

# Kynar sammenflettede kvalitetsslanger (KYB)



*Corroflon*

---

## Funktioner og fordele

- Patentbeskyttet, naturlig eller antistatisk PTFE-belægning.
- Det flade, snoede linerdesign giver enestående fleksibilitet og minimerer samtidig begrænsning af flowhastigheden
- Modstandsdygtig over for vakuum og knæk
- Høj temperatur- og trykevne
- Kemikaliebestandighed
- PTFE-forede og ikke-forede endestykker
- Forskellige flettede, skærmede og udvendige beskyttelsesvarianter



## Kynar sammenflettede kvalitetsslanger (KYB) ydeevne

Nominel størrelse af slangeboring		Bor indvendig snoninger		Corroflon-kvalitet (skærm og dæksel)	Maks. arbejdstryk for slange		Sprængningstryk		Mindste bøjningsradius	
"	mm	"	mm		bar	psi	bar	psi	"	mm
1/2	15	0,440	11,2	TIL	6	87	24	350	1 1/2	38
				SS	41	595	450	6.525	1 1/2	38
				PB	31	450	150	2.175	1 1/2	38
				SS, RC/FP	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				RC, SI	41	595	450	6.525	2 1/4	57
				KYB	15	215	61,5	890	1 1/2	38
3/4	20	0,620	15,7	TIL	5	70	20	290	2	51
				SS	35	505	240	3.480	2	51
				PB	26	375	105	1.520	2	51
				SS, RC/FP	35	505	240	3.480	3	76
				RC, SI	35	505	240	3.480	3	76
				KYB	13	190	52,5	760	2	51
1	25	0,847	21,5	TIL	4,5	65	18	260	2 1/2	70
				SS	31	450	200	2.900	2 1/2	70
				PB	23	334	93	1.350	2 1/2	70
				SS, RC/FP	31	450	200	2.900	4 1/2	105
				RC, SI	31	450	200	2.900	4 1/2	105
				KYB	11	160	46,5	675	2 1/2	70
1 1/4	32	1,080	27,5	TIL	4	58	16	230	3 1/2	82
				SS	27	390	180	2.610	3 1/2	82
				PB	20	290	81	1.175	3 1/2	82
				SS, RC/FP	27	390	180	2.610	4 1/2	123
				RC, SI	27	390	180	2.610	4 1/2	123
				KYB	10	145	40,5	585	3 1/2	82
1 1/2	40	1,250	32,0	TIL	3,5	50	14	205	4	100
				SS	23	335	120	1.740	4	100
				PB	17	245	69	1.000	4	100
				SS, RC/FP	23	335	120	1.740	6	150
				RC, SI	23	335	120	1.740	6	150
				KYB	9	130	34,5	500	4	100
2	50	1,690	43,0	TIL	3	44	12	175	5 1/2	140
				SS	20	290	100	1.450	5 1/2	140
				PB	15	215	60	870	5 1/2	140
				SS, RC/FP	20	290	100	1.450	8 1/2	210
				RC, SI	20	290	100	1.450	8 1/2	210
				KYB	8	115	30	435	5 1/2	140
2 1/2	65	2,120	54,0	TIL	2,5	36	10	145	7	178
				SS	16	230	70	1.015	7	178
				PB	12	175	48	695	7	178
				SS, RC/FP	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				RC, SI	16	230	70	1.015	10 1/2	267
				KYB	6	87	24	350	7	178
3	80	2,500	64,0	TIL	2	29	8	115	9	230
				SS	14	205	60	870	9	230
				PB	10	145	42	610	9	230
				SS, RC/FP	14	205	60	870	13 1/2	345
				RC, SI	14	205	60	870	13 1/2	345
				KYB	5	73	21	305	9	230
4	100	3,860	98,0	TIL	1,5	22	6	87	11 1/4	300
				SS	10	145	40	580	11 1/4	300
				PB	8	115	30	435	11 1/4	300
				SS, RC/FP	10	145	40	580	17 1/4	450
				RC, SI	10	145	40	580	17 1/4	450
				KYB	-	-	-	-	-	-
6	150	5,250	130,0	TIL	0,75	11	3	44	23 1/4	600
				SS	5	73	20	290	23 1/4	600
				PB	-	-	-	-	-	-
				SS, RC/FP	5	73	20	290	35 1/2	900
				RC, SI	5	73	20	290	35 1/2	900
				KYB	-	-	-	-	-	-

TO = kun rør (Tube Only), SS = sammenflettet af rustfrit stål, PB = Polypropylensammenfletning, SS, RC/FP = brandsikkert gummidæksel, RC = EPDM-gummidæksel, SI = Silikonegummidæksel, KYB = Kynar-sammenfletning

## Tekniske specifikationer

	Kynar sammenflettede kvalitetsslanger (KYB)
Nominel indvendig diameter	15 - 80 mm
Nominel indvendig diameter	0.5 - 3 "
Faktiske størrelse af den indvendig diameter	11.2 - 64 mm
Faktiske størrelse af den indvendig diameter	0.44 - 2.5 "
Udvendig diameter	19.3 - 86.2 mm
Udvendig diameter	0.76 - 3.39 "
Maks. driftstryk	15 bar
Maks. driftstryk	215 psi
Sprængningstryk	21 - 61.5 bar
Sprængningstryk	305 - 890 psi
Certificering	(EU) 10/2011, 3.1 sporbarhed, ATEX, EN 16643:2016, FDA (materialer), ISO 14001:2015, ISO 9001:2015, OHSAS 18001:2015
Driftstemperaturområde	-40 til 120 °C
Driftstemperaturområde	-40 til 248 °F
Bøjningsradius	38 - 230 mm
Bøjningsradius	1.5 - 9 "
sammenfletning	Kynar
Dæksel	Ingen
Mulighed for udvendig beskyttelse af slanger	Beskyttelsesspole, Ridseskiver, Safegard
Endefitting	90 graders vinkelstykker, Beslag med drejeflange, BSP og NPT gevindfittings, DIN 11851 fittings, JIC fittings, KNAST- og notfittings, PTFE dybe rørfitings, Sanitære triclampfatninger, SMS- og RJT-fittings
Varianter af mærkning	Farvemærkning, Standard
Vakuüm-modstand	Vakuüm modstandsdygtig over for -0,9 bar op til 150 °C (302 °F)

## Konstruktionsmaterialer

	Kynar sammenflettede kvalitetsslanger (KYB)
Spiralformet ledning	Rustfrit stål
Foringsrør	Antistatisk PTFE, Naturlig PTFE
Trådfletindlæg	Kynar
Montering af foring	PTFE

Ansvarsfraskrivelse: Oplysningerne i dette dokument anses for at være korrekte, men Aflex Hose Limited påtager sig intet ansvar for fejl heri og forbeholder sig ret til at ændre specifikationerne uden varsel. Det er brugerens ansvar, at produkterne er egnede til den relevante anvendelse. Bioflex, Corroflon, Corroline, Hyperline FX og Pharmaline er registrerede varemærker tilhørende Aflex Hose Limited. Virksomhed i Watson-Marlow Fluid Technology Solutions, Selskab ejet af Spirax-Sarco Engineering plc.

[wmfts.com/global](http://wmfts.com/global)



22 November 2023