

Hochdruckschlauch

FITCO®Hose - General Purpose



Wir empfehlen PTFE, wenn Sie eine hohe Haltbarkeit wünschen und die Anwendung eine hohe chemische Beständigkeit erfordert. Der Schlauch ist mit einem glatten Innenschlauch aus PTFE ausgeführt und es wird ein Außengeflecht aus Edelstahl (für die Norm AISI 304 – auf Anfrage 316L erhältlich) verwendet. Wir produzieren auch Hochleistungsschläuche mit Innenrohren aus anderen Fluorkunststoffen wie PFA und ETFE 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. Wir bieten 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	Nenn- weite	Innen- durchmesser [mm]	Innen- durchmesser Tol. [+/- mm]	Außen- durchmesser [mm]	BP* (Bar inkl. Geflecht)	Biegeradius [mm]	Wandstärke [mm]
FITCO®Hose-P-GP 320	3	3.2	0.20	6.2	965	40	1.0
FITCO®Hose-P-GP 480	5	5.0	0.20	8.0	825	50	0.7
FITCO®Hose-P-GP 640	6	6.5	0.25	9.5	825	80	0.7
FITCO®Hose-P-GP 670	6	6.7	0.25	9.7	700	80	0.7
FITCO®Hose-P-GP 800	8	8.2	0.30	11.3	690	115	0.8
FITCO®Hose-P-GP 950	10	10.0	0.30	13.2	650	120	0.8
FITCO®Hose-P-GP 1270	12	13.4	0.35	16.6	480	150	0.8
FITCO®Hose-P-GP 1600	16	16.4	0.40	20.0	410	160	1.0
FITCO®Hose-P-GP 1900	20	19.6	0.40	23.2	275	165	1.0
FITCO®Hose-P-GP 2200	22	22.2	0.50	26.0	275	225	1.0
FITCO®Hose-P-GP 2500	25	26.0	0.50	30.0	275	250	1.2

*Berstdruck gemessen bei 20°C.