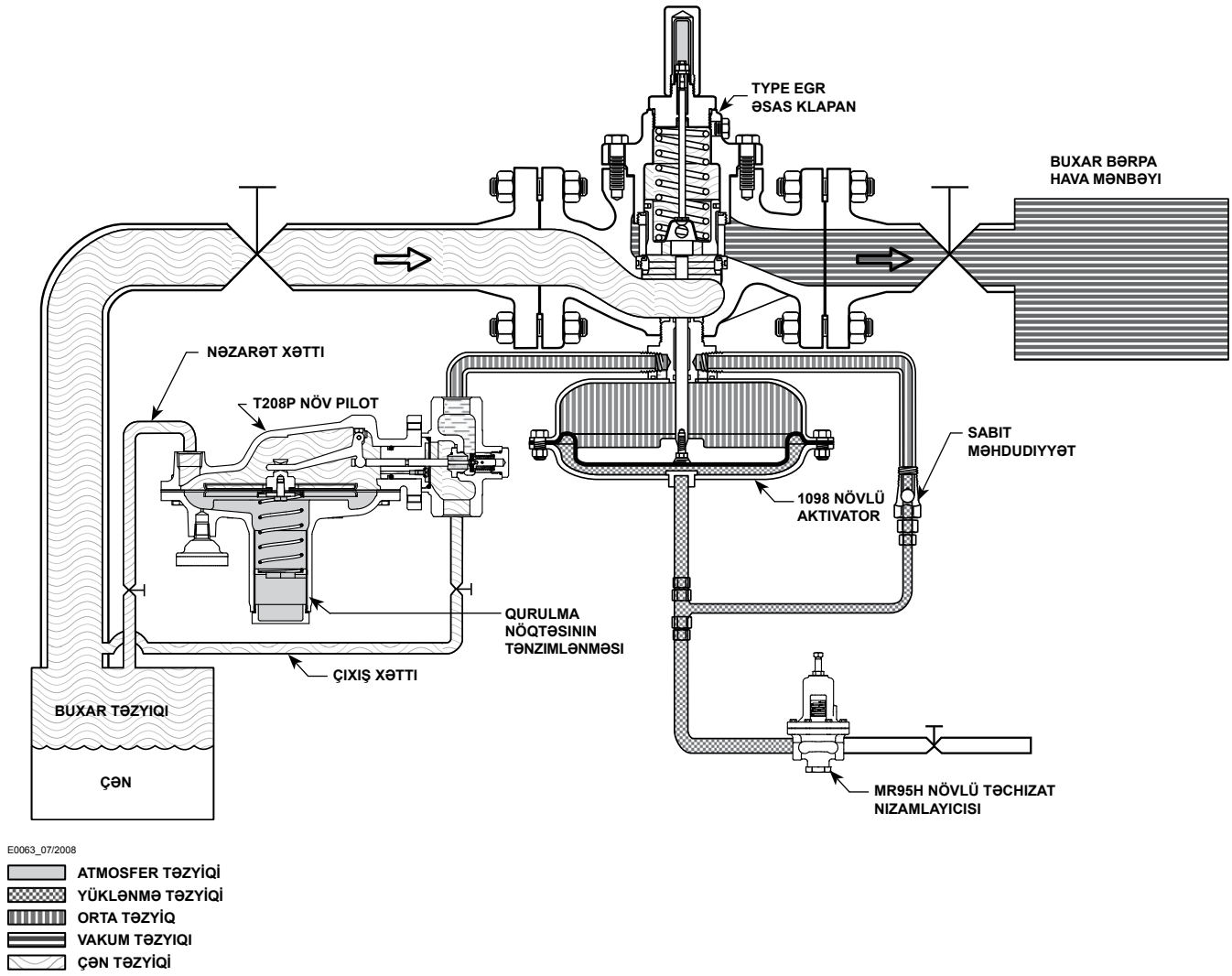
DN 150 / NPS 6: 172 kq / 380 lbs

DN 200 x 150 / NPS 8 x 6: 336 kq / 740 lbs

DN 300 x 150 / NPS 12 x 6: 574 kq / 1265 lbs

1. ABŞ standartlarından fərqli son bağlantılar təmin edilə bilər. Yerli Satış Ofisi ilə məsləhətləşin.

2. Bu Bülletendəki təzyiq/temperatur limitləri və hər hansı müvafiq standart və ya kod məhdudiyyətini keçmək olmaz.



Təsvir 2. Əməliyyat Sxemi

Cədvəl 1. Quraşdırma Materialları (Materialların Uyğunluğu ilə bağlı İstinad üçün Cədvəl 9-a baxın)⁽¹⁾

ƏSAS KLAPAN				ÖLÇÜ 40 AKTİVATORU	PİLOT	TƏCHİZAT NİZAMLAYICISI	DİAFRAQMA	O-HALQA VƏ MÖHÜR
Gövde və Gövde Cinahı	Giriş və Oturan Halqa	Yay	Qəfəs					
Saf dəmir	416 paslanmayan polad	Polad	Saf dəmir	Polad	Saf dəmir	Saf dəmir	Nitril (NBR), Flüorokarbon (FKM), Flüorinatlı Etilen Propilen (FEP) və ya Etilenpropilen (EPDM)	Nitril (NBR), Flüorokarbon (FKM), Etilenpropilen (EPDM) və ya Perflüoroelastomer (FFKM)
WCC Polad	416 paslanmayan polad	Polad	Polad	Polad	WCC Polad	WCC Polad		
CF8M Paslanmayan polad	316 paslanmayan polad	Inconel® X-750	316 Paslanmayan polad Whisper Trim™ Cage	Paslanmayan polad	CF3M paslanmayan polad	CF8M paslanmayan polad		

1. Sistemin uyğunluğu üçün xüsusi quraşdırma materialları təklif edilir. Əlavə məlumat almaq üçün Satış Ofisi ilə əlaqə saxlayın.

İş Prinsipi

1290 Növlü buxar bərpa nizamlayıcısı çəndəki buxarın bərpa edilməsi sistemi kimi işləyir. 1290 Növlü buxar bərpa nizamlayıcısı çən maye ilə doluqda və ya ətraf temperatur buxar qazının genişlənməsinə səbəb olduqda çəni qapayan qaz təzyiqini idarə edir.

Sistem artan təzyiqi yoxlayır və drüssellər artıq qapayıcı qazın buxar tullantı və ya təkrar emal sistemində çıxması və beləliklə çəndə lazım olan təzyiqi əldə etmək üçün açılır.

Inconel® Special Metals Corporation şirkətinin nişanıdır.

