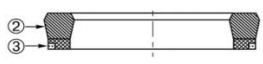
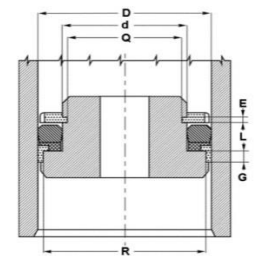


GUARNICIONET HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK, të tipit B

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK (guarnicionet e formës B).....B NEO

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë vetëm nga një njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar
Materiali	(3) Unaza e suportit: Rezin acetat
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik





Toleranz / Tolerance						
D	d	L	R	P	G	E
H11 ±0,08	±0,2	±0,05	±0,1	±0,1	±0,08	±0,1

Përshkrim


Guarnicion që instalohet në hapësira të vogla

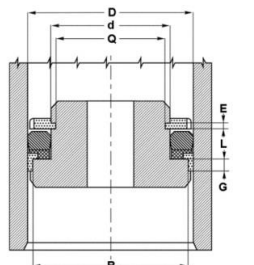
Rrezistencë të mirë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
B 157 102-NEO	40.00	26.0	9.4
B 314 236-NEO	80.00	60.0	14.5
B 354 275-NEO	90.00	70.0	14.5
B 393 314-NEO	100.00	80.0	14.5

GUARNICIONET HIDRAULIKE PER SHTAGAT E CILINDRAVE HIDRAULIK (guarnicionet e formës B).....B NOW

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë vetëm nga një njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar
Materiali	(1) Unaza e guidës: Rezin acetat
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik





Toleranz / Tolerance						
D	d	L	R	P	G	E
H11 ±0,08	±0,2	±0,05	±0,1	±0,1	±0,08	±0,1

Përshkrim

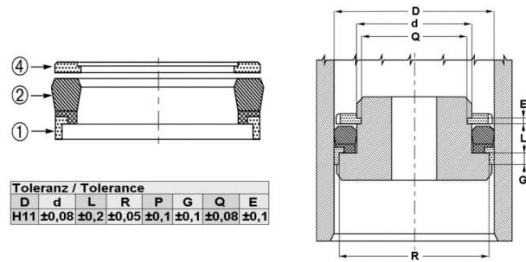
Guarnicion që instalohet në hapësira të vogla

Rrezistencë të mirë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit te guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	R (mm)
B 393 314-NWO	100.0	80.00	14.5	6.35	94.15
B 411 334-NWO	104.5	85.00	13.0	6.35	98.90
B 472 393-NWO	120.0	100.00	14.5	6.35	114.10

HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë vetëm nga një njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të riforcuar
	(1) Unaza e guidës: Rezin acetel
Materiali	(4) Unazë : Rezin acetel
Aplikimi	Në cilindrave hidraulik



Toleranz / Tolerance							
D	d	L	R	P	G	Q	E
H11 ±0,08	±0,2	±0,05	±0,1	±0,1	±0,08	±0,1	

HANSA FLEX

Përshkrim

Guarnicion që instalohet në hapësira të vogla

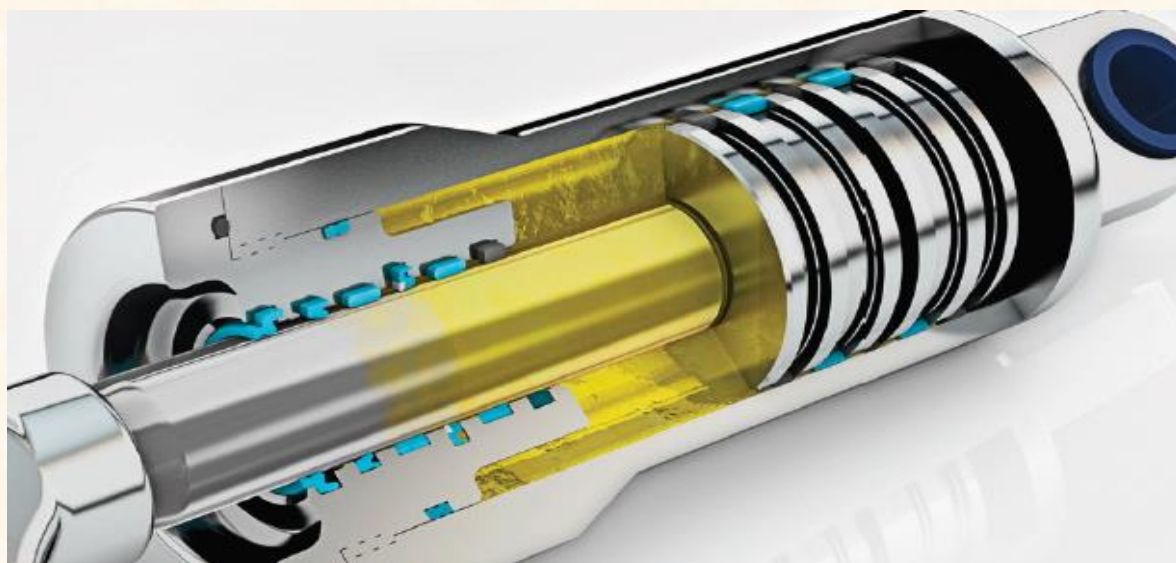
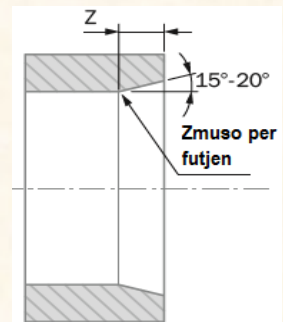
Rrezistencë të mirë ndaj extruzion (extruzion është fenomeni i zgjatimit të guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	E (mm)	R (mm)	Q (mm)
B 177 118-NWO-KI	45.0	30	9.5	6.35	3.10	40.40	25.80
B 196 118-NWO-KI	50.0	30	14.5	6.35	3.35	44.30	25.80
B 216 157-1-NWO-	55.0	40	11.0	6.35	3.10	50.40	35.80
B 236 157-NWO-KI	60.0	40	14.5	6.35	3.35	54.16	36.10
B 248 177-NWO-KI	63.0	45	11.0	6.35	3.10	58.40	40.84
B 275 196-NWO-KI	70.0	50	14.5	6.35	3.35	64.20	45.84
B 314 236-NWO-KI	80.0	60	14.5	6.35	3.35	74.30	55.80
B 354 275-NWO-KI	90.0	70	14.5	6.35	3.35	84.15	66.10
B 393 314-NWO-KI	100.0	80	14.5	6.35	3.35	94.15	75.84
B 411 334-NWO-KI	104.5	85	13.0	6.35	3.35	98.90	81.10
B 433 354-1-NWO-	110.0	90	13.0	6.35	3.10	104.15	85.90
B 452 374-NWO-KI	115.0	95	14.5	6.35	3.35	109.90	90.50
B 492 413-NWO-KI	125.0	105	12.5	6.35	3.35	119.15	101.00
B 629 551-1-NWO-	160.0	140	14.0	6.35	3.20	154.30	136.00

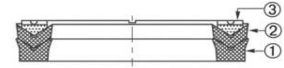


EMC Engineering, Maintenance Center

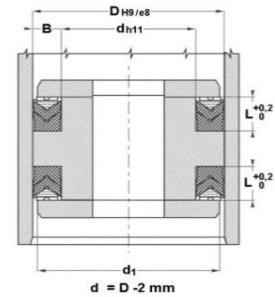
Zakonisht cilindrave hidraulik kane nje zmuso me qellim qe te mos demtohet guarnicioni i pistonit gjate futjes se tij ne cilinder.



Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë (3) Unazë suporti: Rezinë acetal PTBR (1) Unaza shtytëse: NBR me përhurë të rforcuar (3) Unaza chevron: NBR me përhurë të rforcuar
Materiali	
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance			
D	d	d1	L
H9 / e8	h11	0/-0,30	0/+0,30



Përshkrim

Rrezistencë në temperaturë të lartë

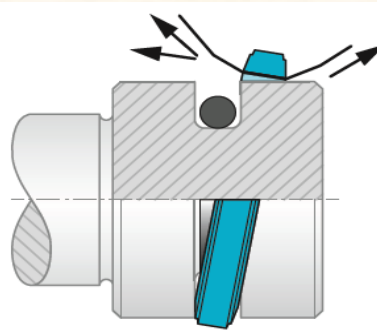
Eshtë i përshtatshëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH3-030	30	20	9.3
CH3-032	32	20	10.9
CH3-040	40	25	11.5
CH3-045	45	30	11.5
CH3-050	50	35	11.5
CH3-055	55	40	11.5
CH3-060	60	45	11.5
CH3-063	63	48	13.0
CH3-065	65	50	13.0
CH3-070	70	50	15.2
CH3-080	80	60	15.2
CH3-090	90	70	21.2
CH3-100	100	80	21.2
CH3-110	110	90	21.2
CH3-115	115	95	21.2
CH3-125	125	100	25.8
CH3-140	140	115	25.8
CH3-150	150	120	29.0
CH3-160	160	130	29.0
CH3-180	180	150	31.5
CH3-200	200	170	33.5
CH3-225	225	195	33.5
CH3-250	250	220	33.5
CH3-300	300	270	33.5



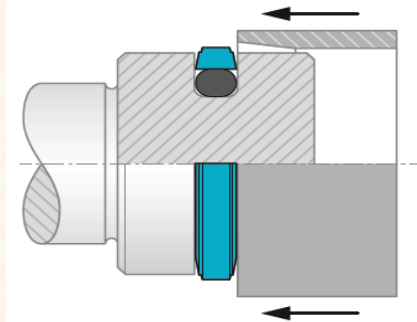
EMC Engineering, Maintenance Center

Per instalimin e guaricioneve te pistonave ose te shtagave duhet te perdoren vegla te veçanta. Ne rastet kur keto vegla nuk disponohen atehere guarnicionet duhet te ngroheshen ne uje, ne vaj ose edhe me pistolette ajri deri ne temperaturen 80 °C.



stalo guarnicionin ne pistonin draulik

Instalo pistonin ne cilindrin hidraulik

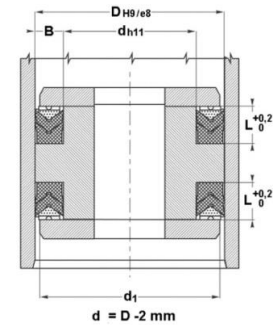


Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik; tip Chevron
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	150 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë



Toleranz / Tolerance			
D	d	d1	L
H9 / e8	h11	0/-0,30	0/+0,30

Përshkrim	
Rrezistencë në temperaturë të lartë	
Eshtë i përshtatshëm për sistemet hidraulike që operojnë në kushte të vështira si psh, sisteme që kanë goditje hidraulike, vibracione ose në cilindra hidraulik me sipërfaqe me ashpërsi jo të ulët	

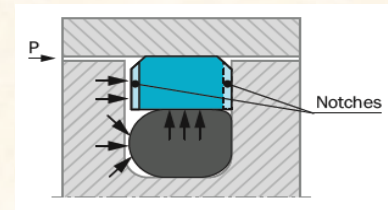


Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
CH3-100 FPM-C	100	80	21.2
CH3-140 FPM-C	140	115	25.8



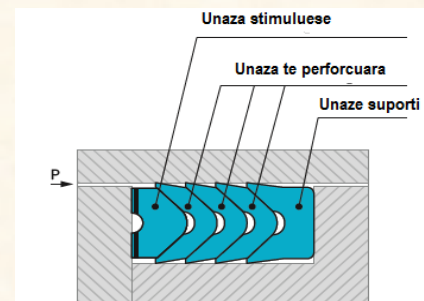
EMC Engineering, Maintenance Center

Presioni i vajit hidraulik vepron mbi guarnicionin e pistonit te cilindrit hidraulik ashtu siç tregohet ne figuren djathtas.
Tashme ju krijoni nje ide se si vepron vaji mbi guarnicionet e cilindrave hidraulik.
Gjithsesi ne varesi te formes se profilin te guarnicionit format e veprimit jane te ndryshme.
Ne te gjitha rastet presioni i vajit hidraulik e ngjesh fort guarnicionin me siperfaqen e brendshme te cilindrit.



Unaza e suportit ose unaza baze orienton dhe mban unazat e tjera ne forme "V"-je.

Presioni i vajit hidraulik hyn tek unazat ne forme "V"-je dhe i ngjesh ato kundrejt siperfaqes se cilindrit hidraulik. Ne kete menyre realizohet edhe izolimi i mire i vajit kundrejt dhomave te cilindrit hidraulik.

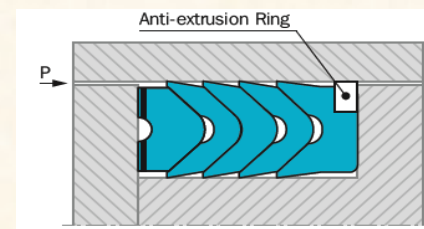


Guarnicionet Chevron perdoren ne ato sisteme ku kushtet e punes jane shume te renda.

Ne rastet kur presionet e punes jane shume te larta atehere ketyre guarnicioneve u shtohet edhe nje unaze me material me te forte e cila pengon gominen e guarnicionit qe si rezultat i forcave qe lindin nga presioni ato te zgjaten dhe te futen ne hapesirat midis pistonit dhe cilindrit.
keto unaza quhen unaza anti- extrusion.

Aplikimi tipik i ketyre guarnicioneve eshte:

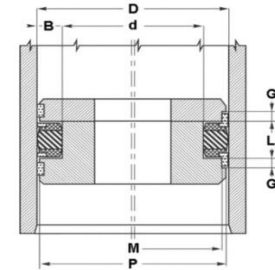
1. Ne cilindrato hidraulik qe perdoren tek anijet,
2. Ne cilindrato hidraulik te eskavatoreve qe punojne ne kushte shume te renda,
3. Ne presat hidraulike
4. Ne impiantet qe operojne ne kushte te renda pune,
5. Etj



Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar nga të dy anët
Materiali	(2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetal/ PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,10



Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kërkon hapësirë të vogël instalimi

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
D11W 980 47	25.00	12.00	12.40	6.35	21.45	23.73
D11W 150 100	38.10	25.40	16.27	6.35	34.54	37.05
D11W 200 137	50.80	34.92	19.45	6.35	46.22	49.50
D11W 248 185	63.00	47.00	19.40	6.35	58.40	61.65
D11W 250 187	63.50	47.62	19.45	6.35	58.90	62.13
D11W 300 225	76.20	57.15	24.21	6.35	70.40	74.55
D11W 325 250	82.55	63.50	24.21	6.35	76.73	80.90
D11W 354 275-1	90.00	70.00	25.40	6.35	84.15	88.30
D11W 400 325	101.60	82.55	24.21	6.35	95.76	99.90
D11W 413 314	105.00	80.00	22.40	6.35	98.10	103.00
D11W 425 350	107.95	88.90	24.21	6.35	102.08	106.23
D11W 433 334	110.00	85.00	25.40	6.35	103.10	108.00
D11W 433 354	110.00	90.00	25.40	6.35	104.15	108.30
D11W 452 354	115.00	90.00	22.40	6.35	108.10	113.00
D11W 492 393	125.00	100.00	25.40	6.35	118.10	123.00
D11W 492 413	125.00	105.00	25.40	6.35	119.15	123.30
D11W 500 400	127.00	101.60	32.15	6.35	120.09	124.98
D11W 550 450	139.70	114.30	32.15	6.35	132.77	137.65
D11W 551 472	140.00	120.00	25.40	6.35	134.10	138.30
D11W 629 511	160.00	130.00	25.40	6.35	153.00	157.90
D11W 650 550	165.10	139.70	32.15	6.35	158.12	163.01
D11W 708 590	180.00	150.00	35.40	6.35	172.95	177.87
D11W 748 629	190.00	160.00	35.40	6.35	182.93	187.87
D11W 787 669	200.00	170.00	35.40	6.35	192.96	197.84



EMC Engineering, Maintenance Center

Profilat e guarnicioneve hidraulike jane te shumta.

Ne fakt profili i guarnicionit eshte shume i rëndesishem. Prandaj ne rastet kur nevojitet te riparohet cilindri hidraulik eshte e domosdoshme te ruhet profili i perzgjedhur nga konstruktori.

Kompani te ndryshme kane emertesa te ndryshme per profilat e guarnicioneve.



DK 101



DK 102



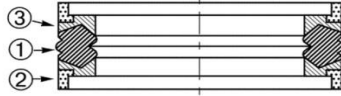
DK 102 R



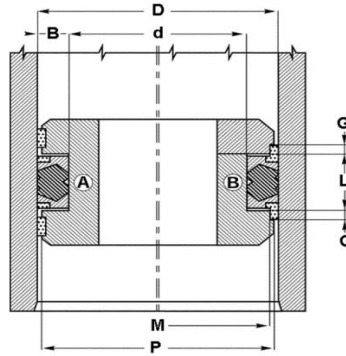
DK 103



Shihni me vemendje profilin e guarnicionit.



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Polyester
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DAS 30 17	30	17	15.4	6.35	26.50	28.50
DAS 40 24	40	24	18.4	6.35	35.40	38.50
DAS 40 30	40	30	16.4	6.35	35.40	38.50
DAS 50 34	50	34	18.4	6.35	45.41	48.66
DAS 60 44	60	44	18.4	6.35	55.39	58.65
DAS 63 47	63	47	18.4	6.35	58.39	61.63
DAS 70 50	70	50	22.4	6.35	64.18	68.34
DAS 80 60	80	60	22.4	6.35	74.16	78.34
DAS 90 70	90	70	22.4	6.35	84.15	88.31
DAS 100 75	100	75	22.4	6.35	93.14	98.05
DAS 110 85	110	85	22.4	6.35	103.10	108.00
DAS 125 100	125	100	25.4	6.35	118.08	122.96
DAS 130 105	130	105	25.4	9.50	122.60	127.50
DAS 140 115	140	115	25.4	9.50	132.60	137.50
DAS 150 125	150	125	25.4	9.50	142.60	147.50
DAS 160 135	160	135	25.4	9.50	152.60	157.50
DAS 180 155	180	155	25.4	12.70	171.72	177.10
DAS 200 175	200	175	25.4	12.70	191.62	197.00
DAS 220 195	220	195	25.4	12.70	211.62	217.00



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Guarnicionet hidraulike mund te demtohen nese ato nuk instalohen ne menyre korrekte. Si rezultat i kesaj mund te lindin probleme te ndryshme.

Per te shmangur demtimin e guarnicioneve gjate montimit duhet te ndiqni rekomandimet e meposhteme:

> Kontrolllo diametrin e kanalit ku do te instalohet guarnicioni, tolerancat, cilesine e siperfaqeve te kanalit dhe zmusot dhe krahasoji ato me te dhenat qe jepen ne tabelat edhe te ketij katalogu,

> Sigurohu qe guarnicioni nuk eshte dhe nuk do te jete ne kontakt me bordura te mprehta gjate montimit,

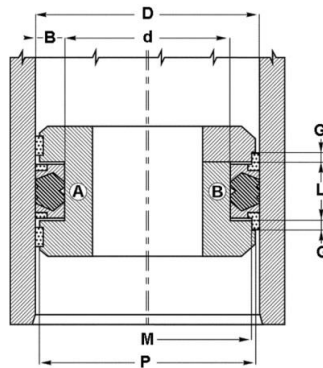
> te gjitha pjeset metalike duhet te jene absolutisht te pastra nga papastertite metalike, pikezat

Me EMC shpk Ju mesoni teknika te ndryshme te punes ne sistemet hidraulike.

Hidraulika eshte nje aplikacion qe nuk do te humbase kurre ndaj dhe tekniket e ketyre sistemeve do te jene gjithnje te kerkuar.



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal (3) Unaza e suportit: Polyester
Aplikimi	Në cilindrë hidraulik

Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DBM 078 043-M	20.00	11.00	13.50	2.10	17.00	19.00	-
DBM 086 051-M	22.00	13.00	13.50	2.10	19.00	21.00	-
DBM 098 059-1	25.00	15.00	12.50	4.00	21.00	23.00	-
DBM 098 059-2	25.00	15.00	12.50	4.00	22.00	24.00	ISO 5597
DBM 098 059	25.00	15.00	16.40	6.35	21.45	23.50	-
DBM 098 063-M	25.00	16.00	13.50	2.10	22.00	24.00	-
DBM 098 066-SI	25.00	17.00	13.50	3.20	21.00	24.40	-
DBM 110 074-M	28.00	19.00	13.50	2.10	25.00	27.00	-
DBM 118 083-M	30.00	21.00	13.50	2.10	27.00	29.00	-
DBM 125 086-ISO	32.00	22.00	12.50	4.00	29.00	31.00	ISO 5597
DBM 125 086-M	32.00	22.00	15.50	2.60	28.00	31.00	-
DBM 125 086	32.00	22.00	16.40	6.35	28.50	30.50	-
DBM 125 094-ISO	32.00	24.00	10.00	4.00	29.00	31.00	ISO 5597
DBM 125 094-SI	32.00	24.00	15.50	3.20	28.00	31.40	-
DBM 137 098-M	35.00	25.00	15.50	2.60	31.00	34.00	-
DBM 137 098	35.00	25.00	16.40	6.35	31.40	33.50	-
DBM 137 106-SI	35.00	27.00	15.50	3.20	31.00	34.40	-
DBM 157 102-M	40.00	26.00	15.50	2.60	36.00	39.00	-
DBM 157 118-1	40.00	30.00	12.50	4.00	36.00	38.00	-
DBM 157 118-2	40.00	30.00	12.50	4.00	37.00	39.00	ISO 5597
DBM 157 125-ISO	40.00	32.00	10.00	4.00	37.00	39.00	ISO 5597
DBM 157 125-SI	40.00	32.00	15.50	3.20	36.00	39.40	-
DBM 165 110-M	42.00	28.00	15.50	2.60	38.00	41.00	-
DBM 175 112	44.45	28.57	19.05	6.35	39.87	43.12	-



EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar pergjegjes i mirembajtjes!

Nese ju jeni duke drejtuar nje sektor te mirembajtjes se makinerive dhe impianteve te nje kompanie, ju padyshim q[perballeni me probleme te sistemeve hidraulike.

Ne Shqiperi nuk ka nje institucion qe te pergatise teknike specialiste te hidraulikes apo elektro-hidraulikes.

Kjo per faktin se tekniket mekanik ne vendin tone jane te fokusuar tek autoveturat.

EMC shpk po mundohet te mbush sado pak kete boshlek, duke pergatitur shume e shume materiale ne gjuhen shqipe ne lidhje me hidrauliken e aplikuar.

Prandaj kontaktoni me EMC shpk dhe krijoni nje mardhenie bashkepunimi.

