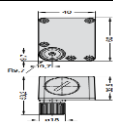
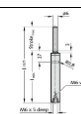
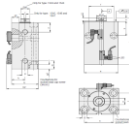


Numer pozycji	Nazwa	Ilość sztuk	Przeznaczenie	Parametry geometryczne i budowlane	Parametry materiałowe	Dodatkowe informacje	Norma wykonania
PAKIET NR 1							
332	Czujnik do bezprzewodowej kontroli ciśnienia	6	Monitorowanie ciśnienia w sprężynach gazowych	szerokość: 40mm wysokość: 60mm głębokość: 53,2mm szczelność: IP65 zakres pomiarowy: 0-500bar dokładność: ±2bar	obudowa: tworzywo sztuczne płyta główna: aluminium	transmisja sygnału: Bluetooth LE 4.0	
347	Element gromadzenia danych	1	Monitorowanie ciśnienia w sprężynach gazowych	szerokość: 111mm wysokość: 50mm głębokość: 44,6mm szczelność: IP65	obudowa: tworzywo sztuczne płyta główna: aluminium	transmisja sygnału: Bluetooth LE 4.0	n/d
414	Sprężyna gazowa	6	Podnoszenie elementów ruchomych	skok: 12mm lmin: 61mm l=80mm średnica sprężyny: 12mm	kolor zółty siła początkowa: 50daN ciśnienie: 180bar	n/d	

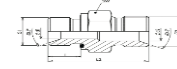
PAKIET NR 2

201	Nakrętka rury karbowanej	140	Chłodzenie el. Roboczych	Średnica gwintu: DN20 - G1" Gwint ISO 228G Uszczelnienie: plastik	Nikowany mosiądz	n/d	n/d
202	Nypel redukcyjny	140	Chłodzenie el. Roboczych	G1: G 1" G2: G3/4" Gwint ISO 228G	Nikowany mosiądz	n/d	
204	Uszczelka	140	Chłodzenie el. Roboczych	DN25	materiał: EPDM	Praca ciągła do 100oC	n/d
225	Rura karbowana DN20	60	Chłodzenie el. Roboczych	Maksymalne ciśnienie robocze - 15 bar (175°C) Maksymalna temperatura robocza - 550°C (10bar) Rozmiar: DN20 Rozmiar nakrętki: 1"	A19 304		n/d

PAKIET NR 3

301	Silownik hydrauliczny	4	Podnoszenie elementów ruchomych	śr. tłoka: 32mm śr. bocznych: 20mm skok: 25mm obudowa z brązu a = 75mm b = 55mm długość silownika l=100mm O: M12x15 adit: e19x10 waga 2,24kg max. Ciśnienie: 500bar	n/d	n/d	
-----	-----------------------	---	---------------------------------	---	-----	-----	--

PAKIET NR 4

205	Nypel G1/2"	14	Chłodzenie el. Roboczych	G1: G1/2" G2: G1/2" L2 = 41mm SW=27mm	Stal cynkowana	n/d	
206	Złączka kątowa G1/2"	14	Chłodzenie el. Roboczych	G1+G2 - G 1/2" -14 gwint wewnętrzny BSP Gwint zewnętrzny cylindryczny BSP S1: 26mm	Stal ocynkowana	n/d	
212	Nypel G1"	12	Chłodzenie el. Roboczych	G1: G1" G2: G1" L2 = 54mm SW=41mm	Stal cynkowana	n/d	
213	Złączka kątowa G1"	4	Chłodzenie el. Roboczych	G1+G2 - G 1" -11 gwint wewnętrzny BSP Gwint zewnętrzny cylindryczny BSP S1: 41mm	Stal ocynkowana	n/d	
217	Korek G2"	8	Chłodzenie el. Roboczych	Gwint zewnętrzny BSP cylindryczny Ciśnienie znamionowe: 315 bar G: 2"-11 D: 72mm L: 24mm L: 34,6mm	Stal galwanizowana	n/d	
218	Nypel G2"	4	Chłodzenie el. Roboczych	G1: G2" G2: G2" SW: 70mm	Stal szlachetna	n/d	
221	Złączka kątowa G2"	4	Chłodzenie el. Roboczych	G1+G2 - G 2" -11 gwint wewnętrzny BSP SW: 57mm S1+S2: 70mm	stal galwanizowana	n/d	
228	Złączka kątowa G1	4	Chłodzenie el. Roboczych	G1 - G1" -11 gwint zewnętrzny BSP G1 - G1" -11 gwint wewnętrzny BSP SW: 36mm S1: 43mm S2: 32mm	stal galwanizowana	n/d	
251	Złączka kątowa G1/4"	10	Podnoszenie elementów ruchomych	G1 - G1/4" -19 gwint wewnętrzny BSP G1 - G1/4" -19 gwint zewnętrzny BSP SW: 14mm S1: 14mm	Stal galwanizowana	n/d	
254	Nypel G1/4"	16	Podnoszenie elementów ruchomych	G1: G1/4" G2: G1/4" L2 = 33mm SW=19mm	Stal galwanizowana	n/d	
255	Nypel G1/4"	16	Podnoszenie elementów ruchomych	G1: G1/4" G2: G1/4" L1= 32mm SW=19mm L1+2 =19mm	Stal galwanizowana	n/d	
261	Nypel G3/8"	13	Podnoszenie elementów ruchomych	G1: G3/8" G2: G3/8" L2 = 35mm SW=20mm	Stal galwanizowana	n/d	
262	Złączka kątowa G3/8	4	Podnoszenie elementów ruchomych	G1+G2 - G 3/8" -19 gwint wewnętrzny BSP Gwint zewnętrzny cylindryczny BSP S1: 32mm SW=17mm	Stal galwanizowana	n/d	

