

PRODUKT - ÜBERSICHT

Thema: Hochdruckpumpen TAP
Produkt: TAP12 bis TAP60 im Überblick

TAP-Pumpen-Überblick_PÜ_D

Stand: 03/2025

Änderungen vorbehalten

Die Kopperschmidt TAP Pumpen im Überblick:

Die Hochdruckpumpen TAP sind speziell für die Druckprüfung von Rohrleitungen und Behältern konzipierte, leistungsfähige, druckluftbetriebene Kolbenpumpen für stationären oder mobilen Einsatz. Durch Verwendung von Edelstahl bzw. verzinktem Stahl im Materialbereich sind die Pumpen hervorragend zur Verarbeitung flüssiger Medien auf Wasserbasis geeignet. Für die TAP Pumpen stehen 2 verschiedene Luftmotoren und 4 verschiedene Hydraulikteile zur Verfügung. Damit können Förderleistungen von 8,9 Liter/Minute und Prüfdrücke von bis zu 600 Bar erreicht werden.

Überblick der Pumpenvarianten

Ausführung:	maximaler Prüfdruck bei						Ü-Verhältnis	Fördervolumen 1	Fördervolumen 2
	4 Bar	5 Bar	6 Bar	7 Bar	8 Bar	10 Bar			
TAP 12-160		60 Bar			96 Bar	120 Bar	12 : 1	8,9 l/min.	1,90 l/min.
TAP 12-200		100 Bar			160 Bar	---	20 : 1	8,9 l/min.	1,90 l/min.
TAP 20-160		100 Bar			160 Bar	200 Bar	20 : 1	5,4 l/min.	1,10 l/min.
TAP 20-200		150 Bar			240 Bar	---	30 : 1	5,4 l/min.	1,10 l/min.
TAP 40-160		200 Bar			320 Bar	400 Bar	40 : 1	2,72 l/min.	0,60 l/min.
TAP 40-200		300 Bar		400 Bar	---	---	60 : 1	2,72 l/min.	0,60 l/min.
TAP 60-160		300 Bar		400 Bar	---	---	60 : 1	1,76 l/min.	0,40 l/min.
TAP 60-200	400 Bar		600 Bar	---	---	---	100 : 1	1,76 l/min.	0,40 l/min.

Fördervolumen 1 wurde ermittelt bei freiem Auslauf, Fördervolumen 2 bei einem Gegendruck entsprechend ca. 7 Bar Luft
 Alle Angaben sind ca. Werte und können leicht abweichen

Übersicht der Ausstattungsvarianten

Die TAP-Pumpen stehen in den folgenden Ausstattungsvarianten zur Verfügung:

Ausstattungsvariante	<u>A1</u>	<u>A2</u>	<u>A3</u>	<u>A4.1</u>
				
Ausstattungsvariante	<u>A4.2</u>	<u>A5.1</u>	<u>A5.2</u>	
				