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DBM 177 114	45.00	29.00	18.40	6.35	40.40	43.50	-
DBM 177 122-M	45.00	31.00	15.50	2.60	41.00	44.00	-
DBM 177 137	45.00	35.00	16.40	6.35	40.40	43.50	-
DBM 196 133-M	50.00	34.00	20.50	3.10	46.00	49.00	-
DBM 196 137-ISO	50.00	35.00	20.00	5.00	46.00	48.50	ISO 5597
DBM 196 149-SI	50.00	38.00	20.50	4.20	46.00	49.40	-
DBM 196 157-ISO	50.00	40.00	12.50	4.00	47.00	49.00	ISO 5597
DBM 200 137	50.80	34.92	19.05	6.35	46.23	49.48	-
DBM 200 162	50.80	41.27	11.10	3.81	46.27	49.19	-
DBM 212 150	53.97	38.10	19.05	6.35	49.40	52.70	-
DBM 216 153	55.00	39.00	18.40	6.35	50.37	53.65	-
DBM 216 153-M	55.00	39.00	20.50	3.10	51.00	54.00	-
DBM 216 177-ISO	55.00	45.00	12.50	4.00	52.00	54.00	ISO 5597
DBM 220 157-M	56.00	40.00	20.50	3.10	52.00	55.00	-
DBM 236 173-M	60.00	44.00	20.50	3.10	56.00	59.00	-
DBM 236 188-SI	60.00	48.00	20.50	4.20	56.00	59.40	-
DBM 237 175	60.32	44.45	19.05	6.35	55.73	59.98	-
DBM 248 185-2	63.00	47.00	19.40	6.35	58.40	61.50	-
DBM 248 185-M	63.00	47.00	20.50	3.10	59.00	62.00	-
DBM 248 188ISO	63.00	48.00	20.00	5.00	59.00	61.50	ISO 5597
DBM 248 188-ISO	63.00	48.00	20.00	5.00	59.00	61.50	ISO 5597
DBM 248 201-SI	63.00	51.00	20.50	4.20	59.00	62.40	-
DBM 248 208-ISO	63.00	53.00	12.50	4.00	60.00	62.00	ISO 5597
DBM 250 187	63.50	47.62	19.05	6.35	58.90	62.12	-
DBM 250 212	63.50	53.97	11.10	3.80	59.00	62.12	-
DBM 255 192-M	65.00	49.00	20.50	4.10	61.00	64.00	-
DBM 255 196	65.00	50.00	18.40	6.35	60.41	63.64	-
DBM 262 200	66.67	50.80	19.05	6.35	62.10	65.27	-
DBM 275 212-M	70.00	54.00	20.50	3.10	66.00	69.00	-
DBM 275 216-ISO	70.00	55.00	20.00	5.00	66.00	68.50	ISO 5597
DBM 275 228-SI	70.00	58.00	20.50	4.20	66.00	69.40	-
DBM 295 216	75.00	55.00	22.40	6.35	69.18	73.32	-
DBM 295 232-M	75.00	59.00	20.50	3.10	71.00	74.00	-
DBM 300 225	76.20	57.15	23.80	6.35	70.40	74.50	-
DBM 314 236-ISO	80.00	60.00	25.00	6.30	75.00	78.00	ISO 5597
DBM 314 244-M	80.00	62.00	22.50	3.60	76.00	79.00	-
DBM 314 255-ISO	80.00	65.00	20.00	5.00	76.00	78.50	ISO 5597
DBM 314 259-SI	80.00	66.00	22.50	5.20	76.00	79.40	-
DBM 334 255	85.00	65.00	22.40	6.35	79.16	83.34	-
DBM 350 275	88.90	69.85	23.80	6.35	83.08	87.22	-
DBM 354 283-M	90.00	72.00	22.50	3.60	86.00	89.00	-
DBM 354 295-ISO	90.00	75.00	20.00	5.00	86.00	88.50	ISO 5597
DBM 354 299-SI	90.00	76.00	22.50	5.20	86.00	89.40	-
DBM 374 295	95.00	75.00	22.40	6.35	89.15	93.31	-
DBM 393 314-ISO	100.00	80.00	25.00	6.30	95.00	98.00	ISO 5597
DBM 393 314	100.00	80.00	25.40	6.35	94.15	98.31	-
DBM 393 332-M	100.00	82.00	22.50	3.60	96.00	99.00	-
DBM 393 334-ISO	100.00	85.00	20.00	5.00	96.00	98.50	ISO 5597
DBM 393 339-SI	100.00	86.00	22.50	5.20	96.00	99.40	-
DBM 400 325	101.60	82.55	24.21	6.35	95.76	99.90	-
DBM 413 314	105.00	80.00	22.40	6.35	98.09	103.03	-
DBM 433 334-1	110.00	85.00	25.40	6.35	103.10	108.00	-
DBM 433 362-M	110.00	92.00	22.50	3.60	106.00	109.00	-
DBM 433 374-ISO	110.00	95.00	20.00	5.00	105.00	108.00	ISO 5597



EMC shpk eshte e orientuar nga industria.

Per kete arsye ne jemi lidhur me kompanite me prestigjoze nderkombetare qe ofrojne produkte dhe sherbime shume cilesore.

Hansa Flex eshte nje prej ketyre kompanive.

Hansa Flex eshte nje furnitor i jashtezakonshe i materialeve per sistemet hidraulike dhe pneumatike.

Ndaj ne do t'ju veme ne dispozicion kataloget e produkteve Hansa Flex ne gjuhen shqipe, ne menyre qe ju mund gjeni aty ate qe ju nevojitet.

EMC shpk do t'ju ve ne dispozicion 6 kataloge te produkteve Hansa Flex, te gjitha ne gjuhen shqipe:

1. Tubat fleksibel dhe rakorderite e tyre,
2. Tubat metalik dhe rakorderite e tyre,
3. Tubat Industrial dhe rakorderite e tyre,
4. Fllanxhat, Rubinetat dhe Komponentet Hidraulik,
5. Xhuntut hidraulike dhe Teknologjia e Montimit,
6. Guarnicionet dhe Teknologjia e Matjes

Ju do te shihni edhe vete se sa te vlefshem do te jene keto kataloge per ju.

Ju mund te identifikoni materialet me ane te fotove dhe mund te konfrontoni permasat e matura nga Ju me te dhenat e dhena tek tabelat e produkteve.

Kataloget e produkteve Hansa Flex jane me te dhena te pafundme.

Prandaj i perdorni keto kataloge si vegla pune.

Per çdo paqartesi, kontaktoni me EMC shpk

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DBM 433 378-SI	110.00	96.00	22.50	5.20	106.00	109.40	-
DBM 452 354	115.00	90.00	22.40	6.35	108.10	113.02	-
DBM 452 381-M	115.00	97.00	22.50	3.60	111.00	114.00	-
DBM 472 417-SI	120.00	106.00	22.50	5.20	116.00	119.40	-
DBM 492 393-ISO	125.00	100.00	32.00	10.00	119.00	123.00	ISO 5597
DBM 492 405-M	125.00	103.00	26.50	5.10	121.00	124.00	-
DBM 492 413-ISO	125.00	105.00	25.00	6.30	120.00	123.00	ISO 5597
DBM 492 413	125.00	105.00	25.00	6.35	119.10	123.30	-
DBM 492 425-SI	125.00	108.00	26.50	7.20	121.00	124.40	-
DBM 511 413-1	130.00	105.00	25.40	6.35	123.10	128.00	-
DBM 531 433	135.00	110.00	25.40	9.52	127.60	132.50	-
DBM 531 433-1	135.00	110.00	25.40	6.35	128.10	133.00	-
DBM 551 452-1	140.00	115.00	25.40	6.35	133.00	138.00	-
DBM 551 464-M	140.00	118.00	26.50	5.10	136.00	139.00	-
DBM 551 472-ISO	140.00	120.00	25.00	6.30	135.00	138.00	ISO 5597
DBM 551 484-SI	140.00	123.00	26.50	7.20	136.00	139.40	-
DBM 570 472	145.00	120.00	25.40	9.52	137.60	142.50	-
DBM 570 472-1	145.00	120.00	25.40	6.35	138.30	142.95	-
DBM 590 492-1	150.00	125.00	25.40	6.35	143.00	148.00	-
DBM 590 503-M	150.00	128.00	26.50	5.10	146.00	149.00	-
DBM 590 523-SI	150.00	133.00	26.50	7.20	146.00	149.40	-
DBM 600 500	152.40	127.00	31.75	9.52	145.00	149.91	-
DBM 610 511	155.00	130.00	25.40	9.52	147.60	152.50	-
DBM 610 511-1	155.00	130.00	25.40	6.35	148.00	153.00	-
DBM 629 511	160.00	130.00	25.40	9.52	152.60	157.50	-
DBM 629 511-1	160.00	130.00	25.40	6.35	153.00	157.50	-
DBM 629 531-ISO	160.00	135.00	32.00	10.00	154.00	158.00	ISO 5597
DBM 629 543-M	160.00	138.00	26.50	5.10	156.00	159.00	-
DBM 629 551-ISO	160.00	140.00	25.00	6.30	155.00	158.00	ISO 5597
DBM 629 563-SI	160.00	143.00	26.50	7.20	156.00	159.40	-
DBM 649 551	165.00	140.00	25.40	9.52	157.60	162.50	-
DBM 669 570	170.00	145.00	25.40	12.70	161.72	167.10	-
DBM 669 582-M	170.00	148.00	26.50	5.10	166.00	169.00	-
DBM 688 590	175.00	150.00	25.40	12.70	166.72	172.10	-
DBM 708 590-1	180.00	150.00	35.40	6.35	172.95	177.87	-
DBM 708 621-M	180.00	158.00	26.50	5.10	176.00	179.00	-
DBM 728 629	185.00	160.00	25.40	12.70	176.72	182.10	-
DBM 748 649	190.00	165.00	25.40	12.70	181.72	187.05	-
DBM 767 669	195.00	170.00	25.40	12.70	186.72	192.05	-
DBM 787 669-1	200.00	170.00	35.40	6.35	192.96	197.84	-
DBM 787 669-ISO	200.00	170.00	36.00	12.50	192.00	197.00	ISO 5597
DBM 787 688-M	200.00	175.00	31.50	6.60	196.00	199.00	-
DBM 787 708-SI	200.00	180.00	31.50	9.20	196.00	199.40	-
DBM 826 728	210.00	185.00	25.40	12.70	201.62	207.00	-
DBM 866 748	220.00	190.00	35.40	6.35	212.70	217.90	-
DBM 905 807	230.00	205.00	25.40	12.70	221.62	227.00	-
DBM 944 846	240.00	215.00	25.40	12.70	231.62	237.00	-
DBM 984 866	250.00	220.00	35.40	6.35	242.90	247.85	-
DBM 984 886	250.00	225.00	25.40	12.70	241.62	247.00	-



Sistemet hidraulike përdoren gjithkund ku kërkohet përqëndrim i fuqisë, shpërndarje e mirë e nxehtësisë dhe ku kërkohen forca të mëdha.

Sistemet elektro-hidraulike përbëhen prej komponentëve hidraulik dhe komponentëve elektrik, ku:

- > Lëvizjet dhe forcat gjenerohen prej komponentëve hidraulik;
- > Sinjalet e hyrjes (signal input) dhe sinjalet e procesimit (signal processing), nga ana tjetër realizohen nga komponentët elektrik dhe elektronik (çelësat elektromekanik të komandimit ose programet e kontrollit).

Përdorimi i komponentëve elektrik dhe elektronik në kontrollin e sistemeve hidraulike përbën avantazh për arsyet e mëposhtme:

- > Sinjalet elektrike mund të transmetohen nëpërmjet kablove në mënyrë të thjeshtë dhe të shpejtë edhe në distanca të mëdha. Transmetimi mekanik i sinjalit (me anë të lidhjeve mekanike, kavove tërheqëse, etj) dhe transmetimi hidraulik i sinjalit (me anë të tubave fleksibël ose tubave metalik) në largësi të mëdha është më i komplikuar. Kjo është arsyeja përse sistemet elektro- hidraulike zhvillohen gjithnjë e më shumë në ditët e sotme.
- > Në fushën e automatizimit, procesimi i sinjalit realizohet nga pajisjet elektrike. Kjo rrit mundësinë e përdorimit të sistemeve elektro-hidraulike në operacionet e prodhimit.
- > Shumë makineri kërkojnë procedura komplekse të kontrollit. Në këto raste

EMC shpk beson se vetem trajnimi i vazhdueshëm i teknikeve profesionist mund të rrisë efikasitetin në punë. Trajnimi në këto fushë është domosdoshmeri.

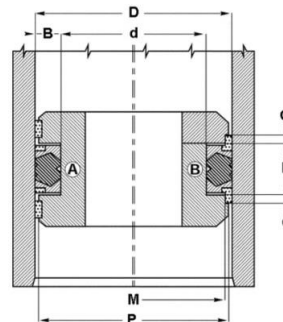
Shpesh komentojmë që tekniket nuk dinë. Në fakt pyetja e drejtë është se "Kush i mesoi ata që pastaj të dinë"

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....DBM FPM

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzjerje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: FPM (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	(3) Unaza e suportit: Polyester Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DBM 157 118 FPM	40	30	16.4	6.35	35.40	38.50
DBM 196 133 FPM	50	34	18.4	6.35	45.41	44.66
DBM 236 173 FPM	60	44	18.4	6.35	55.39	58.65
DBM 248 185 FPM	63	47	18.4	6.35	58.39	61.63
DBM 275 196 FPM	70	50	22.4	6.35	64.18	68.34
DBM 314 236 FPM	80	60	22.4	6.35	74.16	78.34
DBM 393 295 FPM	100	75	22.4	6.35	93.14	98.05



EMC Engineering,
Maintenance Center

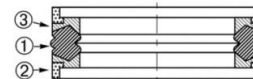
EMC shpk gjendet ne Rrashbull Durres, buze autostrades Tirane - Durres.

Na kontaktoni ne adresen e e-mailit:

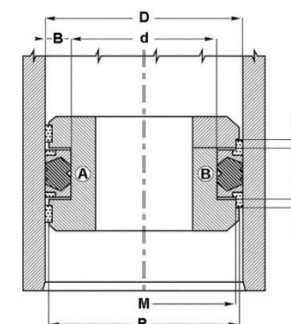
e.ndreu@emc.com.al

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....DBM NEO

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzjerje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	(3) Unaza e suportit: Polyester Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



Përshkrim

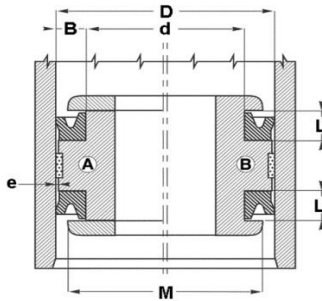
Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DBM 157 118-NEO	40	30	16.4
DBM 236 173-NEO	60	44	18.4
DBM 314 236-NEO	80	60	22.4



EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk eshte kompani e specializuar per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes se makinerive dhe impianteve industriale, bazuar ne praktikat me te mira nderkombetare. Na kontaktoni.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9 / e8	h9	+0,50 0

$e \text{ (mm)} < 0,2 - 0,001 P \text{ (bar)}$
 $M = d + 1,7 B$

HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicionet për pistonat e cilindrave hidraulik në përmasë Inch
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 80 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 75° Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe pneumatik

Përshkrim

Guarnicione me koeficient të ulër fërkimi

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	H (mm)
DDE 50	13.00	6.70	6.30	4.76
DDE 62	16.00	8.10	7.00	5.55
DDE 75	19.05	12.70	5.00	3.17
DDE 100	25.40	16.50	8.00	6.35
DDE 106	27.00	17.50	8.00	6.35
DDE 112	29.00	19.05	8.00	6.35
DDE 125	32.00	19.30	8.00	6.35
DDE 137	35.00	22.30	8.00	6.35
DDE 143	37.00	26.00	8.00	6.35
DDE 150	38.00	30.00	8.00	6.35
DDE 150100	38.10	25.40	9.52	7.92
DDE 156	40.00	27.30	8.00	6.35
DDE 162	42.00	30.90	8.00	6.35
DDE 175112	44.45	28.57	11.10	9.52
DDE 175	45.00	35.50	8.50	7.00
DDE 200	51.00	41.50	9.00	7.14
DDE 212150	53.97	38.10	11.10	9.52
DDE 250	64.00	46.30	10.50	8.85
DDE 300	76.00	57.90	10.50	8.73
DDE 300225	76.20	57.15	14.30	12.70
DDE 312	80.00	67.30	8.00	6.35
DDE 387	99.00	86.30	11.00	9.52
DDE 400	102.00	89.30	11.00	9.52
DDE 437	111.00	94.70	9.50	7.93



EMC Engineering, Maintenance Center

Mirëmbajtshmëria:

Eshtë probabiliteti që ndërhyrja e mirëmbajtjes të realizohet brenda një kohe të përcaktuar.

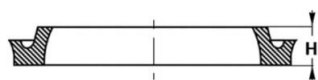
Një modalitet për të vlerësuar mirëmbajtshmërinë është ajo e analizimit të kohës së riparimit e zberthyer në:

- > Koha e përgatitjes;
- > Koha e lokalizimit të defektit;
- > Koha e zmontimit;
- > Koha e pasjes së pjesëve të këmbimit apo materialeve të nevojshme;
- > Koha e riparimit;
- > Koha e axhustimit dhe kolaudimit;
- > Koha e ribashkimit;
- > Koha e verifikimit të funksionimit të mirë të elementit të riparuar;
- > Koha e pastrimit dhe e mbylljes.

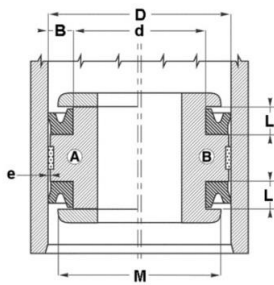
Këto kohë influencohen nga tipi I projektit, profesionaliteti I teknikëve dhe nga organizimi I punës.

Mbështetshmëria (mbështetja logjistike e integruar):

Mat probabilitetin që mbritja e materialeve teknike të nevojshme për mirëmbajtjen, realizohet brenda kohës së përcaktuar. Kjo kohë mund të reduktohet duke analizuar problemin që në nivel të projektit nëpërmjet standartizimit të materialeve, programeve, procedurave apo të organizimit të zinxhirit të furnizimit në nivel të lartë. Piese nga libri "*Manuali i Mirembajtjes Industriale*"



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9 / e8	h9	+0,50 0



$e \text{ (mm)} < 0,2 - 0,001 P \text{ (bar)}$
 $M = d + 1,7 B$

HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicionet për pistonat e cilindrave hidraulik në përmasë METRIKE
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 80 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 75 ⁰ Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe pneumatik

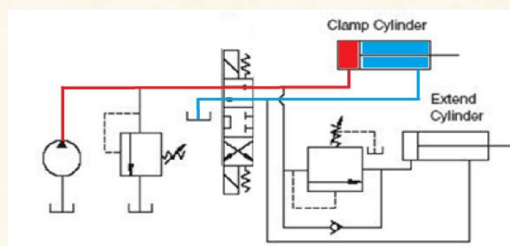
Përshkrim	
Guarnicione me koeficient të ulër fërkimi	

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)	H (mm)
DDEM 12 06	12.0	6.00	4.5	4.00
DDEM 16 10	16.0	10.00	4.5	4.00
DDEM 20 12	20.0	12.00	6.0	5.50
DDEM 25 17	25.0	17.00	6.0	5.50
DDEM 32 24	32.0	24.00	6.0	5.50
DDEM 40 30	40.0	30.00	7.5	7.00
DDEM 50 40	50.0	40.00	7.5	7.00
DDEM 55 45	55.0	45.00	7.5	7.00
DDEM 60 50	60.0	50.00	7.5	7.00
DDEM 63 53	63.0	53.00	7.5	7.00
DDEM 65 55	65.0	55.00	7.5	7.00
DDEM 70 58	70.0	58.00	9.5	8.50
DDEM 75 63	75.0	63.00	9.5	8.50
DDEM 80 68	80.0	68.00	9.5	8.50
DDEM 85 73	85.0	73.00	9.5	8.50
DDEM 90 78	90.0	78.00	9.5	8.50
DDEM 100 088	100.0	88.00	9.5	8.50
DDEM 105 093	105.0	93.00	9.5	8.50
DDEM 110 098	110.0	98.00	9.5	8.50
DDEM 120 105	120.0	105.00	11.0	10.00
DDEM 125 110	125.0	110.00	11.0	10.00
DDEM 140 125	140.0	125.00	11.0	10.00
DDEM 150 135	150.0	135.00	11.0	10.00
DDEM 160 145	160.0	145.00	11.0	10.00
DDEM 180 160	180.0	160.00	15.0	14.00
DDEM 200 180	200.0	180.00	15.0	14.00



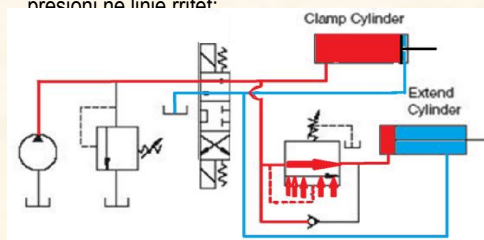
EMC Engineering, Maintenance Center

Valvolat sekuenciale janë valvola "Shryrëse të presionit" të cilat vajin që shkarkojnë e dërgojnë tek një komponent tjetër hidraulik dhe jo në depozitë.



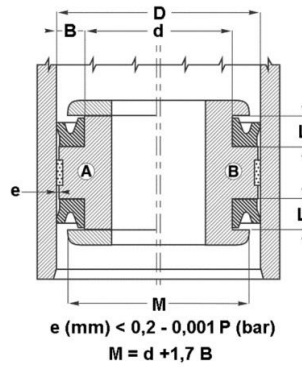
Funksionimi i valvoles sekuenciale

- > Pompa furnizon vaj;
- > Selenoidi aktivizon valvolën drejtuese;
- > Vaji shkon në cilindër dhe fillon të shtyjë pistonin.
- > Vlera e presionit të regjistruar në valvol është më e madhe se vlera e presionit të punës së cilindrit të parë;
- > Kur pistoni shkon deri në fund dhe nuk mund të shtyjet më, presioni në linië rritet;





Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9 / e8	h9	+0,50 0



HANSA / FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicionet për pistonat e cilindrave hidraulik në përmasë METRIKE
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 16 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga 1 njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Ajër
Materiali	PUR 90 ⁰ Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe pneumatik

Përshkrim

Guarnicione me koeficient të ulër fërkimi

Kodi	D (mm)	d nominal (mm)	L (mm)
DDEM 20 14-P	20	14	4.5
DDEM 25 17-P	25	17	5.5
DDEM 32 24-P	32	24	6.0
DDEM 40 30-P	40	30	7.5
DDEM 50 40-P	50	40	7.5
DDEM 55 45-P	55	45	7.5
DDEM 60 50-P	60	50	7.5
DDEM 63 53-P	63	53	7.5
DDEM 65 55-P	65	55	7.5
DDEM 70 58-P	70	58	9.5
DDEM 75 63-P	75	63	9.5
DDEM 80 68-P	80	68	9.5
DDEM 85 73-P	85	73	9.5
DDEM 90 78-P	90	78	9.5
DDEM 000 88-P	100	88	9.5
DDEM 100 95-P	110	95	11.0
DDEM 201 05-P	120	105	11.0
DDEM 25 110-P	125	110	11.0
DDEM 60 145-P	160	145	11.0
DDEM 80 160-P	180	160	15.0
DDEM 00 180-P	200	180	15.0



EMC Engineering, Maintenance Center

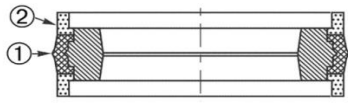
Ne skemat hidraulike merren informacioen te shumta edhe ne lidhje me menyren e ndertimit te sistemit hidraulik.

Te njohesh simbolet hidraulike do te thote te dish te flasesh gjuhen e hidraulikes

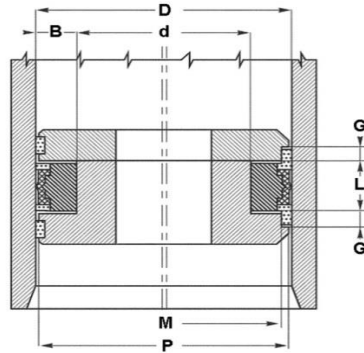
Mënyra e aktivizimit të valvolave kontrolluese të drejtimit në elektro-hidraulike

Selenoid me një pëshqjellë	
Selenoid me dy pëshqjella të kundërta	
Selenoid me komandim manual	
Valvola me dy faza (aktivizim me pilotim): valvola e pilotuar e kontrollit të drejtimit aktivizohet në mënyrë elektromagnetike	

Skema hidraulike riprodhon në mënyrë simbolike dizajnimin e një sistemi hidraulik. Me ndihmën e qarqeve dhe simboleve grafike, skemat hidraulike tregojnë komponentët e ndryshëm dhe mënyrën se si komponentët e ndryshëm hidraulik janë të lidhur me njëri-tjetrin. Standarti DIN 24347 përmban një gamë të gjerë informacioni në lidhje me skemat hidraulike dhe tregon modele të skemave të qarqeve së bashku me linjat dhe komponentët të identifikuar në një mënyrë shembullore.



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



**HANSA
/ FLEX**

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar
	(2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrato hidraulik

Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta
Fërkim i ulët
Presion i lartë
Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DPC 40 24	40	24	18.4	6.35	35.40	38.70
DPC 45 29	45	29	18.4	6.35	40.40	43.70
DPC 50 34	50	34	18.4	6.35	45.40	48.70
DPC 55 39	55	39	18.4	6.35	50.40	53.70
DPC 60 44	60	44	18.4	6.35	55.40	58.70
DPC 65 50	65	50	18.4	6.35	60.40	63.70
DPC 70 50	70	50	22.4	6.35	64.20	68.30
DPC 75 55	75	55	22.4	6.35	69.20	73.30
DPC 80 60	80	60	22.4	6.35	74.20	78.30
DPC 85 65	85	65	22.4	6.35	79.20	83.30
DPC 90 70	90	70	22.4	6.35	84.15	88.30
DPC 95 75	95	75	22.4	6.35	89.15	93.30
DPC 100 75	100	75	22.4	6.35	93.15	98.05
DPC 100 80	100	80	25.4	6.35	94.15	98.30
DPC 105 85	105	85	22.4	6.35	98.10	103.00
DPC 110 85	110	85	22.4	6.35	103.10	108.00
DPC 120 100	120	100	25.4	6.35	114.10	118.30
DPC 140 115	140	115	25.4	6.35	133.00	138.00
DPC 150 125	150	125	25.4	6.35	143.00	148.00



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

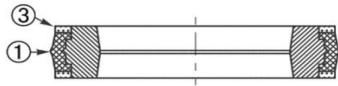
Viskoziteti është një ndër karakteristikat kryesore të vajit hidraulik. Tek të dhenat teknike të pompave dhe valvolave jepen edhe kufijte e viskozitetit të vajit brenda të cilave ato duhet të operojnë. Jashtë këtyre kufijve pompat dhe valvolat demtohen. Viskoziteti i vajit zvogëlohet kur rritet temperatura e vajit hidraulik. Ndaj ruajtja e temperaturave të punës në kufijte normale të kërkuar është një kërkesë themelore për funksionimin e sistemit hidraulik. Temperatura normale e punës së vajit hidraulik është në kufijte

Trajtohuni me EMC shpk për hidrauliken e aplikuar.

