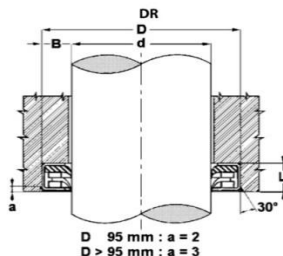


Toleranz / Tolerance		
d	D	L
f8 / h9	H8	+0,20 0




HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave (edhe nga akulli)
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	1 m/sek
Temperatura maksimale	120 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Presohet në një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Ujë- ajër
	(1) Pastruese me buzë metalike: Bronx (Inoks opsionale)
	(2) Pastruesja me buzë gome: NBR (FPM opsionale)
Materiali	(3) Mbështjellësja: çelik (inoks opsionale)
	(4) Unaza distancatore: çelik (inoks opsionale)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Kërkon hapësirë të vogël instalimi	
Kryen pastrim efektiv edhe në kushtet ekstreme	
E përshtatshme për pastrimin shtagës së cilindrit hidraulik nga akulli, balta dhe sidomos nga grimcat që kërcejnë mbi shtagë	

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
DR 14	14	27	7.0	6.5
DR 16	16	29	7.0	6.5
DR 20	20	33	7.0	6.5
DR 22	22	35	7.0	6.5
DR 25	25	38	7.0	6.5
DR 28	28	41	7.0	6.5
DR 28 SS-FKM-SS	28	41	7.0	6.5
DR 30	30	43	7.5	7.0
DR 35	35	48	7.5	7.0
DR 36	36	49	7.5	7.0
DR 38	38	51	7.5	7.0
DR 40	40	53	7.5	7.0
DR 45	45	58	7.5	7.0
DR 50	50	64	8.0	7.5
DR 50-R-9975-R	50	64	8.0	7.5
DR 55	55	69	8.0	7.5
DR 60	60	74	8.0	7.5
DR 70	70	84	8.0	7.5
DR 75	75	89	8.0	7.5
DR 80	80	96	8.5	8.0
DR80 - SS-FKM-SS	80	96	8.5	8.0
DR 90	90	106	8.5	8.0
DR 150	150	170	9.0	8.5



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Nese dispononi impiante, makineri apo pajisje me sisteme hidraulike EMC shpk do te jete per Ju nje partner shume i mire.

EMC shpk eshte nje kompani serioze qe garanton sherbime dhe produkte shume cilesore.

Ne jemi te bindur se vetem ofrimi i sherbimeve dhe i produkteve cilesore te garanton jetegjatesi ne treg.

Per te kontaktuar me EMC shpk ju mund te na vizitoni ne seline tone apo dhe mund te na shkruani apo telefononi.

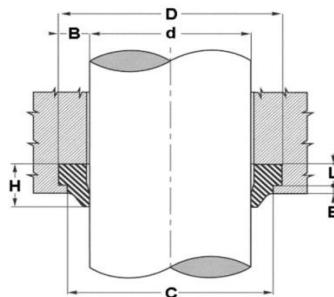
EMC shpk gjendet ne Rrashbull Durres, buze autostrades Tirane- Durres

Mund te na shkruani ne: e.ndreu@emc.com.al

Mund te na telefononi ne nr. +355 692044644



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
h11	H11	H11	+0,20 0



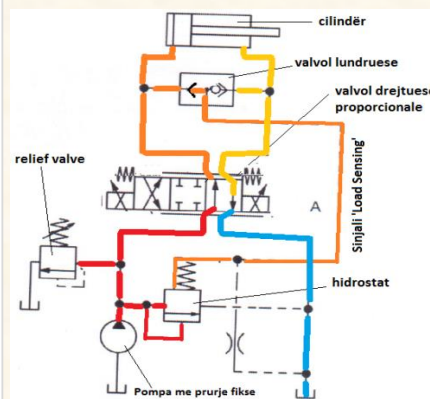
HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzjerje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Instalim i thjeshtë	

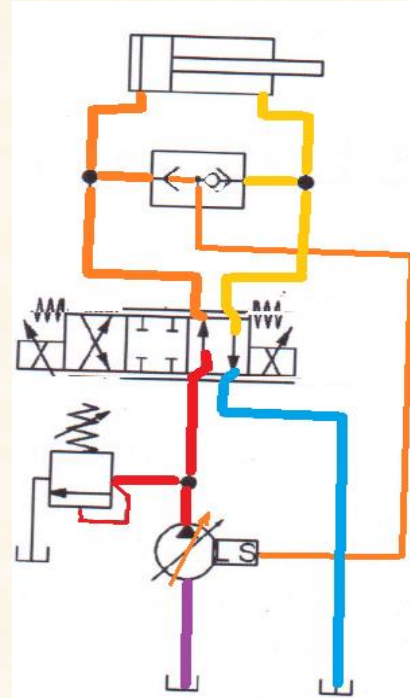
Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR 4	4	12	4.0	10	1.0
DSR 8	8	16	4.0	14	1.0
DSR 10	10	18	4.0	16	1.0
DSR 12	12	20	4.0	18	1.0
DSR 14	14	22	4.0	20	1.0
DSR 15	15	23	4.0	21	1.0
DSR 16	16	24	4.0	22	1.0
DSR 18	18	26	4.0	24	1.0
DSR 20	20	28	4.0	26	1.0
DSR 22	22	30	4.0	28	1.0
DSR 24	24	32	4.0	30	1.0
DSR 25	25	33	4.0	31	1.0
DSR 28	28	36	4.0	34	1.0
DSR 30	30	38	4.0	36	1.0
DSR 32	32	40	4.0	38	1.0
DSR 35	35	43	4.0	41	1.0
DSR 36	36	44	4.0	42	1.0
DSR 38	38	46	4.0	44	1.0
DSR 40	40	48	4.0	46	1.0
DSR 42	42	50	4.0	48	1.0
DSR 45	45	53	4.0	51	1.0
DSR 48	48	56	4.0	54	1.0
DSR 50	50	58	4.0	56	1.0
DSR 52	52	60	4.0	58	1.0
DSR 55	55	63	4.0	61	1.0
DSR 56	56	64	4.0	62	1.0
DSR 60	60	68	4.0	66	1.0
DSR 62	62	70	4.0	68	1.0
DSR 63	63	71	4.0	69	1.0
DSR 65	65	73	4.0	71	1.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center
EMC Engineering, Maintenance Center



Kontrulli 'Load Sensing' i një pompe fikse realizohet duke instaluar në sistem një hidrostat (që funksionon duke u hapur) dhe një valvol lundruese me anë të të cilës presioni që krijohet nga ngarkesa në cilindrin hidraulik, dërgohet si sinjal në dhomën e sustës së hidrostatit. Settingu i sustës së hidrostatit është zakonisht 10 bar. Si rezultat i kësaj kuptohet që presioni para valvolës drejtuese proporcionale është gjithmonë 10 bar më i madh se presioni pas valvolës proporcionale. E gjithë prurja tjetër e pompës që nuk përdoret për të mbajtur këtë diferencë presioni prej 10 bar shkon në depozitë. E thënë ndryshe, i gjithë vaji që nuk kërkohet nga cilindri hidraulik

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR 70	70	78	4.0	76	1.0
DSR 75	75	83	4.0	81	1.0
DSR 80	80	88	4.0	86	1.0
DSR 85	85	93	4.0	91	1.0
DSR 90	90	98	4.0	96	1.0
DSR 95	95	103	4.0	101	1.0
DSR 100	100	108	4.0	106	1.0
DSR 105	105	117	5.5	114	1.5
DSR 110	110	122	5.5	119	1.5
DSR 120	120	132	5.5	129	1.5
DSR 125	125	137	5.5	134	1.5
DSR 130	130	142	5.5	139	1.5
DSR 140	140	152	5.5	149	1.5
DSR 150	150	162	5.5	159	1.5
DSR 160	160	172	5.5	169	1.5
DSR 170	170	182	5.5	179	1.5
DSR 180	180	192	5.5	189	1.5
DSR 190	190	202	5.5	199	1.5
DSR 200	200	212	5.5	209	1.5
DSR 220	220	235	6.5	231	2.0
DSR 250	250	265	6.5	261	2.0



Në pompat me prurje të ndryshueshme, sinjali i presionit të punës 'Load Sensing' shkon në pompë. Si rezultat i këtij presioni pompa zvogëlon volumnin gjeometrik të saj pra zvogëlon prurjen. Për pasojë ajo nuk prodhon prurje të tepërt për në sistemin hidraulik por prodhon aq prurje sa kërkohet nga cilindri hidraulik për të kryer punën.

Skema e treguar majtas është thjeshtë ilustruese për të kuptuar llogjikën e funksionimit të një sistemi hidraulik me kontroll 'Load Sensing'.

Më tej do të tregohen se si realizohen aplikimet praktike duke përdorur pikërisht sinjalin 'Load Sensing'.

Tani le të shpjegojë konceptet e kontrollit me sinjal 'Load Sensing' me qendër të hapur dhe me qendër të mbyllur (open and closed center load sensing).

Kur thuhet me qendër të hapur ose me qendër të mbyllur në fakt i referohet sistemeve hidraulike me kontroll 'load Sensing' ku qendra e valvolës drejtuese që aktivizon zbatuesin hidraulik, është e hapur apo e mbyllur dhe kur pompa që furnizon vajin është me prurje të ndryshueshme.

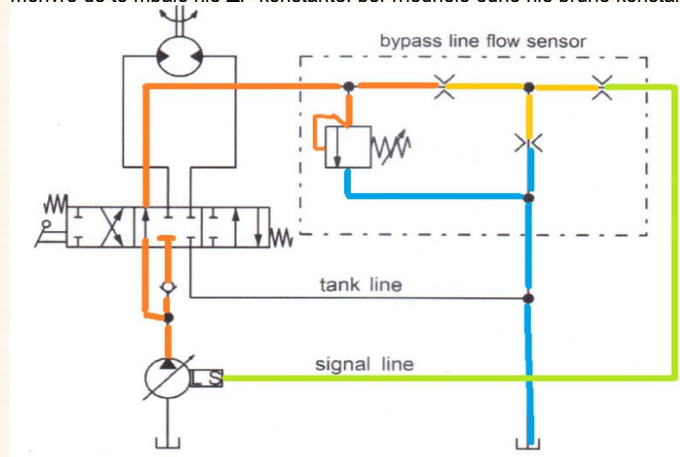
Për kujtesë, valvolat drejtuese me qendër të mbyllur janë valvolat ku vaji që furnizohet nga pompa nuk kalon dot nëpër to, kur pistoni-spool i valvolës është në pozicion qëndror.

Ndërkohë që valvolat drejtuese me qendër të hapur janë valvolat ku vaji që furnizohet nga pompa kalon nëpër to, kur pistoni-spool i valvolës është në pozicion qëndror.

Në fakt, lloji i valvolës drejtuese, me qendër të hapur apo me qendër të mbyllur të zgjedhur në një sistem kondicionon edhe vetë mënyrën e kontrollit të pompës me prurje variabël.

Siç shihet nga figura majtas në sistemet 'load Sensing' me **qendër të mbyllur** sinjali 'Load Sensing' që shkon për të kontrolluar pompën merret direkt nga zbatuesi hidraulik nëpërmjet valvolës lundruese.

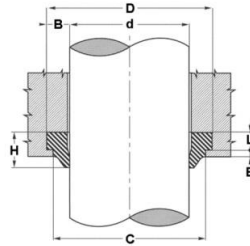
Rregullatori i pompës në varësi të presionit të ngarkesës (sinjali 'Load Sensing') do të zvogëlojë apo rrisë këndin e pllakës së pjerrët në mënyrë që të mbajë një ΔP konstante. Është rriedhojë edhe një prurje konstante.



Sistemet e kontrollit 'Load Sensing' **me qendër të hapur**, për të kontrolluar prurjen e pompës, përdorin një linjë të sinjalit të presionit të lidhur me depozitën, në vend që të përdorin linjën e sinjalit 'Load Sensing' që vjen direkt nga zbatuesi hidraulik. Siç shihet nga figura majtas, kur valvola drejtuese është në pozicion qëndror, vaji i furnizuar nga pompa nëpërmjet një kanali by-pass tejkalon valvolën dhe shkon në depozitë nëpërmjet ngushticave. Këto ngushtica krijojnë në pompë një presion të caktuar ndërkohë që ndryshimet e këtij presioni krijojnë sinjal 'Load Sensing' për vetë funksionimin e pompës.