266	Korek G1/4	4	Chłodzenie el. Roboczych	Gwint zewnętrzny BSP cylindryczny Ciśnienie znamionowe: 400 bar G: 14x19 D:19mm L:25mm L1:7mm S:6mm	Stal, szlachetna	n/d	
270	Adapter G1/4	9	Chłodzenie el. Roboczych	G1: G1/4"-19 G2: G1/4"-19 L1=27mm SW=18mm	Stal galwanizowana	n/d	
283	Oskona węża G1/4"	7mb	ochrona przewodów elastycznych (lub podparcie promienia	eduktor: 2mm ewewężyzna: 14mm azewężyzna: 18mm	Stal, szlachetna	n/d	
284	Oskona węża G1/2"	4,5mb	ochrona przewodów elastycznych (lub podparcie promienia	eduktor: 2mm ewewężyzna: 23mm azewężyzna: 27mm	Stal, szlachetna	n/d	
285	Oskona węża G1"	4,5mb	ochrona przewodów elastycznych (lub podparcie promienia	eduktor: 3mm ewewężyzna: 41mm azewężyzna: 35mm	Stal, szlachetna	n/d	

PAKIET NR 5

302	Tuleja	4	Podnoszenie elementów ruchomych	d=14mm L=50mm S=5mm d2=25mm d1=20mm l1=47,3 d3=19mm r=1,3mm	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
303	Sprężyna gazowa	8	Podnoszenie elementów ruchomych	Siła początkowa: 1530daN skok 80mm Wysokość w otwartu: L1=204mm L=124mm Średnica 63mm	n/d	n/d	
306	Płyta ślizgowa	24	Prowadzenie elementów	b=18mm L=75mm s=5mm L1=45mm śruby: M8	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
307	Płyta ślizgowa	8	Prowadzenie elementów	L=80mm b=30mm s=12mm L1=25mm L2=30mm śruby: M8	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
308	Płyta ślizgowa	8	Prowadzenie elementów	L=100mm b=30mm s=12mm L1=25mm L2=50mm śruby: M8	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
309	Płyta ślizgowa	4	Prowadzenie elementów	L=80mm b=40mm s=12mm L1=25mm L2=30mm śruby: M8	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
310	Śruba pasowana	2	Prowadzenie elementów	d=M5 d2=10mm l=4,5mm l1=9,5mm s=5mm d1=6mm L=10mm	kl. 13.9	DIN 7379	
315	Płyta ślizgowa	4	Prowadzenie elementów	b=125mm L=200mm s=20mm b1=75mm L1=55mm L2=150mm śruby: M12	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
316	Płyta ślizgowa	4	Prowadzenie elementów	b=160mm L=200mm s=20mm b1=110mm L1=25mm L2=150mm śruby: M12	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
319	Sworzeń transportowy	8	Transport	B=80mm D=42mm D1=40mm D2=50mm L=225mm L1=188mm L2=10mm	1,1191	VDI 3366	
330	Panel kontrolny	6	Monitorowanie ciśnienia w sprężynach gazowych	szerokość: 94,5mm wysokość: 60mm głębokość: 85mm zawór bezpieczeństwa SD 360bar	n/d	n/d	n/d
331	Złączka prosta z zaworem	6	mocowanie węży ciśnieniowych	L=22mm gwint1: S12 62x1,5 gwint2: G1/8" AF 14mm	n/d	n/d	