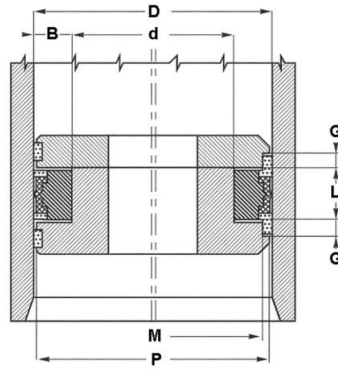
Asnjë kompani në Shqipëri me shumë se sa EMC nuk zoteron materiale të shkruara në gjuhën shqipe për këte fushë.

Në i japim vlerë deshires dhe impenjimit Tuaj për t'u bërë profesionist në këte fushë.

Kontakttoni e.ndreu@emc.com.al



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA / FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar
	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

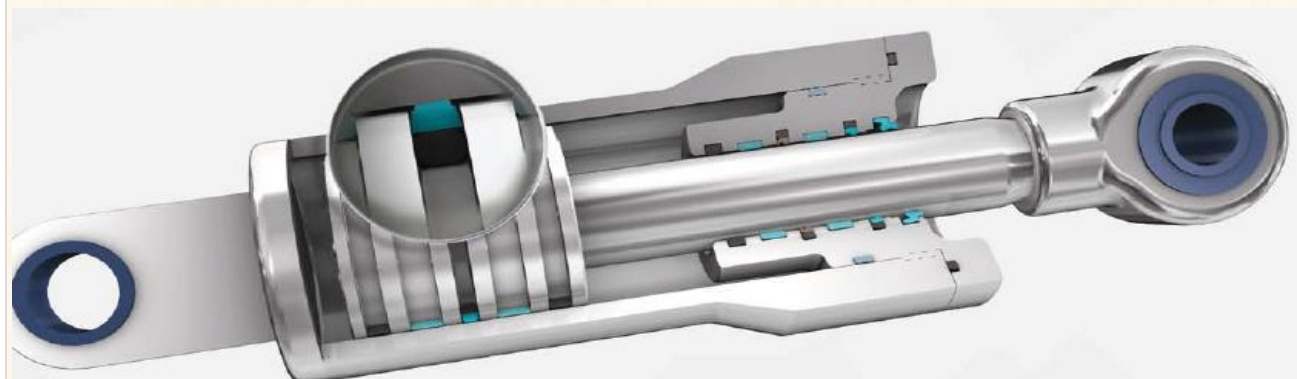
Përshkrim

Izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta
Fërkim i ulët
Presion i lartë
Zgjidhje e thjeshtë

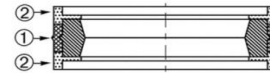
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	P (mm)
DPC 85 65-NEO	85	65	22.4	83.3
DPC 90 70-NEO	90	70	22.4	88.3
DPC 100 80-NEO	100	80	25.4	98.3
DPC 120 100-NEO	120	100	25.4	118.3



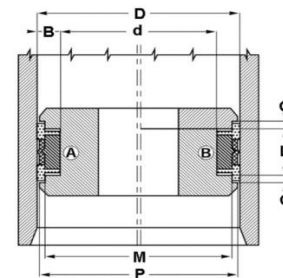
EMC Engineering, Maintenance Center



Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzjerje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



Përshkrim

Fërkim i ulët

Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	Standarti i kanalit
DPS 25 17-1	25	17	10.0	4.00	22	24.0	ISO 5597
DPS 32 24-1	32	24	10.0	4.00	29	31.0	ISO 5597
DPS 32 24	32	24	15.5	3.20	28	31.4	-
DPS 35 27	35	27	15.5	3.20	31	34.4	-
DPS 40 32-1	40	32	10.0	4.00	37	39.0	ISO 5597
DPS 40 32	40	32	15.5	3.20	36	39.4	-
DPS 45 37	45	37	15.5	3.20	41	44.4	-
DPS 50 38	50	38	20.5	4.20	46	49.4	-
DPS 50 40-1	50	40	12.5	4.00	47	49.0	ISO 5597
DPS 60 48	60	48	20.5	4.20	56	59.4	-
DPS 63 51	63	51	20.5	4.20	59	62.4	-
DPS 63 53-1	63	53	12.5	4.00	60	62.0	ISO 5597
DPS 65 53	65	53	20.5	4.20	61	64.4	-
DPS 70 58	70	58	20.5	4.20	66	69.4	-
DPS 75 63	75	63	20.5	4.20	71	74.4	-
DPS 80 65-1	80	65	20.0	5.00	76	78.5	ISO 5597
DPS 80 66	80	66	22.5	5.20	76	79.4	-
DPS 85 71	85	71	22.5	5.20	81	84.4	-
DPS 90 76	90	76	22.5	5.20	86	89.4	-
DPS 100 86	100	86	22.5	5.20	96	99.4	-
DPS 110 96	110	96	22.5	5.20	106	109.4	-
DPS 120 106	120	106	22.5	5.20	116	119.4	-
DPS 125 105-1	125	105	25.0	6.30	120	123.0	ISO 5597
DPS 125 108	125	108	26.5	7.20	121	124.4	-
DPS 140 120-1	140	120	25.0	6.30	135	138.0	ISO 5597
DPS 140 123	140	123	26.5	7.20	136	139.4	-
DPS 160 140-1	160	140	25.0	6.30	155	158.0	ISO 5597
DPS 160 143	160	143	26.5	7.20	156	159.4	-
DPS 180 163	180	163	26.5	7.20	176	179.4	-
DPS 200 180	200	180	31.5	9.20	196	199.4	-
DPS 220 200	220	200	31.5	9.20	216	219.4	-
DPS 250 230	250	230	31.5	9.20	246	249.4	-



EMC Engineering, Maintenance Center

Nese ne floten tuaj te mjeteve keni mjete Caterpillar apo dhe mjete te tjera qe ne sistemin e tyre hidraulik kane rakorderi ORFS, Ju duhet te mbani ne magazine domosdoshmerisht nje seri te gominave te ketyre rakordeve. Ne kete katalog ju gjeni permasat e sakta te ketyre gominave. keto gomina duhet te jene te fortesise 70 grade Shore

Guarnicionet O-Ring prodhohen prej materialeve te ndryshme.

NBR



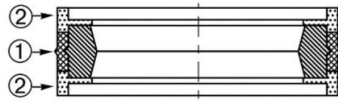
FPM (Viton)



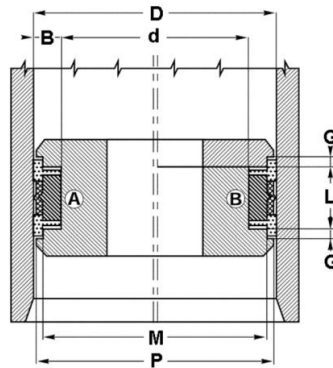
EPDM



Edhe materiale te tjera. Ke tip guarnicioni do te zgjidhni per te vendosur?



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA / FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(1) Guarnicioni: FPM (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Fërkim i ulët

Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
DPS 32 24-1 FPM	32	24	10.0	4.00	29.0	31.0
DPS 32 24 FPM	32	24	10.0	4.00	29.0	31.0
DPS 50 38 FPM	50	38	20.5	4.20	46.0	49.4
DPS 50 40-1 FPM	50	40	12.5	4.00	47.0	49.0
DPS 60 48 FPM	60	48	20.5	4.20	56.0	59.4
DPS 63 51 FPM	63	51	20.5	4.20	59.0	62.4
DPS 80 66 FPM	80	66	22.5	5.20	76.0	79.4
DPS 100 86 FPM	100	86	22.5	5.20	96.0	99.4
DPS 125 108 FPM	125	108	26.5	7.20	121.0	124.4
DPS 140 123 FPM	140	123	26.5	7.20	136.0	139.4



**EMC Engineering,
Maintenance Center**



Linde Material Handling

Linde

EMC shpk është përfaqësues zyrtar i kompanisë gjermane LINDE MATERIAL HANDLING

Nëse jeni duke planifikuar blerjen e një mjeti për përpunimin e ngarkesave, konsultohuni me EMC shpk.

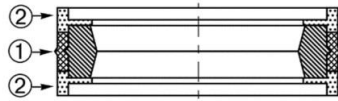
Ne dimë t'ju orientojmë në zgjedhjen e produktit me të mirë. Ne kemi lidhjet për t'ju ofruar produktin me të mirë, edhe nëse ju nuk dëshironi të bleni një mjet të ri.

Ne jemi në Shqipëri, të organizuar mirë dhe disponibël në çdo kohë dhe në çdo vend.

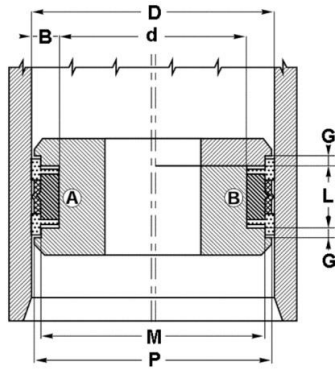
Tek EMC shpk Ju nuk bleni mjet por zgjidhjen e gjithë problemit të përpunimit të ngarkesave.

Ndaj mos hezitoni të na kontaktoni në adresën: a.copja@emc.com.al ose në tel: +355 692055661

Ne gjendemi në Rrëshbull Durrës në autostradën Tiranë- Durrës



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 300 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë (1) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar (2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Materiali	
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Fërkim i ulët

Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)	d1 (mm)	E (mm)
DPS 30 22-SI	30	22	13.5	3.20	26	29.4	19.00	2.1
DPS 32 24-SI	32	24	15.5	3.20	28	31.4	21.00	3.1
DPS 35 27-SI	35	27	15.5	3.20	31	34.4	24.00	3.1
DPS 45 37-SI	45	37	15.5	3.20	41	44.4	34.10	3.1



EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk është partner zyrtar i kompanisë gjermane të prodhimit të baterive industriale HOPPECKE.

Tek mjetet elektrike, Bateria është zemra e tyre. Baterite HOPPECKE janë bateri shumë cilësore.

Bateria Trak/Uplift është një tip i ri, me karbon aktiv. Materialet aktive që përtuhen saktësisht, mundësojnë karakteristika me të larta në furnizimin me energji si dhe një aftësi të përmirësuar për rikarimin e shpejtë.

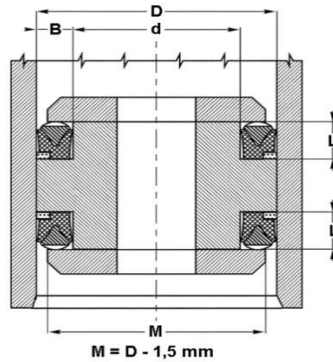
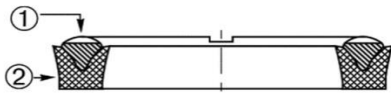
Tashmë janë të evidentuara rastet kur kliente të ndryshëm i janë drejtuar EMC për blerjen e baterive HOPPECKE, vetëm pak kohe pasi ishin pajisur me bateri të konkurrencës.

Ne Ju rekomandojmë të interesoheni me shumë për të dhënat teknike të baterive, përpara se të vendosni të shpenzoni paratë tuaja.

KUSH BLEN 2 HERE TE NJEJTEN GJE, NUK BLEN LIRE

Kontakttoni ne adresen: a.copja@emc.com.al





HANSA/FLEX

Toleranz / Tolerance			
D	d	M	L
H9 / e8	± 0,06	± 0,10	± 0,12

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar
Materiali	(1) Unaza e suportit: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Fërkim i ulët	
Zgjidhje e thjeshtë	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DS 940 47	24	12	7.5
DS 980 51	25	13	8.0
DS 157 098	40	25	10.0
DS 196 137	50	35	10.0
DS 216 1571	55	40	9.5
DS 216 157	55	40	12.0
DS 255 177	65	45	13.5
DS 275 196	70	50	13.5
DS 314 236	80	60	13.5
DS 354 275	90	70	13.5
DS 374 295	95	75	13.5
DS 590 492	150	125	14.0
DS 787 669	200	170	19.8
DS 886 767	225	195	19.8
DS 984 866	250	220	19.8
DS 118 11062	300	270	19.8



EMC Engineering, Maintenance Center

Tipologjite e mirembajtjes ne nivel industrial mund te klasifikohen ne tre kategori te medha:

- Mirëmbajtja korigjuese;
- Mirëmbajtja preventive e programuar;
- Mirëmbajtja preventive e kushtëzuar.

.....Mirëmbajtja korigjuese përgjithësisht e karakterizuar nga një kosto e kufizuar meqenëse realizohet vetëm kur është domosdoshmërisht e nevojshme, në vijim të një defekti, anasjelltas kërkon një mobilizim joindiferent të kapitalit për pasjen disponibël në magazine të shumë pjesëve të këmbimit ose si pasojë e ndalimit të punës së makinerisë për një kohë të gjatë.

EMC shpk eshte nje kompani qe ofron sherbimet e mirembajtjes, bazuar ne konceptet me moderne te menaxhimit te saj.

Nese deshironi te organizoni mire mirembajtjen brenda kompanise Tuaj, EMC mund t'ju konsultojte.

Ne deshirojme te kemi sa me shume partner dhe te bashkepoime me kompanite me te mira ne vend.

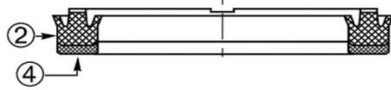
Kontaminimi i vajit hidraulik është shkaku kryesor i mbi 80% te defekteve te sistemeve hidraulike.

Vaji hidraulik është një nga komponentët me të rëndësishëm në sistemin hidraulik. Ai është thelbësisht i rëndësishëm në dizenjimin, në operimin dhe në mirëmbajtjen e makinerisë.

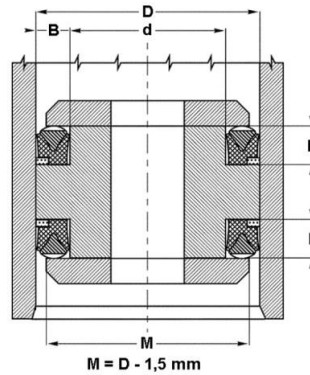
Përdoruesit dhe prodhuesit e sisteme hidraulike industriale dhe mobile duhet t'i kushtojnë gjithnjë e më shumë rëndësi pastërtisë së vajit hidraulik.

Përzgjedhja e vajit hidraulik dhe monitorimi i tij në mënyrë periodike është thelbësor për të garantuar eficientë e operacioneve dhe të jetëgjatësinë e komponentëve hidraulik.





Toleranz / Tolerance			
D	d	M	L
H9 / e8	± 0,06	± 0,10	± 0,12



HANSA / FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 250 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar
Materiali	(1) Unaza e suportit: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Fërkim i ulët

Zgjidhje e thjeshtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DS 157 098-M	40	25	10.0
DS 196 137-M	50	35	10.0
DS 236 177-M	60	45	10.0
DS 248 188-M	63	48	10.0
DS 314 236M	80	60	13.0
DS 393 314-M	100	80	13.0
DS 433 354-M	110	90	13.0
DS 452 354-M	115	90	16.0
DS 452 374-M	115	95	13.0
DS 492 393-M	125	100	16.2
DS 551 452-M	140	115	16.2
DS 590 472-M	150	120	19.8
DS 629 511-M	160	130	19.8
DS 708 590-M	180	150	19.8



EMC Engineering, Maintenance Center

A e dini se si lexohet klasi i pastertise se vajit? psh

17/15/12

Numri i grimcave te ngurta ne nje kampion prej

Kur numri i grimcave me madhesi 4µm, te numeruar ne kampionin e mare nga impianti hidraulik, tejkalon numrin e, atehere vaji hidraulik konsiderohet jo me si lende lubrifikuese por si lende gerryerese

e.ndreu@emc.com.al

Ne te gjithë komponentet hidraulik jepen limitet e nivelit te pastertise se vajit hidraulik. Kjo do te thote qe nese keto limite tejkalohe atehere konsumimi i parakohshem i valvoles apo i pompes eshte i garantuar.

Kur bota eshte tek ZH-ja, ne nuk kemi pse t'a fillojme tek A-ja, i ka pas thene

Per çdo problem qe ju keni, diku ekziston nje zgjidhje shume e mire. Kjo vlen edhe per problemin Tuaj te madh te mbajtjes paster te ambientit te punes. Rruajtja e ambientit, siguria ne pune, kekesat teknologjike te prodhimit tuaj, kerkojne nje nivel te caktuar pasterite.

NILFISK eshte nje kompani globale qe ka studiuar çdo gje ne lidhje me pastertine e ambienteve industriale.

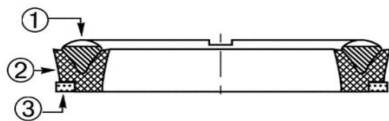
EMC shpk eshte partnere zyrtare e kompanise NILFISK

EMC shpk ju ofron produktin me te mire, pjeset e kembimit te makinerive te pastrimit dhe natyrisht sherbimet e mirembajtjes per keto makineri.

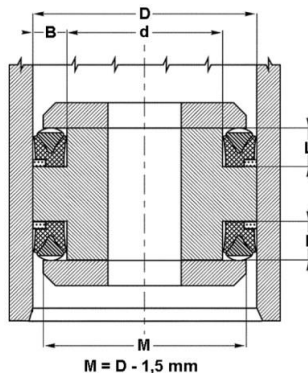
Behuni praktik, para se te vendosni per llojin e makinerise qe do te bleni sigurohuni nese per ate makineri ju ofrojne mirembajtje.

Kontaktoni EMC shpk





Toleranz / Tolerance			
D	d	M	L
H9 / e8	± 0,06	± 0,10	± 0,12



HANSA / FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni: NBR me pëlhurë të rforcuar
Materiali	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetal
	(1) Unaza e suportit: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Fërkim i ulët	
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit të guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
DS 220 157-NEO	56	40	13.5
DS 248 188-NEO	63	48	10.0
DS 255 177-NEO	65	45	13.5
DS 275 196-NEO	70	50	13.5
DS 314 236-NEO	80	60	13.5
DS 334 255-NEO	85	65	13.5
DS 334 275-NEO	85	70	11.6
DS 354 275-NEO	90	70	13.5
DS 374 295-NEO	95	75	13.5
DS 393 3141-NEO	100	80	13.0
DS 393 314-NEO	100	80	13.5
DS 413 334-NEO	105	85	13.5
DS 433 354-NEO	110	90	13.5
DS 452 374-NEO	115	95	13.5
DS 472 393-NEO	120	100	13.5
DS 480 401-NEO	122	102	14.6
DS 492 393-NEO	125	100	16.2
DS 511 413-NEO	130	105	16.2
DS 531 433-NEO	135	110	16.2
DS 551 452-NEO	140	115	16.2
DS 590 472-NEO	150	120	18.8
DS 629 511-NEO	160	130	18.0



EMC Engineering, Maintenance Center

Rakorderite hidraulike jane te ndryshme dhe ngajjne sikur jane ne nje numer te pafund.
Ne fakt do shume pak impenjim per te mesuar dillimin ndermjet tyre.

Rakorderitë niples me fileta METRIKE

Pra çfarë duhet të bëni për t'i dalluar rakordet nëse janë të serisë së lehtë apo të serisë së rëndë?

RAKORDET FEMER

Mat diametrin e brendshëm të fileteve të dados



Mat diametrin jashtëm në fillim të kokës izoluese (koka izoluese është konike, prandaj materiali sa më në fillim)



RAKORDET MASHKULL

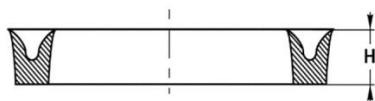
Mat diametrin e jashtëm të filetit



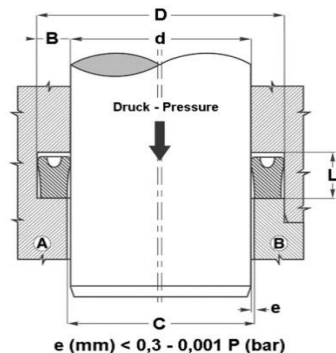
Mat diametrin e brendshëm të rakordit, aty ku mbaron koniku dhe ku është pjesa e drejtë- deri tek patenta



EMC disp aterielin e duhur didaktik per identifikimin e fileteve



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Me përmasa metrike
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 120 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 90° shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik

Përshkrim

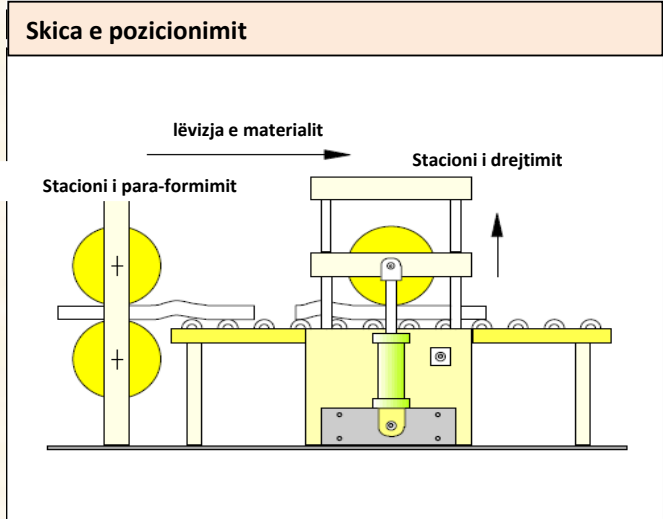
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
 Zgjidhje e thjeshtë
 Si për shtagat ashtu edhe për pistonat e cilindrave hidraulik ose pneumatik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 12 05	12	5	6.5	5.0
DUM 15 08	15	8	7.5	6.0
DUM 16 08	16	8	7.5	6.0
DUM 17 06	17	6	7.5	6.0
DUM 18 06	18	6	9.5	8.0
DUM 20 06	20	6	9.5	8.0
DUM 20 10	20	10	9.5	8.0
DUM 22 10	22	10	7.5	6.0
DUM 24 12	24	12	7.5	6.0
DUM 25 08	25	8	7.5	6.0
DUM 25 10	25	10	11.5	10.0
DUM 26 10	26	10	9.5	8.0
DUM 28 12	28	12	11.5	10.0
DUM 28 14	28	14	11.5	10.0
DUM 30 10	30	10	11.5	10.0
DUM 30 13	30	13	11.5	10.0
DUM 30 15	30	15	9.5	8.0
DUM 30 15-1	30	15	11.5	10.0
DUM 30 18	30	18	11.5	10.0
DUM 32 14	32	14	11.5	10.0
DUM 32 16	32	16	9.5	8.0
DUM 34 18	34	18	9.5	8.0
DUM 34 22	34	22	11.5	10.0
DUM 35 12	35	12	13.5	12.0



EMC Engineering, Maintenance Center

Në petëzimin e ftohtë të llamarinave të çelikut, kërkohet një stacion për drejtimin e pjesëve të ftohta të punuara, përpara njësisë së para-formimit. Në këtë stacion, çdo pjesë drejtohet me anë të peshës që ushtrohet nga një rrul. Për të garantuar këtë, fleta e çelikut duhet të dërgohet tek rruli ngjeshës i cili nga ana e tij duhet të ngrihet nga një cilindër me veprim në një anë (single-acting). Ky cilindër duhet të avancojë pas shtypjes së një butoni dhe duhet të kthehet mbrapsht si rezultat i peshës së rrulit kur butoni është i çaktivizuar.