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
h11	H11	H11	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Rrezistencë të lartë ndaj abrazionit

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR-P 12	12	20	4.0	18	1.0
DSR-P 16	16	24	4.0	22	1.0
DSR-P 18	18	26	4.0	24	1.0
DSR-P 20	20	28	4.0	26	1.0
DSR-P 22	22	30	4.0	28	1.0
DSR-P 25	25	33	4.0	31	1.0
DSR-P 28	28	36	4.0	34	1.0
DSR-P 30	30	38	4.0	36	1.0
DSR-P 32	32	40	4.0	38	1.0
DSR-P 35	35	43	4.0	41	1.0
DSR-P 36	36	44	4.0	42	1.0
DSR-P 40	40	48	4.0	46	1.0
DSR-P 42	42	50	4.0	48	1.0
DSR-P 45	45	53	4.0	51	1.0
DSR-P 50	50	58	4.0	56	1.0
DSR-P 55	55	63	4.0	61	1.0
DSR-P 56	56	65	4.0	62	1.0
DSR-P 60	60	68	4.0	66	1.0
DSR-P 63	63	71	4.0	69	1.0
DSR-P 65	65	73	4.0	71	1.0
DSR-P 70	70	78	4.0	76	1.0
DSR-P 75	75	83	4.0	81	1.0
DSR-P 80	80	88	4.0	86	1.0
DSR-P 85	85	93	4.0	91	1.0
DSR-P 90	90	98	4.0	96	1.0
DSR-P 95	95	103	4.0	101	1.0
DSR-P 100	100	108	4.0	106	1.0
DSR-P 110	110	122	5.5	119	1.5
DSR-P 120	120	132	5.5	129	1.5
DSR-P 125	125	137	5.5	134	1.5
DSR-P 130	130	142	5.5	139	1.5
DSR-P 135	135	147	5.5	144	1.5
DSR-P 140	140	152	5.5	149	1.5



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Nje teknik qe nuk eshte i zoti te punoje mire ne Shqiperi, natyrisht qe nuk vlen as jashte vendit.

Ne ditet e sotme largimi nga Shqiperia eshte bere nje gje e zakonshme dhe kjo per te gjetur atje ku shkojne nje jete me te mire.

Ne fakt edhe jashte nuk eshte asgje e thjeshte. Duhet te impenjohesh maksimalisht dhe padyshim qe duhet te kesh aftesi per te bere te mundur jetesen normale.

Prandaj te nderuar teknik, mendojeni pak me gjate largimin jashte vendit.

Ne ne EMC kemi vendosur te qendrojme ne Shqiperi dhe te ofrojme maksimumin qe mundemi ne fushen tone te veprimtarise.

**MIREMBAJTJEN DHE RIPARIMIN E
IMPIANTEVE DHE MAKINERIVE
INDUSTRIALE**

Ndaj ne nuk do te pushojme se punuari duke formuar vazhdimisht kapacitete profesionale per kete fushë.

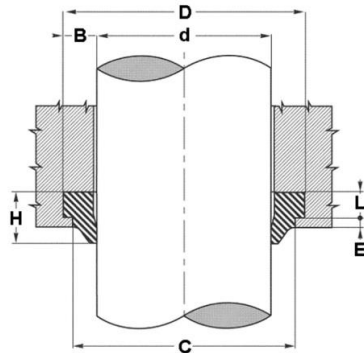
Prandaj ejani ne EMC te studiojme se bashku sistemet hidromekanike.

Sa me shume t'a njihni nje profesion aq me shume do te apasionoheni me te.

Ju mirepresim



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
h11	H11	H11	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Instalim i thjeshtë

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)	E (mm)
DSR 100 FPM	100	108	4.0	106	1.0
DSR 18 FPM	18	26	4.0	24	1.0



EMC Engineering, Maintenance Center

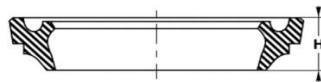
Valvolat Proporcionale Proportional Valve

Falë kësaj cilësie të selenoidëve proporcional, janë ndërtuar një numër shumë i madh llojet të valvolave hidraulike të cilat quhen valvola proporcionale.

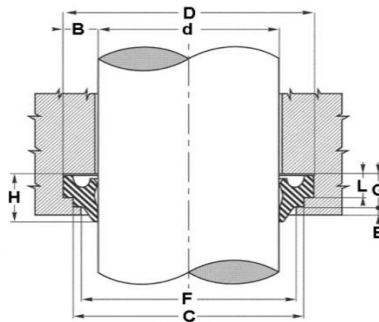
Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Valvol drejtuese (Directional Control Valve)	=	Proportional Directional Control Valve
Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Valvol e shfryrjes së presionit (Relief Valve)	=	Proportional Relief Valve
Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Valvol e reduktimit të presionit (Reducing Valve)	=	Proportional Reducing Valve
Selenoid proporcional (proportional selenoid)	+	Kontrollit të prurjes (Flow Control Valve)	=	Proportional Flow Control Valve

Valvolat proporcionale janë shumë të përdorura në sistemet hidraulike. Ndaj është shumë e rëndësishme të kuptohet mirë funksionimi i tyre, pasi është praktikisht e pamundur që gjatë mirëmbajtjes së sistemeve hidraulike të mos hasësh probleme me valvolat proporcionale.

Më tej po shpjgojmë në detaje mënyrën e funksionimit të tyre.



Toleranz / Tolerance					
d	D	L	C	F	G
h11	H11	+0,20 0	H10	H11	+0,20 0



HANSA
FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale Përzjerje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

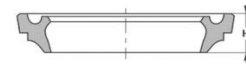
Përshkrim	
Instalim i thjeshtë	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	E (mm)	H (mm)
DSR 10-U	18	10	4.0	16	13.5	6.0	2	8
DSR 12-U	20	12	4.0	18	15.5	6.0	2	8
DSR 14-U	22	14	4.0	20	17.5	6.0	2	8
DSR 15-U	23	15	4.0	21	18.5	6.0	2	8
DSR 16-U	24	16	4.0	22	19.5	6.0	2	8
DSR 18-U	26	18	4.0	24	21.5	6.0	2	8
DSR 20-U	28	20	4.0	26	23.5	6.0	2	8
DSR 22-U	30	22	4.0	28	25.5	6.0	2	8
DSR 24-U	32	24	4.0	30	27.5	6.0	2	8
DSR 25-U	33	25	4.0	31	28.5	6.0	2	8
DSR 28-U	36	28	4.0	34	31.5	6.0	2	8
DSR 30-U	38	30	4.0	36	33.5	6.0	2	8
DSR 32-U	40	32	4.0	38	35.5	6.0	2	8
DSR 35-U	43	35	4.0	41	38.5	6.0	2	8
DSR 36-U	44	36	4.0	42	39.5	6.0	2	8
DSR 37-U	45	37	4.0	43	40.5	6.0	2	8
DSR 38-U	46	38	4.0	44	41.5	6.0	2	8
DSR 40-U	48	40	4.0	46	43.5	6.0	2	8
DSR 42-U	50	42	4.0	48	45.5	6.0	2	8
DSR 45-U	53	45	4.0	51	48.5	6.0	2	8
DSR 46-U	54	46	4.0	52	49.5	6.0	2	8
DSR 48-U	56	48	4.0	54	51.5	6.0	2	8
DSR 50-U	58	50	4.0	56	53.5	6.0	2	8
DSR 55-U	63	55	4.0	61	58.5	6.0	2	8
DSR 56-U	64	56	4.0	62	59.5	6.0	2	8
DSR 60-U	68	60	4.0	66	63.5	6.0	2	8
DSR 63-U	71	63	4.0	69	66.5	6.0	2	8
DSR 65-U	73	65	4.0	71	68.5	6.0	2	8

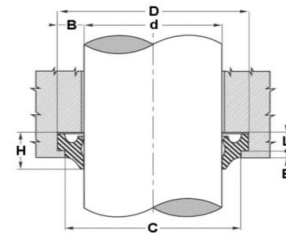
Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	E (mm)	H (mm)
DSR 70-U	78	70	4.0	76	73.5	6.0	2	8
DSR 75-U	83	75	4.0	81	78.5	6.0	2	8
DSR 80-U	88	80	4.0	86	83.5	6.0	2	8
DSR 85-U	93	85	4.0	91	88.5	6.0	2	8
DSR 90-U	98	90	4.0	96	93.5	6.0	2	8
DSR 100-U	108	100	4.0	106	103.5	6.0	2	8
DSR 110-U	122	110	5.5	119	115.0	8.2	3	11
DSR 125-U	137	125	5.5	134	130.0	8.2	3	11
DSR 130-U	142	130	5.5	139	135.0	8.2	3	11
DSR 140-U	152	140	5.5	149	145.0	8.2	3	11
DSR 145-U	157	145	5.5	154	150.0	8.2	3	11
DSR 150-U	162	150	5.5	159	155.0	8.2	3	11
DSR 160-U	172	160	5.5	169	165.0	8.2	3	11
DSR 200-U	212	200	5.5	209	205.0	8.2	3	11
DSR 220-U	235	220	6.5	231	227.0	9.5	3	13
DSR 360-U	375	360	6.5	371	367.0	9.5	3	13

GUARNICIONET PASTRUESE TE SHTAGAVE TE CILINDRAVE HIDRAULIK.....DSR UP

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Polyurethane (PUR)
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



Toleranz / Tolerance						
d	D	L	C	F	G	
h11	H11	+0,20 0	H10	H11	+0,20 0	



Përshkrim	
Instalim i thjeshtë	

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)	F (mm)	G (mm)	E (mm)	H (mm)
DSR 18-UP	26	18	4.0	24	21.5	6.0	2	8
DSR 22-UP	22	22	4.0	28	25.5	6.0	2	8
DSR 32-UP	40	32	4.0	38	35.5	6.0	2	8
DSR 35-UP	43	35	4.0	41	38.5	6.0	2	8
DSR 36-UP	44	36	4.0	42	39.5	6.0	2	8
DSR 40-UP	48	40	4.0	46	43.5	6.0	2	8
DSR 45-UP	53	45	4.0	51	48.5	6.0	2	8
DSR 50-UP	58	50	4.0	56	53.5	6.0	2	8
DSR 55-UP	63	55	4.0	61	58.5	6.0	2	8
DSR 56-UP	64	56	4.0	62	59.5	6.0	2	8
DSR 60-UP	68	60	4.0	66	63.5	6.0	2	8
DSR 63-UP	71	63	4.0	69	66.5	6.0	2	8
DSR 80-UP	88	80	4.0	86	83.5	6.0	2	8
DSR 90-UP	98	90	4.0	96	93.5	6.0	2	8
DSR 100-UP	108	100	4.0	106	103.5	6.0	2	8

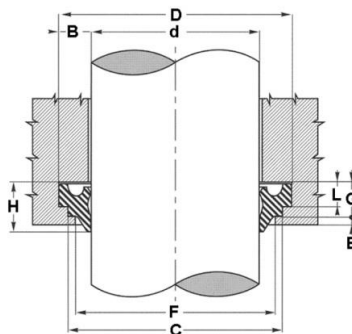


EMC Engineering, Maintenance Center

EMC shpk është kompani e specializuar për ofrimin e shërbimeve të mirëmbajtjes dhe të riparimit



Toleranz / Tolerance					
d	D	L	C	F	G
h11	H11	+0,20 0	H10	H11	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkule guarnicionin në formën e veshkës dhe shtyje brenda kanalit përkatës
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzjerje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Instalim i thjeshtë

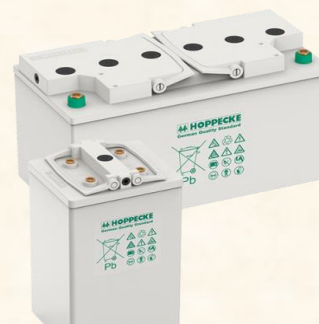
Kodi	D (mm)	d (mm)	E (mm)	L (mm)	C (mm)
DSR 56-U FPM	64	56	1.0	4.0	62



EMC Engineering, Maintenance Center

Baterite HOPPECKE grid | power VR M perdoren ne:

- > Sistemet UPS,
- > Sistemet e Telekomunikacionit
- > Sistemet e furnizimit me energji
- > Sistemet e dritave te emergjences



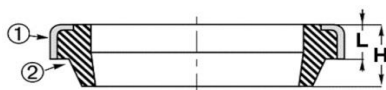
I provonii. Nuk keni per te nderrua me tipin e baterise