Cədvəl 2. Nəzarət Təzyiq Aralıqları

PILOT NÖV	Nəzarət Təzyiq Aralıqları ⁽¹⁾	YAZ RƏNGİ	YAY HİSSƏSİNİN NÖMRƏSİ	GENİŞ AÇILMA ÜÇÜN QURULMA (EGR NÖVLÜ ƏSAS KLAPAN)	YAY NAQİLİNİN DİAMETRİ		YAYIN SƏRBBƏST UZUNLUĞU	
					mm	in.	mm	in.
T208PL	1 - 4 mbar / 0.5 - 1.5 in. w.c. ⁽²⁾	Qara	1B413627222	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	1,90	0.075	56,0	2.19
T208P	2 - 6 mbar / 1 - 2.5 in. w.c. ⁽²⁾⁽³⁾	Narıncı	1B558527052	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	1,83	0.072	83	3.25
	5 - 17 mbar / 2 - 7 in. w.c. ⁽²⁾⁽⁴⁾	Qırmızı	1B653827052	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	2,20	0.085	92,0	3.63
	10 - 35 mbar / 4 - 14 in. w.c.	Rənglənmemiş	1B653927022	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	2,70	0.100	95,0	3.75
	35 - 83 mbar / 0.5 - 1.2 psig	Sarı	1B537027052	3 mbar / 1.4 in. w.c.	2,90	0.114	109	4.31
	0,07 - 0,17 bar / 1.0 - 2.5 psig	Yaşıl	1B537127022	7 mbar / 2.8 in. w.c.	4,00	0.156	103	4.06
	0,17 - 0,31 bar / 2.5 - 4.5 psig	Açıq mavi	1B537227022	10 mbar / 4.2 in. w.c.	4,80	0.187	100	3.94
	0,31 - 0,48 bar / 4.5 - 7 psig	Qara	1B537327052	14 mbar / 5.5 in. w.c.	5,40	0.218	101	3.98
1. Pilotla əsaslanan yay aralıqları yay korpusu aşağı olmaqla quraşdırılır. 2. Diafraqma temperaturu 16°C / 60°F-dan az olduqda bu yayla Flüorokarbon (FKM) diafraqmasından istifadə etməyin. 3. Flüorokarbon (FKM) diafraqmasından istifadə edən zaman minimal çıxış təzyiqi 5 mbar / 2 in. w.c. olur. 4. Flüorokarbon (FKM) diafraqmasından istifadə edən zaman minimal çıxış təzyiqi 6 mbar / 2.5 in. w.c. olur.								

Cədvəl 3. Maksimal Əsas Klapan Giriş Təzyiqi

PİLOT NÖV	MAKSİMAL GİRİŞ TƏZYİQİ, bar / psig					YAZ RƏNGİ
	Yaşıl Yaylı EGR Növlü Əsas Klapan					
	DN 25 / NPS 1	DN 50 / NPS 2	DN 80 / NPS 3	DN 100 / NPS 4	DN 150, 200 x 150 və ya 300 x 150 / NPS 6, 8 x 6 və ya 12 x 6	
T208PL	0,38 / 5,5	0,35 / 5	0,28 / 4	0,21 / 3	0,35 / 5	Qara
T208P	0,38 / 5,5	0,35 / 5	0,28 / 4	0,21 / 3	0,35 / 5	Narıncı
	0,38 / 5,5	0,35 / 5	0,28 / 4	0,21 / 3	0,35 / 5	Qırmızı
	0,45 / 6,5	0,41 / 6	0,35 / 5	0,28 / 4	0,31 / 4,5	Rənglənmemiş
	0,52 / 7,5	0,48 / 7	0,41 / 6	0,35 / 5	0,31 / 4,5	Sarı
	0,59 / 8,5	0,55 / 8	0,48 / 7	0,41 / 6	0,38 / 5,5	Yaşıl
	0,79 / 11.5 ⁽¹⁾	0,76 / 11 ⁽¹⁾	0,69 / 10	0,62 / 9	0,59 / 8,5	Açıq Mavi
	0,86 / 12.5 ⁽¹⁾	0,83 / 12 ⁽¹⁾	0,76 / 11 ⁽¹⁾	0,69 / 10	0,72 / 10.5 ⁽¹⁾	Qara
1. Flüorinated Etilen Propilen (FEP) Pilot Diafraqma üçün maksimal giriş təzyiqi 0.69 bardır / 10 psig.						

Cədvəl 4. Diafraqma Material Seçimi Barədə Məlumat

ÇƏKİN SEÇİM KODU	DİAFRAQMA MATERIALI	DISK VƏ O-HALQA MATERIALI	ƏMƏLİYYAT TEMPERATURU ARALIĞI
Standart	Nitril (NBR)	Nitril (NBR)	-40 - 82°C / -40 - 180°F
VV	Flüorokarbon (FKM)	Flüorokarbon (FKM)	4 - 149°C / 40 - 300°F
TN	Flüorinated Etilen Propilen (FEP)	Nitril (NBR)	-29 - 82°C / -20 - 180°F
TV	Flüorinated Etilen Propilen (FEP)	Flüorokarbon (FKM)	4 - 82°C / 40 - 180°F
TK	Flüorinated Etilen Propilen (FEP)	Perflüoroelastomer (FFKM)	-18 - 82°C / 0 - 180°F
TE	Flüorinated Etilen Propilen (FEP)	Etilen Propilen Dien (EPDM)	-29 - 82°C / -20 - 180°F

Cədvəl 5. 1290 Növlü Buxar Bərpa Nizamlayıcıları üçün Axın İmkanları

PILOT NÖV	PILOT YAY RƏNGİ	NƏZARƏT TƏZYİQİ	TAM AÇILMAQ ÜÇÜN ARTIQ NƏZARƏT TƏZYİQİ ⁽¹⁾	AŞAĞI AXINLI HAVA TƏZYİQİ	Nm³/h / SCFH 0.97 XÜSUSİ QRAVİTASİYALİ NİTRİGENDƏ HƏCMLƏR										
					DN 25 / NPS 1 Gövdə		DN 50 / NPS 2 Gövdə		DN 80 / NPS 3 Gövdə		DN 100 / NPS 4 Gövdə		DN 150 / NPS 6 Gövdə		
T208PL	Qara	1 mbar / 0.5 in. w.c.	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	16,1 150 196	600 5600 7300	61,6 533 691	2300 19 900 25 800	131 1155 1493	4900 43 100 55 700	204 1793 2324	7600 66 900 86 700	391 3337 4304	14 600 124 500 160 600	
T208P	Narıncı	2 mbar / 1 in. w.c.	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	18,8 153 198	700 5700 7400	72,4 268 694	2700 10 000 25 900	158 1158 1495	5900 43 200 55 800	247 1796 2326	9200 67 000 86 800	474 3396 4309	17 700 126 700 160 800	
		5 mbar / 2 in. w.c.	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	29,5 155 198	1100 5800 7400	105 541 697	3900 20 200 26 000	225 1166 1501	8400 43 500 56 000	348 1812 2337	13 000 67 600 87 200	670 3422 4328	25 000 127 700 161 500	
		10 mbar / 4 in. w.c.	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	40,2 155 201	1500 5800 7500	142 549 705	5300 20 500 26 300	308 1182 1517	11 500 44 100 56 600	477 1836 2361	17 800 68 500 88 100	917 3468 4347	34 200 129 400 162 200	
	Rənglənmemiş	20 mbar / 8 in. w.c.	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	56,3 161 204	2100 6000 7600	198 563 718	7400 21 000 26 800	429 1214 1546	16 000 45 300 57 700	665 1887 2407	24 800 70 400 89 800	1276 3559 4454	47 600 132 800 166 200	
		35 mbar / 14 in. w.c.	0,60 mbar / 0.25 in. w.c.	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	77,7 169 212	2900 6300 7900	271 590 745	10 100 22 000 27 800	584 1270 1603	21 800 47 400 59 800	906 1972 2495	33 800 73 600 93 100	1739 3717 4620	64 900 138 700 172 400	
		Sarı	0,07 bar / 1 psig	3 mbar / 0.05 psig	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	107 182 217	4000 6800 8100	378 641 769	14 100 23 900 28 700	817 1378 1656	30 500 51 400 61 800	1265 2141 2578	47 200 79 900 96 200	2420 4023 4749	90 300 150 100 177 200
	Açıq mavi		0,21 bar / 3 psig	10 mbar / 0.15 psig	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	188 233 257	7000 8700 9600	662 820 914	24 700 30 600 34 100	1426 1769 1967	53 200 66 000 73 400	2211 2752 3071	82 500 102 700 114 600	4175 5111 5604	155 800 190 700 209 100
			0,34 bar / 5 psig	10 mbar / 0.15 psig	0 bar / 0 psig 0,17 bar / 2.5 psig 0,34 bar / 5 psig	244 273 295	9100 10 200 11 000	855 973 1045	31 900 36 300 39 000	1838 2093 2249	68 600 78 100 83 900	2860 3259 3511	106 700 121 600 131 000	5347 6003 8774	199 500 224 000 327 400
	Qara	0,48 bar / 7 psig	14 mbar / 0.20 psig	0 bar / 0 psig	289	10 800	1024	38 200	2203	82 200	3428	127 900	6354	237 100	
				0,17 bar / 2.5 psig	314	11 700	1115	41 600	2399	89 500	3744	139 700	6842	255 300	
				0,34 bar / 5 psig	330	12 300	1174	43 800	2525	94 200	3948	147 300	7105	265 100	
	1. Yüksək quruluşlarda daha yüksək həcm mövcuddur.														