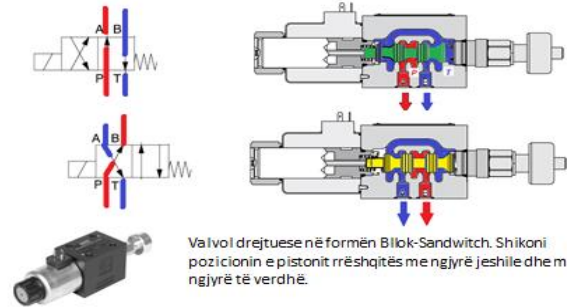
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 35 15	35	15	11.5	10.0
DUM 35 20	35	20	11.5	10.0
DUM 36 16	36	16	11.5	10.0
DUM 36 20	36	20	9.5	8.0
DUM 38 17	38	38	11.5	10.0
DUM 38 18	38	18	11.5	10.0
DUM 38 22	38	22	11.5	10.0
DUM 40 18	40	18	11.5	10.0
DUM 40 20	40	20	11.5	10.0
DUM 40 25	40	25	11.5	10.0
DUM 42 22	42	22	11.5	10.0
DUM 42 25	42	25	9.5	8.0
DUM 43 20	43	20	13.5	12.0
DUM 45 25	45	25	11.5	10.0
DUM 45 30	45	30	11.5	10.0
DUM 45 32	45	32	11.5	10.0
DUM 46 26	46	26	11.5	10.0
DUM 48 28	48	28	11.5	10.0
DUM 50 25	50	25	13.5	12.0
DUM 50 30	50	30	11.5	10.0
DUM 50 35	50	35	11.5	10.0
DUM 52 32	52	32	11.5	10.0
DUM 55 35	55	35	11.5	10.0
DUM 56 40	56	40	11.5	10.0
DUM 58 38	58	38	11.5	10.0
DUM 60 30	60	30	16.5	15.0
DUM 60 35	60	35	13.5	12.0
DUM 60 40	60	40	11.5	10.0
DUM 65 40	65	40	13.5	12.0
DUM 65 45	65	45	11.5	10.0
DUM 68 48	68	48	11.5	10.0
DUM 70 46	70	46	13.5	12.0
DUM 70 50	70	50	11.5	10.0
DUM 75 55	75	55	11.5	10.0
DUM 80 55	80	55	13.5	12.0
DUM 80 60	80	60	11.5	10.0
DUM 85 55	85	55	16.5	15.0
DUM 85 65	85	65	11.5	10.0
DUM 90 60	90	60	16.5	15.0
DUM 90 65	90	65	13.5	12.0
DUM 90 70	90	70	11.5	10.0
DUM 95 75	95	75	11.5	10.0
DUM 100 075	100	75	16.5	15.0
DUM 100 080	100	80	11.5	10.0
DUM 105 080	105	80	13.5	12.0
DUM 110 080	110	80	16.5	15.0
DUM 110 085	110	85	13.5	12.0
DUM 110 090	110	90	11.5	10.0
DUM 115 085	115	85	16.5	15.0
DUM 115 095	115	95	11.5	10.0
DUM 120 090	120	90	16.5	15.0
DUM 120 100	120	100	11.5	10.0
DUM 125 095	125	95	16.5	15.0
DUM 130 100	130	100	16.5	15.0
DUM 140 110	140	110	16.5	15.0

Specialist kompetent eshte ai qe:

1. Ka njohuri te mira teorike,
2. Ka njohuri te mira praktike,
3. Di te komunikojte me njerëzit

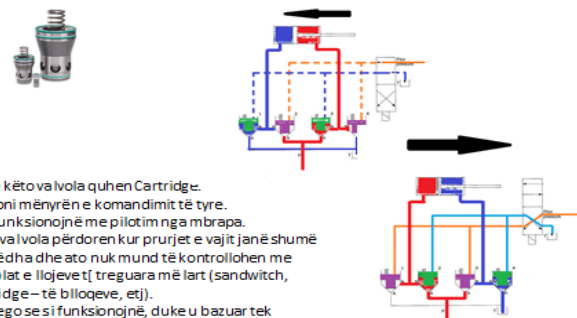
A i keni ju keto tre cilesi?

Si janë të ndërtuara valvolat drejtuese?



Valvol drejtuese në formën Bllok-Sandwich. Shikoni pozicionin e pistonit rrëshqitës me ngjyrë jeshile dhe me ngjyrë të verdhë.

Si janë të ndërtuara valvolat drejtuese?

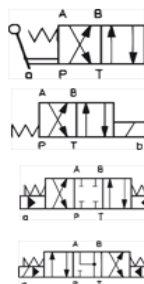


Edhe këto valvola quhen Cartridge-. Shikoni mënyrën e komandimit të tyre. Ato funksionojnë me pilotim nga mbrapa. Këto valvola përdoren kur prurjet e vajit janë shumë të mëdha dhe ato nuk mund të kontrollohen me valvolat e llojeve treguara më lart (sandwich, cartridge- të blloqeve, etj). Shpjego se si funksionojnë, duke u bazuar tek shembujt e vizatuar

Valvolat e kontrollit të drejtimit të rrjedhjes së vajit

Gjëja e parë që duhet të bëni kur keni të bëni me valvolat drejtuese është që duhet të shihni me vëmendje:

- Llojin e valvolës (montim në linjë, cartridge, sandwich);
- Si funksionon ajo në pozicion normal;
- Si aktivizohet valvola (mënyrë manuale, mekanike, elektrike, hidraulike, pneumatike, proporcionale)



Fiksioni shprehjen "POZICION NORMAL"

Pozicion normal do të thotë pozicioni i që ka valvola kur ajo nuk është e aktivizuar
Pozicioni normal është ai pozicion ku janë treguar portat,

Ku shihet pozicioni normal?

Tek skema hidraulike.

Fiksioni shprehjen "SI AKTIVIZOHEN"

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 140 120	140	120	11.5	10.0
DUM 145 115	145	115	13.5	12.0
DUM 150 120	150	120	16.5	15.0
DUM 155 125	155	125	16.5	15.0
DUM 160 130	160	130	16.5	15.0
DUM 160 135	160	135	19.5	18.0
DUM 170 140	170	140	16.5	15.0
DUM 175 145	175	145	16.5	15.0
DUM 180 150	180	150	16.5	15.0
DUM 190 160	190	160	16.5	15.0
DUM 200 170	200	170	16.5	15.0
DUM 210 180	210	180	23.5	22.0
DUM 220 180	220	180	21.5	20.0
DUM 220 190	220	190	16.5	15.0
DUM 230 200	230	200	16.5	15.0
DUM 240 200	240	200	21.5	20.0
DUM 250 210	250	210	21.5	20.0
DUM 280 240	280	240	21.5	20.0
DUM 320 280	320	280	21.5	20.0



EMC shpk eshte nje kompani e organizuar per te ofruar sherbimet e mirembajtjes se makinerive dhe pajisjeve te punes.

Ne e kemi organizuar punen tone bazuar ne praktikat me te mira nderkombetare.

EMC shpk disponon te gjitha materialet e nevojshme per te studiuar dhe per t'i dhene zgjidhje problemeve te shumta qe lindin ne procesin e mirembajtjes.

EMC shpk po punon çdo dite e me shume te perfeksionoje procedurat e saj te brendshme me qellim qe te rrise efektivitetin e punes.

Per kompanite serioze EMC shpk mund te jete nje partner i denje ne lidhje me:

> Ofrimin e sherbimit te mirembajtjes se te gjitha makinerive tuaja sipas nje projekti te detajuar,

> Ofrimin e konsulences dhe parnerit te perhershem nese kompanite duan t'a mbajne mirembajtjen brenda vetvetes.

6.3 Buxheti I mirëmbajtjes

Trajtimi I këtij argument ndjek normën e përcaktuar në standartet UNI 10 992 – Buxheti I mirëmbajtjes: Kriteret për përcaktimin, aprovimin, menaxhimin dhe kontrollin- Kompanitë industriale prodhuese të të mirave materiale dhe shërbimeve. Një skemë përmbledhëse të të gjithë procesit që çon në hartimin e buxhetit, jepet në figuren 6.6.

Buxhet do të thotë parashikimi I parave që do të jenë të nevojshme për të përbulluar një vit kontabël. Në rastin e mirëmbajtjes është e domosdoshme të përcaktohen nevojat të cilat shprehen në volume e burimeve pra në kostot.

Buxheti I mirëmbajtjes duhet të:

- > Hartohet në respect të specifikave të RAMS (*Reliability, Availability, Maintainability, Safety*), për të garantuar cilësinë maksimale të ofrimit e shërbimit të mirëmbajtjes;
- > Jetë një instrument për administrimin e kompanisë dhe për përcaktimin e objektivave të saj (prodhim, aktivitet, shërbim, kosto, të ardhura, fitime, investime, etj);
- > Mbajë kufizimet e brendshme (nivelelin e përdorimit të asetit, disponibilitetit, orarit të punës) dhe kufizimet e jashtëme (tregu, ligjet, normat dhe ndryshimet e tyre) të kompanisë.

Përcaktimi I buxhetit, krahasimi I tij me të dhënat përfundimtare bëjnë të mundur që Drejtoria e kompanisë të parashikojë në kohë ndryshimet dhe efektet e tyre.

Përtej këtyre aspekteve strategjike, buxheti I mirëmbajtjes duhet të përcaktojë burimet dhe kostot e nevojshme dhe duhet të përpunohet për të bërë të mundur arritjen e objektivave të parashikuara.

Gjatë përpunimit të buxhetit duhet të mbahen në konsideratë:

- > Proçeset e mirëmbajtjes që lidhen me mirëmbajtjen e aseteve (impiante, makineri, pajisje, vepra civile);
- > Aktivitetet e tjera të kryera nga Shërbimi I Mirëmbajtjes për Kontraktuesët e Palës së Tretë (punët e kryera për llogari të kontratave për investime, punët e kryera për llogari të magazinës, punët për përdoruesit e jashtëm të kompanisë).

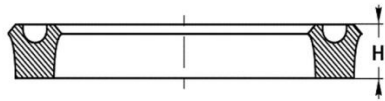
Të hartosh buxhetin e mirëmbajtjes do të thotë të analizoshë të gjithë zërat e shpenzimeve që I përkasin burimeve të mirëmbajtjes (puna e brendshme dhe e jashtëme, pajisjet, materialet, mjetet, etj) që rrjedhin prej politikave të mirëmbajtjes dhe që lidhen me planet e zhvillimit të kompanisë, prej buxhetit të prodhimit, prej planit të investimeve si dhe për respektimin e normave që regullojnë aktivitetin e mirëmbajtjes.

Për t'a detajuar më tej, bëhet fjalë për të:

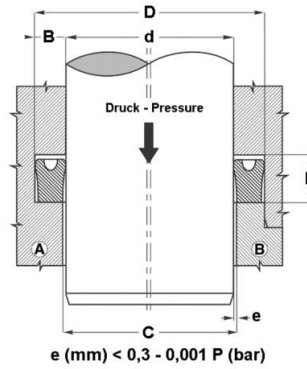
- > Përcaktuar modalitetet e ndërhyrjes;
- > Projektuar ndërhyrjet e mirëmbajtjes, duke optimizuar kostot dhe kohët;
- > Identifikuar, analizuar dhe optimizuar impenjimin e burimeve dhe shpërndarjen e tyre;
- > Adresuar operativitetin rutinë, programet e përmirësimit, strategjitë afatëgjata që përmbyjnë përmirësimin e besueshmërisë të faktorit të shërbimit dhe të sigurisë së asetit;
- > Monitoruar dhe matur eficientë e mirëmbajtjes.

Për të aritur këto objektiva, Përgjegjësi I hartimit të buxhetit duhet të:

- > Disponojë proçedura që bëjnë të mundur administrimin korrekt të kostove;
- > Identifikojë kostot që I përkasin mirëmbajtjes;



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
H8 / f7	H9	+0,5 0



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Gurnicion në formë U
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 120 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Ujë- ajër
Materiali	NBR 90° shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik dhe në cilindrat pneumatik

Përshkrim

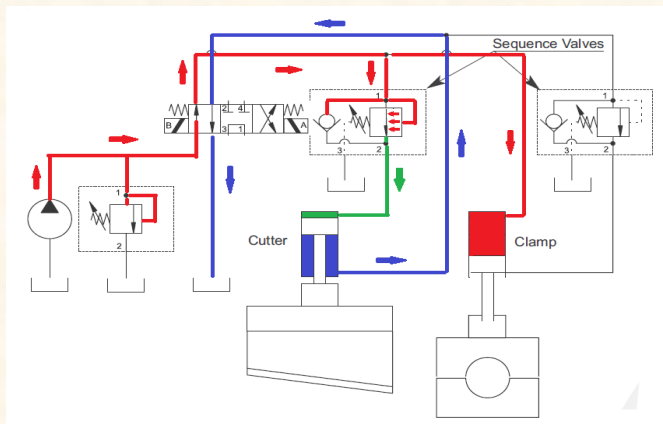
Guarnicion me koeficient të ulët fërkimi
 Zgjidhje e thjeshtë
 Si për shtagat ashtu edhe për pistonat e cilindrave hidraulik ose pneumatik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 12 04-N	12	4	4.5	4.0
DUM 13 05-N	13	5	4.5	4.0
DUM 14 06-N	14	6	4.5	4.0
DUM 15 05-N	15	5	5.5	5.0
DUM 15 07-N	15	7	4.5	4.0
DUM 16 06-N	16	6	5.5	5.0
DUM 16 08-N	16	8	4.5	4.0
DUM 18 08-N	18	8	5.5	5.0
DUM 18 10-N	18	10	4.5	4.0
DUM 20 08-N	20	8	6.6	6.0
DUM 20 10-N	20	10	5.5	5.0
DUM 20 12-N	20	12	4.5	4.0
DUM 22 10-N	22	10	6.6	6.0
DUM 22 12-N	22	12	5.5	5.0
DUM 22 14-N	22	14	4.5	4.0
DUM 24 12-N	24	12	6.6	6.0
DUM 24 14-N	24	14	5.5	5.0
DUM 24 16-N	24	16	4.5	4.0
DUM 25 15-N	25	15	5.5	5.0
DUM 25 17-N	25	17	4.5	4.0
DUM 26 16-N	26	16	5.5	5.0
DUM 26 18-N	26	18	4.5	4.0
DUM 27 15-N	27	15	6.6	6.0
DUM 28 16-N	28	16	6.6	6.0
DUM 28 18-N	28	18	5.5	5.0



EMC Engineering, Maintenance Center

Kur organi punues shtrëngon deri në fund materialin që do të pritët, si rezultat i rezistencës së lartë që krijohet presion i lartë në linjën e furnizimit me vaj (vijat e kuqe);
 Rritja e presionit në këtë linjë, detyron valvolën sekuenciale që të hapet; Si rezultat, fillon të mbushet cilindri i dytë, pra dhe të realizohet prerja e materialit.
 Pra shihni që me anë të këtyre valvolave realizohet qëllimi që materiali të fillojë të pritët vetëm pasi ai është fiksuar.

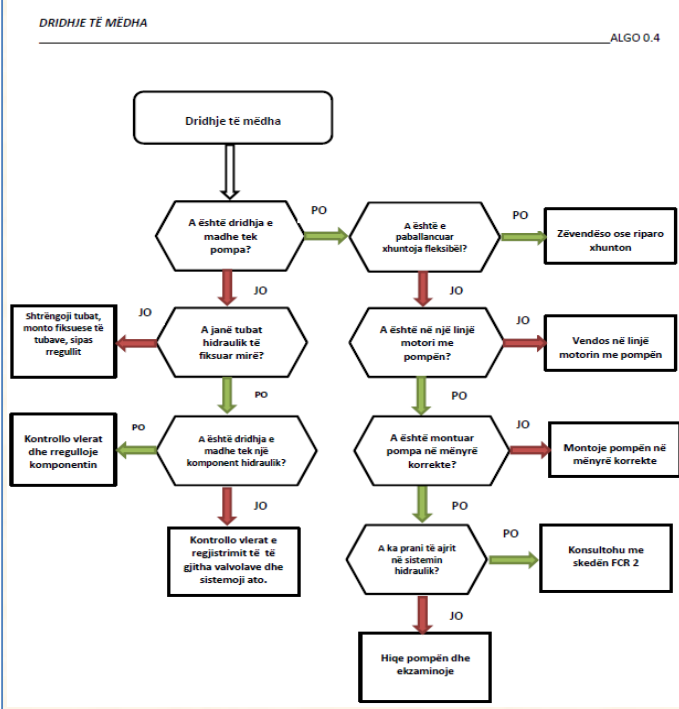


Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 28 20-N	28	20	4.5	4.0
DUM 30 15-N	30	15	8.3	7.5
DUM 30 18-N	30	18	6.6	6.0
DUM 30 20-N	30	20	5.5	5.0
DUM 30 22-N	30	22	4.5	4.0
DUM 32 20-N	32	20	6.6	6.0
DUM 32 22-N	32	22	5.5	5.0
DUM 32 24-N	32	24	4.5	4.0
DUM 33 21-N	33	21	6.6	6.0
DUM 33 25-N	33	25	4.5	4.0
DUM 34 22-N	34	22	6.6	6.0
DUM 34 24-N	34	24	5.5	5.0
DUM 34 26-N	34	26	4.5	4.0
DUM 35 20-N	35	20	8.3	7.5
DUM 35 23-N	35	23	6.6	6.0
DUM 35 25-N	35	25	5.5	5.0
DUM 35 27-N	35	27	4.5	4.0
DUM 36 24-N	36	24	6.6	6.0
DUM 36 26-N	36	26	5.5	5.0
DUM 36 28-N	36	28	4.5	4.0
DUM 37 25-N	37	25	6.6	6.0
DUM 37 29-N	37	29	4.5	4.0
DUM 38 26-N	38	26	6.6	6.0
DUM 38 28-N	38	28	5.5	5.0
DUM 38 30-N	38	30	4.5	4.0
DUM 40 25-N	40	25	8.3	7.5
DUM 40 28-N	40	28	6.6	6.0
DUM 40 30-N	40	30	5.5	5.0
DUM 40 32-N	40	32	4.5	4.0
DUM 42 32-N	42	32	5.5	5.0
DUM 43 33-N	43	33	5.5	5.0
DUM 44 32-N	44	32	6.6	6.0
DUM 45 30-N	45	30	8.3	7.5
DUM 45 33-N	45	33	6.6	6.0
DUM 45 35-N	45	35	5.5	5.0
DUM 46 36-N	46	36	5.5	5.0
DUM 48 38-N	48	38	5.5	5.0
DUM 50 35-N	50	35	8.3	7.5
DUM 50 38-N	50	38	6.6	6.0
DUM 50 40-N	50	40	5.5	5.0
DUM 52 40-N	52	40	6.6	6.0
DUM 52 42-N	52	42	5.5	5.0
DUM 55 40-N	55	40	8.3	7.5
DUM 55 43-N	55	43	6.6	6.0
DUM 55 45-N	55	45	5.5	5.0
DUM 56 46-N	56	46	5.5	5.0
DUM 58 46-N	58	46	6.6	6.0
DUM 60 45-N	60	45	8.3	7.5
DUM 60 48-N	60	48	6.6	6.0
DUM 60 50-N	60	50	5.5	5.0
DUM 62 50-N	62	50	6.6	6.0
DUM 63 51-N	63	51	6.6	6.0
DUM 63 53-N	63	53	5.5	5.0
DUM 65 50-N	65	50	8.3	7.5
DUM 65 53-N	65	53	6.6	6.0

Në një makineri e cila kryen punë me anë të një sistemi hidraulik, në funksionim normal ekzistojnë dridhje të cilat deri në një nivel të caktuar quhen dridhje normale. Operatori i makinerisë ose tekniku mirëmbajtës, nga proceset e kryera janë në gjendje të bëjnë dallimin midis dridhjeve normale dhe dridhjeve jo normale (dridhjet e mëdha). Nisur nga kjo, më poshtë do të tregojmë hapat që duhet të ndiqen, kur në një makineri verifikohen dridhje të mëdha.

Kujdes!

Makineria mund të kryej funksionin por ajo ka dridhje të mëdha. Në këtë rast, makineria duhet konsideruar që ka DEFJEKT. Ndaj duhet ti nënshtrohet kontrolleve të rekomanduara.



Kjo është një guide e veprimeve të teknikut të lartë i cili është i ngarkuar me detyrën e identifikimit të defektit.

Natyrisht që për të kryer këto teste tekniku duhet të ketë njohuri të thella në lidhje me :

- > ligjet e hidraulikes,
- > skemat hidraulike,
- > komponentet hidraulik (funksionin dhe ndertimin e tyre),
- > pajisjet matëse,
- > termat e përdorur,
- > etj, etj

Është kjo arsyeja që EMC shpesh po strukturon vetveten dhe është e gatshme të asistojë edhe partneret e saj për të krijuar linja guide për veprimet në lidhje me formimin e teknikeve.

Aktualisht po punojmë në tre drejtime themelore:

- > Në krijimin e figures profesionale të përgjegjës të mirëmbajtjes,

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	H (mm)
DUM 65 55-N	65	55	5.5	5.0
DUM 66 54-N	66	54	6.6	6.0
DUM 70 55-N	70	55	8.3	7.5
DUM 70 60-N	70	60	5.5	5.0
DUM 73 63-N	73	63	5.5	5.0
DUM 75 60-N	75	60	8.3	7.5
DUM 75 65-N	75	65	5.5	5.0
DUM 80 65-N	80	65	8.3	7.5
DUM 80 70-N	80	70	5.5	5.0
DUM 85 70-N	85	70	8.3	7.5
DUM 90 75-N	90	75	8.3	7.5
DUM 90 80-N	90	80	5.5	5.0
DUM 95 80-N	95	80	8.3	7.5
DUM 95 85-N	95	85	5.5	5.0
DUM 100 085-N	100	85	8.3	7.5
DUM 100 090-N	100	90	5.5	5.0
DUM 105 090-N	105	90	8.3	7.5
DUM 105 095-N	105	95	5.5	5.0
DUM 110 095-N	110	95	8.3	7.5
DUM 110 100-N	110	100	5.5	5.0
DUM 115 100-N	115	100	8.3	7.5
DUM 120 105-N	120	105	8.3	7.5
DUM 125 110-N	125	110	8.3	7.5
DUM 140 125-N	140	125	8.3	7.5

EMC shpk eshte perfaqesues zyrtar i kompanise LINDE MATERIAL HANDLING

Mjetet me 3 rota i serie E12-E20 EVO ofrohen ne nje game te gjere, me permasa te ndryshme dhe me bateri te permasave te ndryshme.

Keto mjete jane super te manovrueshme edhe ne hapësira te vogla. Ato mund te kthehen 180 grade me vetem nje rrotullim te timonit.

Ne keto mjete ka 2 motorra elektrik 3-fazor ne aksin e perparem qe furnizohen me 24 V ose 48 V te cilet garantojne nje fuqi dhe shpejtesi te madhe ne levizje.

Mjetet disponojne nje sistem te menaxhimit te energjise i cili garanton qe baterite te perdoren ne kapacitetin e tyre te plote si dhe minimumin e konsumit te energjise.

