



SCHUBERT-TECHNIK

Pneumatik & Industriewerkzeuge

Planung • Beratung • Vertrieb • Service

Eschachweg 11 - D-89257 Illertissen
 Tel: 0 73 03 / 59 20 Fax: 0 73 03 / 63 70
 info@schubert-technik.de

Druckluftkissen HD Typ



BESCHREIBUNG

Unsere Heavy Duty HD-Druckluftkissen bestehen aus einem flachen, mit Spezialgewebe verstärkten Schlauch. An den Enden dichten gerade Klemmplatten aus Edelstahl 1.4301 dieses absolut diffusionssicher ab. Ihr Einsatz entspricht dem von Pneumatikzylindern mit kleinem Hub. Dank der kleinen Einbauhöhe können sie sehr kompakt in enge Situationen eingebaut werden und übertragen gleichzeitig große Kräfte.

TECHNISCHE DATEN

- Faserverstärkter Nitrilgummischlauch
- Kissen mit Rillen
- Anschlussstutzen aus Messing oder Edelstahl 1.4301
- Klemmplatten aus Edelstahl 1.4301
- Hohe chemische Resistenz
- In jeder gewünschten Länge - bis zu 20 Meter
- Temperaturbereich von -35°C bis +100°C
- Serienmäßig mit einem Anschlussstutzen mit Schraubgewinde G_{1/8}", G_{1/4}" oder G_{1/2}". Der horizontale Anschlussstutzen verfügt über ein Schraubgewinde G_{1/8}", M₅ Innengewinde oder einen Schlauchstutzen Ø7mm.

EINSATZ

- * Heben
- * Klemmen
- * Drücken
- * Pressen
- * Spreizen

OPTIONEN

- Andere oder zusätzliche Anschlussstutzen auf Anfrage. Auch Sonderanfertigungen.

In untenstehende Tabelle werden die maximaler Hebekräfte in KN gezeigt bei maximal zulässigem Pressluftdruck, für einem 1 Meter langem Druckluftkissen. Die Werte sind abgerundet. 10KN = ca. 1000 KGf = ca. 1 Tonnen

Typ / Hub mm	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180
HD-165 max. 6 Bar	78	68	60	51	43	34	26	18	9	1.5									
HD-204 max. 5 Bar	81	73	66	59	52	44	37	31	24	17	10	3.8							
HD-245 max. 5 Bar	96	89	81	74	67	59	52	45	38	32	25	18	12	5.6					
HD-325 max. 4 Bar	103	97	91	85	79	73	67	61	56	51	45	40	35	30	24	19	14	9.5	4.7

Typ	A	B	C	D1	D2	P max.	Hub	Art. nr. Aansluiting D1		Art. nr. Aansluiting D2	
								Messing	AISI 304	Messing	AISI 304
HD-165-V-D	17	35	165	1/4"	1/2"	6 Bar	92 mm	516501	516502	516503	516504
HD-204-V-D	17	35	204	1/4"	1/2"	5 Bar	115 mm	520401	520402	520403	520404
HD-245-V-D	17	35	320	1/4"	1/2"	5 Bar	135 mm	524501	524502	524503	524504
HD-325-V-D	17	35	320	1/4"	1/2"	4 Bar	188 mm	532501	532502	532503	532504
HD-165-H-D	17	35	165	1/8"		6 Bar	92 mm	516505	516506	-	-
HD-204-H-D	17	35	204	1/8"		5 Bar	115 mm	520405	520406	-	-
HD-245-H-D	17	35	320	1/8"		5 Bar	135 mm	524505	524506	-	-
HD-325-H-D	17	35	320	1/8"		4 Bar	188 mm	532505	532506	-	-
HD-165-H-S	17	35	165		Ø 7mm	6 Bar	92 mm	-	-	516507	-
HD-204-H-S	17	35	204		Ø 7mm	5 Bar	115 mm	-	-	520407	-
HD-245-H-S	17	35	320		Ø 7mm	5 Bar	135 mm	-	-	524507	-
HD-325-H-S	17	35	320		Ø 7mm	4 Bar	188 mm	-	-	532507	-



Horizontaler Stutzen H-S (D2)



Horizontaler Stutzen H-D-1/8" (D1)
"L"



Vertikaler Stutzen V-D-1/4" (D1) oder V-D-1/2" (D2)

"A"



"B"

"C"