Cədvəl 6. Axın Əmsalları

GÖVDƏ ÖLÇÜSÜ, DN / NPS	BORU NÖVÜ											
	Xətti Ölçü Gövdənin Ölçü Borusuna Bərabər Olur											
	Xətti Qəfəs						Dəlinmiş Quyu Whisper Trim™ Cage					
	C _g		C _v		C _i	K _m	C _g		C _v		C _i	K _m
Nizamlama	Tam açıq	Nizamlama	Tam açıq	Nizamlama			Tam açıq	Nizamlama	Tam açıq			
25 / 1	600	632	16,8	17,7	35,7	0,70	576	607	16,7	17,6	34,5	0,80
50 / 2	2280	2400	63,3	66,7	36,0		1970	2080	54,7	57,8	36,0	
80 / 3	4630	4880	132	139	35,1		3760	3960	107	113	35,0	
100 / 4	7320	7710	202	213	36,2		6280	6610	180	190	34,8	
150 / 6	12 900	13 600	397	418	32,5		9450	9950	295	310	32,0	
200 x 150 / 8 x 6	18 480	19 450	578	608	32,0		10 660	11 220	305	321	35,0	
300 x 150 / 12 x 6	21 180	22 290	662	697	32,0		11 050	11 630	316	332	35,0	

GÖVDƏ ÖLÇÜSÜ, DN / NPS	BORU NÖVÜ											
	2:1 Xətti Ölçüsü Gövdə Ölçü Borusuna											
	Standart Xətti Qəfəs						Dəlinmiş Quyu Whisper Trim Cage					
	C _g		C _v		C _i	K _m	C _g		C _v		C _i	K _m
Nizamlama	Tam açıq	Nizamlama	Tam açıq	Nizamlama			Tam açıq	Nizamlama	Tam açıq			
25 / 1	568	598	17,2	18,1	33,0	0,70	529	557	15,6	16,4	34,0	0,80
50 / 2	2050	2160	59,6	62,8	34,4		1830	1930	52,3	55,1	35,1	
80 / 3	4410	4650	128	135	34,4		3630	3830	106	110	34,2	
100 / 4	6940	7310	198	209	35,0		6020	6340	171	180	35,2	
150 / 6	12 100	12 800	381	404	31,7		9240	9730	291	306	31,7	
200 x 150 / 8 x 6	17 370	18 280	543	571	32,0		10 020	10 550	286	301	35,0	
300 x 150 / 12 x 6	19 900	20 950	622	655	32,0		10 380	10 930	297	312	35,0	

Cədvəl 7. Axın Dərəcəsinin Çevrilməsi (Mayenin Doldurulması ilə örtük qazının çıxarılması üçün axın tələb edilir)

ÇOXSAYLI MAKSİMAL NASOS DƏRƏCƏSİ	İLƏ	ƏLDƏ ETMƏK ÜÇÜN
U.S. GPM U.S. GPH Barrel/saat Barrel/gün	8,021 0,1337 5,615 0,2340	SCFH hava tələb edilir ⁽²⁾
1. 38°C / 100°F-dən az yuyulma nöqtəsi və ya normal qaynama dərəcəsi 149°C / 300°F-dən az olan mayeərk üçün yuxarıda hesablanmış artıq hava tələblərini 2.0-a vurun. 2. Nm ³ /h-a çevirmək üçün SCFH 0.0268-ə vurun.		

Qeyd

1290 Növlü Buxar bərpa nizamlayıcısı ASME sertifikatlı yüksək təzyiqli qoruma cihazı kimi istifadə üçün nəzərdə tutulmamışdır. O, normal şəraitdə örtük qazının axını idarə etmək və çəndəki buxarı buxar bərpa sistemində toplamaq üçün qaz örtük sisteminin bir hissəsi kimi istifadə edilməlidir. Siz alternativ fəvqəladə artıq təzyiqdən mühafizə metodlarını təmin etməlisiniz.

1290 Növlü buxar bərpa nizamlayıcısı örtük qaz təzyiqindəki dəyişikliklərə cavab verir və drüssellər çəndəki qaz təzyiqinin axınını idarə etmək üçün açılır və ya bağlanır. Nizamlayıcı çıxışının hava mənbəyi adətən çəndəki qazın aşağı təzyiq axınının buxar tullantı və ya təkrar emal sisteminə keçməsinə təmin etmək üçün lazım olur. Hava mənbəyindəki hava təzyiqi nə qədər yüksək olarsa, buxar bərpa nizamlayıcısındakı buxar axın həcmi bir o qədər yüksək olur.

Örtük qazın təzyiqi pilot diafraqma altında qeydiyyatdan keçirilir. MR95H Növlü nizamlayıcı 1098 Növlü

aktivatora daimi yükləmə təzyiqi mənbəyini təmin edir. Pilot bağlandıqda yükləmə təzyiqi sabit məhdudiyyətlə 1098 Növlü aktivatorun hər iki tərəfini tutur.

EGR Növlü əsas klapan yayı əsas klapanın girişi kip bağlı saxlayır. Çəndəki örtük qaz təzyiqi pilot yaya çatdıqda, pilot diafraqma hərəkət edir, pilot klapan diskinin açılması və bəzi 1098 Növkü aktivator yükləmə təzyiqinin bir hissəsinin pilot çıxışdan çıxmasını təmin edir. Bu, adətən çən maye ilə doluqda baş verir.

Kiçik sabit məhdudiyyət 1098 Növlü aktivatorun aşağısında yüksək yükləmə təzyiqini saxlayır. Əsas klapan diafraqması üzrə təzyiq fərqi diafraqmanı yuxarı hərəkət etdirir və əsas klapanın açılmasına səbəb olur ki, bu da örtük qazın buxar bərpa sisteminin hava mənbəyindən axınına imkan verir və çəndəki örtük təzyiqi idarə edir.