Keto mjete mund te perdoren edhe me bateri Li-on te cilat karikohen ne menyre te shpejte dhe efçente edhe gjate nderrimit te turneve te punes se punonjesve, ne kompanite ku puna kryhet pa nderprerje

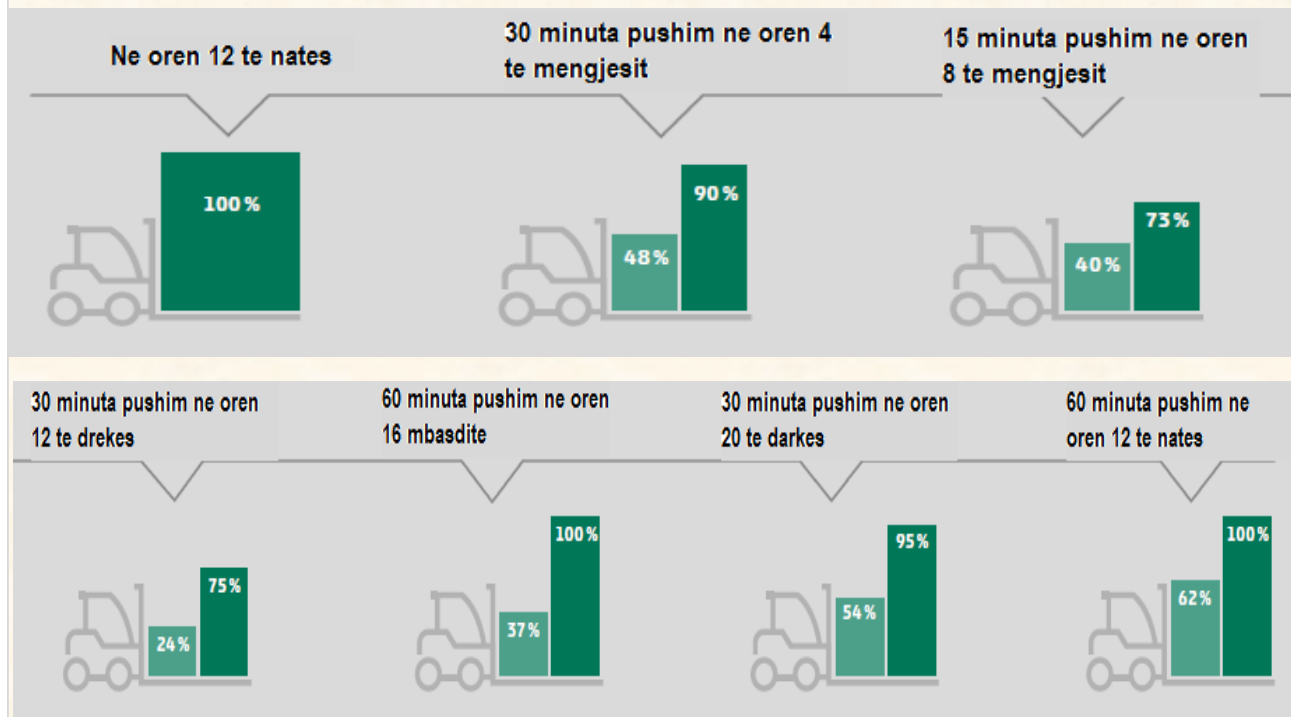


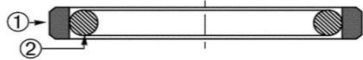
EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise prestigjioze te prodhimit te baterive industriale HOPPECKE.

Hoppecke tashme prodhon baterite Lion te cilat kane nje efektivitet fantastik.

Shikoni me poshte nje grafik te menyres se karikimit te ketyre baterive.

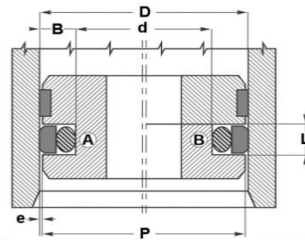
Tashme edhe mjetet me bateri mund te funksionojne ne 3 turne.





Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15

Spaltmaß / Clearance			
e max			
L	0-200 bar	200-400 bar	400-700 bar
2,2	0,25	0,15	f7 / H8
3,2 - 4,2	0,30	0,20	f7 / H8
6,3 - 8,1	0,40	0,25	f7 / H8



D (mm)	L (mm)	d (mm)	Oring
EGRP-A			
17 - 26,9	4,2	D - 10,7	3,53
27 - 59,9	6,3	D - 15,1	5,33
60 - 199,9	8,1	D - 20,5	6,99
200 - 255,9	8,1	D - 24,0	6,99

HANSA FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni statik : NBR
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTFE
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit të guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Jetëgjatësi të madhe

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EGRP0400A554470	40	24.5	6.3
EGRP 0500 A554470	50	34.5	6.3
EGRP 0600 A554470	60	44.5	6.3
EGRP 0630 A554470	63	47.5	6.3
EGRP 0650 A554470	65	49.5	6.3
EGRP 0700 A554470	70	54.5	6.3
EGRP 0800 A554470	80	59.0	8.1
EGRP 0900 A554470	90	69.0	8.1
EGRP 1000 A554470	100	79.0	8.1
EGRP 1100 A554470	110	89.0	8.1
EGRP 1200 A554470	120	99.0	8.1
EGRP 1250 A554470	125	104.0	8.1
EGRP 1300 A554470	130	109.0	8.1



EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk disponon historik të mirembajtjes për çdo makineri dhe pajisje. Historiku i detajuar i mirembajtjes bëhet i mundur vetëm nëpërmjet menaxhimit të mirembajtjes me atë të një sistemi elektronik. EMC shpk e disponon dhe e përdor maksimalisht këtë sistem. Poshtë jepet një përmbledhje për një mjet të caktuar.

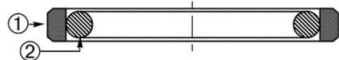
C101590	09-09-15	Defekt i pajisjes ndihmese të makinerise Te kontrollohet dhe pastrohet sistemi i ventilimit të kabines. Pastrim i sistemit ventilimit të kabines. 1. Zmontim i kapakeve të ventilatorit të ajrit. 2. Zmontim i ventilatorit. 3. Zhblokim, larje, pastrim i bokullave të ventilatorit. 4. Pastrim i serpentes se kalorifereve dhe kondicionerit 5. Montim i ventilatorit të ajrit dhe i kapakeve të tij. 6. Prova e funksionimit
C101498	20-08-15	Te riparohet kova (te nderrohet plori, te rivishet me llamarine pjesa e dentuar e koves, te hiqet llamarina siper tubave) U riparua kova (U nderrua plori, U nderrua komplet llamarina e poshteme e koves, U hoq llamarina mbi tuba)
T100153	16-09-15	Kohe e plotësuar për kryerjen e shërbimeve periodike

Mbajtja e historikut të mirembajtjes tashmë edhe në Shqipëri është një kërkesë ligjore.

Me licensimin e Serviseve është implementuar edhe detyrimi për të evidentuar çdo procedurë, material etj.

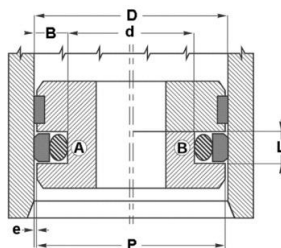
Kjo mund të realizohet edhe nëpërmjet programeve të thjeshta por në këtë rast ju nuk do të mund të shfrytëzoni dot informacionin për të përfituar raporte të nevojshme për të përmirësuar menaxhimin e proceseve të caktuara.

EMC zoteron një Computerised Maintenance Management System që është i ndërtuar posaçërisht për menaxhimin e mirembajtjes.



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15

Spaltmaß / Clearance			
e max			
L	0-200 bar	200-400 bar	400-700 bar
2,2	0,25	0,15	f7 / H8
3,2 - 4,2	0,30	0,20	f7 / H8
6,3 - 8,1	0,40	0,25	f7 / H8



D (mm)	L (mm)	d (mm)	Oring
EGRP-A			
17 - 26,9	4,2	D - 10,7	3,53
27 - 59,9	6,3	D - 15,1	5,33
60 - 199,9	8,1	D - 20,5	6,99
200 - 255,9	8,1	D - 24,0	6,99

HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 700 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(2) Guarnicioni statik : NBR
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit të guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)
Jetëgjatësi të madhe

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EGR 0080 A554470	8	3.1	2.2
EGR 0100 A554470	10	5.1	2.2
EGR 0120 A554470	12	7.1	2.2
EGR 0150 A554470	15	7.5	3.2
EGR 0160 A554470	16	8.5	3.2
EGR 0200 A554470	20	12.5	3.2
EGR 0220 A554470	22	14.5	3.2
EGR 0240 A554470	24	16.5	3.2
EGR 0250 A554470	25	17.5	3.2
EGR 0280 A554470	28	20.5	3.2
EGR 0300 A554470	30	22.5	3.2
EGR 0320 A554470	32	24.5	3.2
EGR 0350 A554470	35	27.5	3.2
EGR 0360 A554470	36	28.5	3.2
EGR 0380 A554470	38	30.5	3.2
EGR 0400 A554470	40	29.0	4.2
EGR 0420 A554470	42	31.0	4.2
EGR 0440 A554470	44	33.0	4.2
EGR 0450 A554470	45	34.0	4.2
EGR 0480 A554470	48	37.0	4.2
EGR 0500 A554470	50	39.0	4.2
EGR 0520 A554470	52	41.0	4.2
EGR 0550 A554470	55	44.0	4.2
EGR 0560 A554470	56	45.0	4.2



EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk është përfaqësuese zyrtare e kompanisë së prodhimit të makinerive dhe pajisjeve industriale të pastrimit NILFISK



Nilfisk prodhon makineri dhe pajisje pastrimi për:

- > Industrinë bujqësore,
- > Industrinë e prodhimit të automobilave,
- > Industrinë ushqimore (prodhimi i pijeve),
- > Industrinë e ndertimit,
- > Godinat, ambientet e zyrave,
- > Industrinë qeramike,
- > Industrinë kimike,
- > Kompanitë me objekte veprimtarie pastrimin,
- > Shkollat,
- > Industrinë elektronike,
- > Industrinë ushqimore,
- > Industrinë e perpunimit të xhamit,
- > Spitalet dhe qendrat shëndetësore,
- > Industrinë e rende,
- > Hotelet dhe qendrat e akolienecës,
- > Industrinë e metaleve,
- > Bashkitë dhe komunat,
- > Industrinë e prodhimit të pjeseve të kembimit të mjeteve,

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
EGR 0600 A554470	60	49.0	4.2
EGR 0600 B554470	60	44.9	6.3
EGR 0630 A554470	63	52.0	4.2
EGR 0650 A554470	65	54.0	4.2
EGR 0700 A554470	70	59.0	4.2
EGR 0750 A554470	75	64.0	4.2
EGR 0800 A554470	80	64.5	6.3
EGR 0850 A554470	85	69.5	6.3
EGR 0900 A554470	90	74.5	6.3
EGR 0950 A554470	95	79.5	6.3
EGR 1000 A554470	100	84.5	6.3
EGR 1050 A554470	105	89.5	6.3
EGR 1100 A554470	110	94.5	6.3
EGR 1150 A554470	115	99.5	6.3
EGR 1200 A554470	120	104.5	6.3
EGR 1250 A554470	125	109.5	6.3
EGR 1300 A554470	130	114.5	6.3
EGR 1350 A554470	135	114.0	8.1
EGR 1400 A554470	140	119.0	8.1
EGR 1450 A554470	145	124.0	8.1
EGR 1500 A554470	150	129.0	8.1
EGR 1550 A554470	155	134.0	8.1
EGR 1600 A554470	160	139.0	8.1
EGR 1650 A554470	185	144.0	8.1
EGR 1700 A554470	170	149.0	8.1
EGR 1800 A554470	180	159.0	8.1
EGR 1900 A554470	190	169.0	8.1
EGR 2000 A554470	200	179.0	8.1
EGR 2100 A554470	210	189.0	8.1
EGR 2200 A554470	220	199.0	8.1
EGR 2250 A554470	225	204.0	8.1
EGR 2300 A554470	230	209.0	8.1
EGR 2400 A554470	240	219.0	8.1
EGR 2500 A554470	250	229.0	8.1
EGR 2600 A554470	260	239.0	8.1
EGR 2700 A554470	270	249.0	8.1
EGR 2800 A554470	280	259.0	8.1
EGR 2900 A554470	290	269.0	8.1
EGR 3000 A554470	300	279.0	8.1
EGR 3200 A554470	320	299.0	8.1
EGR 3300 A554470	330	305.5	8.1
EGR 3500 A554470	350	325.5	8.1
EGR 3600 A554470	360	335.5	8.1
EGR 3700 A554470	370	345.5	8.1
EGR 3800 A554470	380	355.5	8.1
EGR 4000 A554470	400	375.5	8.1
EGR 4500 A554470	450	425.5	8.1
EGR 4800 A554470	480	455.5	8.1
EGR 5000 A554470	500	475.5	8.1

- > Industrine optike,
- > Industrine e letres,
- > Parqet dhe kopshtet
- > Industrine farmaceutike,
- > Industrine e plastikës dhe gomes,
- > Qendrat rezidenciale,
- > Retail,
- > Industrine tekstile,
- > Industrine e drurit.

Vizitoni: <https://www.nilfisk.com/en/Pages/default.aspx>

Natyrsheem qe sot ne treg ka opsione te shumta per te njejtin produkt. Klienti duhet te zgjedhe.

Orientimi i pare i klienteve pergjithesisht eshte ndaj çmimit te produktit.

Ne fakt ajo qe i jep vlere parave te shpenzuara eshte raporti i drejte CILESI/ÇMIM

Ndaj dhe orientimi vetem ndaj Çmimit te produktit nuk eshte nje zgjedhje e mire.

Eshte zgjedhje inteligjente kur pervec raportit cilesi/çmim interesohesh edhe per shërbimet e mirembajtjes se makinerise dhe pajisjes.

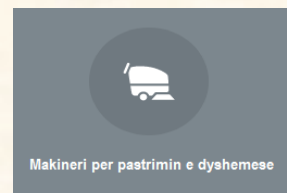
Edhe makinerite dhe pajisjet e pastrimit kane konsumin e tyre. Si çdo makineri apo pajisje tjetër ato kane nevojë per shërbime mirembajtje, per riparime dhe padyshim per pjese kembimi.

EMC shpk ka zgjedhur t'i shërbeje industrise. Ndaj dhe ne jemi lidhur me kompani shume serioze, duke ofruar jo vetem nje produkt shume cilesor por edhe nje mbështetje korrekte me shërbime te mirembajtjes dhe te riparimit.



Aspiratore industrial, monofaze dhe 3 fazore, per ambiente te thata dhe te lagura per çdo industri; 142 lloje

Pajisje pastruese te dyshemeve
48 lloje



Pajisje pastruese te ambienteve te jashteme
58 lloje

Pajisje per larjen me uje me presion
28 lloje



Nese jeni te ineteresuar per te mbajtur paster ambientin e punes, interesohuni te zgjidhni makinerine ose pajisjen e duhur.

Me NILFISK do te krijoni nje ndjesi absolutisht te re. me EMC do te shuani dhimbjet e kokes qe ju vijne nga problemet me makinerite Na kontaktoni.

SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....EUD

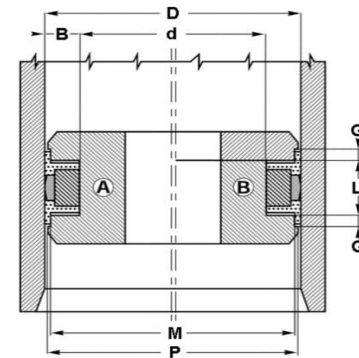
Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	(2) Guarnicioni statik: NBR (1) Guarnicioni dinamik: PUR
Materiali	(2) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrata hidraulik



Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15

Përshkrim	
Me izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta	
Rezistencë e lartë ndaj abrazionit	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
EUD 60 48	60	48	20.5	4.20	56	59.4
EUD 63 51	63	51	20.5	4.20	59	62.4
EUD 70 58	70	58	20.5	4.20	66	69.4
EUD 80 66	80	66	22.5	5.20	76	79.4
EUD 100 86	100	86	22.5	5.20	96	99.4
EUD 110 96	110	96	22.5	5.20	106	109.4
EUD 125 108	125	108	26.5	7.20	121	124.4



SET-et E GUARNICIONEVE HIDRAULIKE PER PISTONAT E CILINDRAVE HIDRAULIK.....EUD-P

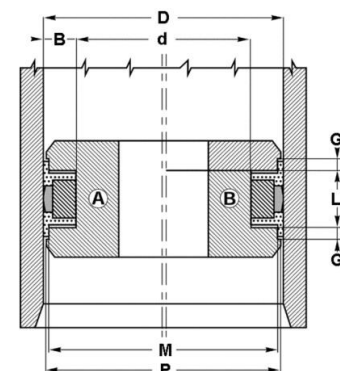
Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	(1) Guarnicioni dinamik: PUR
Materiali	(3) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrata hidraulik

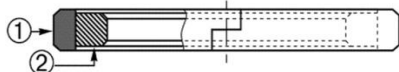


Toleranz / Tolerance					
D	d	L	G	M	P
H11	+0,12 0	+0,20 0	+0,10 0	± 0,05	± 0,15

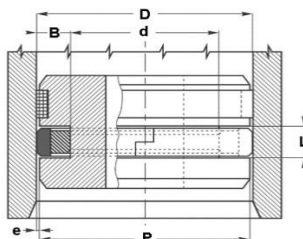
Përshkrim	
Me izolim ekstremisht efektiv në presione të ulëta	
Rezistencë e lartë ndaj abrazionit	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	M (mm)	P (mm)
EUD 32 24-P	32	24	10.0	4.00	29	31.0
EUD 40 32-P	40	32	10.0	4.00	37	39.0
EUD 50 40-P	50	40	12.5	4.00	47	49.0
EUD 63 53-P	63	53	12.5	4.00	60	62.0
EUD 80 70-P	80	70	12.5	4.00	77	79.0





Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	h9	+0,20 0




L	Spaltmaß / Clearance		
	e max		
	0-200 bar	200-500 bar	500-600 bar
4,20	0,50	0,35	f7 / H8
6,30	0,70	0,50	f7 / H8
8,10	0,80	0,60	f7 / H8

HANSA / FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 600 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	1.0 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(2) Guarnicioni statik : NBR
Aplikimi	(1) Guarnicioni dinamik: PA + fibra xhami
	Në cilindrave hidraulik

Përshkrim	
Hapësirë të vogël instalimi.	
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit të guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)	
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
GPK 90-1	90	69.0	8.1
GPK 100-1	100	79.0	8.1
GPK 110-1	110	89.0	8.1
GPK 120-1	120	99.0	8.1
GPK 125-1	125	104.0	8.1
GPK 130-1	130	109.0	8.1
GPK 140	140	119.0	8.1
GPK 150	150	129.0	8.1
GPK 160	160	139.0	8.1
GPK 180	180	159.0	8.1
GPK 190	190	169.0	8.1
GPK 200	200	179.0	8.1



EMC Engineering, Maintenance Center

Tashme jemi te bindur.

Nuk ka asnje rruge tjeter me efektive se te rritemi se bashku. Ne fushen e organizimit dhe te administrimit te mirembajtjes klienti dhe furnitori duhet te flasin te njejten gjuhe. Eshte gjuhe teknike e shprehur me kode dhe terma te dedikuar.

Ndaj ju ftojme te punojme se bashku.

Pse propozojmë konsulencë mbi organizimin e mirëmbajtjes

Përse sot Ju propozojmë asistencë për organizimin e mirëmbajtjes, kur objektivi i kompanisë tonë është pikërisht përfundimi i kontratave të shërbimeve të mirëmbajtjes?

Sepse edhe në botën e zhvilluar ky proces ka ecun në hapat

MIREMBAJTJE E PERQENDRUAR

➔

MIREMBAJTJE E INTEGRUAR

➔

MIREMBAJTJE E TERCIALIZUAR

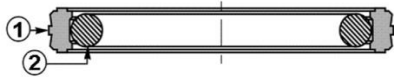
Në fakt si mund të pretendojmë në tercializimin e shërbimeve të mirëmbajtjes direkt, kur:

- Implantet industriale, makineritë dhe pajisjet janë të një shumëllojshmërie të madhe dhe kur eksperiencia jonë e punës nuk është 10-tra vjeçare,
- Burimet njerëzore në vendin tonë janë shumë të kufizuara,
- Kompanitë janë të pozicionuara gjeografikisht në vende të ndryshme, ku dhe mundësitë janë të ndryshme,
- Kompanitë kanë prioritete të ndryshme dhe që zakonisht nuk përputhen me prioritetet e kompanive ofruese të shërbimeve.

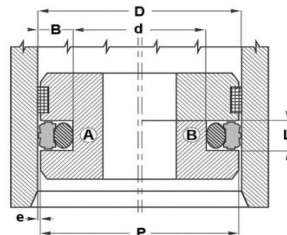
Mirembajtja dhe riparimi i mjeteve perben nje kosto te caktuar per kompanite qe disponoje makineri dhe pajisje pune.

Eksperiencia tregon qe per te arritur te njejten rezultat (disponibiliteti ne pune i makinerise psh 95%) shpenzohen para me shume ose me pak, e gjitha ne varesi te organizimit te punes.

Nese jeni te orientuar drejt RIPARIMIT, atehere do te keni kosto 2 here me te larta se nese jeni te orientuar drejt MIREMBAJTJES.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	+0,1 0	+0,2 0



Spaltmaß / Clearance	
Druck / Pressure	e max
50 bar	1,20
100 bar	0,80
200 bar	0,40
300 bar	0,25
400 bar	0,15

HANSA
FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lëndë që qarkullon	Vaj me bazë minerale (2) Guarnicioni statik : NBR
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PUR
Aplikimi	Në cilindrave hidraulik

Përshkrim

Hapësirë të vogël instalimi.

Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
GPS 25	25	14.0	4.2	ISO 5597
GPS 25-1	25	17.5	3.2	ISO 5597
GPS 30	30	22.5	3.2	ISO 5597
GPS 32	32	21.0	4.2	ISO 5597
GPS 32-1	32	24.5	3.2	ISO 5597
GPS 35	35	27.5	3.2	-
GPS 40	40	24.5	6.3	-
GPS 40-1	40	29.0	4.2	ISO 5597
GPS 40-2	40	32.5	3.2	-
GPS 45	45	29.5	6.3	-
GPS 45-1	45	34.0	4.2	-
GPS 49	49	38.0	4.2	-
GPS 50	50	34.5	6.3	ISO 5597
GPS 50-1	50	39.0	4.2	ISO 5597
GPS 55	55	39.5	6.3	-
GPS 55-1	55	44.0	4.2	-
GPS 60	60	44.5	6.3	-
GPS 60-1	60	49.0	4.2	-
GPS 63	63	47.5	6.3	ISO 5597
GPS 63-1	63	52.0	4.2	ISO 5597
GPS 65	65	49.5	6.3	-
GPS 65-1	65	54.0	4.2	-
GPS 70	70	54.5	6.3	-
GPS 70-1	70	59.0	4.2	-



EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar teknik i mirembajtjes!

Temperatura e vajit ne sistemin hidraulik duhet te mbahet ne kontroll.

Temperatura e larte eshte nje nder demtuesit me te madh te sistemit hidraulik. Kjo per faktin se jo vetem qe demton vete vajin hidraulik por nepermjet tij demton nje numer te konsiderueshem te komponenteve hidraulik.

Temperatura e larte vajit hidraulik nuk eshte nje problem qe mund te anashkalohej. Mos harroni.



Temperaturat normale të vajit hidraulik

Temperatura normale e vajit në sistemet hidraulike është afërsisht 60°C.

Në temperaturën mbi 80°C, vajrat hidraulik fillojnë të shpërbëhen.

Prandaj projektuesit e sistemeve hidraulike, bazohen rreth këtyre temperaturave gjë që do të thotë që edhe komponentët hidraulik funksionojnë normalisht në këto temperatura.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Standarti i kanalit
GPS 75	75	59.5	6.3	-
GPS 75-1	75	64.0	4.2	-
GPS 80	80	64.5	6.3	-
GPS 80-1	80	69.0	4.2	-
GPS 85	85	69.5	6.3	-
GPS 90	90	74.5	6.3	-
GPS 100	100	84.5	6.3	ISO 5597
GPS 105	105	89.5	6.3	-
GPS 110	110	94.5	6.3	-
GPS 120	120	104.5	6.3	-
GPS 125	125	109.5	6.3	ISO 5597
GPS 130	130	114.5	6.3	-
GPS 140	140	119.0	8.1	-
GPS 150	150	129.0	8.1	-
GPS 160	160	139.0	8.1	ISO 5597
GPS 170	170	149.0	8.1	-
GPS 180	180	159.0	8.1	-
GPS 200	200	179.0	8.1	ISO 5597



EMC Engineering, Maintenance Center

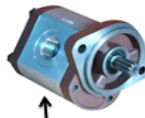
Ejani te mesoni hidrauliken e aplikuar me EMC shpk.

Ne dime se çfare t'ju mesojme.



Pompat me ingranazhe

Pompat me ingranazhe janë pompa që krijojnë PRURJE fikse.

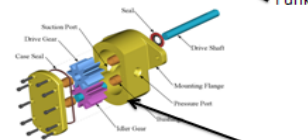


Forma

Simboli



Funksionimi



Ndërtimi

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise gjermane

LINDE MATERIAL HANDLING

Linde Material Handling



EMC shpk ju sherben çdo gje qe ka lidhje me kete marke.

Mjete te reja ose te perdorura, pjese kembimi, sherbime te mirembajtjes dhe te riparimit. Mjete me qera. Konsulence.

EMC shpk ka ne gjirin e saj inxhinjere dhe teknike te mirepergatitur. EMC shpk eshte nje kompani e edukuar.

EMC gjendet ne Rrashbull Durres, ne autostraden Tirane Durres.

