

Hochdruckschlauch

FITCO®Hose - Easy Bend



Wir empfehlen PTFE, wenn Sie eine hohe Haltbarkeit wünschen und die Anwendung eine hohe chemische Beständigkeit erfordert. Der Schlauch ist mit einem gewellten Innenschlauch aus PTFE ausgeführt und es wird ein Außengeflecht aus Edelstahl (für die Norm AISI 304) verwendet. Wir produzieren auch Hochleistungsschläuche mit Innenrohren aus anderen Fluorkunststoffen wie PFA, ETFE und PVDF oder mit einer Ummantelung aus Hytrel®.

Zusätzlich zu unserem Standortsortiment fertigen wir nach Wunsch verschiedene Abmessungen, Längen und Geflechtstrukturen an. Regelmäßig werden Tests zum Biegeradius und zum Berstdruck (BP) durchgeführt, um eine hohe Qualität zu gewährleisten. Für Gasanwendungen bieten wir außerdem an, den fertigen Hochleistungsschlauch vor der Auslieferung zu waschen. GREMCO empfiehlt einen auf den Berstdruck bezogenen Arbeitsdruck gemäß SS-ISO7751 und kann dessen Funktion in einer Anwendung, in der ein höherer Arbeits- oder Prüfdruck verwendet wurde, nicht garantieren.

Biegeradius und Berstdruck basieren ausschließlich auf mathematischen Berechnungen. GREMCO kann nicht für das tatsächliche Ergebnis innerhalb der Arbeitsbedingungen beim Endbenutzer verantwortlich gemacht werden.

Bestellbezeichnung	Nennweite	Innendurchmesser (mm)	Innendurchmesser Tol. (+/- mm)	Außendurchmesser (mm)	BP* (Bar inkl. Geflecht)	Biegeradius (mm)	Wandstärke (mm)	Wandstärke Tol. (+/- mm)
FITCO®Hose-P-EB 600	6	6.0	0.3	10.6	520	18	0.7	0.12
FITCO®Hose-P-EB 800	8	7.5	0.4	14.0	480	19	0.7	0.12
FITCO®Hose-P-EB 950	10	9.7	0.4	16.4	440	20	0.7	0.12
FITCO®Hose-P-EB 1270	12	13.0	0.4	19.0	400	25	0.7	0.12
FITCO®Hose-P-EB 1600	16	15.5	0.5	22.6	280	50	0.8	0.12
FITCO®Hose-P-EB 1900	20	19.6	0.5	26.0	240	65	0.8	0.12
FITCO®Hose-P-EB 2500	25	24.4	0.5	33.7	260	90	1.0	0.15
FITCO®Hose-P-EB 3200	35	31.5	0.75	40.3	120	110	1.0	0.15

*Berstdruck gemessen bei 20°C