Çən örtük qaz təzyiqi sabitləşməyə başladıqda, pilot yay pilot diskini bağlayır. Bu, yükləmə təzyiqi mənbəyinin sabit məhdudiyyət vasitəsilə 1098 Növlü aktivatorun hər iki tərəfini doldurmağa imkan verir. Bu, diafraqmadakı təzyiqi bərabərləşdirir və əsas klapan yayının əsas klapan girişini bağlamasına imkan verir.

Cədvəl 8. API 2000 (orta ölçülər üçün daxilə quraşdırılmış) üçün Termik İstilik üçün Qaz Axını tələb edilir

ÇƏNİN HƏCMİ			Nm³/h / SCFH HAVA AXINI TƏLƏB EDİLİR	
Barrel	Qallon	Litr	Yuyulma nöqtəsi 38°C / 100°F və ya daha yüksəkdir və ya Normal Qaynama Nöqtəsi 149°C / 300°F və ya daha yüksəkdir	Yuyulma Nöqtəsi 38°C / 100°F-dən azdır və ya Normal Qaynama Nöqtəsi 149°C / 300°F-dən azdır
60	2500	9500	1,07 / 40	1,61 / 60
100	4200	16 000	1,61 / 60	2,68 / 100
500	21 000	79 500	8,04 / 300	13,4 / 500
1000	42 000	159 000	16,1 / 600	26,8 / 1000
2000	84 000	318 000	32,2 / 1200	53,6 / 2000
3000	126 000	477 000	48,2 / 1800	80,4 / 3000
4000	168 000	636 000	64,3 / 2400	107 / 4000
5000	210 000	795 000	80,4 / 3000	134 / 5000
10 000	420 000	1 590 000	161 / 6000	268 / 10,000
15 000	630 000	2 385 000	241 / 9000	402 / 15,000
20 000	840 000	3 180 000	322 / 12 000	536 / 20,000
25 000	1 050 000	3 975 000	402 / 15 000	643 / 24,000
30 000	1 260 000	4 769 000	456 / 17 000	750 / 28,000
35 000	1 470 000	5 564 000	509 / 19 000	831 / 31,000
40 000	1 680 000	6 359 000	563 / 21 000	911 / 34,000
45 000	1 890 000	7 154 000	616 / 23 000	992 / 37,000
50 000	2 100 000	7 949 000	643 / 24 000	1072 / 40,000
60 000	2 520 000	9 539 000	724 / 27 000	1179 / 44,000
70 000	2 940 000	11 298 000	777 / 29 000	1286 / 48,000
80 000	3 360 000	12 718 000	831 / 31 000	1394 / 52,000
90 000	3 780 000	14 308 000	911 / 34 000	1501 / 56,000
100 000	4 200 000	15 897 000	965 / 36 000	1608 / 60,000
120 000	5 040 000	19 077 000	1099 / 41 000	1822 / 68,000
140 000	5 880 000	22 256 000	1206 / 45 000	2010 / 75,000
160 000	6 720 000	25 436 000	1340 / 50 000	2198 / 82,000
180 000	7 560 000	28 615 000	1447 / 54 000	2412 / 90,000

Ölçü Örtük Sistemləri

Qaz buxarının bərpa nizamlayıcı sistemini ölçən zaman siz çən maye olə olduqda və ya atmosfer termik istilik zamanı çənin daxilindəki buxar artıqda örtük qaz həcmnin çəndən çıxarılmalı olduğunu unutmamalısınız.

Amerika Neft İnstitutunun 2000 Standartının (API 2000) təyin edilmiş prosedurlarından istifadə çıxış axın dərəcəsinə müəyyən edir.

1. Maye çənə dolan zaman dəyişən örtük qazının axın dərəcəsinə müəyyən edin (bax Cədvəl 7).
2. Atmosferdə termin istilik səbəbindən yaranan qaz axın dərəcəsinə müəyyən edin (bax Cədvəl 8).
3. 1 və 2 tələblərini əlavə edin və Cədvəl 5-də qeyd edilən ümumi həcmə əsasən buxar bərpa nizamlayıcısının ölçüsünü seçin.

Buxar Bərpa Aplikasiyaları üçün Ölçü Probleminə Nümunə:

Çənin Həcmi 1000 barrel
 Nasosun Həcmi 75,7 lpm / 20 GPM
 Giriş Təzyiq Mənbəyi 4,1 bar / 60 psig nitrogen
 İstənilən Boş Qurulma Nöqtəsi 1 mbar / 0.5 in. w.c.
 İstənilən Buxar Bərpa Qurulma Nöqtəsi 5 mbar / 2 in. w.c.
 Buxar Bərpa Vakum Mənbəyi. 169 mbar / 5 in. Hg
 Maye Heksan
 Qaynama Nöqtəsi 68°C / 155°F

1. Cədvəl 7-də istədiyiniz hava axını dərəcəsi nasos səbəbindən 20 GPM x 8.021 x 2 = 8,58 Nm³/h / 320 SCFH havaya bərabərdir.

2. Cədvəl 8-də termik istilik səbəbindən istədiyiniz hava axın dərəcəsi = 26,8 Nm³/h / 1000 SCFH havaya bərabərdir.
3. Ümumi tələb edilən axın dərəcəsi = 1000 SCFH hava + 320 SCFH = 35,4 Nm³/h / 1320 SCFH hava. Bu, nitrogen tələblərini 35,9 Nm³/h / 1340 SCFH çevirir.

Həcm barədə məlumat

Cədvəl 5-də seçilən giriş və çıxış təzyiq parametrlərində adi nitrogen nizamlama həcmələri verilmişdir. Axınlar Nm³/h (0°C və 1,01325 bar) və SCFH (60°F və 14.7 psia) 0.97 xüsusi qravitasiya nitrojeni kimidir. Digər xüsusi qravitasiyaların qazları üçün verilən nitogen həcmi 0.985-ə vurun və tələb edilən qazın müvafiq xüsusi qravitasiyasının kökaltı əmsalına bölün. Təzyiq parametrlərində nizamlama həcmnin müəyyən edilməsi və ya geniş şəkildə açıq olan axın həcmnin müəyyən edilməsi üçün aşağıdakı formoldan istifadə edin:

$$Q = \sqrt{\frac{520}{GT}} C_g P_1 \sin \left[\frac{3417 \sqrt{\Delta P}}{C_1 \sqrt{P_1}} \right] \text{ Dər}$$

burada:

- C_g = Cədvəl 6-dan qaz ölçü əmsalı
 C_1 = C_g/C_v və ya Cədvəl 6-dan 35
 G = qaza xas qravitasiya (hava = 1.0)
 P_1 = tam giriş təzyiqi psia (tam giriş təzyiqini əldə etmək üçün cihazın giriş təzyiqinə 14.7 psi əlavə edin)
 Q = axın dərəcəsi, SCFH
 T = girişdəki °R qazın tam temperaturu (°F + 460)