Type overview **grid | power VR M**

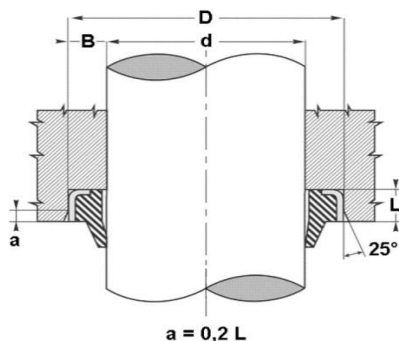
Capacities, dimensions and weights

Series power.com SB	Type	C ₁₀ /1.80V Ah	C ₅ /1.75V Ah	C ₃ /1.70V Ah	C ₁ /1.70V Ah	C _{1/2} /1.65V Ah	C _{1/6} /1.65V Ah	Weight kg	Length L mm	Width W mm	Height H mm	Fig.
grid power VRM 12-50	power.com SB 12V 50	53	53	50	41	36	27	24.6	229	177	230	A
grid power VRM 12-60	power.com SB 12V 60	63	59	55	45	40	30	25.1	229	177	230	A
grid power VRM 12-80	power.com SB 12V 80	84	77	72	60	52	39	36.7	344	177	230	B
grid power VRM 12-100	power.com SB 12V 100	101	92	86	72	62	47	37.2	344	177	230	B
grid power VRM 12-110	power.com SB 12V 110	112	112	105	88	76	55	52.2	498	177	230	C
grid power VRM 12-130	power.com SB 12V 130	131	119	112	93	81	59	53.2	498	177	230	C
grid power VRM 12-140	power.com SB 12V 140	144	131	123	102	89	64	54.2	498	177	230	C
grid power VRM 6-170	power.com SB 6V 170	161	149	139	115	99	71	31.8	242	170	275	D
grid power VRM 6-220	power.com SB 6V 220	220	184	171	142	122	85	39.6	308	170	275	D
grid power VRM 2-230	power.com SB 2V 230	232	216	203	167	141	93	14.5	90	183	310	E
grid power VRM 2-330	power.com SB 2V 330	343	322	302	251	219	146	20.9	183	129	310	F
grid power VRM 2-400	power.com SB 2V 400	411	382	358	298	256	178	25.2	183	155	310	G
grid power VRM 2-600	power.com SB 2V 600	604	562	529	447	385	263	38.0	183	226	310	H
grid power VRM 2-800	power.com SB 2V 800	834	777	735	601	523	333	50.3	182	304	310	I
grid power VRM 2-1000	power.com SB 2V 1000	1070	985	921	748	631	407	64.2	182	391	310	J

C₁₀, C₅, C₃, C₁, C_{1/2} and C_{1/6} = Capacity at 10 h, 5 h, 3 h, 1 h, 1/2 h and 1/6 h discharge



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0




HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
	Përzierje e ujit me lëngje të tjera
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik
	(2) Guarnicioni: NBR 90° Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Kërkon hapësira të vogla instalimi	

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Standarti i kanalit
GA 10 16-3	10	16.0	3.0	4.5	-
GA 10 19-3	10	18.9	2.9	5.0	-
GA 10 20-5	10	20.0	5.0	8.0	-
GA 12 18-3	12	18.0	3.5	5.0	-
GA 12 20-4	12	20.0	4.0	6.0	-
GA 12 22-5	12	22.0	5.0	8.0	-
GA 14 20-3	14	20.0	3.0	4.5	-
GA 14 22-3	14	22.0	3.0	4.0	-
GA 16 22-3	16	22.0	3.0	4.0	-
GA 16 26-5	16	26.0	5.0	8.0	-
GA 18 28-5	18	28.0	5.0	7.0	-
GA 18 28-7	18	28.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 20 26-3	20	26.0	3.5	5.0	-
GA 20 28-3	20	28.0	3.5	5.0	-
GA 20 28-5	20	28.0	5.0	7.0	-
GA 20 30-4	20	30.0	4.0	6.0	-
GA 20 30-5	20	30.0	5.0	8.0	-
GA 20 30-7	20	30.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 20 35-7	20	35.0	7.0	10.0	-
GA 22 28-5	22	28.0	5.0	9.0	-
GA 22 30-4	22	30.0	4.0	7.0	-
GA 22 32-5	22	32.0	5.0	7.0	-
GA 22 32-7	22	32.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 22 35-5	22	35.0	5.0	8.0	-
GA 25 35-5	25	35.0	5.0	8.0	-
GA 25 35-7	25	35.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 28 38-5	28	38.0	5.0	8.0	-



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Per instalimin e guarnicioneve duhet te keni disa njohuri baze.

Çdo procedurë ka rëndësinë e vet dhe nëse nuk respektohet siç duhet ajo mund të bëhet shkak për një punë jo efektive.

Sado i përndësishëm t'ju duket instalimi i një guarnicioni ai ka padyshim rëndësinë e vet.

Kur thuhet që duhet të keni disa njohuri baze, do të thotë që tekniku duhet të keni pak njohuri mbi materialet e ndryshme të guarnicioneve, pra edhe të diferencave të karakteristikave të tyre.

Kështu për të njëjtin permase të guarnicionit, ai mund të jetë prodhuar prej materialeve të ndryshme:

- > NBR shore A 70
- > NBR shore A 80
- > NBR shore A 90,
- > FPM shore A 80
- > FPM shore A 90
- > EPDM shore A 70
- > MVQ shore 40

Po kush është diferenca ndërmjet tyre?

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Standarti i kanalit
GA 28 38-7	28	38.0	7.0	10.0	-
GA 28 40-7	28	40.0	7.0	10.0	-
GA 30 40-5	30	40.0	5.0	8.0	-
GA 30 40-7	30	40.0	7.0	10.0	-
GA 30 45-5	30	45.0	5.0	8.0	-
GA 32 40-4	32	40.0	4.0	7.0	-
GA 32 42-5	32	42.0	5.0	7.0	-
GA 32 42-7	32	42.0	7.0	10.0	-
GA 32 45-4	32	45.0	4.0	8.0	-
GA 32 45-7	32	45.0	7.0	10.0	-
GA 33 43-5	33	43.0	5.0	8.0	-
GA 35 45-5	35	45.0	5.0	8.0	-
GA 35 45-7	35	45.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 35 47-7	35	47.0	7.0	10.0	-
GA 36 45-7	36	45.0	7.0	10.0	-
GA 36 46-5	36	46.0	5.0	8.0	-
GA 3747 - 5	37	47	5.0	-	-
GA 38 48-7	38	48.0	7.0	10.0	-
GA 40 50-5	40	50.0	5.0	8.0	-
GA 40 50-7	40	50.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 40 52-5	40	52.0	5.0	8.0	-
GA 42 52-7	42	52.0	7.0	10.0	-
GA 45 55-7	45	55.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 45 60-7	45	60.0	7.0	10.0	-
GA 48 60-7	48	60.0	7.0	10.0	-
GA 50 56-5	50	56.0	5.0	8.0	-
GA 50 60-5	50	60.0	5.0	8.0	-
GA 50 60-7	50	60.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 50 65-5	50	65.0	5.0	8.0	-
GA 50 65-7	50	65.0	7.0	10.0	-
GA 52 62-7	52	62.0	7.0	10.0	-
GA 55 63-7	55	63.0	7.0	10.0	-
GA 55 65-7	55	65.0	7.0	10.0	-
GA 55 70-7	55	70.0	7.0	10.0	-
GA 55 80-5	55	80.0	5.0	8.0	-
GA 56 65-7	56	65.0	7.0	10.0	-
GA 56 66-5	56	66.0	5.0	8.0	-
GA 56 66-7	56	66.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 60 70-5	60	70.0	5.0	7.0	-
GA 60 70-7	60	70.0	7.0	10.0	-
GA 60 74-5	60	74.0	5.0	8.0	-
GA 60 75-7	60	75.0	7.0	10.0	-
GA 63 75-7	63	75.0	7.0	10.0	-
GA 63 83-5	63	83.0	5.0	8.0	-
GA 65 75-7	65	75.0	7.0	10.0	-
GA 70 80-5	70	80.0	5.0	7.0	-
GA 70 80-7	70	80.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 75 85-7	75	85.0	7.0	10.0	-
GA 75 87-5	75	87.0	5.0	7.0	-
GA 80 90-7	80	90.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 85 95-7	85	95.0	7.0	10.0	-
GA 90 100-5	90	100.0	5.0	7.0	-
GA 90 100-7	90	100.0	7.0	10.0	ISO 5597
GA 95 105-7	95	105.0	7.0	10.0	-
GA 100 110-5	100	110.0	5.0	7.0	-



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Guarnicionet montohen ne menyra te ndryshme per te kryer funksione te ndryshme.

Ato mund te jene pjese perberese e nje komponenti qe operon ne kushte te caktuara, psh temperature.

Atehere duhet te dime fillimisht se çfare funksioni kryen guarniocioni, ne çfare kushtesh e kryen funksionin, etj.

Tekniket qe kane punuar gjate ne kete sektor, kane krijuar eksperiencat e tyre rast pas rasti, gjate kohes qe jane ballafaquar me defekte te ndryshme ne sistemet hidraulike.

Njohurite e teknikeve qe nuk kane studiuar teorine e hidraulikes, jane krijuar ne formen e shablloneve te cilat jane te bazuara ne ngjarjet e ndodhura me pare ne sisteme te tjera hidraulike. Pa as me te voglin dyshim qe kjo eshte nje arme e forte per teknikun, por imagjoni se çfare force do te kishte nje teknik i tille sikur te dinte "kleçat" teorike te sistemeve hidraulike.

Dhe nje teknik i tille meson shume shpejt sepse gjate shpjegimeve teorike ai therret nga kujtesa raste te zgjidhura ne momente te ndryshme te aktivitetit te tij.

Te nderuar teknik!

Sistemet shoqerore kapitaliste jane te ndertuara mbi bazen e konsumit.

Per te rritur konsumin shoqeria duhet te jetoje ne OPTIMIZEM

Ne ne EMC e shohim goten e ujit Gjysme-plot ndaj dhe po punojme per te krijuar ekiye pune me besim qe çdo dite e me shume do te arrijme performance me te larte.

Per kete arsye kemi vendosur te krijojme nje program te mirefillte trajnimi per

1. TEKNIKET E MESEM

2. TEKNIKET E LARTE

3. MENAXHERET E MIREMBAJTJES

Kemi hequr dore nga besimi qe ka njerez profesionist te cilet mund te vijne dhe te punojne ne kompanine tende.

Kemi krijuar bindjen qe

PROFESIONISTET DUHEN KRIJUAR

Na kontaktoni.

e.ndreu@emc.com.al

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)	Standarti i kanalit
GA 100 110-7	100	110.0	7.0	10.0	-
GA 105 115-7	105	115.0	7.0	10.0	-
GA 110 120-7	110	120.0	7.0	10.0	-
GA 115 125-7	115	125.0	7.0	10.0	-
GA 120 130-7	120	130.0	7.0	10.0	-
GA 125 140-7	125	140.0	7.0	10.0	-
GA 125 140-9	125	140.0	9.0	12.0	ISO 5597
GA 130 145-9	130	145.0	9.0	12.0	-
GA 135 145-7	135	145.0	7.0	10.0	-
GA 135 150-9	135	150.0	9.0	12.0	-
GA 140 150-7	140	150.0	7.0	10.0	-
GA 140 155-9	140	155.0	9.0	12.0	ISO 5597
GA 150 165-9	150	165.0	9.0	12.0	-
GA 160 175-9	160	175.0	9.0	12.0	ISO 5597
GA 170 185-10	170	185.0	10.0	14.0	-
GA 180 195-10	180	195.0	10.0	14.0	-
GA 200 220-12	200	220.0	12.0	16.0	-

Nëse jeni serioz në procesin e reduktimit të kostove të operimit të makinerive dhe pajisjeve tuaja që disponojnë sisteme hidraulike, ju duhet të filloni të kryeni një program për realizimin e mirëmbajtjes preventive.

“Të parandalosh është më mirë se të riparosh”

Prandaj filloni të ndryshoni mentalitetin e administrimit të kopanise tuaj në lidhje me asetet.

Te mirembash asetet nuk do të thote vetem të nderrosh vajin dhe filtrat çdo 500 ore pune. Eshte shume me shume se kaq.