The screenshot shows the Linde website's 'Location Finder' tool. On the left is a map of Europe with various locations marked. On the right, there are dropdown menus for 'Select continent' and 'Select country'. Below these, a list of Linde dealers is displayed, including:

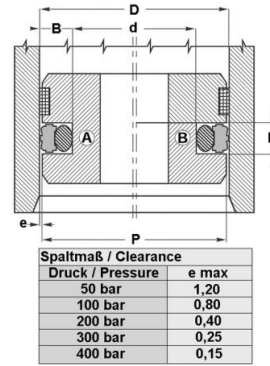
- EMC Engineering Maintenance Center (Durres - Albania)
- Trevotech, Representações, Comércio e Indústria, Ida.
- A.G. Pruden & Cia. S.A. (Pcia. de Buenos Aires - Argentina)
- Linde Material Handling Pty. Ltd. (Huntingwood - Australia)
- Linde Material Handling Austria GmbH (Linz - Austria)
- Al-Jazeera Industrial Services (Touhli 701 - Bahrain)
- CEPAB Consultancy and Engineering Services Limited (Dhaka, Bangladesh - Bangladesh)

- > Mjete te reja dhe te perdorura,
- > Pajisje te reja dhe te perdorura,
- > Pjese kembimi origjinale LINDE,
- > Mjete me qera, me kontrate,
- > Sherbime te riparimit dhe te mirembajtjes

Kontakttoni ne adresen a.copja@emc.com.al ose ne nr e telefonit 99 2055661



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	+0,1 0	+0,2 0



HANSA / FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi ose në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale (2) Guarnicioni statik : NBR
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Hapësirë të vogël instalimi.
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
GPS 35-1-LP	35.00	24.00	4.2
GPS 38-LP	38.00	30.50	3.2
GPS 130-1-LP	130.00	109.00	8.1

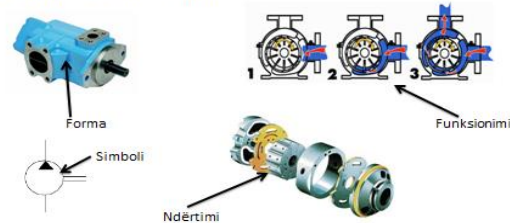


EMC Engineering, Maintenance Center



Pompat me lopata

Pompat me lopata (vane pump) janë pompa që krijojnë PRURJE fikse.



RREGULLAT BAZE PER ZGJIDHJEN E PROBLEMEVE HIDRAULIKE

Zgjidhja e problemeve të sistemeve hidraulike është në vetvete një proces eliminimi i cili fillon me kontrollin e gjërave të thjeshta. Me qëllim që “kontrolli i gjërave të thjeshta” të jetë i thjeshtë, duhet të keni njohuri mbi ligjet themelore të hidraulikës. Prandaj ligjet e mëposhtme duhet të kihet në vëmendje gjithmonë gjatë një procesi të eliminimit të problemeve në sistemet hidraulike.

- > Pompat hidraulike krijojnë prurje- nuk krijojnë presion
- > Rrezistenca ndaj prurjes së vajit krijon presion
- > Prurja përcakton shpejtësinë e zbatuesve hidraulik
- > Presioni i vajit përcakton forcën e zbatuesve hidraulik
- > Vaji nën presion zgjedh rrugën ku has rezistencë më të vogël
- > Kur vaji lëviz nga një zonë me presion të lartë në një zonë me presion të ulët, pa kryer punë, gjenerohet nxehtësi

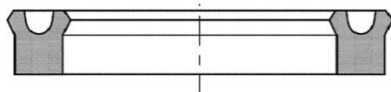
Nëse dëshironi të gërmoni më thellë në teorinë e fuqisë hidraulike të lëngjeve, referohuni materialeve të tjerë didaktik që në të gjitha rastet janë një investim i mirë.

TROUBLESHOOTING – Teori dhe praktikë

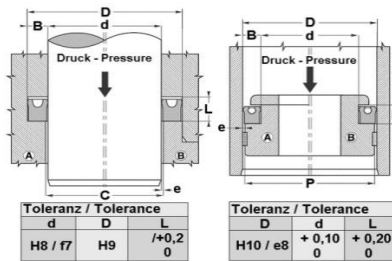
Teoria është shumë e mirë por gjithmonë ka kuptim kur ajo implementohet në praktikë. Prandaj le të shpjegojmë se si ligjet themelore të hidraulikës aplikohen në situatat e troubleshooting. Para disa vjetësh më thërritën për të zgjidhur një problem të një makinerie hidraulike mobile. Pompa ishte prishur dhe ishte zëvendësuar me një pompë të rikonstruktuar. Mesazhi që mora nga klienti ishte që:” pompa e zëvendësuar nuk krijonte presion”

Në qoftë se klienti do ta kishte lexuar këtë libër, ai do ta dinte që ky konkluzion nuk ishte i saktë. Ne e dimë që pompa krijon vetëm prurje dhe nuk krijon presion. Pra në mungesë të presionit ne kemi mungesë të rezistencës ndaj rrjedhjes së vajit.

Pas një kontrolli vizual të nivelit të vajit në depozitë dhe mënyrës së instalimit të pompës (gjërat e thjeshta në fillim- kurrë mos i neglizhoni gjërat e thjeshta) verifikova që në fakt pompa krijonte prurje. Duke fiksuar këtë fakt dhe duke ditur që vaji nën presion zgjedh rrugën me rrezistencë më të ulët, tani duhet të kontrolloja se në cilën pjesë të sistemit hidraulik vaji shkonte në shkarkim.



Spaltmaß / Clearance		
Druck bar	e (mm)	
	d < 60 mm	d > 60 mm
50	< 0,40	< 0,50
100	< 0,30	> 0,40
200	< 0,20	> 0,30
300	< 0,15	> 0,20
400	< 0,10	> 0,15



HANSA / FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Gurnicion për shtagat dhe për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në kanal me formë të hapur B dhe në kanal të mbyllur A
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Guarnicion për shtagat dhe pistonët e cilindrave hidraulik
Guarnicion me rrezistencë të lartë ndaj fërkimit
Përdoret për dizenjot e reja TS, TS-L, RS-L dhe për profilet EU

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 09 03	3.00	9.0	5.0
MU 10 04	4.00	10.0	4.5
MU 10 04-1	4.00	10.0	5.0
MU 11 04	4.50	11.0	5.5
MU 12 04	4.00	12.0	4.5
MU 12 05-1	5.00	12.0	5.5
MU 12 05-2	5.00	12.0	6.5
MU 12 05	5.00	12.0	7.0
MU 12 06	6.00	12.0	4.5
MU 12 06-4	6.00	12.0	6.0
MU 12 06-5	6.00	12.0	6.5
MU 12 06-2	6.00	12.0	9.0
MU 12 08	8.00	12.0	3.5
MU 13 06	6.00	12.7	6.5
MU 13 05	5.00	13.0	4.5
MU 14 07	7.00	14.0	4.2
MU 14 08	8.00	14.0	7.0
MU 15 06	6.00	15.0	9.0
MU 15 07-1	7.00	15.0	8.0
MU 15 08	8.00	15.0	6.3
MU 15 08-2	8.00	15.0	9.0
MU 15 09	9.00	15.0	9.0
MU 16 06	6.00	16.0	5.5
MU 16 08	8.00	16.0	4.5
MU 16 08-2	8.00	16.0	6.3



EMC
ENGINEERING
Maintenance Center

EMC Engineering, Maintenance Center

I nderuar pergjegjes i sektorit te mirembajtjes!

zakonisht Ju ju bie barra e identifikimit te komponenteve te ndryshem te nje makinerie qe mirembani.

Pergjithesisht te gjithë jane te orientuar te riblejne komponentin origjinal dhe kjo eshte nje gje shume e mire. Por ne shume raste Ju ballafaqoheni me rastet kur nuk eshte e mundur te gjeni ndonje pllake identifikuese. Ne keto rast duhet t'i therrisni njohurive tuaja per te gjetur produktin e duhur.

Psh nese Ju jeni duke kerkuar nje Presostat dhe nuk arrini te gjeni asnje kod identifikues te ketij produkti. Çfare do te beni?

Ju do te mundoheni te gjeni nje produkt te pershtatshem me ate qe kerkoni.

Ne keto raste Ju duhet t'i referoheni KATALOGUT te produkteve Hansa Flex.

Ne keto rast ju e dini se ju duhet nje presostat por nuk dini se Çfare karakteristikash duhet te pershkrui per te gjetur sa me shpejte produktin e pershtatshem.

Prandaj duhe hyre ne <https://cat.hansa-flex.com/en> ju do te keni mundesi te gjeni produktin qe kerkoni dhe te shihni aty se cilat karakteristika duhet te pershkrui.

Ne faqet ne vijim, ne formen e ushtrimit tregues ne do te shkojme te gjejme presostatit qe na nevojitet.

Shihni me vemendje, flete pas flete.

101

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 16 10	10.00	16.0	6.5
MU 18 08	8.00	18.0	5.5
MU 18 08-1	8.00	18.0	8.0
MU 18 08-2	8.00	18.0	11.0
MU 18 10-3	10.00	18.0	4.5
MU 18 10-1	10.00	18.0	6.0
MU 18 10	10.00	18.0	7.0
MU 18 10-4	10.00	18.0	9.0
MU 18 12	12.00	18.0	5.5
MU 18 12-1	12.00	18.0	7.0
MU 19 09-1	9.00	19.0	7.0
MU 20 10	10.00	20.0	5.5
MU 20 10-1	10.00	20.0	9.0
MU 20 12-1	12.00	20.0	4.5
MU 20 12-2	12.00	20.0	8.0
MU 20 12	12.00	20.0	9.0
MU 20 14	14.00	20.0	5.3
MU 21 11	11.00	20.5	7.0
MU 22 08	8.00	22.0	9.0
MU 22 10	10.00	22.0	7.0
MU 22 10-1	10.00	22.0	9.0
MU 22 12	12.00	22.0	5.5
MU 22 12-4	12.00	22.0	8.0
MU 22 12-1	12.00	22.0	9.0
MU 22 14-1	14.00	22.0	7.0
MU 22 14-2	14.00	22.0	9.0
MU 22 16	16.00	22.0	4.5
MU 22 16-2	16.00	22.0	5.5
MU 24 12-1	12.00	24.0	9.0
MU 24 14	14.00	24.0	9.0
MU 24 16-1	16.00	24.0	4.5
MU 24 16-2	16.00	24.0	6.0
MU 24 16-3	16.00	24.0	9.0
MU 24 16	16.00	24.0	10.0
MU 25 10	10.00	25.0	8.0
MU 25 12-1	12.00	25.0	9.0
MU 25 15-1	15.00	25.0	5.5
MU 25 15-2	15.00	25.0	9.0
MU 25 15	15.00	25.0	11.0
MU 25 16-1	16.00	25.0	9.0
MU 25 17-2	17.00	25.0	11.0
MU 25 18	18.00	25.0	5.5
MU 25 19-1	19.00	25.0	3.5
MU 25 19	19.00	25.0	7.0
MU 25 16	15.90	25.4	7.0
MU 26 16	16.00	26.0	6.0
MU 26 16-1	16.00	26.0	9.0
MU 26 16-2	16.00	26.0	11.0
MU 26 18-1	18.00	26.0	4.5
MU 26 18	18.00	26.0	7.5
MU 26 18-4	18.00	26.0	9.0
MU 27 15	15.00	27.0	7.0
MU 28 15	15.00	28.0	11.0
MU 28 16	16.00	28.0	7.0

Hyr ne Internet dhe shkruaj: <https://cat.hansa-flex.com/en>



HANSA-FLEX Product Catalogue



Hoses



Hose fittings



Couplings



Pipe fittings ISO 8434-1



Pipes



Adapters



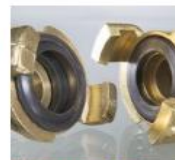
Flanges



Ball valves



Mounting technology



Water and Cleaning technology



Compressed air technology



Hydraulic components



Filtration



Measuring technology



Sealing equipment



Accessories and tools

Shfaqet nje dritare me foto ku jane te grupuara produktet HANSA FLEX

Me ane te emertimeve te grupimeve dhe fotove ju do te mund te orientoheni per te gjetur produktin qe ju nevojitet.

Ajo qe ju po kerkoni eshte nje presostat (çeles qe aktivizon kontaktin elektrik ne baze te presionit te vajit).

Tek kush produkte duhet te shohim?

Me pak llogjike shkohet te kerkohet tek **"Hydraulic components"** sepse ajo qe po kerkojme

- > nuk eshte tub
- > nuk eshte rakord tubi,
- > nuk eshte xhunto hidraulike,
- > nuk eshte rakord per tubat metalik, dhe nuk eshte as tub metalik,
- > nuk eshte as adaptor, filanaxhe apo rubinet,
- > nuk eshte komponent i teknologjise se montimit,
- > s'ka se te bej pjese ne teknologjine e ujit as edhe ne ate pneumatike,
- > nuk eshte filter dhe nuk ka te bej me filtrimin,
- > nuk eshte pajisje apo rakord mates i presionit apo prurjes,
- > Nuk eshte guarnicion.

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 28 18	18.00	28.0	5.5
MU 28 18-1	18.00	28.0	9.0
MU 28 20	20.00	28.0	5.0
MU 28 20-1	20.00	28.0	5.5
MU 28 20-3	20.00	28.0	9.0
MU 28 22	22.00	28.0	9.0
MU 30 18-1	18.00	30.0	9.0
MU 30 20-1	20.00	30.0	5.5
MU 30 20-3	20.00	30.0	8.0
MU 30 20-2	20.00	30.0	9.0
MU 30 20	20.00	30.0	11.0
MU 30 22-1	22.00	30.0	4.5
MU 30 22-2	22.00	30.0	7.0
MU 30 22	22.00	30.0	7.5
MU 30 22-3	22.00	30.0	11.0
MU 30 23	23.00	30.0	7.5
MU 32 16	16.00	32.0	9.0
MU 32 20-2	20.00	32.0	8.5
MU 32 20-1	20.00	32.0	10.0
MU 32 22-1	22.00	32.0	5.5
MU 32 22	22.00	32.0	9.0
MU 32 22-2	22.00	32.0	11.0
MU 32 24-3	24.00	32.0	6.5
MU 32 24-1	24.00	32.0	7.5
MU 32 24-4	24.00	32.0	8.0
MU 33 25-1	25.00	33.0	4.5
MU 33 25-2	25.00	33.0	5.5
MU 33 25	25.00	33.0	7.5
MU 34 22	22.00	34.0	6.5
MU 34 26	26.00	34.0	4.5
MU 35 20	20.00	35.0	13.0
MU 35 22-1	22.00	35.0	6.0
MU 35 22	22.00	35.0	11.0
MU 35 25-1	25.00	35.0	5.5
MU 35 25-2	25.00	35.0	9.0
MU 35 25	25.00	35.0	11.0
MU 35 27	27.00	35.0	6.5
MU 35 28	28.00	35.0	5.5
MU 36 22	22.00	36.0	11.0
MU 36 24	24.00	36.0	6.5
MU 36 26-1	26.00	36.0	8.0
MU 36 28	28.00	36.0	7.5
MU 37 30	30.00	37.0	7.0
MU 38 25	25.00	38.0	9.0
MU 38 25-2	25.00	38.0	11.0
MU 38 28-1	28.00	38.0	9.0
MU 38 30	30.00	38.0	8.0
MU 38 30-2	30.00	38.0	6.5
MU 38 25-1	25.00	38.1	7.0
MU 39 20	20.00	39.0	11.0
MU 40 20-1	20.00	40.0	11.0
MU 40 20	20.00	40.0	12.0
MU 40 20-2	20.00	40.0	13.0
MU 40 22	22.00	40.0	11.0

Do te shfaqet nje tjetër dritare me shume fotografi te cilat tregojne nje grupim te ndryshem te te gjithë komponenteve hidraulik

Hydraulic components



Pumps



Flow dividers



Hydraulic motors



Valves



Pressure accumulators



Heat exchangers



Tanks



Switches and sensors



Vacuum pump technology



Unit components



Electric motors



Cylinders and cylinder components

Mos harroni, jemi duke kerkuar nje PRESOSTAT i cili eshte nje çeles qe aktivizon kontaktet elektrike me ane te presionit te vajit.

Pra eshte thjeshte nje çeles. Prandaj dhe shkojme te klikojme mbi foton me emertimin **"Switches and sensors"**

Do te shfaqet nje dritare tjetër me foto dhe emertime fotosh , ku do te gjeni grupimin e çelesave dhe sensoreve sipas nje menyre te caktuar

Switches and sensors



Pressure switches and pressure sensors



Level switch



Temperature switches

Eshte e qarte qe komponenti qe kerkojme ne gjendet tek grupimi **"Pressure switches and pressure sensors"**

Prandaj klikojme aty.

Do te shfaqet nje dritare ku grupohen veçmas presostatet, sensoret dhe aksesoret e

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 40 24	24.00	40.0	9.0
MU 40 25	25.00	40.0	8.0
MU 40 25-1	25.00	40.0	11.0
MU 40 28	28.00	40.0	6.5
MU 40 28-1	28.00	40.0	11.0
MU 40 30-1	30.00	40.0	5.5
MU 40 30	30.00	40.0	11.0
MU 40 32-1	32.00	40.0	4.5
MU 40 32	32.00	40.0	6.0
MU 40 32-3	32.00	40.0	9.0
MU 42 30-1	30.00	42.0	6.5
MU 42 30	30.00	42.0	10.0
MU 42 30-2	30.00	42.0	11.0
MU 42 32-1	32.00	42.0	5.5
MU 42 32-2	32.00	42.0	8.0
MU 42 32	32.00	42.0	11.0
MU 42 34	34.00	42.0	6.5
MU 45 25	25.00	45.0	11.0
MU 45 30	30.00	45.0	10.0
MU 45 30-1	30.00	45.0	11.0
MU 45 32	32.00	45.0	11.0
MU 45 34-1	34.00	45.0	8.0
MU 45 34	34.00	45.0	10.0
MU 45 35	35.00	45.0	5.5
MU 45 35-2	35.00	45.0	9.0
MU 45 35-3	35.00	45.0	11.0
MU 45 35-4	35.00	45.0	7.0
MU 45 38	38.00	45.0	5.5
MU 46 36	36.00	46.0	8.0
MU 46 38	38.00	46.0	7.5
MU 48 35	35.00	48.0	11.0
MU 48 36	36.00	48.0	9.0
MU 48 40-1	40.00	48.0	12.0
MU 50 30	30.00	50.0	11.0
MU 50 30-1	30.00	50.0	13.0
MU 50 32-1	32.00	50.0	13.0
MU 50 34-1	34.00	50.0	15.0
MU 50 35	35.00	50.0	8.0
MU 50 35-1	35.00	50.0	11.0
MU 50 38	38.00	50.0	6.5
MU 50 38-1	38.00	50.0	10.0
MU 50 40-2	40.00	50.0	5.5
MU 50 40	40.00	50.0	7.5
MU 50 40-3	40.00	50.0	9.0
MU 50 40-1	40.00	50.0	11.0
MU 50 44	44.00	50.0	9.5
MU 51 41	40.80	50.8	7.7
MU 52 32	32.00	52.0	11.0
MU 52 40	40.00	52.0	9.0
MU 52 40-2	40.00	52.0	11.0
MU 52 42-1	42.00	52.0	10.0
MU 53 45	45.00	53.0	7.5
MU 54 42	42.00	54.0	6.5
MU 55 35	35.00	55.0	11.0

Pressure switches and pressure sensors



Pressure switch



Pressure sensors



Accessories

Jemi duke kerkuar nje presostat.

Prandaj shkojme dhe klikojme mbi foton e emertuar **"Pressure switch"**

Do te shfaqet nje dritare me dy lloj presostatash te cilat tashme kane kodin e grupit te artikullit.

Pressure switch



HK MAP

MAP pressure switch

Design	changeover contact
Max. operating pressure	max. 630 bar
Connection	4-hole Flange 31x31 mm
Material	Steel
max. current consumption	3 A
protection class	IP 65
Scope of supply	incl. set of screws complete with plug



HK HDS

HDS pressure switches

Design	changeover contact
Max. operating pressure	max. 350 bar
Connection	G 1/4" male, rotatable
Material	Steel
max. current consumption	4 A
protection class	IP 65
Scope of supply	complete with plug

Shihni qe kemi te bejme me dy lloj presostatash.

> per presion pune 630 bar

> per presion pune 350 bar

Atehere ketu nevojitet te njihemi me presionin e punes se sistemit hidraulik te makinerise.

Nese presioni i punes se makinerise eshte me i vogel se 350 bar atehere eshte e llogjikshme qe do te zgjedhim presostatin HK HDS.

Nese presioni i punes se sistemit hidraulik eshte me i madh se 350 bare atehere do te shkojme dhe te marrim ne konsiderate presostatin e tipit HK MAP

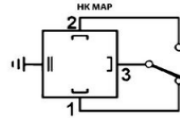
Le te supozojme se makineria operon ne presion deri ne 420 bar.

Atehere do te perqendrohemi tek sensoret HK MAP ndaj dhe kllkojme mbi figuren me emertimin **"HK MAP"**

Do te shfa macione me te detaju ara ne lidhje me kete tip presostati.Le ti

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 55 35-1	35.00	55.0	13.0
MU 55 38	38.00	55.0	11.0
MU 55 40	40.00	55.0	11.0
MU 55 45	45.00	55.0	7.5
MU 55 45-3	45.00	55.0	9.0
MU 55 45-1	45.00	55.0	11.0
MU 56 40	40.00	56.0	11.0
MU 58 38	38.00	58.0	11.0
MU 58 48	48.00	58.0	11.0
MU 60 35	35.00	60.0	13.0
MU 60 40-1	40.00	60.0	11.0
MU 60 40-2	40.00	60.0	14.0
MU 60 40-3	40.00	60.0	19.0
MU 60 45	45.00	60.0	11.0
MU 60 48	48.00	60.0	6.5
MU 60 50-2	50.00	60.0	5.5
MU 60 50	50.00	60.0	11.0
MU 60 50-1	50.00	60.0	12.0
MU 62 42	42.00	62.0	13.0
MU 62 50	50.00	62.0	10.0
MU 62 52	52.00	62.0	13.0
MU 63 45	45.00	63.0	11.0
MU 63 48	48.00	63.0	11.0
MU 63 50	50.00	63.0	7.0
MU 63 53-1	53.00	63.0	5.5
MU 63 53	53.00	63.0	7.5
MU 63 53-2	53.00	63.0	8.0
MU 65 40	40.00	65.0	13.0
MU 65 45	45.00	65.0	11.0
MU 65 45-1	45.00	65.0	13.0
MU 65 50-1	50.00	65.0	11.0
MU 65 55-1	55.00	65.0	11.0
MU 65 55	55.00	65.0	13.0
MU 70 36	26.00	70.0	11.0
MU 70 40	40.00	70.0	16.0
MU 70 50-1	50.00	70.0	11.0
MU 70 50	50.00	70.0	13.0
MU 70 50-2	50.00	70.0	16.0
MU 70 55-1	55.00	70.0	8.0
MU 70 55	55.00	70.0	11.0
MU 70 55-3	55.00	70.0	12.0
MU 70 55-2	55.00	70.0	13.0
MU 70 60-2	60.00	70.0	5.5
MU 70 60	60.00	70.0	9.0
MU 70 60-3	60.00	70.0	11.0
MU 70 60-1	60.00	70.0	13.0
MU 72 50	50.00	72.0	13.0
MU 75 50	50.00	75.0	13.0
MU 75 55	55.00	75.0	11.0
MU 75 55-1	55.00	75.0	13.0
MU 75 60-1	60.00	75.0	8.0
MU 75 60-2	60.00	75.0	11.0
MU 75 60	60.00	75.0	13.0
MU 75 63	63.00	75.0	11.0

HK MAP
MAP pressure switch



Properties

Design	changeover contact
Max. operating pressure	max. 630 bar
Connection	4-hole Flange 31x31 mm
Material	Steel
max. current consumption	3 A
protection class	IP 65
Scope of supply	incl. set of screws complete with plug

Description

Piston pressure switch
 Repetition accuracy less than or equal to 1% of set value
 Electric switching rate min. 1 million operating cycles
 Switching hysteresis approx. 2.5 to 10%, depending on pressure range
 Setting via scale
 Universal connection possibilities by separate adapters/connection plates

Note

The O-ring (NBR 70° Shore A) for the pressure port can be ordered as spare part separately under the following article number: 1 piece OR5.28-1.78

Item

5 item

Identification	Pressure setting range max. bar	Pressure setting range min. bar	Weight kg
HK MAP 040	40	5	0.500
HK MAP 080	80	7	0.500
HK MAP 160	160	10	0.500
HK MAP 320	320	30	0.500
HK MAP 630	630	50	0.500

Ketu gjeni informacion mbi dizenjton, mbi presionin e punes, per menyren e lidhjes, lloji i materialit, maksimumi i rrymes qe konsumohet, klasi i mbrojtjes si dhe menyren se si furnizohet.