Cədvəl 9. Materialların Uyğunluğu

KORROZIYA BARƏDƏ MƏLUMAT															
Maye	Material							Maye	Material						
	Karbon polad	Sert və ya Duktıl Demir	302 və ya 304 Paslanmayan polad	CF8M və ya 316 Paslanmayan polad	416 paslanmayan polad	Monel ⁽¹⁾	Hastelloy [®] C ⁽²⁾		Karbon polad	Sert və ya Duktıl Demir	302 və ya 304 paslanmayan polad	CF8M və ya 316 Paslanmayan polad	416 paslanmayan polad	Monel ⁽¹⁾	Hastelloy [®] C ⁽²⁾
Sirkə turşusu (Havasız)	C	C	B	B	C	B	A	Hidroxlör Turşusu (Havasız)	C	C	C	C	C	C	B
Sirkə turşusu buxarlar	C	C	A	A	C	A	A	Hidrogen	A	A	A	A	A	A	A
Asetone	A	A	A	A	A	A	A	Hidrogen Peroksid	I.L.	A	A	A	B	A	B
Asetilen	A	A	A	A	A	A	A	Hidrogen Sulfid (Maye)	C	C	A	A	C	C	A
Alkohol	A	A	A	A	A	A	A	Maqnezium Hidroksid	A	A	A	A	A	A	A
Alüminum Sulfat	C	C	A	A	C	B	A	Metanol	A	A	A	A	A	A	A
Ammonyak	A	A	A	A	A	A	A	Methyl Ethil Keton	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Xlorid	C	C	B	B	C	B	A	Təbii Qaz	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Nitrat	A	C	A	A	C	C	A	Azot Turşusu	C	C	A	B	C	C	B
Ammonium Sulfat	C	C	B	A	C	A	A	Benzin (Təmizlənmiş)	A	A	A	A	A	A	A
Ammonium Sulfit	C	C	A	A	B	C	A	Fosfor Turşusu (Havasız)	C	C	A	A	C	B	A
Pivə	B	B	A	A	B	A	A	Fosfor Turşusu Buxar	C	C	B	A	C	C	I.L.
Benzen (Benzol)	A	A	A	A	A	A	A	Kalium Xlorid	B	B	A	A	C	B	A
Benzol Turşusu	C	C	A	A	A	A	A	Kalium Hidroksid	B	B	A	B	B	A	A
Bor Turşusu	C	C	A	A	B	A	A	Propan	A	A	A	A	A	A	A
Butan	A	A	A	A	A	A	A	Gümüş Nitrat	C	C	A	A	B	C	A
Kalsium Xlorid (Alkalın)	B	B	C	B	C	A	A	Sodium Asetat	A	A	B	A	A	A	A
Karbon Dioksid (Quru)	A	A	A	A	A	A	A	Sodium Karbonat	A	A	A	A	B	A	A
Karbon Dioksid (Yaş)	C	C	A	A	A	A	A	Sodium Xlorid	C	C	B	B	B	A	A
Karbon Disulfid	A	A	A	A	B	B	A	Sodium Xromat	A	A	A	A	A	A	A
Karbon Tetraxlorid	B	B	B	B	C	A	A	Sodium Hidroksid	A	A	A	A	B	A	A
Karbon Turşusu	C	C	B	B	A	A	A	Stearin Turşusu	A	C	A	A	B	B	A
Xlorin Qazı (Quru)	A	A	B	B	C	A	A	Sulfur	A	A	A	A	A	A	A
Xlorin Qazı (Yaş)	C	C	C	C	C	C	B	Sulfur Dioksid (Quru)	A	A	A	A	B	A	A
Xlorin (Maye)	C	C	C	C	C	C	A	Sulfur Trioksid (Quru)	A	A	A	A	B	A	A
Xrom Turşusu	C	C	C	B	C	A	A	Sulfur Turşusu (Havalandırılmış)	C	C	C	C	C	C	A
Limon Turşusu	I.L.	C	B	A	B	B	A	Sulfur Turşusu (Havasız)	C	C	C	C	C	B	A
Koks Soba Qazı	A	A	A	A	A	B	A	Sulfur Turşu	C	C	B	B	C	C	A
Mis Sulfat	C	C	B	B	A	C	A	Trixloroetilen	B	B	B	A	B	A	A
Eter	B	B	A	A	A	A	A	Su (Qaynanmış)	B	C	A	A	B	A	A
Etil Xlorid	C	C	A	A	B	A	A	Su (Distillə edilmiş)	A	A	A	A	B	A	A
Etilen	A	A	A	A	A	A	A	Su (Dəniz)	B	B	B	B	C	A	A
Etilen Qlısol	A	A	A	A	A	A	I.L.	Sink Xlorid	C	C	C	C	C	C	A
Formaldehid	B	B	A	A	A	A	A	Sink Sulfat	C	C	A	A	B	A	A
Qarışqa Turşusu	I.L.	C	B	B	C	A	A	----	-	-	-	-	-	-	-
Freon (Yaş)	B	B	B	A	I.L.	A	A	----	-	-	-	-	-	-	-
Freon (Quru)	B	B	A	A	I.L.	A	A	----	-	-	-	-	-	-	-
Qazolin (Təmizlənmiş)	A	A	A	A	A	A	A	----	-	-	-	-	-	-	-
Qlükoza	A	A	A	A	A	A	A	----	-	-	-	-	-	-	-
Hidroxlör Turşusu (Havalandırılmış)	C	C	C	C	C	C	B	----	-	-	-	-	-	-	-
A+--Mümkün olan ən yaxşı seçim A--Tövsiyə edilir B--Az və ya orta təsir. Ehtiyatla istifadə edin.								C--Qeyri-qənaətbəxş I.L.--Məlumat çatışmamazlığı							