333	Adapter G1/4	4	mocowanie węży ciśnieniowych	długość: 24mm AF: 14 gwint1: M6 gwint2: G1/8"	n/d	n/d	
334	Złączka 90deg	8	mocowanie węży ciśnieniowych	długość: 14,5mm szerokość: 16mm grubość: 11mm gwint1: M6 gwint2: M8x1	n/d	n/d	
335	Złączka T	4	mocowanie węży ciśnieniowych	długość: 14,5mm szerokość: 27mm grubość: 11mm gwint1: M6 gwint2: M8x1	n/d	n/d	
339	Przewód prosty	4	Podnoszenie elementów ruchomych	Średnica węża: 5mm gwint: M8x1 długość węża: L=220mm	n/d	n/d	n/d
340	Przewód prosty	4	Podnoszenie elementów ruchomych	Średnica węża: 5mm gwint: M8x1 długość węża: L=240mm	n/d	n/d	n/d
342	Opaska zaciskowa	24	mocowanie węży ciśnieniowych	szerokość: 12mm CF: 02 otwór a5mm	n/d	n/d	
348	Wypychacz	2	Wyciąganie elementów	d1=2mm d2=4mm k=2mm r0,2mm l1=40mm	1,2210	60x2 HRC	
401	Płyta ślizgowa	12	Prowadzenie elementów	L=100mm b=80mm s=12mm L1=25mm L2=50mm śruby: M8	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
402	Sprężyna gazowa	14	Podnoszenie elementów ruchomych	Siła początkowa: 11780daN skok 80mm Wysokość w otwartu: L1=238mm L=158mm Średnica 150mm	n/d	n/d	
403	Płyta ślizgowa	10	Prowadzenie elementów	L=100mm b=80mm s=12mm L1=25mm L2=50mm śruby: M8	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	

405	Płytki służkowa	20	Prowadzenie elementów	b=68mm L=190mm s=5mm L1=70mm śruby: M8	Brąz aluminiowy + grafit	n/d	
406	Płytki służkowa	4	Prowadzenie elementów	b=160mm L=200mm s=20mm b1=110mm L1=25mm L2=150mm śruby: M12	Stal hartowana	60x2 HRC	
407	Płytki służkowa	4	Prowadzenie elementów	b=125mm L=200mm s=20mm b1=75mm L1=25mm L2=150mm śruby: M12	Stal hartowana	60x2 HRC	
408	Złączka 90deg krótka	2	mocowanie węży ciśnieniowych	szerokość: 25mm wysokość: 30.5mm grubość: 18mm gwinty: G1/8"	n/d	n/d	
409	Złączka T krótka	12	mocowanie węży ciśnieniowych	szerokość: 30mm wysokość: 32.5mm grubość: 18mm gwinty: G1/8"	n/d	n/d	
410	Złączka prosta z zaworem	28	mocowanie węży ciśnieniowych	L=22mm gwint1: S12.62x1.5 gwint2: G1/8" AF 144mm	n/d	n/d	
411	Przewód prostokątny	2	Podnoszenie elementów ruchomych	Średnica węża: 5mm gwint: S12.65x1.5 długość węża: L=150mm	n/d	n/d	n/d
413	Przewód prosty	12	Podnoszenie elementów ruchomych	Średnica węża: 5mm gwint: S12.65x1.5 długość węża: L=160mm	n/d	n/d	n/d
415	Odklejacz	4	Wyciąganie elementów	d1=5.8mm d2=10mm k=3mm r=0.3mm l1=200mm	1.2210	60x2 HRC	
416	Odklejacz	2	Wyciąganie elementów	d1=5.8mm d2=10mm k=3mm r=0.3mm l1=160mm	1.2210	60x2 HRC	