Mirembajtja e aseteteve eshte shkence me

Shkenca e mirëmbajtjes preventive

1. Mbajtja pastër e lëngjeve
2. Mbajtja e lëngjeve në temperaturë dhe viskozitet në kufijtë optimal
3. Mbajtja e setting të sistemit hidraulik në vlerat e përcaktuara nga prodhuesi
4. Skedulimi i komponentëve që duhen ndërruar para se ato të defektohen
5. Ndjekja e procedurave korrekte të montimit
6. Kryerja e analizës së komponentëve të defektuar

MBAJTJA PASTER E LENGJEVE

Për të mbajtur vajin në një nivel të përshtatshëm të pastërtisë, duhet që në mënyrë periodike të monitorohet pastërtia e vajit duke I kryer analizën kampioneve të vajit të nxjerra nga sistemi hidraulik I makinerisë si dhe duke kryer procese teknologjike për rikthimin e vajit në cilësitë e kërkuara (filtrimi I jashtëm, është një proces I cili pastron vajin nga papastërtitë e ngurta, nga përzierja me ujën, etj).

KONTAMINIMI I VAJIT DHE PASOJAT E TIJ

Kontaminimi I vajit hidraulik përfshin përzierjen e tij me grimca të ngurta, me ajër, me ujë dhe me çdo element tjetër që kompromenton funksionin e vajit. Kontaminimi I vajit me ajër mund të sjellë dëmtime në componentët hidraulik nëpërmjet zvogëlimit të nivelit të lubrifikimit, mbinxehjes dhe djegies së guarnicioneve. Kontaminimi I vajit me ujë, mund të sjellë dëmtime në componentët hidraulik nëpërmjet korrozionit, cavitacionit, kompromentimit të viskozitetit të vajit dhe zvogëlimit të nivelit të lubrifikimit. Grimcat e ngurta, në vajin hidraulik, përshpejtojnë konsumin e componentëve hidraulik. Grada e konsumimit të componentëve hidraulik varet nga hapësirat midis pjesëve që lëvizin kundrejt njëra tjetrës (internal clearances)(psh midis rrëshqitësit dhe vrimës Brenda një valvole drejtuese), nga madhësia dhe sasia e grimcave të ngurta në vajin hidraulik si dhe nga presioni I punës. Hapësirat tipike në componentët hidraulik tregohen në tableën 1.1

TIPI I KOMPONENTIT

HAPESIRA E BRENDSHME NE MIKRON

Pompë me ingranazhe

0.5 – 5.0

Pompë me lopata

0.5 - 10

Pompë me pistona

0.5 – 5.0

Servo valvol

1.0 – 4.0

Valvol kontrolli

0.5 - 40

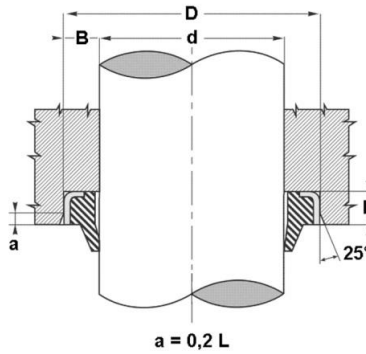
Zbatuesit linear (cilindrat hidraulik)

50 - 250





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-20 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje e ujit me lëngje të tjera
	(1) Unaza mbështjellëse: çelik
Materiali	(2) Guarnicioni: FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

**EMC Engineering,
Maintenance Center**

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

Ejani dhe na vizitoni.

Nese deshironi te krijoni nje bashkepunim korrekt dhe profesional ne jemi gjithmone disponibel.

EMC shpk i eshte perkushtuar mirembajtes se impianteve dhe makinerive industriale.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
GA 16 22-3 FPM	16	22	3.0	4
GA 25 35-7 FPM	25	35	7.0	10
GA 30 40-7 FPM	30	40	7.0	10
GA 32 45-4 FPM	32	45	4.0	8
GA 45 55-7 FPM	45	55	7.0	10
GA 45 60-7 FPM	45	60	7.0	10
GA 50 56-5 FPM	50	56	5.0	8
GA 60 70-7 FPM	60	70	7.0	10
GA 63 75-7 FPM	63	75	7.0	10
GA 70 80-7 FPM	70	80	7.0	10

Per te ofruar nje game sa me te gjere sherbimesh dhe produktesh per kompanite qe zoterojne asete industriale, EMC shpk eshte lidhur me kompani prestigjioze nderkombetare.

EMC shpk eshte perfaqesuese zyrtare e kompanise gjermane LINDE Material Handling.

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane HANSA FLEX

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise gjermane HOPPECKE

EMC shpk eshte partner zyrtar i kompanise NILFISK

Produkti me i mire eshte ai qe ofron raportin me te mire CILESI / ÇMIMI

Eshte e thjeshte te shpenzosh parate por eshte e veshtire t'i shpenzosh ato siç duhet.

Nese kriteri baze i vleresimit tuaj eshte VETEM ÇMIMI, atehere eshte me se e sigurte qe shume shpejt do t'ju nevojitet t'a beni preseri te njejtin shpenzim.

Nje klient i yni, disponon nje platforme per ngritjen e punonjesve per kryerjen e proceseve te pastrimit ne ambiente me nje lartesi te caktuar. Ky mjet operon me bateri. Pas konsumimit te baterive fillestare, atij i nevojiteshin bateri te reja. Kriteri qe ai perzgjodhi per blerjen e baterive ishte vetem çmimi. Pas vetem 9 muajsh, baterite nuk funksionon ndaj dhe duheshin nderruar. Ne i rekomanduam baterite industriale HOPPECKE. U bene mese 2 vjet qe mjeti funksionon me kapacitet te plote.

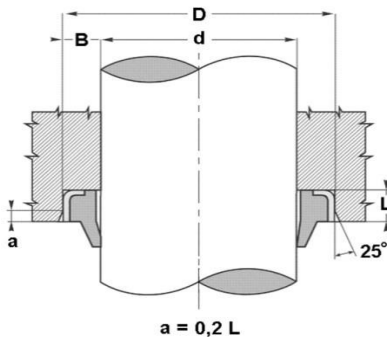
Besoj se eshte e kuptueshme qe perzgjedhja e produkteve qe bliu duhet te bazohet ne radhe te pare tek cilesia dhe me tej padyshim edhe tek çmimi.

Prandaj mos i bini shkurt por konsultohuni me pare.

EMC shpk eshte disponibel t'ju asistojte ne perzgjedhjen e materialeve cilesore per impiantet apo makinerite tuaja.



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0,5 m/sek
Temperatura maksimale	100 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
	Vaj me bazë minerale
Lënda që qarkullon	Përzierje e ujit me lëngje të tjera
	(1) Unaza mbështjellëse: çelik
	(2) Guarnicioni: NBR 90° Shore A
Materiali	
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

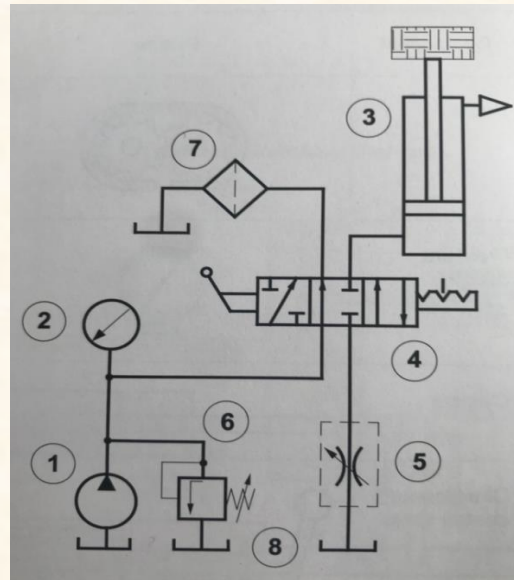
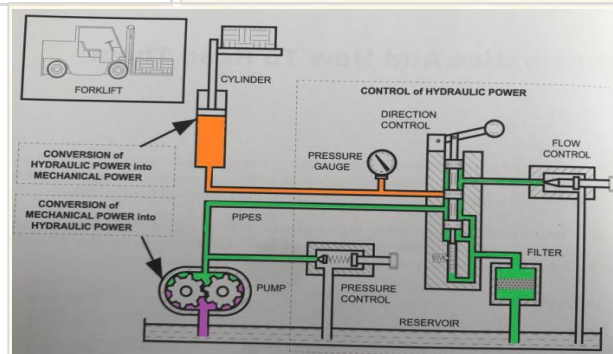


Skema hidraulike (diagrama) përdor simbole të komponentëve hidraulik për të shpjeguar funksionin dhe mënyrën e operimit të një sistemi hidraulik

Me poshte po tregojme nje sistem hidraulik me ane te dy skemave:

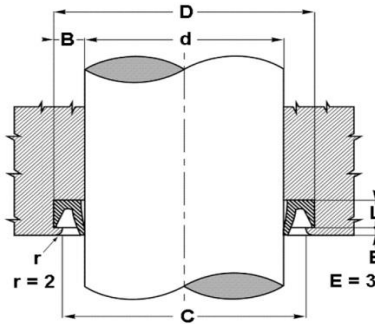
1. Me dizenjo te komponenteve hidraulik
2. Me simbole hidraulike

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	H (mm)
GA 12 18-3-R	12	18.0	3.5	5.0
GA 14 20-3-R	14	20.0	3.5	5.0
GA 15 21-3-R	15	21.0	3.5	5.0
GA 16 22-3-R	16	22.0	3.5	5.0
GA 18 28-5-R	18	28.0	5.0	7.0
GA 20 30-5-R	20	30.0	5.0	7.0
GA 22 32-5-R	22	32.0	5.0	7.0
GA 25 35-5-R	25	35.0	5.0	7.0
GA 28 38-5-R	28	38.0	5.0	7.0
GA 30 40-5-R	30	40.0	5.0	7.0
GA 30 40-7-R	30	40.0	7.0	10.0
GA 32 42-5-R	32	42.0	5.0	7.0
GA 36 46-5-R	36	46.0	5.0	7.0
GA 40 50-5-R	40	50.0	5.0	8.0
GA 42 52-5-R	42	52.0	5.0	7.0
GA 45 55-5-R	45	55.0	5.0	7.0
GA 50 60-5-R	50	60.0	5.0	7.0
GA 55 65-5-R	55	65.0	5.0	7.0
GA 56 66-5-R	56	66.0	5.0	7.0
GA 60 70-5-R	60	70.0	5.0	7.0
GA 63 73-5-R	63	73.0	5.0	7.0
GA 65 75-5-R	65	75.0	5.0	7.0
GA 70 80-5-R	70	80.0	5.0	7.0
GA 75 83-7-R	75	83.0	7.0	10.0
GA 80 88-7-R	80	88.0	7.0	10.0
GA 80 90-7-R	80	90.0	7.0	10.0





Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,25 0	+0,10 0



HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	4 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Guarnicioni: PA + M ₀ S ₂
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

EMC ENGINEERING Maintenance Center **EMC Engineering, Maintenance Center**

Simbolet e komponentëve hidraulik janë standartizuar në sistemin ISO
Gjithashtu ka raste të simboleve të cilat nuk janë të standartizuara por që gjithësesi përdoren nga kompanitë prodhuese të sistemeve hidraulike, apo nga kompanitë që prodhojnë komponentët hidraulik

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
NW 500	12.70	22.22	4.4	20.62
NW 16	16.00	26.00	4.5	24.50
NW 750	19.05	31.75	6.0	30.15
NW 20	20.00	33.00	6.0	31.50
NW 875	22.22	34.92	6.0	33.32
NW 25	25.00	38.00	6.0	36.50
NW 1000	25.40	38.10	6.0	36.50
NW 1125	28.57	41.27	6.0	99.70
NW 1250	31.80	44.45	6.0	72.29
NW 1500	38.10	50.80	6.0	49.20
NW 1750	44.45	57.15	6.0	52.37
NW 50	50.00	63.00	6.0	61.50
NW 2000	50.80	63.50	6.0	61.90
NW 2500	63.50	76.20	6.0	74.60
NW 2750	69.85	82.55	6.0	80.65
NW 70	70.00	83.00	6.0	81.50
NW 3000	76.20	88.90	6.0	87.30

EMC ENGINEERING **Vijat në skemat hidraulike**

Vijat e vazhduara në skemat hidraulike



Tregojnë linjat e punës:

- linjat e thithjes,
- linjat e presionit,
- linjat e rikthimit të vajit në depozitë.

EMC ENGINEERING **Vijat në skemat hidraulike**

Vijat e ndërprera (me ndarje të gjata) në skemat hidraulike



Tregojnë:

- Linjat e pilotimit ose
- Linjat e kontrollit.

