

Typ AF

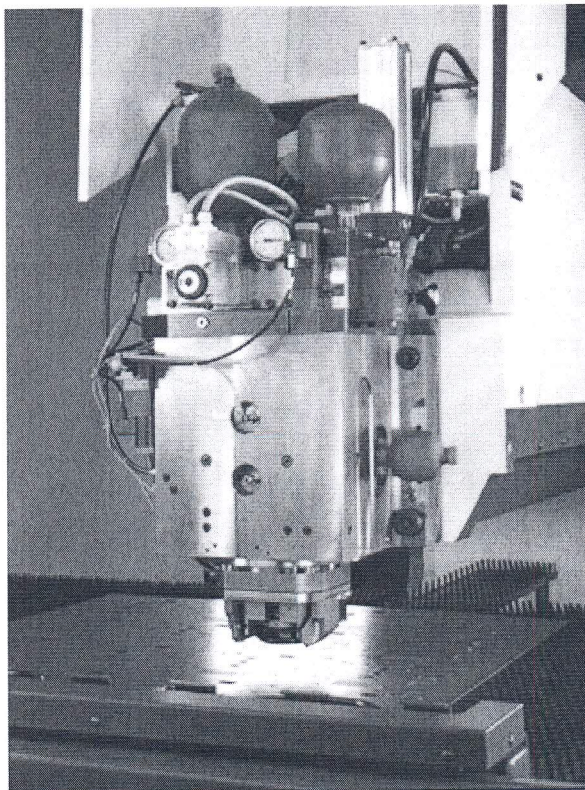


Tecalan-Höchstdruckschläuche Typ AF
für Höchstdruck-Hydraulik und als Förderleitung für technische Medien
Verschleißfest und flexibel · Geringes Gewicht
Temperaturbeständigkeit: -60 °C bis +100 °C (Kurzzeitig bis +120 °C)
Impulsfestigkeit nach DIN 20024 bis über 1 Million Druckstöße

Tecalan very high pressure hoses type AF
for very high pressure hydraulic systems and for transport of
technical fluids

Abrasion resistant and flexible · light weight.
Temperature stability from -60 °C to +100 °C (short time up to 120 °C)
Pulsation stability in excess of 1 million pressure shocks to DIN 20034

Bezeichnung <i>Code</i>	DN	Lichte Weite <i>insideø</i> mm	Außen-ø <i>outsideø</i> mm	Zulässiger Betriebsdruck bei Stoßbelastung <i>working pressure</i> <i>(dynamic)</i> bar			Berstdruck <i>burst</i> <i>pressure</i> bar	Minimaler Biegeradius <i>bend radius</i> mm	Gewicht <i>weight</i> kg/100 m	Bestellnummer <i>Order No.</i>
				+ 20°C	+ 50°C	+ 80°C				
AF 2 A	2	2	4,9	720	630	540	1200	20	1,6	T2.42 10 20.1
AF 1,8	2	1,8	4,5	480	420	360	1200	18	1,2	T2.42 10 18.1
AF 2,5	2,5	2,5	5,9	440	385	330	1100	25	2,4	T2.42 10 25.1
AF 4	4	4	8,1	370	325	280	925	40	4	T2.42 10 40.1
AFGE 6,3	6	6,3	11,2	255	225	190	560	63	7,5	T2.42 00 63.1
AFGE 8	8	8	13,3	225	200	170	500	80	10	T2.42 00 80.1
AFGE 10	10	10	16,7	190	170	145	420	100	14,5	T2.42 01 00.1
AFGE 13	12	13	21,4	160	140	120	350	130	22	T2.42 01 30.1



Montage mit Pressanschlüssen ist genereller Standard, ab DN 4 können Schraubanschlüsse eingesetzt werden.

Aufbau / Werkstoff: Innenrohr aus Polyamid, Polyestergeflecht als Druckträger, Ummantelung aus Polyurethan.
AF 2 A -, AF 1,8 -, AF 2,5 - und AF 4 - Schläuche besitzen eine Ummantelung aus Polyamid.

Assembly with swaged fittings is standard practice; from DN 4 screw fittings may be used.

Construction/material: inside layer polyamide, polyester braid as pressure stabilisor, outside cover polyurethane.

Hose types AF 2 A, AF 1,8, AF 2,5 and AF 4 have a polyamide outer cover.