

Polypropeenista valmistetut yksipunoksiset letkut (PB)



Bioflex Ultra

Ominaisuudet ja edut

- Luonnollinen tai antistaattinen patentoitu PTFE-vuoraus
- Erittäin joustava mutta silti kiertymistä estävä
- Sileä reikä takaa keskeytymättömän virtauksen ja helpon puhdistuksen
- Korkean lämpötilan ja paineen sieto
- Kemikaalinkestävä
- PTFE-vuoratut ja vuoraamattomat päätyliittimet ja laserkaiverrettu holkki takaavat täydellisen jäljitettävyyden
- Saatavana on erilaisia punoksia, suojuksia ja ulkoisia suojaimia



Polypropeenista valmistetut yksipunoksiset letkut (PB) suorituskyky

Letkun nimellinen sisähalkaisija		Todellinen sisähalkaisija		Bioflex Ultra -laatu (punos ja kuori)	Kierrelanka	**Letkun maksimikäyttöpaine		Murtumisaine		Pienin taivutussäde	
tuumaa	mm	tuumaa	mm			baaria	psi	baaria	psi	tuumaa	mm
¼	9,5	0,382	9,7	PÄÄTTYEN	-	5	72	20	290	1½	35
				SS	-	80	1 160	500	7 200	¼	19
				RC/BK/SI	-	80	1 160	500	7 200	¼	19
½	15	0,516	13,1	PÄÄTTYEN	✓	5	72	20	290	2½	60
				SS	✓	70	1 015	400	5 800	1½	38
				PB	✓	35	500	140	2 000	1½	38
				RC/BK/SI	✓	70	1 015	400	5 800	1½	38
¾	16	0,638	16,2	PÄÄTTYEN	✓	5	72	20	290	2½	64
				SS	✓	65	940	380	5 500	1½	45
				PB	✓	33	480	130	1 900	1½	45
				RC/BK/SI	✓	65	940	380	5 500	1½	45
1	20	0,760	19,3	PÄÄTTYEN	✓	5	72	20	290	3	75
				SS	✓	60	870	300	4 350	2	50
				PB	✓	30	440	120	1 750	2	50
				RC/BK/SI	✓	60	870	300	4 350	2	50
* ¾	22	0,870	22,1	PÄÄTTYEN	✓	4	60	16	230	3½	90
				SS	✓	55	800	220	3 200	2½	55
				PB	✓	27,5	400	110	1 600	2½	55
				RC/BK/SI	✓	55	800	220	3 200	2½	55
1	25	1,012	25,7	PÄÄTTYEN	✓	4	60	16	230	4½	110
				SS	✓	50	720	200	2 900	2½	70
				PB	✓	25	360	100	1 450	2½	70
				RC/BK/SI	✓	50	720	200	2 900	2½	70
1¼	32	1,268	32,2	PÄÄTTYEN	✓	3	43	12	175	5½	140
				SS	✓	45	650	180	2 600	4	100
				PB	✓	23	330	90	1 300	4	100
				RC/BK/SI	✓	45	650	180	2 600	4	100
* 1¼	35	1,370	34,8	PÄÄTTYEN	✓	2	29	8	116	6½	160
				SS	✓	40	580	160	2 320	4	100
				PB	✓	20	290	80	1 160	4	100
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	4	100
1½	40	1,516	38,5	PÄÄTTYEN	✓	2	29	8	116	7	180
				SS	✓	40	580	160	2 320	5½	140
				PB	✓	20	290	80	1 160	5½	140
				RC/BK/SI	✓	40	580	160	2 320	5½	140
* 1½	48	1,866	47,4	PÄÄTTYEN	✓	2	29	8	116	11	280
				SS	✓	35	500	140	2 000	6½	170
				PB	✓	18	250	72	1 040	6½	170
				RC/BK/SI	✓	35	500	140	2 000	6½	170
2	50	2,012	51,1	PÄÄTTYEN	✓	2	29	8	116	12	300
				SS	✓	30	430	120	1 750	8	200
				PB	✓	15	215	60	870	8	200
				RC/BK/SI	✓	30	430	120	1 750	8	200
2½	65	2,508	63,7	SS	✓	20	290	80	1 160	11½	300
				PB	✓	12	174	48	696	11½	300
				RC/BK/SI	✓	20	290	80	1 160	11½	300
3	80	3,024	76,8	SS	✓	15	218	60	870	13½	350
				PB	✓	10	145	40	580	13½	350
				RC/BK/SI	✓	15	218	60	870	13½	350