EMC ENGINEERING **Vijat në skemat hidraulike**

Vijat e ndërprera me ndarje të imta, në skemat hidraulike



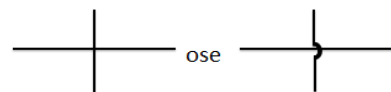
Tregojnë linjat e drenazhimit

Çfarë është drenazhimi?

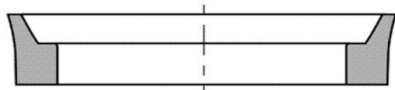
Disa komponentë janë të ndërtuar në mënyrë të atillë që një pjesë të vajit që kalon në to apo që përdoret për komandimin e tyre, të rrjedhë për në depozitë

EMC ENGINEERING **Vijat në skemat hidraulike**

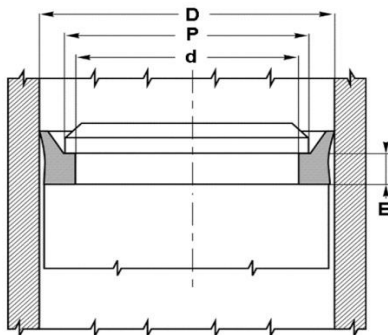
Kryqëzimi i vijave në skemat hidraulike



Linjat e kryqëzuara në skemat hidraulike tregojnë që këto linja NUK JANE të lidhura me njëra-tjetrën



Toleranz / Tolerance			
D	d	E	P
H11	+0,10 0	+0,25 0	± 0,10



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues për pistonin
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Në piston që përbëhet nga një njësi
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	Guarnicioni: Polyurethane (PUR)



Hansa Flex është kompani gjermane që ofron produkte për sistemet hidraulike mobile dhe për sistemet hidraulike industriale.

Hansa Flex është një furnitor unik dhe i jashtëzakonshëm.

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	E (mm)	P (mm)
PPW 040	31.4	40	5.3	37
PPW 050	41.4	50	5.3	47
PPW 060	51.4	60	5.3	57
PPW 063	54.4	63	5.3	60
PPW 075	66.4	75	5.3	72
PPW 080	71.4	80	5.3	77
PPW 090	81.4	90	5.3	87
PPW 095	86.4	95	5.3	92
PPW 100	91.4	100	5.3	97
PPW 110	101.4	110	5.3	107
PPW 115	106.4	115	5.3	112
PPW 125	116.4	125	5.3	122
PPW 140	131.4	140	5.3	137

EMC shpk është partner zyrtar i Hansa Flex në Shqipëri.

EMC shpk është duke krijuar një stok të caktuar pranë magazinave të saj ndërkohë që në kohë rekord mund t'ju garantojë juve produkte me cilësi të lartë dhe me çmim të leverdisshëm.

EMC shpk ka përkthyer në gjuhën shqipe të gjithë katalogjet e produkteve HANSA FLEX dhe ju ofron ato (katalogjet) në formën e librave apo edhe në format elektronik PDF.

Mjaft të na kontaktoni me e-mail në adresën e.ndreu@emc.com.al ose të na vizitoni në ambientet tona në Rrëshbull Durrës.

Katalogjet e produkteve HANSA FLEX kanë informacione të shumta të cilat do t'ju nevojiten teknikeve tuaj gjatë gjithë proceseve të mirëmbajtjes ose riparimit.

Mjaft të dini se çfarë kerkoni dhe ne do të jemi në gjendje t'ju ofrojmë produktin me të mirë në treg me çmimin me të mirë.

Shihni shtrirjen e HANSA FLEX në Europë

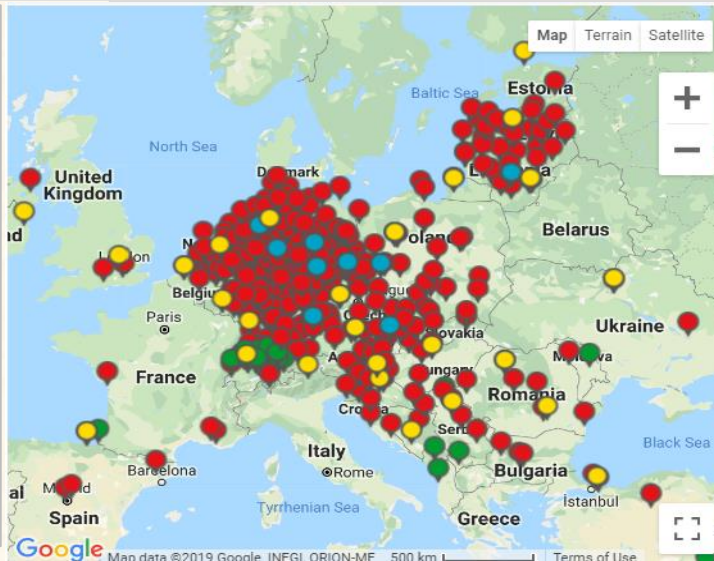
Besoj se është e mjaftueshme për të kuptuar dimensionin e kompanisë.

Hansa Flex është një furnitor i jashtëzakonshëm i produkteve por edhe i shërbimeve.

EMC shpk po punon pa pushim për të krijuar në Shqipëri një mbështetje reale për kompanitë që zotërojnë impiante, makineri ose pajisje industriale, duke ndjekur shembullin e HANSA FLEX.

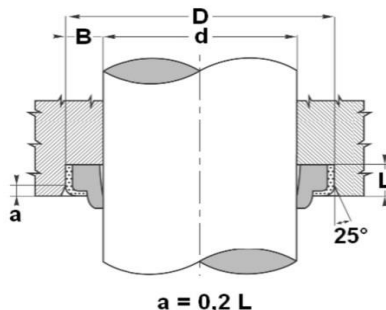
Është kjo arsyeja që ju ftojme të bashkëpunoni me EMC shpk.

EMC shpk është një kompani serioze.





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.8 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Kur sistemi hidraulik ka një problem, simptomat e zakonshme janë zhurmat, rritja e temperaturës së vajit hidraulik dhe ngadalëzimi i operacioneve. Këto simptoma mund të shfaqen të ndara nga njëra tjetra ose dhe të kombinuara. Para se të diskutoj në detaj për këtë, më lejoni t'ju shpjegoj se çfarë dua të them kur flas në lidhje me simptomën, problemin dhe shkaqet themelore.

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
PW 8-1G	8	14	3.5
PW 10-2G	10	16	3.5
PW 10-1G	10	20	5.0
PW 12-3G	12	18	3.5
PW 12-2G	12	20	4.0
PW 12-1G	12	22	5.0
PW 14-2G	14	20	3.5
PW 14-G	14	22	4.5
PW 15-2G	15	21	3.5
PW 16-2G	16	22	3.0
PW 16-1G	16	26	5.0
PW 18-G	18	26	4.5
PW 18-2G	18	28	5.0
PW 20-2G	20	30	4.0
PW 20-3G	20	30	5.0
PW 20-1G	20	30	7.0
PW 22-2G	22	28	5.0
PW 22-3G	22	32	5.0
PW 22-1G	22	32	7.0
PW 25-2G	25	32	5.0
PW 25-3G	25	35	5.0
PW 28-3G	28	38	5.0
PW 28-2G	28	38	7.0
PW 28-1G	28	40	7.0
PW 30-3G	30	40	5.0
PW 30-1G	30	40	7.0
PW 30-2G	30	45	5.0
PW 32-4G	32	42	5.0

ZHURMAT ANORMALE

Zhurma anormale në sistemin hidraulik zakonisht shkaktohet prej ajrimit të vajit hidraulik ose prej kavitationit.

Ajrimi i vajit hidraulik (përzierja e vajit me ajrin) ndodh kur vaji hidraulik kontaminohet me ajër. Prania e ajrit në vajin hidraulik jep si alarmë një zhurmë goditëse ose trokitëse kur vaji presohet dhe ç'presohet gjatë qarkullimit në sistem. Në qoftë se problemi i sistemit hidraulik është ajrimi i vajit, atëherë vaji në depozitë do të paraqitet i shkumëzuar dhe lëvizjet e zbatuesve hidraulik do të jenë jo korrekte.

Ajri, zakonisht, hyn në sistemin hidraulik nëpërmjet linjës së thithjes së pompës. Prandaj kontrolloni nëse linja e thithjes është e lirë dhe nëse rakorderitë ose fashetat e tubave thithës janë të shtrënguara mirë. Tubat fleksibël të thithjes, me kalimin e kohës mund të bëhen poroz. Në këtë rast ato duhen ndërruar. Në qoftë se niveli i vajit në depozitë është i ulët aty mund të krijohet një vorbull, duke lejuar ajrin të hyjë në linjën thithëse të pompës. Prandaj kontrolloni nivelin e vajit hidraulik në depozitë dhe shtoni vaj nëse ai është nën nivelin e rekomanduar.

Ajrimi i vajit hidraulik shkurton jetën e vajit hidraulik si dhe të komponentëve të tjerë hidraulik pas zvogëlon lubrifikimin e pjesëve metalike që lëvizin kundrejt njëra tjetrës në komponentët hidraulik. Gjithashtu si rezultat i pranisë së ajrit në sistemin hidraulik komponentët hidraulik dëmtohen edhe si rezultat i tejnxehjes së vajit hidraulik dhe i djegies së guarnicioneve të komponentëve hidraulik.

Për të parandaluar krijimin e vorbullave në depozitën e vajit hidraulik si rezultat i nivelit të ulët të vajit, instaloni në depozitë një alarm-tregues (sensor, etj) të nivelit të vajit në depozitë. Kjo duhet të kihet veçanërisht në konsideratë në hidraulikën mobile pasi niveli i vajit mund të kompromentohet edhe si rezultat i pozicionit që merr mjeti si pasojë e terrenit në të cilin po punon. Gjithësesi përgjithësisht treguesit- alarm të nivelit të ulët të vajit në depozitë janë të instaluar nga prodhuesit e makinerisë. Ndaj detyra juaj është të verifikoni nëse ato tregues-alarm janë të instaluar apo jo dhe nëse janë funksional apo jo.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
PW 32-3G	32	42	7.0
PW 32-2G	32	45	4.0
PW 33-1G	33	43	7.0
PW 35-1G	35	45	7.0
PW 36-1G	36	45	7.0
PW 38-1G	38	48	7.0
PW 40-2G	40	50	5.0
PW 42-2G	42	52	5.0
PW 42-1G	42	52	7.0
PW 45-3G	45	55	5.0
PW 45-2G	45	55	7.0
PW 45-G	45	57	7.0
PW 45-1G	45	60	7.0
PW 50-2G	50	60	5.0
PW 50-1G	50	60	7.0
PW 55-2G	55	65	5.0
PW 55-1G	55	65	7.0
PW 56-2G	56	66	5.0
PW 56-1G	56	66	7.0
PW 60-4G	60	70	5.0
PW 60-1G	60	70	7.0
PW 60-3G	60	74	5.0
PW 63-2G	63	73	5.0
PW 63-1G	63	75	7.0
PW 65-2G	65	75	5.0
PW 65-1G	65	75	7.0
PW 70-2G	70	80	5.0
PW 70-1G	70	80	7.0
PW 75-2G	75	83	7.0
PW 75-1G	75	85	7.0
PW 80-2G	80	88	7.0
PW 80-1G	80	90	7.0
PW 90-1G	90	100	7.0
PW 95-1G	95	105	7.0
PW 100-1G	100	110	7.0
PW 100-G	100	114	8.0
PW 105-1G	105	115	7.0
PW 110-1G	110	120	7.0
PW 120-1G	120	130	7.0

Sistemet hidraulike jane komplekse dhe te ndertuara duke u bazuar ne nje llogjike te caktuar.

Impiantet, makinerite ose pajisjet e ndertuara me sisteme hidraulike, shoqerohen me manualet perkatese ne te cilat pervec informacioneve te tjera jepen edhe skemat hidraulike, diagramat e funksionimit, etj.

Skemat hidraulike pershkruajne ndertimin e sistemit hidraulik ndersa diagramat e funksionimit tregojne statuset e komponenteve te ndryshem hidraulik gjate funksionimit te asetit.

Natyrisht qe per te eliminuar rrjedhjen e nje tubi apo rrjedhjen ne nje komponent hidraulik, kur ajo duket me sy, nuk nevojitet te studiohet skema hidraulike. Por kur mjeti ka rrjedhje te brendshme apo paraqet defekte qe nuk duken me sy, detyrimisht duhet t'i referohesh skemes hidraulike.

