



PTFE-857

PTFE-857 ist ein Innenrohr aus spiralförmig gewelltem PTFE mit einem Edelstahlgeflecht aus 304, das eine gute Flexibilität und Knickfestigkeit bietet und aus hochwertigem (Polytetrafluorethylen) PTFE-Teflon hergestellt wird, wodurch es ein durchscheinendes Aussehen erhält.

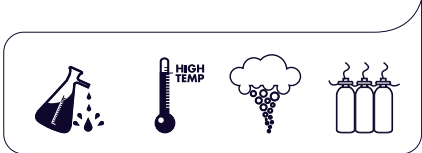
PTFE-857 kann mit Crimpverbindungen für hohe Drücke oder mit Manschettenenden für Niederdruckanwendungen ausgestattet werden. Bei Bedarf kann der PTFE-Innenkern durch die Verschraubung verlängert und wie abgebildet aufgeweitet werden (Abb. 1). Dadurch wird die Verschraubung vor innerer Korrosion geschützt.

Die Konstruktion verhindert außerdem mögliche tote Stellen und fördert einen reibungslosen Materialfluss durch diesen Bereich. Abgerundete Windungen und die Antihafteigenschaft von PTFE in Verbindung mit einem reibungslosen, ununterbrochenen Durchfluss durch die Verschraubung machen den Schlauch selbstreinigend und verhindern Bakterienansammlungen.

PTFE-857



Anwendungen:



TYP	DN	INNENØ	AUSSENØ	GEWICHT	MIN. BIEGERADIUS	BETRIEBSDRUCK (20°C)	BERSTDRUCK (20°C)
		(mm)	(mm)	(gr/mt)	(mm)	(bar)	(bar)
PTFE-857	3/8	9,5	15,6	235	30	120	480
PTFE-857	1/2	12,7	18,7	265	40	110	440
PTFE-857	5/8	16	22,2	330	50	80	320
PTFE-857	3/4	19	26,5	395	80	70	280
PTFE-857	7/8	22,2	29	500	95	60	240
PTFE-857	1	25,4	33,2	550	100	50	200
PTFE-857	1 - 1/4	32	40,7	875	120	45	180
PTFE-857	1 - 1/2	38	47,3	1010	140	40	160
PTFE-857	2	51	61,4	1270	175	36	144
PTFE-857	2 - 1/2	65	86,5	2100	210	27	110
PTFE-857	3	76,2	94,1	2735	310	20	80
PTFE-857	4	100	125	3300	380	15	60

TEMPERATUR

Temperaturen – 70 + 260 °C in Abhängigkeit vom Betriebsdruck. Bitte beachten Sie unsere technischen Datenblätter für hohe Temperaturen und Betriebsdrücke.

GEFLECHT

Standardausführung: 1-lagiges Edelstahlgeflecht aus AISI304

LEITFÄHIGE VERSION VERFÜGBAR.



VERSION MIT VERSTÄRKUNGSSPIRALE ERHÄLTICH.