Gjithashtu do te gjeni edhe informacione te tjera qe pershkruajne edhe me ne detaj produktin.

Ateher ju tashme keni perpara nje material qe ju informon mbi karakteristikat e produktit te ngjashem ndaj dhe mund te pershkruani karakteristikat e nevojshme teknike.

Po t'i shohesh ne kete menyre kataloget e Hansa Flex ju do te shihni qe ato do t'ju behen si vegla pune ndaj dhe do te filloni te keni nje mjet me shume per te permiqsuar performancen e punes.

Hansa Flex eshte nje partner i shkelqyer per ju qe dispononi makineri dhe pajisje qe funksionojne me sisteme hidraulike.

Cilesi e garantuar, shumellojshmeri te produkteve, disponibilitet i larte. cmime shume te favorshme.

Nese ju deshironi te shkurtoni kohet tuaja per te gjetur produktin e duhur, filloni te vleresoni produktet Hansa Flex.

Hansa Flex eshte standart gjerman.

EMC shpk po punon cdo dite te jete e denje per te perfaqesuar standartin Hansa Flex si dhe per te qene prane jush per cdo sqarim te duhur.

Ne jemi te pergatitur dhe jemi ne gjendje t'ju asistojme.

Mos nguroni te kontaktoni EMC shpk ne adresen: e.ndreu@emc.com.al

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 75 65	85.00	75.0	13.0
MU 76 56	56.00	76.0	13.0
MU 76 66	66.00	76.0	9.0
MU 78 63	63.00	78.0	11.0
MU 80 50	50.00	80.0	11.0
MU 80 55-3	55.00	80.0	11.0
MU 80 55	55.00	80.0	13.0
MU 80 55-1	55.00	80.0	20.0
MU 80 60	60.00	80.0	11.0
MU 80 60-1	60.00	80.0	13.0
MU 80 60-2	60.00	80.0	16.0
MU 80 60-3	60.00	80.0	19.0
MU 80 65-1	65.00	80.0	8.0
MU 80 65-3	65.00	80.0	11.0
MU 80 65-2	65.00	80.0	12.0
MU 80 65	65.00	80.0	13.0
MU 80 66	66.00	80.0	11.0
MU 80 70-2	70.00	80.0	5.5
MU 80 70	70.00	80.0	9.0
MU 80 70-3	70.00	80.0	11.0
MU 80 70-1	70.00	80.0	13.0
MU 83 63	63.00	83.0	16.0
MU 85 55	55.00	85.0	16.0
MU 85 60-2	60.00	85.0	11.0
MU 85 65-1	65.00	85.0	11.0
MU 85 65	65.00	85.0	13.0
MU 85 70	70.00	85.0	11.0
MU 85 70-1	70.00	85.0	12.0
MU 85 70-2	70.00	85.0	13.0
MU 85 75	75.00	85.0	13.0
MU 90 60	60.00	90.0	16.0
MU 90 70-1	70.00	90.0	11.0
MU 90 70	70.00	90.0	13.0
MU 90 70-2	70.00	90.0	16.0
MU 90 70-3	70.00	90.0	19.0
MU 90 75-1	75.00	90.0	8.5
MU 90 75	75.00	90.0	11.0
MU 90 75-2	75.00	90.0	13.0
MU 90 80	80.00	90.0	5.5
MU 90 80-2	80.00	90.0	11.0
MU 90 80-3	80.00	90.0	13.0
MU 93 78	78.00	93.0	11.5
MU 95 70-2	70.00	95.0	11.0
MU 95 70	70.00	95.0	13.0
MU 95 75-3	75.00	95.0	11.0
MU 95 75-1	75.00	95.0	13.0
MU 95 75	75.00	95.0	14.5
MU 95 80	80.00	95.0	8.0
MU 95 80-2	80.00	95.0	11.0
MU 95 80-1	80.00	95.0	13.0
MU 95 85-1	85.00	95.0	5.5
MU 95 85	85.00	95.0	9.5
MU 95 85-3	85.00	95.0	13.0
MU 96 76	76.50	96.5	13.0

U therritem per te riparuar nje defekt te sistemit hidraulik te nje makinerie industriale e cila sherben per te kthyer llamarinat (Piegatrice).

Tek klienti disponoheshin librat e makinerise se bashku me skemat elektrike dhe skemat hidraulike.

Ne iu referuam skemes hidraulike per te kuptuar fillimisht menyren e funksionimit te makinerise dhe me tej per te identifikuar defektin hidraulik.

Duke e marre te mireqene faktin qe libri i makinerise perfaqesonte te dhena te sakta, ne iu referuam asaj skeme hidraulike.

Harxhuam ore pune per te kuptuar funksionimin e sistemit hidraulik dhe nuk arritem dot qellimin.

Ne kete moment dyshuam tek saktesia e skemes hidraulike. Atehere fotografuam te gjitha valvolat dhe i krahasuam simbolet e tyre me simbolet e treguara ne skemen hidraulike. Arritem ne konkluzionin qe skema nuk ishte ajo e makinerise ndaj dhe kontaktuam prodhuesin per te kerkuar nje skeme tjeter.

Me pas na u vu ne dispozicion nje skeme hidraulike e cila ishte e sakte.

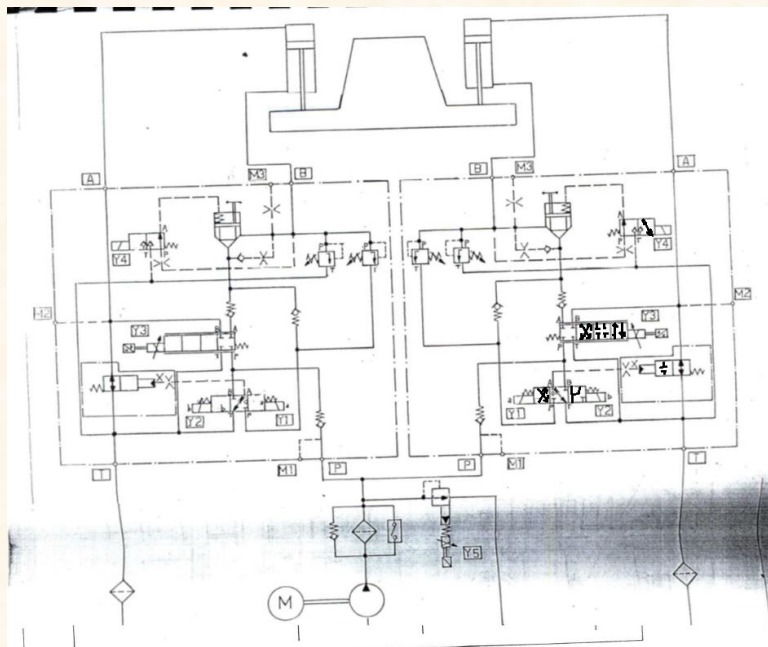
E tregova kete histori per 2 qellime:

E para per te fiksuar faktin qe nese nuk dispononi skemen hidraulike ju nuk mund te kuptoni funksionimin e sistemit hidraulik. Nese nuk kuptoni menyren e funksionimit te sistemit hidraulik, Ju nuk mund te identifikoni defektin.

E dyta per te fiksuar qe asnjehere mos i besoni verberisht materialeve qe ju vihen ne dispozicion apo dhe thenieve te teknikeve apo operatorëve.

Duhet te verifikoni me kujdes dokumentacionin teknik te mjetit.

Ne vijim, pasi morren skemen e duhur hidraulike, studiuam sekuencat e funksionimit te sistemit hidraulik



Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 100 70	70.00	100.0	16.0
MU 100 75	75.00	100.0	13.0
MU 100 75-1	75.00	100.0	20.0
MU 100 80-1	80.00	100.0	11.0
MU 100 80	80.00	100.0	13.0
MU 100 85-3	85.00	100.0	10.0
MU 100 85-2	85.00	100.0	12.0
MU 100 85	85.00	100.0	13.0
MU 100 90-2	90.00	100.0	5.5
MU 100 90-4	90.00	100.0	8.0
MU 100 90	90.00	100.0	9.0
MU 100 90-3	90.00	100.0	13.0
MU 105 80-3	80.00	105.0	23.0
MU 105 85-1	85.00	105.0	13.0
MU 105 85-2	85.00	105.0	19.0
MU 105 90-1	90.00	105.0	8.0
MU 105 90	90.00	105.0	13.0
MU 110 80	80.00	110.0	16.0
MU 110 85	85.00	110.0	13.0
MU 110 90-1	90.00	110.0	11.0
MU 110 90	90.00	110.0	13.0
MU 110 90-3	90.00	110.0	19.0
MU 110 95-1	95.00	110.0	13.0
MU 110 95-2	95.00	110.0	16.0
MU 110 100	100.00	110.0	5.5
MU 112 095-1	95.00	112.0	12.0
MU 115 085	85.00	115.0	16.0
MU 115 090-2	90.00	115.0	16.0
MU 115 095	95.00	115.0	13.0
MU 115 095-3	95.00	115.0	19.0
MU 115 100	100.00	115.0	13.0
MU 120 090	90.00	120.0	16.0
MU 120 100-1	100.00	120.0	11.0
MU 120 100	100.00	120.0	13.0
MU 120 100-3	100.00	120.0	19.0
MU 120 105-3	105.00	120.0	9.0
MU 120 105-1	105.00	120.0	12.0
MU 120 105-2	105.00	120.0	16.0
MU 125 100	100.00	125.0	13.0
MU 125 100-1	100.00	125.0	16.0
MU 125 105	105.00	125.0	13.0
MU 125 105-2	105.00	125.0	16.0
MU 125 110-1	110.00	125.0	13.0
MU 125 110-2	110.00	125.0	16.0
MU 126 115	115.00	126.0	16.0
MU 130 100	100.00	130.0	13.0
MU 130 110-2	110.00	130.0	11.0
MU 130 110-1	110.00	130.0	13.0
MU 130 110	110.00	130.0	16.0
MU 130 110-3	110.00	130.0	19.0
MU 130 120	120.00	130.0	15.0
MU 135 115	115.00	135.0	16.0
MU 135 120	120.00	135.0	16.0
MU 140 115-1	115.00	140.0	16.0

Ne vijim, pasi morren skemen e duhur hidraulike, studiuam sekuencat e funksionimit te sistemit hidraulik.

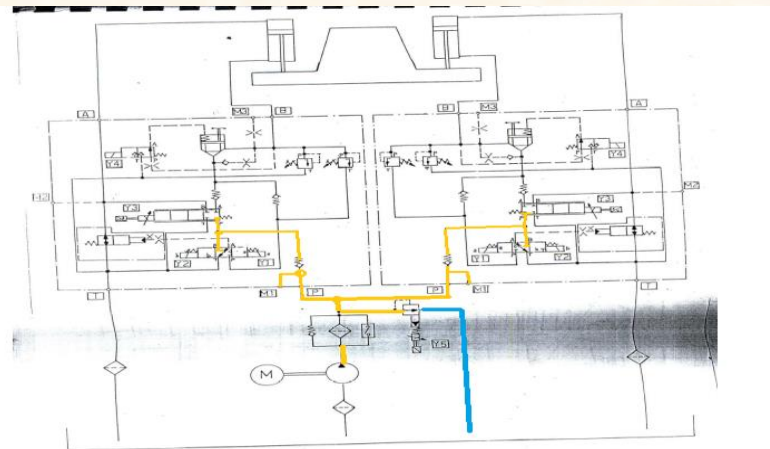
Çfare do te thote?

Studiuam menyren e funksionimit te sistemit hidraulik:

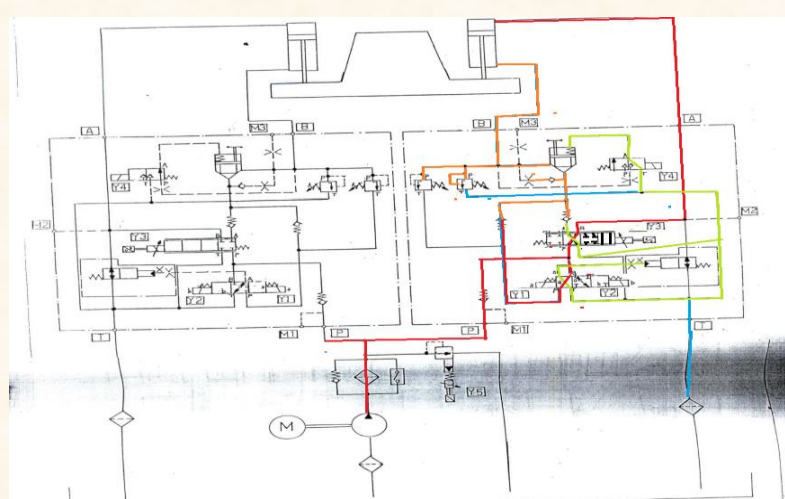
1. Si qarkullon vaji hidraulik kur makineria eshte e ndezur dhe tek ajo nuk ushtrohet asnje komande?
2. Si realizohet ulja e thikes se makinerise per shtypjen e llamarinave?
3. Si realizohet ngritja e thikes lart, per te filluar nga fillimi nje cikël te ri pune?

Atehere:

1.



2.

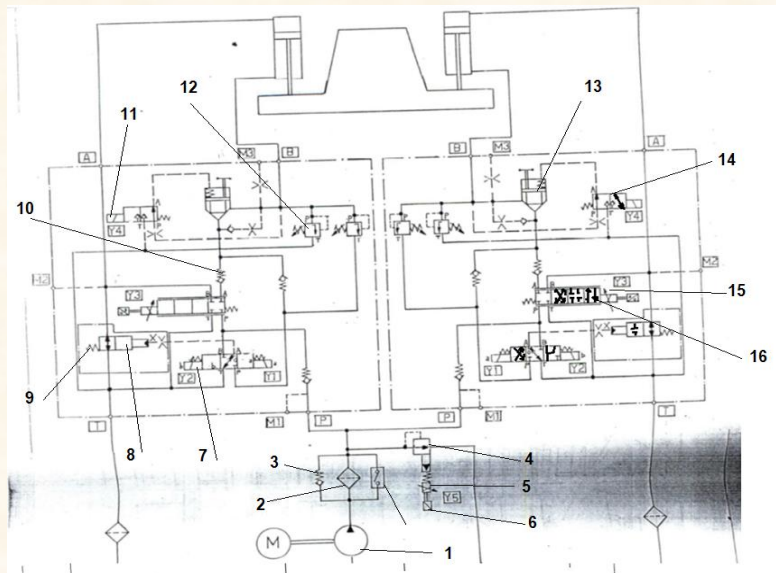


Eshte e kuptueshme qe pas kesaj faze mund te krijohet nje ide ne lidhje me defektin e makinerise.

Nese di te lexosh skemen hidraulike mund te marresh nje sasi shume te madhe informacioni jo vetem mbi funksionimin e sistemit hidraulik por edhe mbi ndertimin apo me komponentet hidraulik te tij.

Me poshte do t'ju tregoj disa nga informacionet e vlefshme, duke iu referuar skemes

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
MU 140 120-1	120.00	140.0	11.0
MU 140 120	120.00	140.0	13.0
MU 140 120-2	120.00	140.0	16.0
MU 140 125	125.00	140.0	12.0
MU 140 125-2	125.00	140.0	16.0
MU 145 125	125.00	145.0	16.0
MU 145 125-1	125.00	145.0	19.0
MU 150 130-1	130.10	150.0	16.0
MU 150 135-1	135.00	150.0	16.0
MU 155 125	125.00	155.0	16.0
MU 155 135	135.00	155.0	16.0
MU 160 135-1	135.00	160.0	16.0
MU 160 140	140.00	160.0	11.0
MU 160 140-2	140.00	160.0	13.0
MU 160 140-1	140.00	160.0	16.0
MU 165 145	145.00	165.0	16.0
MU 170 150-2	150.00	170.0	16.0
MU 175 160	160.00	175.0	12.0
MU 180 160	160.00	180.0	16.0
MU 190 170	170.00	190.0	16.0
MU 200 170-1	170.00	200.0	19.0
MU 200 175-1	175.00	200.0	16.0
MU 200 180	180.00	200.0	16.0
MU 220 180-1	180.00	220.0	21.0
MU 220 190	190.00	220.0	23.0
MU 225 200-2	200.00	225.0	19.0
MU 240 210	210.00	240.0	18.0
MU 250 220	220.00	250.0	19.0
MU 250 220-1	220.00	250.0	22.0
MU 320 305	305.00	320.0	18.0
MU 390 360	360.00	390.0	23.0



1. Sistemi hidraulik ka vetem 1 pompe dhe ajo eshte me prurje fikse,
2. Ne sistemin hidraulik ka nje filter ne linjen e presionit ,
3. Filtri i presionit eshte i pajsur me kalim By-pass ne rast te bllokimit te elementit filtrues, Filtri eshte i pajsur me sinjalizues elektrik ne rast te bllokimit te elementit filtrues,
5. ne sistemin hidraulik ka nje valvol te kontrollit te presionit,
6. Valvola e kontrollit te presionit te vajit eshte e pajsur me sensor te kontrollit te pozicionit te pistonçinit LVDT (linear variable differential transducer),
7. Valvola eshte me dy selenoide,
8. Valvola eshte me dy pozicione funksionimi dhe komandohet me presion pilotimi,
9. Rikthimi i valvoles ne pozicion normal realizohet me ane te sustes,
10. Valvol mos-kthimi,

Ju duket e komplikuar? Ne fakt leximi i skemave hidraulike eshte domosdoshmeri. Tekniket duhet te investojne kohe dhe durim per te njohur skemat hidraulike.

Ne librin "Manuali i mirembajtjes Industriale", nje liber shkencor qe perdoret sot ne Universitetet me te mira boterore thuhet se :

"Te qehesh teknik profesionist kompetent duhet te plotesosh 3 cilesi:

- > te kesh njohuri te thella teorike,
- > te kesh njohuri te medha praktike,
- > te dish te komunikosh.

Bazuar ne kete perkufizim, eshte e thjeshte te kuptohet qe tekniket duhet te bejne perpjekte te vazhdueshme per t'u permiresuar nga ana teorike.

Kjo realizohet vetem nepermjet trajnimeve te vazhdueshme- pra IMPENJIM.

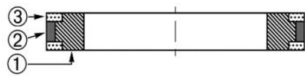
Nese trajnimet ju duken te teperta dhe ju i beni vetem se jeni te detyruar, atehere ju nuk deshironi te zhvilloheni por preferoni te qendroni ne nivelin qe jeni dhe do te krijoni eksperiencen tuaj vetem me metoden "MESOJ DUKE PUNUAR"

Nese i besoni dhe e vleresoni trajnimin e vazhdueshem atehere duhet te mundoheni te mesoni sa me shume te jete e mundur ne kohen e trajnimit - pra duhet VEMENDJE

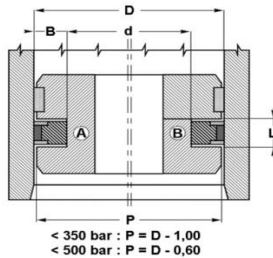
Nese impenjoheni dhe jini te vemendshem, Ju do te rriteni shume shpejt ne profesion.

Bota eshte zhvilluar duke mesuar.

Po Ju?



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	0 -0,2	+0,2 0



Cilësitë

Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	1.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje të ujit me element të tjerë
	(3) Unaza e suportit : Rezine acetat
	(2) Guarnicioni dinamik: PTBR
Materiali	(1) Guarnicioni statik : NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Hapësirë të vogël instalimi.

Ka rezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit të guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)

Ka rezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
PHD 50 36	50	36	9.0
PHD 55 41	55	41	9.0
PHD 60 46	60	46	9.0
PHD 60 50	60	50	8.0
PHD 63 48	63	48	11.0
PHD 65 50	65	50	11.0
PHD 70 55	70	55	11.0
PHD 75 60	75	60	11.0
PHD 80 65	80	65	11.0
PHD 85 70	85	70	11.0
PHD 90 75	90	75	11.0
PHD 95 80	95	80	11.0
PHD 100 85	100	85	12.5
PHD 105 90	105	90	12.5
PHD 110 95	110	95	12.5
PHD 115 100	115	100	12.5
PHD 120 105	120	105	12.5
PHD 125 102	125	102	16.0
PHD 130 107	130	107	16.0
PHD 135 112	135	112	16.0
PHD 140 117	140	117	16.0
PHD 145 122	145	122	16.0
PHD 150 127	150	127	16.0
PHD 160 137	160	137	16.0
PHD 165 142	165	142	16.0
PHD 180 157	180	157	16.0



EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk disponon materiale te shumta ne gjuhen shqipe per trajnimin e teknikeve te mesem dhe te larte.

Keto materiale jane pergatitur duke studiuar materiale bashkekohore.

Kur janë pompat OK?



Identification	VFU (cm³/min)	p2 max. (bar)	p3 max. (bar)	A (mm)	B (mm)	Direction of rotation	Speed min. (rpm)	Speed max. (rpm)
HK X3P 70 01 ABAA	21.10	250	270	127	63.5	anti-clockwise rotating	700	3000
HK X3P 70 02 ABAA	21.10	250	270	127	63.5	clockwise rotating	700	3000



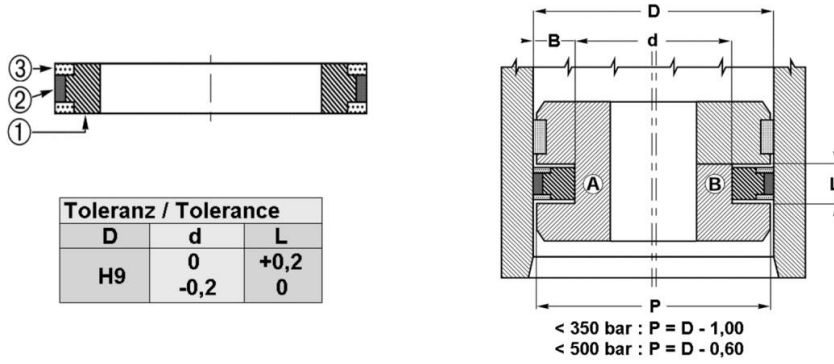
Identification	VFU (cm³/min)	Pressure max. (bar)	n min. (rpm)	n max. (rpm)	Qmax at 7 bar max. (l/min)	Qmax at 210 bar max. (l/min)
HK PFE 31 01S 1DT	16.6	210	800	2800	23	16
HK PFE 31 022 1DT	21.6	210	800	2800	30	23

Po të shihni të karakteristikat e pompave, të treguara nga prodhuesit e tyre, do të vini re se ndër karakteristikat kryesore teknike janë PRURJA që pompa garanton dhe PRESIONI që ajo përballon.

Ndaj pompat konsiderohen OK kur ato garantojnë parametrat e PRURJES dhe PRESIONIT të tyre. Gjatë punës ato konsumohen dhe humbasin parametrat fillëstar, gjë që mund të sjellë PRURJE më të vogël dhe PRESION më të vogël. Ndaj vjen një moment kur ato duhet të kontrollohen.

Ne jemi te bindur se ju nuk keni patur asnjehere mundesi te dispononi materiale te tilla didaktike prandaj dhe po ju informojme per ekzistencen e tyre.

Tani keni n 109 nder te mesuar, gjithnje nese deshironi.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H9	0 -0,2	+0,2 0

HANSA/FLEX

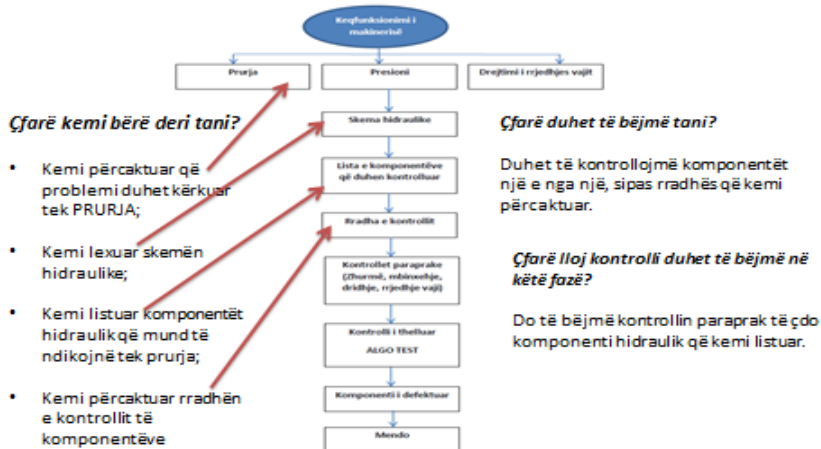
Cilësitë	
Dizenjo	Set guarnicionesh për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzierje të ujit me element të tjerë
Materiali	(3) Unaza e suportit : Rezine acetal (2) Guarnicioni dinamik: PU (1) Guarnicioni statik : NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Hapësirë të vogël instalimi.	
Ka rrezistencë të lartë ndaj extrusion (extrusion është fenomeni i zgjatimit të guarnicionit drejt hapësirave që izolon, si rezultat i presionit të vajit)	
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)
PHD 100 85-PU	100	85	12.5
PHD 110 95-PU	110	95	12.5



Kontrolli i komponentëve hidraulik

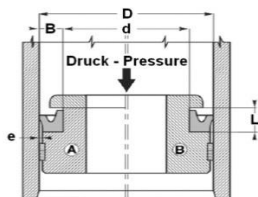
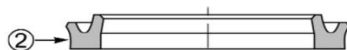


Çfarë duhet të bëjmë tani?
Duhet të kontrollojmë komponentët një e nga një, sipas rradhës që kemi përcaktuar.