Brendan eshte nje person qe ka shkruar libra ne lidhje me sistemet hidraulike.

Me poshte po ju citojme ate se cfare thote ne librin e tij " Brenda Sekreteve te hidraulikes",

SI TË VLERËSONI KOMPETENCËN E TEKNIKUT EKSPERT NË HIDRAULIK

Po pranojmë që ju keni thërritur një teknik dhe ai ka arritur në kompaninë tuaj. Si ta dimë që ai është tekniku kompetent i duhur? Ka disa gjëra që duhet të shikoni kur vlerësoni teknikun e hidraulikës.

Pasi ju keni përshkruar naturën e problemit, një teknik ekspert duhet të bëjë dy gjëra para se ai të marrë pajisjet e tij testuese. Së pari ai duhet të kryejë një kontroll vizual të sistemit hidraulik, për të kontrolluar fillimisht shkaqet e dukshme (ai nuk duhet të shmang këtë procedurë edhe nëse ju i thoni që ky kontroll është kryer nga ana juaj). Gjëja e dytë që duhet të bëjë është që ai të kërkojë skemën hidraulike të makinerisë. I vetmi përjashtim që mund të bëni është vetëm rasti kur dini që ky teknik është shumë i familjarizuar me këtë tip makinerie ose kur sistemi hidraulik është ekstremisht i thjeshtë.

Më duhet të them gjithashtu që një teknik i mirë duhet të punojë edhe pa e patur në dispozicion skemën hidraulike. Por në këtë rast nevojitet që të gjurmohet fizikisht qarku hidraulik dhe të identifikohen fizikisht komponentët hidraulik në mënyrë që të mund të izolohen shkaqet e mundshme të defektit. Pa patur në dispozicion ose pa ditur të lexosh skemën hidraulike, procesi i izolimit të shkaqeve të defektit, do të jetë një proces shumë i gjatë dhe i rrezikshëm, gjithmonë në varësi të kompleksitetit të sistemit hidraulik.

Te nderuar perjegjjes te mirembajtjes!

Nepermjet ketyre informacioneve ne po mundohemi t'ju orientojme drejt proçeseve korrekte te punes.

Nje nga burimet me te medha te defekteve ne sistemet hidraulike jane nderhyrjet e personave jo-kompetente.

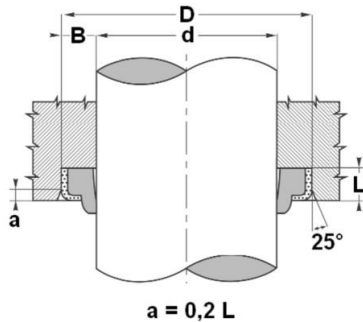
Para disa muajsh nje klient i yni solli ne EMC shpk nje autovinç pasi nje prej linjave te sistemit hidraulik nuk funksiononte. Nga operatori i makinerise u informuam qe disa teknik ishin munduar te identifikonin dhe te eliminonin problemin por pa rezultat. Pasi studiuam skemat e funksionimit te makinerise, fillimisht kryem verifikimet e nevojshme dhe pame qe sensoret e pozicionit te shtages se cilindrave hidraulik ishin lidhur ne menyre te gabuar. Natyrisht qe ky nuk ishte shkak i defektit sepse mjeti kur funksiononte sensoret ishin lidhur ne rregull . Kjo na ben te themi qe tekniket e meparshem per neglizhence apo per harrese nuk i kishin kthyer ne vend (sic ishin me pare) lidhjet elektrike te sensoreve. Me tej duke konsultuar skemen hidraulike idntifikuam defektin tek nje valvol dhe e eliminuam ate .

Ne jemi te bindur qe edhe ju vete jeni ballafaquar me raste te tilla. Ndaj eshte e leverdisshme te trajtoni tekniket tuaj fillimisht per te mos PRISHUR dhe me pas per te RIPARUAR defektet e sistemeve hidraulike.



Toleranz / Tolerance

d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrave hidraulik

EMC ENGINEERING Maintenance Center EMC Engineering, Maintenance Center

A e dini se çfare tregon ky simbol?

Përshkrim
Kërkon hapësira të vogla instalimi

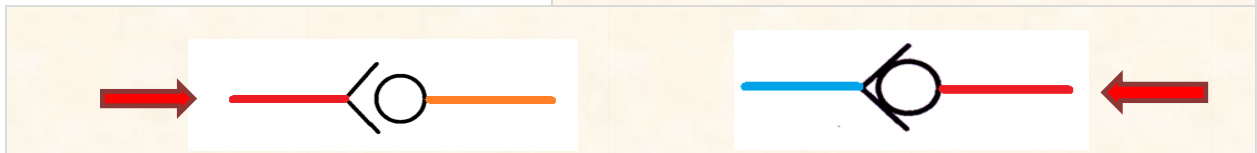
Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
PW 20-U	20	32	6.0
PW 22-U	22	34	6.0
PW 25-U	25	37	6.0
PW 30-U	30	42	6.0
PW 35-U	35	47	7.0
PW 40-U	40	52	7.0
PW 45-U	45	57	7.0
PW 50-U	50	62	7.0
PW 55-U	55	69	8.0
PW 60-U	60	74	8.0
PW 65-U	65	79	8.0
PW 70-U	70	84	8.0
PW 75-U	75	89	8.0
PW 80-U	80	94	8.0
PW 85-U	85	99	8.0
PW 90-U	90	104	8.0
PW 95-U	95	109	8.0
PW 100-U	100	114	8.0
PW 105-U	105	121	9.0
PW 110-U	110	126	9.0
PW 120-U	120	136	9.0

EMC ENGINEERING Maintenance Center **Prezantimi i skemave hidraulike**

- Para se të filloni të lexoni skemat hidraulike, duhet të mbani në vëmendje që:
1. Simbolet mund të vizatohen në çdo madhësi (shkallë) dhe mund të orientohen duke i kthyer me 90° (përveç akumulatorëve, depozitave dhe manometrave),
 2. Çdo simbol është i vizatuar për të treguar pozicionin normal të komponentit (sistemi hidraulik i fikur, pa presion dhe me të gjithë burimet e fuqisë të fikura,
 3. Simboli i depozitës mund të përdoret në mënyrë të përsëritur.
 4. Tubat tregohen me vija të drejta. Në rastet kur kërkohet për tubat e gomës mund të përdoren simbole të tjera.
 5. Simbolet nuk japin indikacione mbi dizajnin, madhësinë, orientimin apo lokalizimin në mjet të komponentit hidraulik,
 6. Simbolet nuk tregojnë domosdoshmërisht vendin konkret të portës së kontrollit ose të elementit të kontrollit të komponentit.

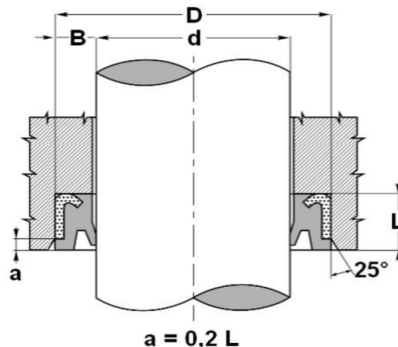
EMC ENGINEERING Maintenance Center **Imagjinimi i ndryshimit të statusit të simbolit të komponentit hidraulik**

Njohja e simbolit hidraulik përbën vetëm hapin e parë në leximin e skemës hidraulike. Ndërkohë që sapo thamë që simbolet në skemën hidraulike tregohen në pozicionin e tyre normal (sistemi hidraulik i fikur dhe i depresuar). Ndaj, Për të kuptuar funksionimin e sistemit hidraulik nevojitet të imagjinojmë ndryshimin e statusit të komponentit hidraulik kur sistemi hidraulik vihet në punë.





Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave me përmase METRIKE
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

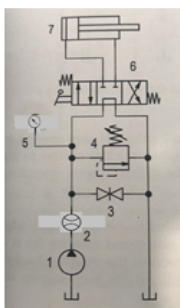
Kërkon hapësira të vogla instalimi
Kanë rezistencë të lartë në fërkim

Për eskavator, fadroma, etj që punojnë në kushte të vështira

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
SWP 25 38	25.0	38.0	7.5
SWP 30 40	30.0	40.0	4.0
SWP 30 43	30.0	43.0	7.5
SWP 35 45	35.0	45.0	4.0
SWP 35 50	35.0	50.0	7.5
SWP 36 48	36.0	48.0	6.0
SWP 38 50	38.0	50.0	7.5
SWP 40 50	40.0	50.0	4.0
SWP 40 52	40.0	52.0	6.0
SWP 45 55	45.0	55.0	4.0
SWP 45 60	45.0	60.0	7.5
SWP 50 60	50.0	60.0	4.0
SWP 50 65	50.0	65.0	7.5
SWP 55 65	55.0	65.0	3.2
SWP 55 68	55.0	68.0	4.0
SWP 55 70	55.0	70.0	7.5
SWP 56 70	56.0	70.0	7.5
SWP 60 70	60.0	70.0	7.0
SWP 60 75-1	60.0	75.0	4.0
SWP 60 75	60.0	75.0	7.5
SWP 63 78	63.0	78.0	7.5
SWP 65 80-1	65.0	80.0	5.0
SWP 65 80	65.0	80.0	7.5
SWP 70 80	70.0	80.0	5.0
SWP 70 84	70.0	84.0	7.5
SWP 70 85-1	70.0	85.0	4.0

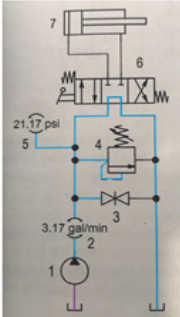
EMC ENGINEERING Maintenance Center EMC Engineering, Maintenance Center

Ligjet fizike të hidraulikës



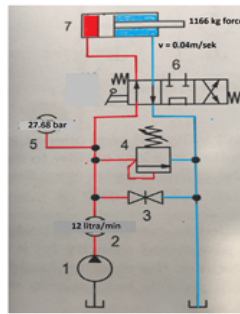
Për të shpjeguar ligjin fizik që "POMPAT KRUJINE PRURJE-JO PRESION", po i referohemi shembullit të treguar në figurën majtas.
 Para se të shpjegojmë ligjet fizike të hidraulikës, le të identifikojmë komponentët hidraulikë që kompozojnë skemën hidraulike:
 1. Pompë
 2. Flow-tester
 3. Rubinet
 4. Relief Valve
 5. Manometër
 6. Valvol për kontrollin e drejtimit të rrjedhjes së vajit
 7. Cilindër hidraulik
 8. Depozita
 Nga skema shohim që në kushte normale vajit që thithet nga pompa dhe dërgohet në sistemin hidraulik, kalon nëpërmjet valvolës drejtuese (ajo është më qendër të hapur) dhe më tej përfundon përsëri në depozitë.
 Në këto kushte supozojmë se e ndezim pompën dhe shohim:

Ligjet fizike të hidraulikës



Kur pompa ndizet ajo krijon një prurje prej 3.17 gallon/minut ose (12 litra/min).
 Në manometër lexojmë që presioni i vajit në linjë është 21.17 PSI (1.45 Bar)
 Presioni 21.17 psi nuk është krijuar nga pompa por është krijuar nga rezistenca që has rrjedhja e vajit hidraulik në valvolën (6).
 Këtë fakt, mund t'ju provojmë duke hapur Rubinetin (3).
 Të shohim çfarë ndodh?

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)
SWP 70 85	70.0	85.0	7.5
SWP 71 86	71.0	86.0	5.0
SWP 75 90	75.0	90.0	7.5
SWP 75 95	75.0	95.0	10.0
SWP 76 96	76.5	96.5	10.0
SWP 80 94	80.0	94.0	8.0
SWP 80 95-1	80.0	95.0	5.0
SWP 80 95	80.0	95.0	7.5
SWP 80 100	80.0	100.0	10.0
SWP 85 100	85.0	100.0	10.0
SWP 85 105	85.0	105.0	10.0
SWP 90 104	90.0	104.0	8.0
SWP 90 105	90.0	105.0	6.0
SWP 90 110	90.0	110.0	10.0
SWP 95 115	95.0	115.0	10.0
SWP 100 115-2	100.0	115.0	4.0
SWP 100 115-1	100.0	115.0	6.5
SWP 100 115	100.0	115.0	7.5
SWP 100 120	100.0	120.0	10.0
SWP 105 120	105.0	120.0	7.5
SWP 110 125	110.0	125.0	9.0
SWP 110 130	110.0	130.0	10.0
SWP 115 130	115.0	130.0	7.5
SWP 120 140	120.0	140.0	10.0
SWP 130 145	130.0	145.0	7.5
SWP 160 175	160.0	175.0	10.0



Në të njëjtën shtegë hidraulike kryejmë eksperimente të mëtejshme.