TO = vain letku, SS = ruostumaton teräsruno, PB = polypropeenipunos, SS,RC/FP = palosuojattu kumipäällyste, RC = Musta EPDM-kumipäällyste, SI = silikonikumipäällyste, KYB = Kynar-punos

* ⅜", 1⅜" ja 1⅞" letkujen koot sopivat vain PTFE-päällysteisille putkiliittimille (tai triklover-liittimillä) ja PTFE-päällysteisille I-Line -liittimille.

** Letkukokonaisuuden suurin käyttöpaine (MWP) on rajoitettu jommankummassa pätekkappaleen tai itse letkun pienimpään MWP-arvoon edellä esitetyn mukaisesti. Letkun maksimikäyttöpaine pienenee käyttölämpötilan noustessa, Aflex Hose antaa tarkemmat ohjeet.

Huomautus: 2½" Vain " & 3" -letkua (Vain letku -luokka) ei voi tilata kokoonpanona.

Tekniset tiedot

	Polypropeenista valmistetut yksipunoksiset letkut (PB)
Nimellinen sisähalkaisija	15 - 80 mm
Nimellinen sisähalkaisija	0.5 - 3 tuumaa
Todellinen sisähalkaisija	13.1 - 76.8 mm
Todellinen sisähalkaisija	0.516 - 3.024 tuumaa
Maks. pituus	15 - 30 m
Ulkohalkaisija	20.5 - 94.8 mm
Ulkohalkaisija	0.8 - 3.732 tuumaa
Enimmäiskäyttöpaine	35 baaria
Enimmäiskäyttöpaine	500 psi
Murtumispaine	40 - 140 baaria
Murtumispaine	580 - 2,000 psi
Sertifiointi	(EU) 10/2011, 3.1 Jäljitettävyys, 3-A 62-02, ATEX, EN16643:2016, FDA (materiaalit), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015, USP-luokka VI
Käyttölämpötila-alue	-30 - 100 °C
Käyttölämpötila-alue	-22 - 212 °F
Taivutussäde	38 - 350 mm
Taivutussäde	1.5 - 13.75 tuumaa
Punottu	Polypropeeni
Kansi	Ei mitään
Letkun ulkoiset suojausvaihtoehdot	Hankausrenkaat, Safeguard, Suojakäämi
Päätyliitin	3-A -saniteettiliittimet, 90° putkipolvet, BSP- ja NPT-kierteitettyt liittimet, DIN 11851 -liittimet, JIC-liittimet, Kääntyvät laippaliittimet, Nokka- ja uraliittimet, PTFE-uppoputkien liittimet, Saniteettikäyttöön tarkoitetut tri-clamp -kiristimet, SMS- j
Merkintävaihtoehdot	Standardi, Värikoodaus
Alipainekestävyys	Kestää alipaineen arvolla -0,9 bar enintään lämpötilaan 200 °C (392 °F)

Rakennemateriaalit

	Polypropeenista valmistetut yksipunoksiset letkut (PB)
Kierrelanka	Ruostumaton teräs 316
Vuorattu letku	PTFE

Vastuuvapauslauseke: Tämän asiakirjan sisältämien tietojen uskotaan olevan paikkansapitävät, mutta Aflex Hose Limited ei vastaa mistään asiakirjan sisältämistä virheistä ja pidättää oikeuden muuttaa määriytyksiä ilman erillistä ilmoitusta. Käyttäjän vastuulla on varmistaa, että tuote sopii käytettäväksi kulloiseenkin käyttötarkoitukseen. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX, Pharmaline ovat Aflex Hose Limitedin rekisteröityjä tavaramerkkejä. Watson-Marlow Fluid Technology -konsernin jäsen, Spirax-Sarco Engineering plc -yritys.

wmfts.com/global



22 November 2023