- ardı -

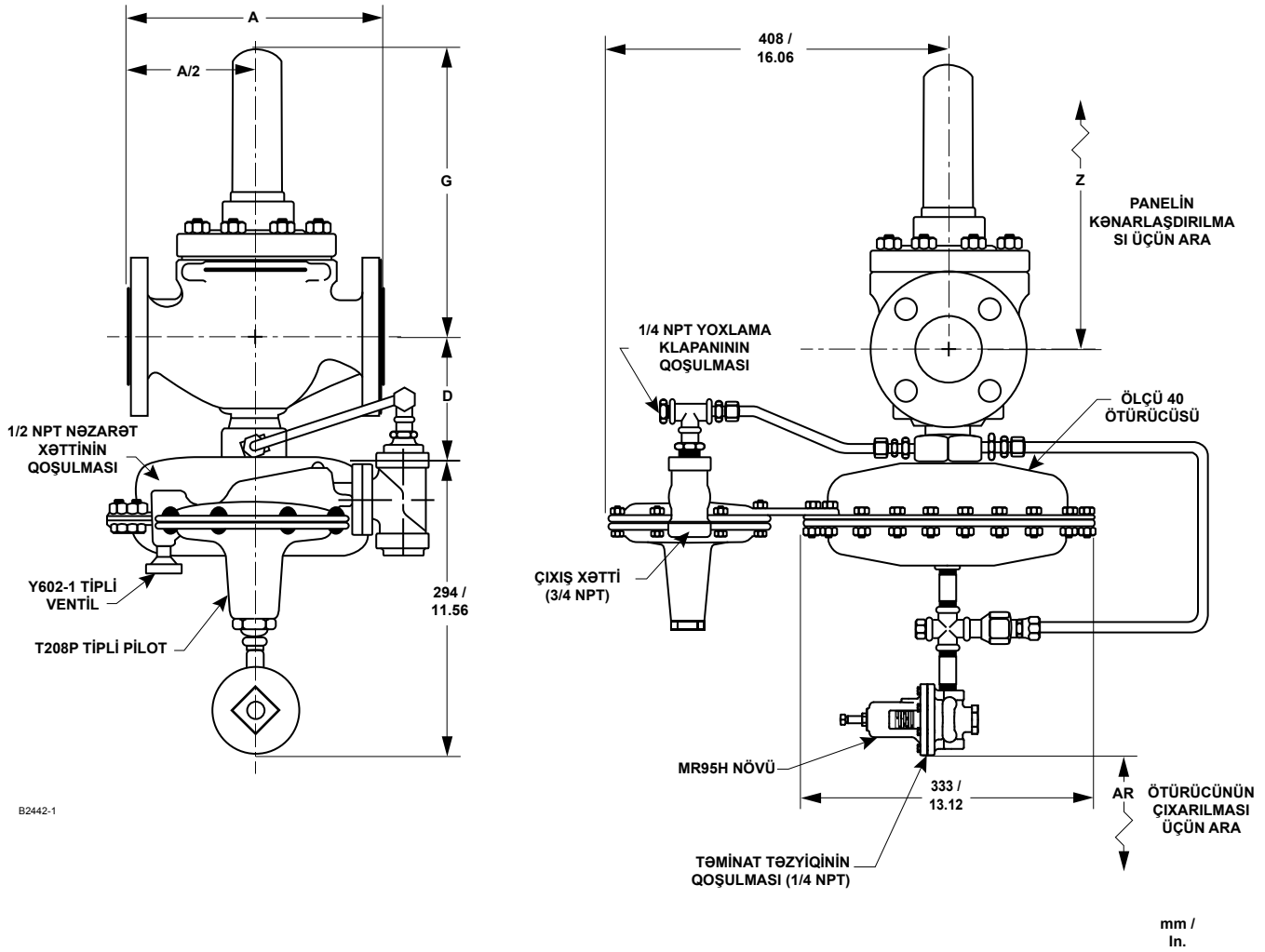
Quraşdırma

Nizamlayıcı gövdə ilə eyni ölçüdə və ya daha böyük borudan istifadə etməklə 1290 Növlü nizamlayıcını Təsvir 1-də göstəriləndiyi kimi quraşdırın və əsas klapın gövdəsindəki axının gövdədəki axın xəttinə uyğun olmasını təmin edin. Təsvir 2-də qeyd edildiyi kimi nəzarət və çıxış

xətti tələb edilir. Blok çivli klapın tələb edilərsə, tam axın klapını nizamlayıcı və örtülmüş çən arasında quraşdırın. Aşağı qurulma nöqtəsi aralığında müvafiq işləməsi üçün nizamlayıcılar pilot yay korpusunun barrelli aşağı tərəfə olmaqla quraşdırılmalıdır.

Cədvəl 9. Materialların Uyğunluğu (ardı)

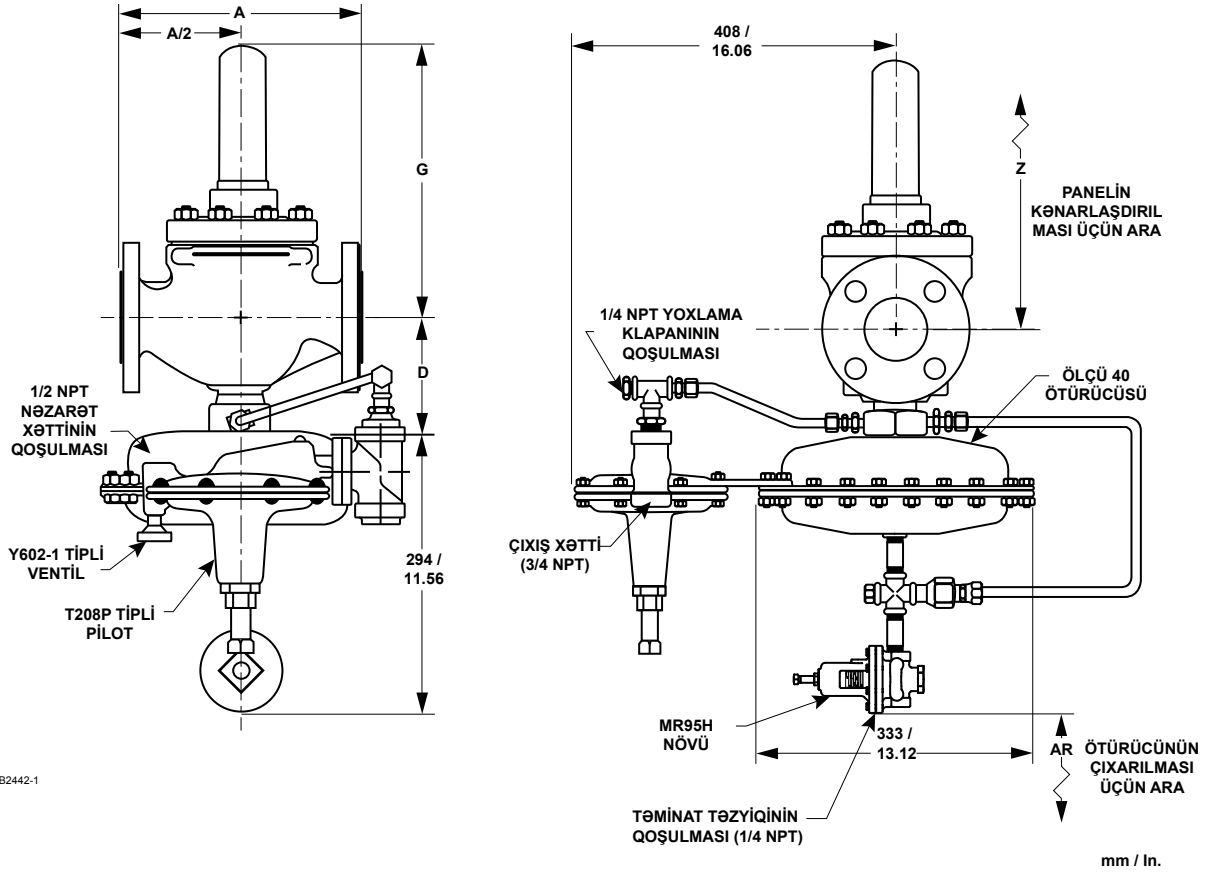
MAYE BARƏDƏ MƏLUMAT					
Maye	Material				
	Neopren (CR)	Nitril (NBR)	Flüorokarbon (FKM)	Perflüorelastomer (FFKM)	Etilenpropilen (EPDM)
Sirkə Turşusu (30%)	C	B	B	A	A
Aseton	B	C	C	A	A
Alkohol (Etil)	A	A	B	A	A
Alkohol (Metil)	A+	A	C	A	A
Ammonyak (Susuzlaşdırılmış)	A	C	C	A	A
Ammonyak (Qaz, Qaynar)	B	C	C	A	B
Benzen	C	C	A	A	C
Brin (Kalsium Xlorid)	A	A	B	A	A
Butadien Qazı	B	C	B	A	C
Butan (Qazı)	A	A+	A	A	C
Butan (Maye)	B	A	A	A	C
Karbon Tetraxlorid	C	C	A	A	C
Xlorin (Quru)	C	C	A	A	C
Xlorin (Yaş)	C	C	A	A	C
Koks Soba Qazı	C	B	A+	A	C
Etil Asetat	C	C	C	A	B
Etilen Qlisol	A	A	A	A	A
Freon 11	B	A	A+	A	C
Freon 12	A+	A	B	A	B
Freon 22	A+	C	C	A	A
Freon 114	A	A	B	A	A
Qazolin	B	A+	A	A	C
Hidrogen Qaz	A	A	A	A	A
Hidrogen Sulfid (Quru)	A	C	C	A	A
Hidrogen Sulfid (Yaş)	B	C	C	A	A
Avia yanacaq (JP-4)	C	A	A	A	I.L.
Təbii Qaz	A	A+	A	A	C
Təbii Qaz + H ₂ S (Yüksək kükürlü qaz)	A	B	C	A	C
Azot Turşusu (20%)	B	C	A	A	C
Azot Turşusu (50 - 100%)	C	C	A	A	C
Nitrogen	A	A	A	A	A
Yağ (Yanacaq)	B	A+	A	A	C
Propan	A	A	A	A	C
Sulfur Dioksid	B	A	A	A	A
Sulfur Turşusu (50%)	A	C	A	A	A
Sulfur Turşusu (50 - 100%)	B	C	A	A	B
Su (Ətraf)	C	C	A	A	B
Su (93°C / 200°F)	A	A	A	A	A
Su (Dəniz)	C	B	B	A	A
A+--Mümkün olan ən yaxşı seçim A--Təvsiyə edilir B--Az və ya orta təsir. Ehtiyatla istifadə edin.			C--Qeyri-qənaətbəxş I.L.--Məlumat Çatışmamazlığı		