Në këtë rast, është aktivizuar me anë të levës, valvola drejtuese (6), ndaj dhe vaj i kaluar nëpërmjet saj dhe ka vazhduar për tek porta hyrëse e cilindrit hidraulik (7). Si rezultat i kësaj, shtaga e pistonit të cilindrit hidraulik lëviz me shpejtësi 0.04 m/sek.

Forca që mposht shtaga e cilindrit është 1166 kg forcë.

Për pasojë presioni që krijohet në sistem është 27.68 bar.

Tani ruajmë të njëjtën sistem hidraulik por e zëvendësojmë pompën ekzistuese me një pompë më të madhe.

Pompa që do të instalojmë krijon prurje prej 16 litra/minut

Të shohim çfarë ndodh?

Keto slide jane pjese nga skedat trajnuese qe EMC shpk ka pergatitur per trajnimin e punonjesve te saj por edhe per trajnimin e teknikeve te mesem dhe teknikeve te larte.

Ne duam te jemi te vlefshem per ju.

Eshte ne interesin Tuaj te bashkepunojme se bashku per te krijuar nje bashkepunim korrekt dhe afatgjate.

Ne jemi te hapur te krijojme partner ne te gjithë vendin.

Çfarë është kompania?

Kompania e mirëmbajtjes është:

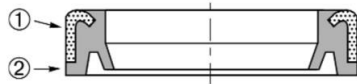
Një grup njerëzish që me njohuritë e tyre, duke përdorur pajisje të caktuara, sipas një procedure të caktuar, kryejnë punë mbi një aset në ambiente pune të caktuara.

Punonjësit

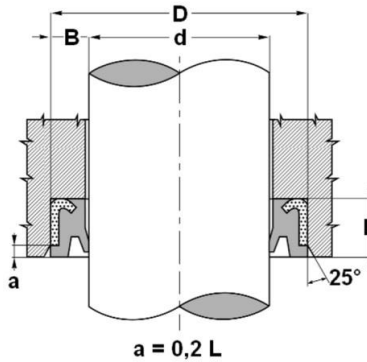
Veglat, Pjisjet

Mjetet e klinetëve

Oficina



Toleranz / Tolerance		
d	D	L
h11	H8	+0,20 0



HANSA FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese të shtagave me përmase Inch
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Presohet ne një kanal të hapur
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Unaza mbështjellëse: çelik (2) Guarnicioni: PUR
Aplikimi	Në cilindrave hidraulik

Përshkrim	
Kërkon hapësira të vogla instalimi	
Kanë rrezistencë të lartë në fërkim	
Për eskavator, fadroma, etj që punojnë në kushte të vështira	



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)
SWP-I 075 125	19.05	31.75	6.30
SWP-I 100 150	25.40	38.10	8.00
SWP-I 112 162	28.57	41.27	8.00
SWP-I 125 175	31.75	44.45	6.30
SWP-I 137 187	34.92	47.62	8.00
SWP-I 150 187	38.10	47.62	6.30
SWP-I 150 200	38.10	50.80	6.30
SWP-I 150 225	38.10	57.15	9.50
SWP-I 162 212	41.27	53.97	6.30
SWP-I 175 225	44.45	57.15	6.30
SWP-I 175 212	44.45	53.90	4.80
SWP-I 200 250	50.80	63.50	7.93
SWP-I 200 262	50.80	66.67	6.30
SWP-I 200 275	50.80	69.85	9.50
SWP-I 225 275	57.15	69.85	6.30
SWP-I 225 287	57.15	73.02	6.30
SWP-I 250 300	63.50	76.20	7.92
SWP-I 250 325	63.50	82.55	9.50
SWP-I 275 325	69.82	82.55	8.00
SWP-I 275 375	69.85	95.25	12.70
SWP-I 300 350	76.20	88.90	7.92
SWP-I 325 375-1	82.55	95.25	7.92
SWP-I 325 375	82.55	95.25	9.50
SWP-I 325 425	82.55	107.95	12.70
SWP-I 350 450	88.90	114.30	12.70

EMC shpk kryen asamblimin e tubave hidraulik me cilesi shume te larte.

Fale materialeve te standartit gjerman, fale procedurave te rekomanduara nga HANSA FLEX, fale korrektesise se zbatimit te ketyre procedurave nga ana e EMC shpk, tubat per sistemet hidraulike te presionit te larte qe asemblohen nga EMC shpk jane te cilesise maksimale.

Po çmimi?

Ejani dhe tesyojeni vete.

Ne jemi te bindur qe tek EMC shpk do te gjeni zgjidhjen e duhur.

Jo vetem kaq.

Por ne edhe mund t'ju asistojme per te gjetur zgjidhjen e duhur edhe ne problemet qe mund te keni me tubat ne sistemin tuaj hidraulik.

Keni problem se tubat e sistemit tuaj hidraulik jane te ekspozuar ndaj nxehtesise?

Ne ju japim zgjidhje.

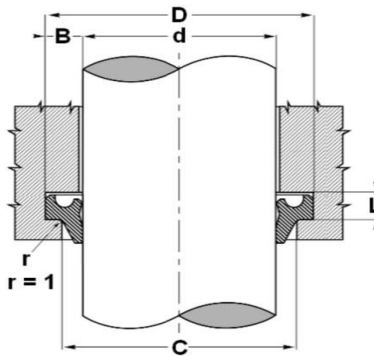
Keni problem se tubat e sistemit tuaj hidraulik jane te ekspozuar ndaj geryerjes?

Ne ju japim zgjidhje.

Keni problem se tubat e sistemit tuaj hidraulik jane te ekspozuar kundrejt



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
H11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastruese dopio
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale: ujë
Materiali	NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Kodi	D (mm)	d (mm)	L (mm)	C (mm)
UWR 470 80	20.6	12.0	5.3	15.0
UWR 620 87	22.6	16.0	3.8	19.0
UWR 781 10	28.6	20.0	5.3	23.0
UWR 118 149	38.6	30.0	5.3	33.0
UWR 137 169	43.6	35.0	5.3	38.0
UWR 157 188	48.6	40.0	5.3	43.0
UWR 165 196	50.0	42.0	5.3	45.0
UWR 177 208	53.6	45.0	5.3	48.0
UWR 255 287	73.6	65.0	5.3	68.0
UWR 260 292	74.6	66.0	5.3	69.0
UWR 301 348	88.7	76.5	7.1	82.5
UWR 307 362	92.2	78.0	7.1	85.0



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

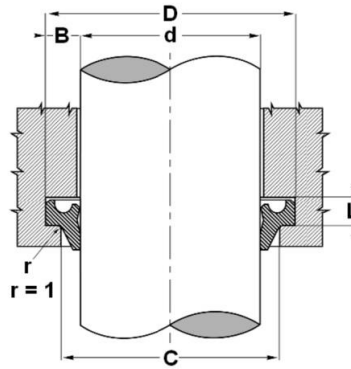
Tubat hidraulik inspektohen vetem vizualisht.

Ato duhet te nderrohen kur :

- > shtresa e jashteme e gomes eshte geryer deri ne shtresen perforcuese te çelikut,
- > ka rrjedhje ne rakorde,
- > shtresa e jashteme e gomes ka te çara deri tek shtresa perforcuese e çelikut,
- > ne shtresen e jashteme te tubit jane formuar fillucka,
- > tubi eshte i shtypur (nga forca te jashteme),
- > rakordet e tubit jane te ndryshkura,
- > rakordet nuk jane presuar mire,
- > tubi eshte montuar i perdredhur

Tubat hidraulik nuk duhet te perdridhen kur montohen. Mbani ne vemendje faktin qe tubat hidraulik i nenshtrohen stresit te vazhdueshem si rezultat i presionit qe ushtrohet ne sipërfaqen e brendshme te tij. Ndaj tregohuni te vemendshem gjate montimit te tubit. Njihuni dhe zbatoni me korrektesi edhe udhezimet e tjera teknike qe kane te bejne me menyren e montimit te tubave ne sistemin hidraulik. **MOS PERDORNI SI ARGUMENT FAKTIN "KESHTU ISHTE TUBI I VJETER"** Gabimet te menyrave te montimit te tubave behen qe ne montimin per here te pare te makinerise. Nderkohe qe dikush perpara jush mund t'a kete nderruar ate tub dhe e ka vendosur gabim





HANSA/FLEX

Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
H11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastruese dupio
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale: ujë
Materiali	PUR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
UWR-P 12	12	18.6	3.8	15.0
UWR-P 18	18	24.6	3.8	21.0
UWR-P 20	20	28.6	5.3	23.0
UWR-P 22	22	30.6	5.3	25.0
UWR-P 24	24	32.6	5.3	27.0
UWR-P 25-1	25	25.0	4.0	27.5
UWR-P 25	25	33.6	5.3	28.0
UWR-P 28-1	28	28.0	5.0	31.0
UWR-P 28	28	36.6	5.3	31.0
UWR-P 30	30	38.6	5.3	33.0
UWR-P 32	32	40.6	5.3	35.0
UWR-P 35-1	35	35.0	5.0	38.0
UWR-P 35	35	43.6	5.3	38.0
UWR-P 36	36	44.6	5.3	39.0
UWR-P 40	40	48.6	5.3	43.0
UWR-P 45	45	53.6	5.3	48.0
UWR-P 50-1	50	50.0	5.0	53.0
UWR-P 50	50	58.6	5.3	53.0
UWR-P 55	55	63.6	5.3	58.0
UWR-P 56	56	64.6	5.3	59.0
UWR-P 60	60	68.6	5.3	63.0
UWR-P 63	63	71.6	5.3	66.0
UWR-P 65	65	73.6	5.3	68.0
UWR-P 70	70	78.6	5.3	73.0
UWR-P 75	75	83.6	5.3	78.0
UWR-P 80	80	88.6	5.3	83.0
UWR-P 85	85	97.2	7.1	91.0
UWR-P 90-1	90	90.0	6.0	93.0
UWR-P 90	90	102.2	7.1	96.0
UWR-P 100	100	112.2	7.1	106.0
UWR-P 110	110	122.2	7.1	116.6



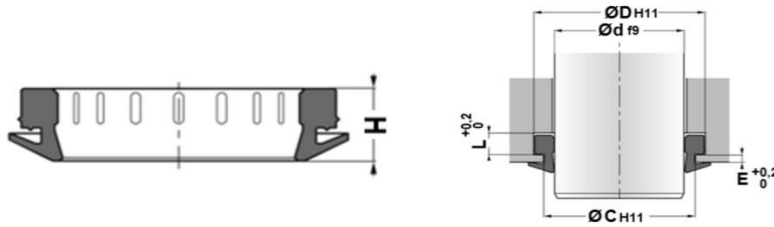
EMC Engineering,
Maintenance Center

EMC shpk është përfaqësuese zyrtare e kompanisë gjermane
LINDE MATERIAL HANDLING



EMC shpk ju shërben çdo gjë që ka lidhje me këto markë.
Mjete të reja ose të përdorura, pjesë këmbimi, shërbime të
mirëmbajtjes dhe të riparimit. Mjete me qera. Konsulencë.
EMC shpk ka në gjirin e saj inxhinjerë dhe teknike të
mirëpërgatitur. EMC shpk është një kompani e edukuar.
EMC gjendet në Rrëshbull Durrës, në autostradën Tiranë Durrës.
Kontakttoni në adresën a.copja@emc.com.al ose në nr e telefonit
+355 692055661





Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	4 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	PU 93 ⁰ Shore A
Aplikimi	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në ambiente me shumë pluhur
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në miniera
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në fonderi

Kodi	C (mm)	D (mm)	d (mm)	E (mm)	H (mm)	L (mm)
WAH-35	42.0	45.0	35	1.5	10.0	6.3
WAH-36	41.5	44.0	36	1.5	8.0	5.0
WAH-40	45.5	48.0	40	1.5	8.0	5.0
WAH-45	50.5	53.0	45	1.5	8.0	5.0
WAH-50	55.5	58.0	50	1.5	8.0	5.0
WAH-56	63.0	66.0	56	1.5	10.0	6.3
WAH-60	67.0	70.0	60	1.5	10.0	6.3
WAH-63	70.0	73.0	63	1.5	10.0	6.3
WAH-70	78.4	82.6	70	2.0	12.0	8.0
WAH-80	87.0	90.0	80	1.5	10.0	6.3
WAH-90	96.0	102.2	90	2.8	12.4	7.1



EMC Engineering, Maintenance Center

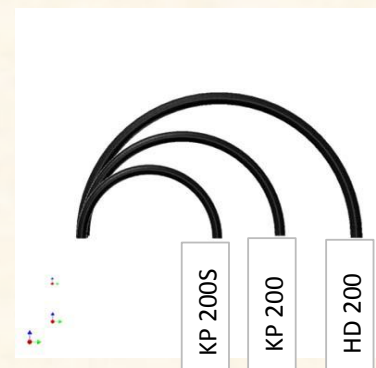
EMC shpk është partnere zyrtare e kompanisë gjermane HANSA FLEX.
 Nëse ju kryeni mirëmbajtjen brenda kompanisë tuaj dhe i presoni vetë tubat hidraulik,
 Nëse ju jeni një kompani që presoni tuba hidraulik dhe dëshironi të përdorni materiale të HANSA FLEX, ne do t'ju ofrojmë jo vetëm materialet me çmime të leverdisshme por edhe materiale të shumta teknike, të gjitha në gjuhën shqipe.

