

## Ochrany



### ABRA

**Materiál:** Polyetylen (HDPE)  
(vně černý, uvnitř žlutý)

**Prac. teplota:** Od -50<sup>0</sup> C do +100<sup>0</sup> C

ABRA je dvoubarevná verze ochrany PROTECTOR s tzv. ukazatelem opotřebení. Ochrana je vně černá a uvnitř žlutá. ABRA pomáhá identifikovat místa vyžadující důkladnější dohled - pokud se prodře černá vrstva a objeví se žlutá, je to signálem nutnosti výměny spirály za novou. Dodávána pouze v rolích.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla pásy [mm]	šířka pásy [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]	rozsah vněj. [mm]
SF-PRO-ABRA-020	16	20	2	20	0,09	25	16 ÷ 22
SF-PRO-ABRA-025	20,6	25	2,2	21	0,15	25	20 ÷ 27
SF-PRO-ABRA-032	27,0	32	2,5	22	0,19	25	27 ÷ 36
SF-PRO-ABRA-040	34,6	40	2,7	24	0,3	25	34 ÷ 44
SF-PRO-ABRA-050	43,2	50	3,4	30	0,4	25	43 ÷ 55
SF-PRO-ABRA-063	55,6	63	3,7	37	0,65	25	55 ÷ 67
SF-PRO-ABRA-075	66,2	75	4,4	42	0,73	20	66 ÷ 80
SF-PRO-ABRA-090	80,2	90	4,9	45	1,20	15	80 ÷ 98
SF-PRO-ABRA-110	99	110	5,5	50	1,76	10	99 ÷ 115



### ASTA

**Materiál:** Černý polyetylen (HDPE)

**Prac. teplota:** Od -50<sup>0</sup> C do +100<sup>0</sup> C

ASTA je verze ochrany PROTECTOR, zcela antistatická, určená pro práci pod zemí a v dalších specifických podmínkách, vyžadujících vodivost. V souladu s normou EN ISO 80079-36:2016, která souvisí se směrnici ATEX pro neelektrická zařízení v prostředí s nebezpečím výbuchu.

index	vnitřní průměr [mm]	vnější průměr [mm]	síla pásy [mm]	šířka pásy [mm]	hmotnost [kg/m]	délka role [m]	rozsah vněj. průměrů hadice [mm]
SF-PRO-ASTA-020	16	20	2	20	0,11	25	16 ÷ 22
SF-PRO-ASTA-025	20,6	25	2,2	21,5	0,17	25	20 ÷ 27
SF-PRO-ASTA-032	27	32	2,5	22	0,23	25	27 ÷ 36
SF-PRO-ASTA-040	34,6	40	2,7	24	0,29	25	34 ÷ 44
SF-PRO-ASTA-050	43,2	50	3,4	30	0,41	25	43 ÷ 55
SF-PRO-ASTA-063	55,6	63	3,7	27	0,70	25	55 ÷ 67
SF-PRO-ASTA-075	66,2	75	4,4	42	0,88	20	66 ÷ 80
SF-PRO-ASTA-090	80,2	90	4,9	45	1,20	15	80 ÷ 98
SF-PRO-ASTA-110	99	110	5,5	50	1,61	10	99 ÷ 115