



Siłownik hydrauliczny tłokowy, dwustronnego działania, typ DE

Siłownik tłokowy dwustronnego działania z przykręcaną dławicą, przeznaczony jest do układów hydrauliki siłowej. W zależności od zastosowania należy dobrać nośność (wyrażoną w kG/100 bar) i skok siłownika St. Zestawy naprawcze uszczelnień dostępne na zapytanie. Średnica tłoka: $\varnothing 32 \text{ mm} \div \varnothing 120 \text{ mm}$. Skok roboczy: od 50 mm do 1000 mm. Maksymalne ciśnienie robocze: do 180 bar. Medium: olej hydrauliczny. Materiał: stal węglowa, żeliwo (dławica). Powłoka ochronna: tłoczysko chromowane, reszta bez pokrycia. Uszczelnienie: PU, POM, NBR. Temperatura pracy: od -30°C do $+110^{\circ}\text{C}$.

Produkt	Dostępność	Wysyłka	Cena netto (brutto)
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 50 mm Indeks: HS-DE2032050	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 240,20 zł (295,45 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	32		
Skok tłoka [mm]	50		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	110		
Minimalna temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	-30		
Masa [kg]	1		
Uwagi	R1 = 1/4" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 100 mm Indeks: HS-DE2032100	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 245,93 zł (302,49 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	32		
Skok tłoka [mm]	100		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	110		
Minimalna temperatura pracy [$^{\circ}\text{C}$]	-30		
Masa [kg]	1.86		
Uwagi	R1 = 1/4" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 150 mm Indeks: HS-DE2032150	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 270,60 zł (332,84 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		

Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	32		
Skok tłoka [mm]	150		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	2		
Uwagi	R1 = 1/4" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 200 mm Indeks: HS-DE2032200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 269,19 zł (331,10 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	32		
Skok tłoka [mm]	200		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	2.5		
Uwagi	R1 = 1/4" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 250 mm Indeks: HS-DE2032250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 262,18 zł (322,48 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	32		
Skok tłoka [mm]	250		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	3		
Uwagi	R1 = 1/4" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 300 mm Indeks: HS-DE2032300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 288,41 zł (354,74 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		

Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	32		
Skok tłoka [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	3.2		
Uwagi	R1 = 1/4" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 20/32 mm, skok 400 mm Indeks: HS-DE2032400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 306,60 zł (377,12 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	32		
Skok tłoka [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	3.75		
Uwagi	R1 = 1/4" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 100 mm Indeks: HS-DE2540100	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 283,79 zł (349,06 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	40		
Skok tłoka [mm]	100		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	3		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 150 mm Indeks: HS-DE2540150	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 303,61 zł (373,44 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		

Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	40		
Skok tłoka [mm]	150		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	3.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 200 mm Indeks: HS-DE2540200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 311,26 zł (382,85 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	40		
Skok tłoka [mm]	200		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	4.06		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 250 mm Indeks: HS-DE2540250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 335,30 zł (412,42 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	40		
Skok tłoka [mm]	250		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	4.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 300 mm Indeks: HS-DE2540300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 340,23 zł (418,48 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		

Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	40		
Skok tłoka [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	4.8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 400 mm Indeks: HS-DE2540400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 372,35 zł (457,99 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	40		
Skok tłoka [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	6		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 25/40 mm, skok 500 mm Indeks: HS-DE2540500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 402,51 zł (495,09 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	40		
Skok tłoka [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	6.8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 100 mm Indeks: HS-DE3050100	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 348,26 zł (428,36 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	100		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 150 mm Indeks: HS-DE3050150	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 348,69 zł (428,89 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	150		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	6		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 200 mm Indeks: HS-DE3050200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 352,51 zł (433,59 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	200		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	7		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 250 mm Indeks: HS-DE3050250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 371,91 zł (457,45 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	250		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	7.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 300 mm Indeks: HS-DE3050300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 405,41 zł (498,65 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 400 mm Indeks: HS-DE3050400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 454,11 zł (558,56 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	9		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 500 mm Indeks: HS-DE3050500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 488,33 zł (600,65 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	10		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 600 mm Indeks: HS-DE3050600	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 507,03 zł (623,65 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	600		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	11		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 700 mm Indeks: HS-DE3050700	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 541,37 zł (665,89 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	700		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	12		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 800 mm Indeks: HS-DE3050800	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 566,73 zł (697,08 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	800		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	13		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/50 mm, skok 900 mm Indeks: HS-DE3050900	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 582,03 zł (715,90 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	50		
Skok tłoka [mm]	900		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	14.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 100 mm Indeks: HS-DE3060100	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 364,57 zł (448,42 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	100		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	6.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 150 mm Indeks: HS-DE3060150	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 406,48 zł (499,97 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		

Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	150		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	7.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 200 mm Indeks: HS-DE3060200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 430,01 zł (528,91 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	200		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 250 mm Indeks: HS-DE3060250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 443,82 zł (545,90 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	250		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	8.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 300 mm Indeks: HS-DE3060300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 449,75 zł (553,19 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		

Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	9.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 350 mm Indeks: HS-DE3060350	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 478,40 zł (588,43 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	350		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	10		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 400 mm Indeks: HS-DE3060400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 498,22 zł (612,81 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	10.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 450 mm Indeks: HS-DE3060450	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 514,21 zł (632,48 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	450		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	10.8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 500 mm Indeks: HS-DE3060500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 517,58 zł (636,62 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	11.8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 600 mm Indeks: HS-DE3060600	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 556,54 zł (684,54 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	600		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	13		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 30/60 mm, skok 700 mm Indeks: HS-DE3060700	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 588,31 zł (723,62 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	60		
Skok tłoka [mm]	700		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	14.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 200 mm Indeks: HS-DE4070200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 527,61 zł (648,96 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	200		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	10.3		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 250 mm Indeks: HS-DE4070250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 569,87 zł (700,94 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	250		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	11.8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 300 mm Indeks: HS-DE4070300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 568,62 zł (699,40 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	12.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 350 mm Indeks: HS-DE4070350	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 592,76 zł (729,09 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	350		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	13.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 400 mm Indeks: HS-DE4070400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 598,29 zł (735,90 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	14.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 450 mm Indeks: HS-DE4070450	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 672,70 zł (827,42 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	450		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	15.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 500 mm Indeks: HS-DE4070500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 657,67 zł (808,93 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	16.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 600 mm Indeks: HS-DE4070600	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 734,97 zł (904,01 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	600		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	18.2		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/70 mm, skok 700 mm Indeks: HS-DE4070700	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 771,59 zł (949,06 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	70		
Skok tłoka [mm]	700		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	20.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 200 mm Indeks: HS-DE4080200	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 577,35 zł (710,14 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	200		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	13.8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 250 mm Indeks: HS-DE4080250	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 587,11 zł (722,15 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	250		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	14.9		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 300 mm Indeks: HS-DE4080300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 623,84 zł (767,32 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	16		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 350 mm Indeks: HS-DE4080350	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 644,77 zł (793,07 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	350		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	17.2		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 400 mm Indeks: HS-DE4080400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 685,34 zł (842,97 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	18.3		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 500 mm Indeks: HS-DE4080500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 744,70 zł (915,98 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	20.5		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 600 mm Indeks: HS-DE4080600	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 825,58 zł (1 015,46 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	600		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	22.8		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 40/80 mm, skok 700 mm Indeks: HS-DE4080700	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 892,13 zł (1 097,32 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	80		
Skok tłoka [mm]	700		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	25		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 300 mm Indeks: HS-DE50100300	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 942,25 zł (1 158,97 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	100		
Skok tłoka [mm]	300		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	27		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 400 mm Indeks: HS-DE50100400	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 1020,37 zł (1255,06 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	100		
Skok tłoka [mm]	400		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	31		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 500 mm Indeks: HS-DE50100500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 1112,11 zł (1367,90 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	100		
Skok tłoka [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	34		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 700 mm Indeks: HS-DE50100700	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 1285,72 zł (1581,44 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	100		
Skok tłoka [mm]	700		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	41		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 50/100 mm, skok 900 mm Indeks: HS-DE50100900	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 1 479,95 zł (1 820,34 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	100		
Skok tłoka [mm]	900		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	48		
Uwagi	R1 = 3/8" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 70/120 mm, skok 500 mm Indeks: HS-DE70120500	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 1 923,45 zł (2 365,84 zł)
Dane techniczne			
Typ elementu wykonawczego	siłowniki		
Typ siłownika	dwustronnego działania		
Materiał (tłoczek/tłok)	stal chromowana / stal chromowana		
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR		
Średnica tłoka [mm]	120		
Skok tłoka [mm]	500		
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180		
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110		
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30		
Masa [kg]	61		
Uwagi	R1 = 1/2" BSP		
Siłownik hydr. dwustr. dział. fi 70/120 mm, skok 1000 mm Indeks: HS-DE701201000	Na zamówienie	Po potwierdzeniu	+1szt 2 617,02 zł (3 218,93 zł)
Dane techniczne			

Typ elementu wykonawczego	siłowniki
Typ siłownika	dwustronnego działania
Materiał (tłoczysko/tłok)	stal chromowana / stal chromowana
Materiał uszczelnienia siłownika	NBR
Średnica tłoka [mm]	120
Skok tłoka [mm]	1000
Maks. ciśnienie robocze [bar]	180
Maksymalna temperatura pracy [°C]	110
Minimalna temperatura pracy [°C]	-30
Masa [kg]	92.5
Uwagi	R1 = 1/2" BSP