Təsvir 3. 1290 Növlü və T208P Növlü Pilot və Standart Bağlama Qapağının Ölçüləri

Cədvəl 10. 1290 Növünün Ölçüləri (Bax Təsvir 3 və 4)

ƏSAS KLAPAN GÖVDƏSİNİN ÖLÇÜSÜ		ÖLÇÜ																							
		A								D				G				Z				AR			
		NPT		CL125 FF Sərt dəmir və ya CL150 RF Polad və ya Paslanmayan Polad		CL250 FF Sərt dəmir və ya CL300 RF Polad və ya Paslanmayan Polad		CL600 RF Polad və ya Paslanmayan Polad										Sərt dəmir		Polad və ya Paslanmayan Polad		Sərt dəmir		Polad və ya Paslanmayan Polad	
DN	NPS	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.	mm	In.				
25	1	210	8.25	184	7.25	197	7.75	210	8.25	99	3.88	219	8.62	305	12.00	267	10.50	76	3.00	62	2.44				
50	2	286	11.25	254	10.00	267	10.50	286	11.25	116	4.56	232	9.12	338	13.31	300	11.81	79	3.12	79	3.12				
80	3	----	----	298	11.75	317	12.50	337	13.25	135	5.31	286	11.25	419	16.50	356	14.00	99	3.88	99	3.88				
100	4	----	----	353	13.88	368	14.50	394	15.50	165	6.50	321	12.62	486	19.12	429	16.88	130	5.12	130	5.12				
150	6	----	----	451	17.75	473	18.62	580	20.00	184	7.25	348	13.69	519	20.44	487	19.19	162	6.38	168	6.62				
200 x 150	8 x 6	----	----	544	21.40	569	22.40	610	24.00	248	9.76	382	15.02	514	20.25	591	23.25	168	6.62	168	6.62				
300 x 150	12 x 6	----	----	737	29.00	775	30.50	819	32.25	248	9.76	382	15.02	----	----	591	23.25	----	----	168	6.62				



Təsvir 4. 1290 və T208P Növlü Pilot və Xarici Nizamlama Vintlərinin Ölçüsü

Sifariş barədə məlumat

Materialların uyğunluğu ilə bağlı istinad üçün Səhifə 2-də və Cədvəl 9-da verilmiş Xassələr bölməsinə baxın. Hər bir

xassənin təsvirini diqqətlə oxuyun və istədiyiniz seçimi Sifariş Rəhbərliyi səhifəsində qeyd edin.

Sifarişlə Bağlı Rəhbərlik

Qurulması (Bir Seçin)

- ☐ Standart
- ☐ NACE

EGR Növlü Əsas Klapan

Əsas Klapan Gövdəsinin Ölçüsü (Bir Seçin)

- ☐ DN 25 / NPS 1***
- ☐ DN 50 / NPS 2***
- ☐ DN 80 / NPS 3***
- ☐ DN 100 / NPS 4***
- ☐ DN 150 / NPS 6**
- ☐ DN 200 x 150 / NPS 8 x 6*
- ☐ DN 300 x 150 / NPS 12 x 6*

Əsas Klapan Gövdəsinin Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Sərt Dəmir***
- ☐ WCC Polad***
- ☐ CF8M Paslanmayan Polad (NACE)**

EGR Növü

Əsas Klapanın Son Bağlantı Növü (Bir Seçin)

Sərt Dəmir Gövdə

- ☐ NPT (DN 25 və yalnız 50 / NPS 1 və 2)***
- ☐ CL125 FF***
- ☐ CL250 RF***

WCC Polad və ya CF8M Paslanmayan polad gövdə

- ☐ NPT (DN 25 və yalnız 50 / NPS 1 və 2)***
- ☐ SWE (DN 25 və yalnız 50 / NPS 1 və 2)*
- ☐ CL150 RF***
- ☐ CL300 RF***
- ☐ CL600 RF***
- ☐ BWE 40**
- ☐ BWE 80*
- ☐ PN 16/25/40* _____ reytingi göstərin

- ardı -

Sifarişlə Bağlı Rəhbərlik (ardı)

EGR Növü (ardı)

Əsas Klapın Gövdəsinin Cınah Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Sərt Dəmir***
- ☐ WCC Polad***
- ☐ CF8M Paslanmayan Polad (NACE)**

Faiz Hərəkəti və ya Hərəkət Dayandırıcı (Bir Seçin)

- ☐ 100 faiz (standart)***
- ☐ 70 faiz (yalnız DN 50 / NPS 2)**
- ☐ 40 faiz (DN 25 və 50 / NPS 1 və 2 üçün yoxdur)**
- ☐ 30 faiz (yalnız DN 50 / NPS 2)**

Əsas Klapın Qəfəs Növü və Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Xətti, CF8M Paslanmayan polad (NACE)***
- ☐ Whisper Trim™ Cage, 416 Paslanmayan polad
- ☐ Whisper Trim Cage, 316 Paslanmayan polad (NACE)
- ☐ Cəld Açılma, Sərt Dəmir
- ☐ Cəld Açılma, Polad (yalnız DN 150 / NPS 6 gövdə üçün)

Əsas Klapın Yay Aralığı (Bir Seçin)

- ☐ 4,1 bar / 60 psig maksimal enmə, Yaşıl**

Əsas Klapın Yayı

- ☐ Polad***
- ☐ Inconel® X-750 (NACE)(1)***

O-halqa və Möhür Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Nitril (NBR)***
- ☐ Flüorokarbon (FKM)**
- ☐ Etilenpropilen (EPDM)**
- ☐ Perflüoroelastomer (FFKM)

1098 Növ Aktivator

Aşağı Diafraqma Korpusunun Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Polad***
- ☐ Paslanmayan polad**

Qapaq Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Polad***
- ☐ Paslanmayan polad**

O-halqasının Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Nitril (NBR)***
- ☐ Flüorokarbon (FKM)**
- ☐ Etilenpropilen (EPDM)**

Diafraqma Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Nitril (NBR)***
- ☐ Flüorokarbon (FKM)**
- ☐ Etilenpropilen (EPDM)**