Çfarë lloj kontrolli duhet të bëjmë në këtë fazë?
Do të bëjmë kontrollin paraprak të çdo komponenti hidraulik që kemi listuar.

KA NJË RRADHË TË ÇAKTUAR PUNËSH

Cilat jane?
.....



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H10 / e8	+0,10 0	+0,20 0

Druck / Pressure (bar)	Spaltmaß / Clearance e (mm)			
	RSE		RSE...-AE	
	D<60mm	D>60mm	D<60mm	D>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500	<0,10	<0,15	<0,10	<0,15

HANSA / FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Izolim i mirë
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Shënim

Këto guarnicione nuk janë të përshtatshëm për cilindrat me veprim të dyfishtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	M (mm)
RSE 12 05	12.0	5.0	6.0	8
RSE 14 08	14.0	8.0	6.8	11
RSE 16 10-1	16.0	10.0	6.5	13
RSE 16 10	16.0	10.0	9.0	13
RSE 20 12	20.0	12.0	7.5	15
RSE 20 14	20.0	14.0	6.0	17
RSE 22 12	22.0	12.0	9.0	16
RSE 25 15	25.0	15.0	9.0	19
RSE 30 15	30.0	15.0	11.0	19
RSE 30 20	30.0	20.0	9.0	24
RSE 30 22	30.0	22.0	7.0	25
RSE 32 22	32.0	22.0	11.0	26
RSE 32 26	32.0	26.0	6.0	28
RSE 35 20	35.0	20.0	11.0	25
RSE 35 25	35.0	25.0	9.0	29
RSE 37 21	37.0	21.0	13.0	25
RSE 40 25-1	40.0	25.0	10.0	30
RSE 40 25	40.0	25.0	11.0	30
RSE 40 30-1	40.0	30.0	7.5	34
RSE 40 30	40.0	30.0	11.0	34
RSE 40 32-2	40.0	32.0	6.5	36
RSE 40 32	40.0	32.0	9.0	36
RSE 40 33	40.0	33.0	9.0	36
RSE 42 32	42.0	32.0	11.0	36



EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk është partner zyrtar i kompanisë gjermane të prodhimit të baterive industriale HOPPECKE

Nëse dëshironi të mos keni me shqetësime për bateritë që përdorni në mjetet tuaja që operojnë me bateri apo për sistemet tuaja të furnizimit me energji të vazhdueshme (UPS), për një kohë të konsiderueshme, ju duhet të provoni bateritë HOPPECKE.

Dy kushte thelbësore duhet të përmbushin bateritë:

- > të mbajnë sa më gjatë të jetë e mundur me një karikim,
- > të keni një jetëgjatësi sa më të madhe.

HOPPECKE është kampion tek të dyja.

Sa here iu prezantojmë klienteve një produkt të tillë, gjeja e parë që ata shprehin është "Epo çmimi i tyre sa është?"

Mos i merrni gjerat me mend!

Pyesni për çmimin në EMC.

Në jemi të bindur që do të filloni të ndryshoni mendim siç edhe jemi të bindur se nëse provoni njëherë HOPPECKE, Ju nuk do të ndryshoni me markën e baterisë.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	M (mm)
RSE 42 35	42.0	34.5	4.7	37
RSE 45 29	45.0	38.5	13.0	33
RSE 45 30	45.0	30.0	11.0	35
RSE 50 30	50.0	30.0	13.0	35
RSE 50 32	50.0	32.0	11.0	35
RSE 50 35-1	50.0	35.0	9.5	40
RSE 50 35	50.0	35.0	11.0	40
RSE 50 40-1	50.0	40.0	5.5	44
RSE 50 40	50.0	40.0	11.0	44
RSE 50 42-2	50.0	42.0	6.0	45
RSE 50 42-1	50.0	42.0	9.0	45
RSE 50 42	50.0	42.0	11.0	45
RSE 51 41	50.8	40.8	8.0	45
RSE 55 40	55.0	40.0	11.0	45
RSE 60 40	60.0	40.0	13.0	45
RSE 60 40-1	60.0	40.0	14.5	45
RSE 60 45	60.0	45.0	11.0	50
RSE 60 50	60.0	50.0	8.0	54
RSE 60 50-2	60.0	50.0	11.0	54
RSE 60 52	60.0	52.0	9.0	55
RSE 63 43	63.0	43.0	13.0	47
RSE 63 45	63.0	45.0	11.0	50
RSE 63 45-2	63.0	45.0	13.0	50
RSE 63 48-1	63.0	48.0	11.0	53
RSE 63 48	63.0	48.0	13.0	53
RSE 63 53	63.0	53.0	8.0	57
RSE 63 53-1	63.0	53.0	13.0	57
RSE 65 45-1	65.0	45.0	13.0	50
RSE 65 45	65.0	45.0	14.5	50
RSE 65 50	65.0	50.0	11.0	55
RSE 65 55-1	65.0	55.0	11.0	59
RSE 65 55	65.0	55.0	14.5	59
RSE 70 50	70.0	53.0	13.0	55
RSE 70 50-1	70.0	53.0	14.5	55
RSE 70 55-1	70.0	55.0	10.5	60
RSE 70 55	70.0	55.0	13.0	60
RSE 70 60	70.0	60.0	8.0	64
RSE 70 60-1	70.0	60.0	13.0	64
RSE 70 60-2	70.0	60.0	14.5	64
RSE 70 62	70.0	62.0	8.5	65
RSE 72 58	72.0	58.0	13.0	62
RSE 75 50	75.0	50.0	15.0	55
RSE 75 55	75.0	55.0	14.5	60
RSE 75 65-4	75.0	65.0	8.0	69
RSE 75 65-2	75.0	65.0	11.0	69
RSE 75 65	75.0	65.0	14.5	69
RSE 80 60	80.0	60.0	13.0	65
RSE 80 60-1	80.0	60.0	14.5	65
RSE 80 65	80.0	65.0	13.0	70
RSE 80 70	80.0	70.0	8.0	74
RSE 80 70-1	80.0	70.0	13.0	74
RSE 80 72	80.0	72.0	13.0	75
RSE 85 65-2	85.0	65.0	13.0	70
RSE 90 70	90.0	70.0	13.0	75
RSE 90 70-1	90.0	70.0	14.5	75

Tipi i baterise power.com HC



Kjo bateri mund te perdoret:

- > Per sistemet e dritave te emergjences
- > Per kuadret elektrike
- > Per UPS

Ky tip baterie ofrohet ne 3 permasa te ndryshme:

- > Gjatesi- 229 mm; Gjeresi- 177 mm; Lartesi- 230 mm
- > Gjatesi- 344 mm; Gjeresi- 177 mm; Lartesi- 230 mm
- > Gjatesi- 498 mm; Gjeresi- 177 mm; Lartesi- 230 mm

Ky tip baterie ofrohet ne madhesite:

45 Ah; 56 Ah; 61 Ah; 78 Ah; 89 Ah; 94 Ah; 132 Ah; 138 Ah; 143 Ah

Kapaciteti i ketyre baterive ne varesi te kohes deri ne shkarkim te plate eshte ne varesi te llojit:

Psh per baterine Power.Com HC 132 Ah kemi:

- > kur bateria do edhe 10 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 132 Ah,
- > kur bateria do edhe 5 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 124 Ah,
- > kur bateria do edhe 3 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 116 Ah,
- > kur bateria do edhe 1 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 93 Ah,
- > kur bateria do edhe 1/2 ore per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 80 Ah,
- > kur bateria do edhe 10 min per t'u shkarkuar - Kapaciteti = 59Ah.

Jetegjatesia e ketyre baterive eshte 12 vjet.

Benefitet tuaja per keto bateri jane:

- > nuk kane nevoje per mirembajtje, fale teknologjise inovative Gel-ESS,
- > aftesi shume te mira per rrymen, kosto te ulet investimi, fale strukturave inovative te elektrodave,
- > hapesire optimale perdorimi, per shkak te montimit horizontal
- > siguri optimale gjat operimit, fale mbrojtjes nga zjarri dhe sistemit qendror te degjasimit,
- > Mbrojtje nga qarku i shkurter edhe gjate instalimit , bazuar ne sistemin e lidhjeve Hoppecke,
- > te thjeshta per t'u instaluar.

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	M (mm)
RSE 90 75	90.0	75.0	13.0	80
RSE 90 80-2	90.0	80.0	5.5	84
RSE 90 80-1	90.0	80.0	11.0	84
RSE 90 80	90.0	80.0	14.0	84
RSE 100 80-2	100.0	80.0	11.0	85
RSE 100 80	100.0	80.0	13.0	85
RSE 100 80-1	100.0	80.0	14.5	85
RSE 100 85	100.0	85.0	13.0	90
RSE 100 86	100.0	86.0	13.0	90
RSE 100 90	100.0	90.0	8.0	94
RSE 100 90-1	100.0	90.0	11.5	94
RSE 110 90	110.0	90.0	13.0	95
RSE 110 95	110.0	95.0	13.0	100
RSE 110 100	110.0	100.0	8.0	104
RSE 110 100-1	110.0	100.0	14.5	104
RSE 115 100	115.0	100.0	11.5	105
RSE 115 105	115.0	105.0	14.5	109
RSE 120 100	120.0	100.0	13.0	105
RSE 120 100-1	120.0	100.0	14.5	105
RSE 125 105	125.0	100.0	13.0	110
RSE 125 105-1	125.0	100.0	16.0	110
RSE 125 115	125.0	115.0	8.0	119
RSE 125 115-1	125.0	115.0	16.0	119
RSE 140 120	140.0	120.0	13.0	125
RSE 150 125	150.0	125.0	14.5	130
RSE 150 130	150.0	130.0	16.0	135
RSE 160 140	160.0	140.0	14.5	145
RSE 180 160	180.0	160.0	14.5	165
RSE 280 250	280.0	250.0	19.0	256

Nese deshironi te merrni me teper informacion ne lidhje me kompanine Hoppecke, ju lutem vizitoni <https://www.hoppecke.com/en/>

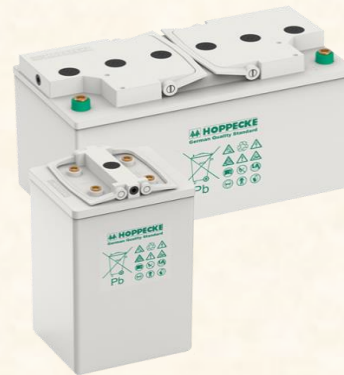
Hoppecke eshte nje kompani qe funksionon qe prej vitit 1927

Hoppecke eshte prezente ne 150 vende te botes.

Ajo prodhon bateri industriale me kapacitet total 2,5 GWh

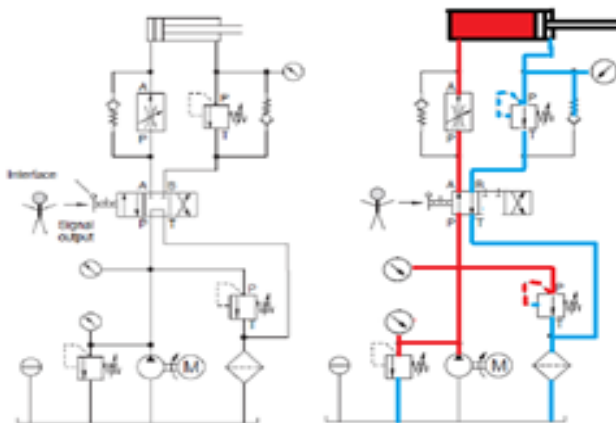
Hoppecke disponon 14 fabrika te prodhimit

Besoj eshte e qarte qe e kuptoni qe behet fjale per nje kompani shume serioze, me produkte me te vertete serioze.



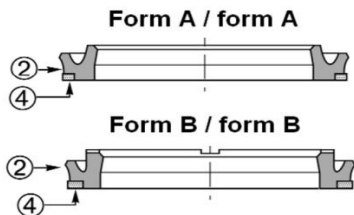
Kontrolli i pompave

Kontrolli i pompave ka një procedurë të caktuar e cila, në vijim, do të shpjgohet në mënyrë më të detajuar.

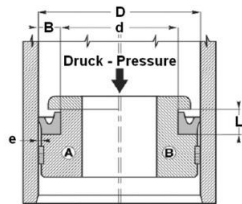


Pompa është pjesë e një sistemi hidraulik i cili është i ndërtuar sipas një mënyre të caktuar. Është shumë e rëndësishme të njohësh skemën hidraulike dhe të kuptosh se si funksionon sistemi, PERPARA SE TE FILLOSH kontrollat e thelluara për pompën.

Prandaj më poshtë, gjatë shpjgimit të llogjikës dhe rradhës së kontroleve, do të imagjinojmë që ne e dimë mënyrën e funksionimit të sistemit, e njohim ndërtimin e tij, ndaj dhe tashmë kemi ardhur në fazën kur duhet të diagnostikojmë defektin.



Toleranz / Tolerance		
D	d	L
H10 / e8	+0,10 0	+0,20 0



Druck / Pressure (bar)	Spaltmaß / Clearance e (mm)			
	RSE		RSE...-AE	
	D<60mm	D>60mm	D<60mm	D>60mm
50	<0,40	<0,50	<0,60	<0,80
100	<0,30	<0,40	<0,60	<0,80
200	<0,20	<0,30	<0,40	<0,60
300	<0,15	<0,20	<0,30	<0,40
400	<0,10	<0,15	<0,20	<0,30
500			<0,10	<0,15

HANSA / FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 500 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi dhe në pistonat e përbërë nga shumë njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(2) Guarnicioni: PUR (4) Unaza e suportit: Rezinë acetal/ PTBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Izolim i mirë
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Shënim

Këto guarnicione nuk janë të përshtatshëm për cilindrat me veprim të dyfishtë

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	Profili	Standarti i kanalit
RSE 40 25-AE	40	25	9.5	B	ISO 5597
RSE 50 35-AE	50	35	9.5	B	ISO 5597
RSE 60 45-AE	60	45	9.5	A	ISO 5597
RSE 63 48-AE	63	48	9.5	B	ISO 5597
RSE 70 50-AE	70	50	12.5	A	-
RSE 80 60-AE	80	60	12.5	B	ISO 5597
RSE 90 70-AE	90	70	12.5	B	ISO 5597
RSE 100 80-AE	100	80	12.5	B	ISO 5597
RSE 110 90-AE	110	90	12.5	B	ISO 5597
RSE 125 100-AE	125	100	15.5	B	ISO 5597
RSE 140 115-AE	140	115	15.5	A	ISO 5597
RSE 140 120-AE	140	120	12.5	B	-
RSE 160 140-AE	160	140	12.5	B	-
RSE 200 170-AE	200	170	19.0	A	ISO 5597
RSE 200 175-AE	200	175	16.0	A	-



EMC Engineering, Maintenance Center

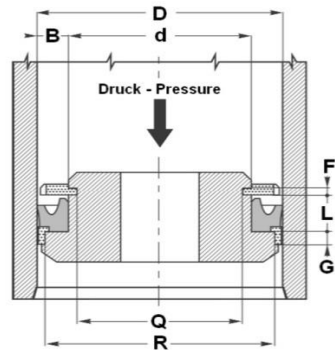
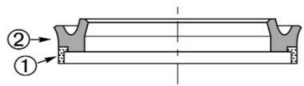
LOKALIZIMI I RRJEDHJEVE TE BRENDSHME

Kur ka rrjedhje të brendshme, ka rënie presioni dhe aty ku ka rënie presioni gjenerohet nxehtësi. Kjo e bën një termometër me infrarëd, një pajisje shumë të vlefshme dhe efektiv për identifikimin e komponentit që ka rrjedhje të brendshme. Megjithatë në disa raste matja e temperaturës së komponentit nuk rezulton i vlefshëm si proces për lokalizimin e rrjedhjes së brendshme. Në këto raste duhet të përdoret flow-tester. Flow-testeri është një instrument mobil i cili përbëhet nga një turbinë që mat prurjen e vajit, një ngushticë të rregullueshme e cila përdoret për të rritur rrezistencën e rrjedhjes së vajit (load flow) dhe një matës presioni i cili mat presionin në pjesën para ngushticës (load valve). Kur një flow-tester lidhet në sistemin hidraulik, ai bën të mundur matjen e prurjes kur rritet rezistenca e rrjedhjes së vajit.

EMC shpk disponon aparatit e flow-testit dhe rakorderite adaptor per lidhjet e ketij aparati me komponentet hidraulik.

Neperjet ketij aparati mund te identifikohen defekte te ndryshme, kur ai perdoret sipas nje menyre dhe nje llogjike te caktuar.





Toleranz / Tolerance						
D	d	L	G	F	R	Q
H10/e8	+0,1/0	+0,2/0	±0,1	+0,20/+0,10	0/-0,05	±0,10

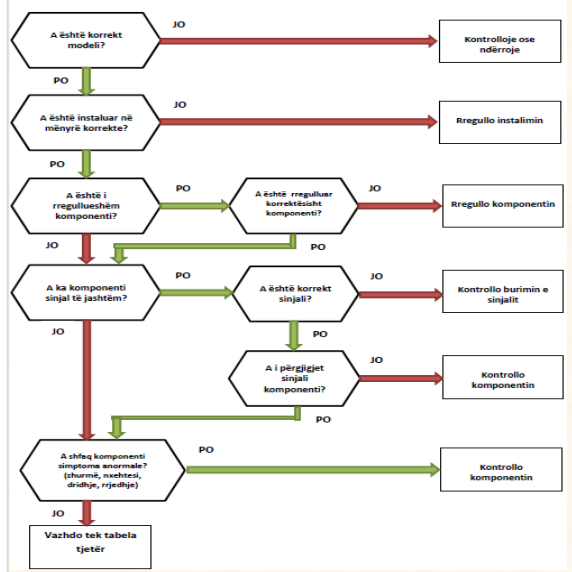
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale (2) Guarnicioni: PUR
Materiali	(1) Unaza e suportit: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Izolim i mirë
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	R (mm)
RSE 32 20-W	32	20	9.0	6.35	28.50
RSE 40 25-W	40	25	9.5	6.35	35.40
RSE 45 35-W	45	35	9.5	6.35	40.40
RSE 60 40-W	60	40	14.5	6.35	55.40
RSE 65 50-W	65	50	11.0	6.35	60.40
RSE 70 50-W	70	50	14.5	6.35	64.20
RSE 80 60-W1	80	60	14.5	6.35	74.15
RSE 90 70-W1	90	70	14.5	6.35	84.15
RSE 100 80-W	100	80	14.5	6.35	93.15



Ka një radhe të kryerjes se veprimeve të teknikeve kur duhet të identifikojnë një defekt.
Nese respektohet ky rend i veprimeve, do të shkohet shumë më shpejt tek zbulimi i shkakut të defektit.
Prandaj trajtohuni.

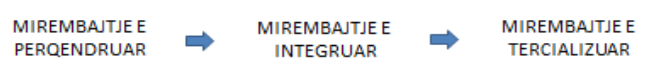


Në Gjermani apo dhe në vendet e tjera të Europës veriore tashmë është bërë praktikë e zakonshme që kompanitë të fokusohen vetëm tek biznesi kryesor. Shërbimet e tjera ndihmëse të biznesit kryesor shiten tek kompanitë që për biznes kryesor kanë pikërisht atë shërbim. EMC shpk ka 5 vite që çdo ditë impenjohet vetëm për proceset e mirëmbajtjes. Ky është biznesi ynë kryesor.
Po sa të organizuar jemi ne vetë?
Pse sot jemi në gjendje t'ju asistojmë për të organizuar mirëmbajtjen Tuaj të përqëndruar?

Pse propozojmë konsulencë mbi organizimin e mirëmbajtjes

Përse sot ju propozojmë asistencë për organizimin e mirëmbajtjes, kur objekti i kompanisë tonë është pikërisht përfundimi i kontratave të shërbimeve të mirëmbajtjes?

Sepse edhe në botën e zhvilluar ky proces ka ecunë hapat

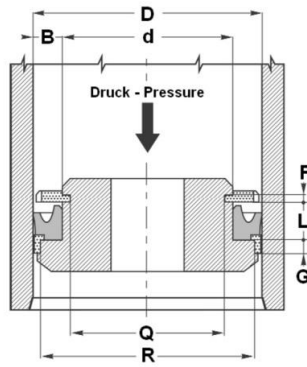


Në fakt si mund të pretendojmë në tercializimin e shërbimeve të mirëmbajtjes direkt, kur:

- Implantet industriale, makinëritë dhe pajisjet janë të një shumëllojshmërie të madhe dhe kur eksperiencat jonë e punës nuk është 10-tra vjeçare,
- Burimet njerëzore në vendin tonë janë shumë të kufizuara,
- Kompanitë janë të pozicionuara gjeografikisht në vende të ndryshme, ku dhe mundësitë janë të ndryshme,
- Kompanitë kanë prioritete të ndryshme dhe që zakonisht nuk përputhen me prioritetet e kompanive ofruese të shërbimeve.



Toleranz / Tolerance						
D	d	L	G	F	R	Q
H10/e8	+0,1/0	+0,2/0	± 0,1	+0,20/+0,10	0/-0,05	± 0,10



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion për pistonat e cilindrave hidraulik
Maksimumi i presionit të punës	Deri në 400 Bar
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në pistonat e përbërë nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale (2) Guarnicioni: PUR (1) Unaza e guidës: Rezinë acetal
Materiali	(3) Unaza e suportit: Rezinë acetal
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Izolim i mirë	
Ka rrezistencë të madhe ndaj abrazionit	



EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk është e orientuar tërësisht për nga industria dhe ka për qëllim të jetë lider në Shqipëri për organizimin dhe ofrimin e shërbimeve të mirëmbajtjes.

Ne jemi partner zyrtar të kompanive prestigjioze:

LINDE MATERIAL HANDLING – prodhuese e makinerive dhe pajisjeve të përpunimit të ngarkesave;

HANSA FLEX – prodhuese dhe tregëtuese e materialeve hidraulike dhe pneumatike

HOPPECKE – prodhuese e baterive industriale

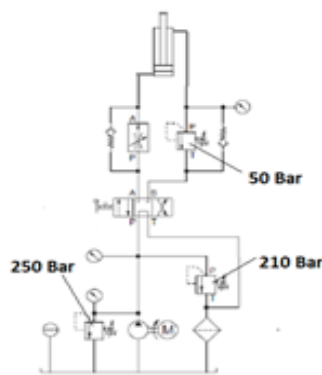
NILFISK – prodhuese e makinerive dhe pajisjeve pastruese industriale

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	G (mm)	F (mm)	R (mm)	Q (mm)
RSE 40 26-W-AR	40	26	9.4	6.35	3.1	35.40	21.60
RSE 63 45-W-AR	63	45	10.5	6.35	3.1	58.40	40.84



Hapat e funksionimit te një sistemi

Skema hidraulike



Skema hidraulike paraqet gjendjen e sistemit hidraulik në momentin kur "MOTORI ESHTË I NDEZUR DHE NGA ANA E OPERATORIT NUK AKTIVIZOHET ASNJË KOMANDE"

Çfarë komponentësh ka në sistemin hidraulik?

- Depozita e vajit,
- Pompa me prurje fikse,
- Valvol sigurie,
- Relief Valve,
- Valvol drejtuese,
- Valvol e kontrollit të prurjes, me funksionim vetëm nga njëra anë,
- Valvol shfryrëse, me funksionim vetëm nga njëra anë,
- Cilindër hidraulik,
- Tubat.