

Druckwaage // Hydraulisch // 0,25...1400 bar



Highlights

- Höchste Präzision mit einer Genauigkeit von 0,015 %
- Inklusive Anpassung an die örtliche Normalfallbeschleunigung
- Wechselkolben: Erweiterter Kalibrierbereich mit nur einem Massesatz

Technische Daten	
Typ	ODWT15
Druckbereiche	0,25...1.400 bar abhängig von Kolben und Massesatz
Genauigkeit	0,015 % vom Messwert
Druckeinheiten	Bar
Druckmedium	Öl DWT Miglyol 812N Sasol
Temperaturbereich	18...22 °C
Anschlüsse	
Druckverbindung	G $\frac{3}{8}$ links außen mit Adaptern G $\frac{1}{8}$, G $\frac{1}{4}$, G $\frac{3}{8}$, G $\frac{1}{2}$ innen
Ausführung	
Abmessungen	
→ ohne Gewichte	Ca. 340 x 225 x 220 mm (H x B x T)
→ mit Gewichten	Max. Höhe 450 mm
Gewicht	Ca. 12,6 kg (ohne Massesatz)
+ Massesätze	Bis zu 56 kg

Optionen	
Für Typ	Auf Anfrage
ODWT15	Weitere Druckeinheiten: PSI, kPa, MPa und kg/cm ²

Werkstoffe

Werkstoffe	
Gehäuse	Edelstahl für alle flüssigkeitsbenetzten Teile
Kolben-Zylinder-Baugruppe	Wolframkarbid
Massesätze	Antimagnetische Edelstahlscheiben
O-Dichtringe	NBR

Kolbensets und Messbereiche

Kolbenset und Messbereich					Druck pro Gewicht [bar]								Gesamtgewicht Masse-satz	
1					0,25	0,025	0,05	0,25	0,5	2,5	5			
	2				0,5	0,05	0,1	0,5	1	5	10			
		3			1	0,1	0,2	1	2	10	20			
			4			5	0,25	0,5	2,5	5	25	50		
				5			10	0,5	1	5	10	50	100	
Druckbereich [bar]					Träger	Anzahl der Gewichte						[kg]		
0,25...25	0,5...50	1...100	5...250	10...500	1	1	4	1	4	1	4	20		
0,25...30	0,5...60	1...120	5...300	10...600	1	1	4	1	4	1	5	24		
0,25...35	0,5...70	1...140	5...350	10...700	1	1	4	1	4	1	6	28		
0,25...40	0,5...80	1...160	5...400	10...800	1	1	4	1	4	1	7	32		
0,25...45	0,5...90	1...180	5...450	10...900	1	1	4	1	4	1	8	36		
0,25...50	0,5...100	1...200	5...500	10...1.000	1	1	4	1	4	1	9	40		
0,25...55	0,5...110	1...220	5...550	10...1.100	1	1	4	1	4	1	10	44		
0,25...60	0,5...120	1...240	5...600	10...1.200	1	1	4	1	4	1	11	48		
0,25...65	0,5...130	1...260	5...650	10...1.300	1	1	4	1	4	1	12	52		
0,25...70	0,5...140	1...280	5...700	10...1.400	1	1	4	1	4	1	13	56		

Beispiel: Für einen Druckbereich von 1...180 bar wählen Sie das Kolbenset Nr. 3.

Dieses Kolbensystem enthält 1 Träger sowie insgesamt 19 Gewichte (1 + 1 / 4 / 1 / 4 / 1 / 8) mit einem Gesamtgewicht von 36 kg. Wieviel Bar jedes einzelne Gewicht erzeugt, können Sie unter „Druck pro Gewicht“ ablesen.

Artikelnummern

Bestellcode				
Ausführung				
Bar			ODWT15B	
PSI			ODWT15P	
Kolbenset				
Set 1				1
Set 2				2
Set 3				3
Set 4				4
Set 5				5
Gesamtgewicht Massesatz		kg	PSI	
Träger + Gewichte		20		20
			22	22
		24		24
		28	28	28
		32		32
			33	33
		36		36
			39	39
		40		40
		44	44	44
		48		48
			50	50
		52		52
	55	55		
	56		56	
Beispiel Artikelnummer			ODWT15B	1
				20

Bestellcode	
Zubehör	
Zweites Kolbenset	ODWT2PISTON
Dichtungssatz (Ersatzteil)	ODWTSEAL
Kleiner Massesatz	ODWTSMS
Rekalibrierung	
ODWT15 mit einem Kolben	ODWTREKAL1
Je weiterer Kolben	ODWTREKALZUS