MR95H Növlü Təchizat Təzyiq Nizamlayıcısı

Gövdə Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Sərt Dəmir***
- ☐ Polad***
- ☐ Paslanmayan Polad***

MR95H Növü

Yay Korpusunun Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Sərt Dəmir***
- ☐ Polad***
- ☐ Paslanmayan Polad***

Klapın Giriş Materialı (Bir Seçin)

- ☐ 416 Paslanmayan polad, Nitril (NBR)***
- ☐ 416 Paslanmayan polad, Flüorokarbon (FKM)***
- ☐ 316 Paslanmayan polad, Neopren (CR) (NACE)**
- ☐ 316 Paslanmayan polad, Flüorokarbon (FKM)**

Çıxış Təzyiq Aralığı (Bir Seçin)

- ☐ 1,0 - 2,1 bar / 15 to 30 psig, Sarı***

Diafraqma Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Neopren (CR)***
- ☐ Flüorokarbon (FKM)**

T208P Növü və ya T208PL Pilot

Gövdə, Yay Korpus Yığılı və Diafraqma Korpus Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Sərt Dəmir
- ☐ WCC Polad
- ☐ CF3M Paslanmayan polad

Nəzarət Təzyiq Aralığı (Bir Seçin)

T208PL Növü

- ☐ 1 - 4 mbar / 0.5 - 1.5 in. w.c., Qara***

T208P Növü

- ☐ 2 to 6 mbar / 1.0 - 2.5 in. w.c., Narıncı***
- ☐ 5 to 17 mbar / 2 - 7 in. w.c., Qırmızı***
- ☐ 10 - 35 mbar / 4 - 14 in. w.c., Rənglənməmiş***
- ☐ 35 - 83 mbar / 0.5 - 1.2 psig, Sarı***
- ☐ 0,07 - 0,17 bar / 1 - 2.5 psig, Yaşıl***
- ☐ 0,17 - 0,31 bar / 2.5 - 4.5 psig, Açıq Mavi***
- ☐ 0,31 - 0,48 bar / 4.5 - 7 psig, Qara***

Diafraqma Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Nitril (NBR)***
- ☐ Flüorokarbon (FKM)**
- ☐ Flüorinasiya edilmiş Etilen Propilen (FEP)

O-halqa və Möhür Materialı (Bir Seçin)

- ☐ Nitril (NBR)***
- ☐ Flüorokarbon (FKM)**
- ☐ Etilenpropilen (EPDM)**
- ☐ Perflüoroelastomer (FFKM)*

Bağlanma Qapağının Materialı (Bir Seçin)

T208PL Növü

- ☐ Sink

T208P Növü

- ☐ Plastik***
- ☐ Polad**
- ☐ Paslanmayan polad**

Hava Çıxışı Yığılı (Bir Seçin)

- ☐ Yay Yuxarı (Y602-11 Növlü)***
- ☐ Yay Aşağı (Y602-1 Növlü)***

Sifarişlə Bağlı Rəhbərlik (ardı)

Hissə Dəsti

Dəyişmə Hissələri Dəsti (Əlavə)

- ☐ Bəli, hər hissə üçün bu sifarişə uyğun bir dəyişmə hissəsi göndərin.

Cəld Dəyişmə Kəsim Paketi (Əlavə)

- ☐ Bəli, bu sifarişə uyğun bir əsas klapanı Cəld Dəyişmə Kəsim Paketi göndərin.

Naqilsiz Mövqe Yoxlama Yığım Dəstəsi (Əlavə)

- ☐ Bəli, Topworx™ 4310 və ya Fisher™ 4320 naqilsiz mövqe monitorunun quraşdırılması üçün bir dəst göndərin.

Hastelloy® C Haynes International, Inc şirkətinin nişanıdır.

Nizamlayıcıların Cəld Sifariş Rəhbərliyi	
***	Göndərməyə Hazırdır.
**	Göndərmək üçün vaxt lazımdır.
*	Anbarda olmayan hissələrdən ibarət xüsusi sifariş. Mövcud olub olmaması ilə bağlı yerli Satış Ofisi ilə əlaqə saxlayın.
Məhsulun sifarişə hazır olması sorğu verilən qurğu üçün ən uzun göndərmə vaxtı ilə müəyyən edilir.	

Xassələrin Cədvəli

Əlavənin Xassələri:

Çənin Ölçüsü _____

Nasosdakı Giriş Dərəcəsi Nasosdakı Çıxış Dərəcəsi _____

Örtük Qazı (Növ və Xüsusi Qravitasiya) _____

Təzyiq Tələbləri (Zəhmət olmasa, Vahidləri göstərin):

Maksimal Giriş Təzyiqi (P_{1max}) _____

Minimal Giriş Təzyiqi (P_{1min}) _____

Nəzarət Təzyiq Parametri (P_2) _____

Maksimal Axın (Q_{max}) _____

Dəqiqlik Tələbləri:

☐ 0,60 mbar / 0.25 in. w.c. ☐ 1 mbar / 0.5 in. w.c.

☐ 2 mbar / 1 in. w.c. ☐ 5 mbar / 2 in. w.c.

☐ Digər _____

Digər Xassələr:

Buxar bərpa nizamlayıcısı tələb edilmir? ☐ Bəli

☐ Xeyr

Xüsusi Material Tələbləri: ☐ Çuqun dəmir ☐ Polad

☐ Paslanmayan polad ☐ Hastelloy® C ☐ Digər _____

Digər Tələblər:

 Webadmin.Regulators@emerson.com

 Fisher.com

 Facebook.com/EmersonProcessManagement

 LinkedIn.com/company/emerson-process-management

 Twitter.com/emersonprocess

Emerson Process Management
Regulator Technologies

ABŞ - Baş qərargahları
McKinney, Texas 75070 USA
T +1 800 558 5853
+1 972 548 3574

Avropa
Bologna 40013, Italy
T +39 051 419 0611

Asiya-Sakit okean
Singapore 128461, Singapore
T +65 6770 8337

Orta Şərt və Afrika
Dubai, United Arab Emirates
T +971 4 811 8100

D101964XAZ2 © 2016 Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. Bütün Hüquqlar Qorunur. 09/16.

Emerson loqosu Emerson Electric Co. şirkətinin ticarət nişanı və xidmət nişanıdır. Bütün digər nişanlar müvafiq sahiblərinə məxsusdur. Fisher™ nişanı Emerson Process Management-in subyekti olan Fisher Controls International LLC-yə məxsusdur.

Bu nəşrin məzmunu ancaq məlumat məqsədi ilə verilmişdir və onların dəqiqliyini təmin etmək üçün bütün cəhdlər edilmişdir, onlar burada təsvir edilmiş məhsulları və ya xidmətləri, yaxud onların istifadəsi və ya tətbiq edilməsi ilə bağlı ehtimal və ya ifadə edilmiş zəmanət və təminat kimi qəbul edilməməlidir. Biz əvvəlcədən bildiriş vermədən belə məhsulların layihələndirilməsində və ya spesifikasiyalarında dəyişiklik etmək, yaxud onu təkmilləşdirmək hüququnu qoruyub saxlayırıq.

Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. hər hansı məhsulun seçimi, istifadəsi və texniki qulluğuna görə heç bir məsuliyyət daşımır. Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc. şirkətinin hər hansı məhsulunun lazımı qaydada seçilməsi, istifadəsi və ya qulluq göstərilməsi üzrə cavabdehliyi müstəsna olaraq alıcının üzərinə düşür.