Shikoni figurën djathtas:

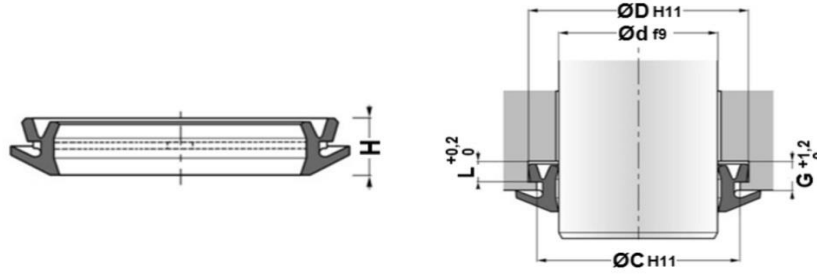
Ne varesi të rrezes së perkuljes, ju duhet të zgjidhni edhe llojin e tubit.

< Nëse tubi është i pozicionuar drejtë apo me rreze perkulje të madhe, atëherë mund të zgjidhni pa problem tubat e serisë HD 200, gjithmone kur plotësohen edhe kushtet e tjera (presioni i punës, temperatura, etj).

> Masni rrezën e tubit kur ai perkulët në maksimumin e tij si rezultat i levizjes së komponenteve hidraulik. Krahasojeni atë me rrezën maksimale të perkuljes së tubit e cila tregohet në tabelat e të dhenave të tubit. Pastaj zgjidhni llojin e tubit.



Pra nëse tubi që ju do të presoni duhet të instalohet në një mënyrë të atillë që do të ketë rreze të vogël të perkuljes, atëherë zgjidhni tubin tip KP200S
 Nuk ka ndonjë diferencë të madhe në çmim.



HANSA
FLEX

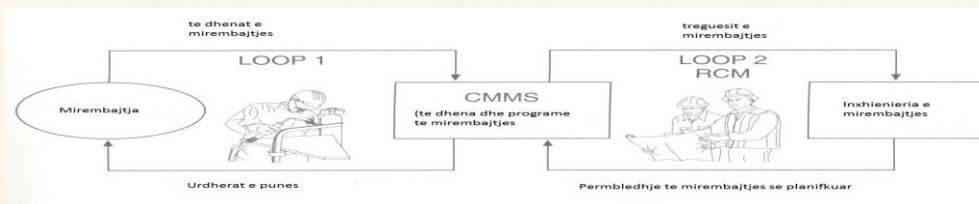
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	4 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	PU 93 ^o Shore A
Aplikimi	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në ambiente me shumë pluhur
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në miniera
	Në makineritë dhe pajisjet që operojnë në fonderi

Kodi	C (mm)	D (mm)	d (mm)	G (mm)	H (mm)	L (mm)
WUH-26	32.0	34.0	26	5.00	8.7	4.0
WUH-30	36.0	38.0	30	5.00	8.7	4.0
WUH-32	38.0	40.0	32	5.00	8.7	4.0
WUH-36	42.0	44.0	36	5.00	8.7	4.0
WUH-40	46.0	48.0	40	5.00	8.7	4.0
WUH-45	51.0	53.0	45	5.00	8.7	4.0
WUH-50	56.0	58.0	50	5.00	8.7	4.0
WUH-52	58.0	60.0	52	5.00	8.7	4.0
WUH-56	62.0	64.0	56	5.00	8.7	4.0
WUH-60	66.0	68.0	60	5.00	8.7	4.0
WUH-68	74.0	76.0	68	5.00	8.7	4.0
WUH-70	76.0	78.0	70	5.00	8.7	4.0
WUH-75	81.0	83.0	75	5.00	8.7	4.0
WUH-80	86.0	88.0	80	5.00	8.7	4.0
WUH-100	107.0	110.0	100	8.10	11.7	6.3



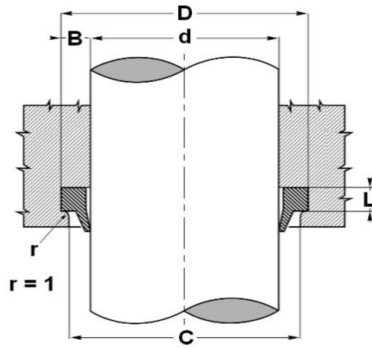
EMC Engineering, Maintenance Center

Mirembajtja e impianteve industriale te prodhimit, e makinerive dhe pajisjeve te punes eshte nje proces qe duhet te projektohet. Eshte tashme e vertetuar se kostot e mirembajtjes jane sa gjysma e kostove te riparimit. Planifikimi i mirembajtjes ka per qellim kombinimin e kriterëve ekonomike me kriteret teknike te besueshmerise, disponibilitetit dhe sigurise se impianteve dhe makinerive te punes.





Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzjerje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR 90° Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM 470 70	12.0	18.6	3.8	15.0
WRM 590 82	15.0	21.6	3.8	18.0
WRM 620 87	16.0	22.6	3.8	19.0
WRM 700 94	18.0	24.6	3.8	21.0
WRM 781 10	20.0	28.6	5.3	23.0
WRM 861 18	22.0	30.6	5.3	25.0
WRM 981 29	25.0	33.6	5.3	28.0
WRM 102 133	26.0	34.6	5.3	29.0
WRM 106 137	27.0	35.6	5.3	30.0
WRM 110 141	28.0	36.6	5.3	31.0
WRM 118 149	30.0	38.6	5.3	33.0
WRM 125 157	32.0	40.6	5.3	35.0
WRM 137 169	35.0	43.6	5.3	38.0
WRM 141 173	36.0	44.6	5.3	39.0
WRM 157 188	40.0	48.6	5.3	43.0
WRM 165 196	42.0	50.6	5.3	45.0
WRM 177 208	45.0	53.6	5.3	48.0
WRM 177 216	45.0	55.6	5.3	49.0
WRM 196 228	50.0	58.6	5.3	53.0
WRM 196 236	50.0	60.6	5.3	54.0
WRM 216 248	55.0	63.6	5.3	58.0
WRM 220 251	56.0	64.6	5.3	59.0
WRM 220 259	56.0	66.6	5.3	60.0
WRM 236 267	60.0	68.6	5.3	63.0
WRM 248 279	63.0	71.6	5.3	66.0
WRM 255 287	65.0	73.6	5.3	68.0
WRM 255 295	65.0	75.6	5.3	69.0
WRM 275 307	70.0	78.6	5.3	73.0
WRM 275 314	70.0	80.6	5.3	74.0
WRM 275 322	70.0	82.2	7.1	76.0
WRM 283 317	72.0	80.6	5.3	75.0
WRM 295 345	75.0	87.2	7.1	81.0

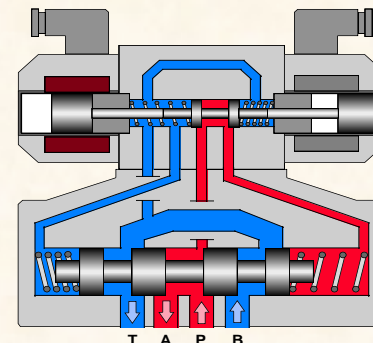
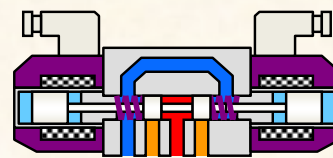


**EMC Engineering,
Maintenance Center**

EMC shpk i ka vete vetes qellim qe te jete nje kompani e denje per te kryer sherbimet e mirembajtjes ne kompanite me te mira ne vend.

Ndaj dhe nuk reshtim cdo dite se studiari per te gjetur zgjidhjen me te mire, ne kohen me te shkurter dhe me cmimin me te leverdissem. Ne trajnojmë ne menyre te vazhduar tekniket tane dhe jemi te disponueshem te trajnojmë edhe tekniket e kompanive me te ciliet kemi mardhenie kontraktuale.

EMC shpk zoteron materiale te shumta ne giuhen shqipe per hidrauliken e aplikuar dhe ne te njejten kohe eshte e afte t'i shpjegoje ato.



Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM 301 348	76.5	88.7	7.1	82.5
WRM 307 362	78.0	92.2	7.1	85.0
WRM 314 346	80.0	88.6	5.3	83.0
WRM 314 362	80.0	92.2	7.1	86.0
WRM 334 366	85.0	93.6	5.3	88.0
WRM 346 393	88.0	100.2	7.1	94.0
WRM 354 401	90.0	102.2	7.1	96.0
WRM 374 421	95.0	107.2	7.1	101.0
WRM 393 440	100.0	112.2	7.1	106.0
WRM 413 460	105.0	117.2	7.1	111.0
WRM 433 480	110.0	122.2	7.1	116.0
WRM 452 500	115.0	127.2	7.1	121.0
WRM 472 504	120.0	128.0	7.0	123.0
WRM 472 519	120.0	132.2	7.1	126.0
WRM 492 539	125.0	137.2	7.1	131.0
WRM 492 551	125.0	140.2	10.1	132.0
WRM 531 578	135.0	147.2	7.1	141.0
WRM 551 598	140.0	152.2	7.1	146.0
WRM 551 610	140.0	155.2	10.1	147.0
WRM 570 618	145.0	157.2	7.1	151.0
WRM 590 637	150.0	162.2	7.1	156.0
WRM 629 661	160.0	168.6	5.3	163.0
WRM 629 688	160.0	175.2	10.1	168.0
WRM 673 720	171.0	183.0	6.3	176.0
WRM 688 744	175.0	189.2	7.1	182.0
WRM 708 767	180.0	195.0	10.1	188.0
WRM 708 787	180.0	200.0	10.1	190.0
WRM 787 847	200.0	215.0	10.1	207.0
WRM 787 866	200.0	220.0	10.1	210.0
WRM 102 411 02	260.0	280.0	10.2	270.0

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



Tek mjetet elektrike, Bateria eshte zemra e tyre. Baterite HOPPECKE jane bateri shume cilesore.

Bateria Trak/Uplift eshte nje tip i ri, me karbon aktiv. Materialet aktive qe perputhen saktesisht, mundesojne karakteristika me te larta ne furnizimin me energji si dhe nje aftesi te permiresuar per karikimin e shpejte. Tashme jane te evidentuara rastet kur kliente te ndryshem i jane drejtuar EMC per blerjen e baterive HOPPECKE, vetem pak kohe pasi ishin pajisur me bateri te konkureses.

Ne Ju rekomandojme te interesoheni me shume per te dhenat teknike te baterive, perpara se te vendosni te shpenzoni parate tuaja.

KUSH BLEN 2 HERE TE NJEJTEN GJE, NUK BLEN LIRE

Kontaktoni ne adresen: a.conia@emc.com.al



Baterite me acid kane nevojte per mirembajtje sipas nje programi te caktuar. Rekomandimet mbi llojet e mirembajtjes qe duhen kryer ne nje bateri jepen nga HOPPECKE. Ato duhet te respektohen ne detaj.

Mirembajtja e baterive garanton edhe nje jetegjatesi me te madhe te tyre. Kini parasysht qe keto bateri kane kosto jo te vogel ndaj edhe mirembajtja e tyre eshte domosdoshmeri.

Çdo dite duhet te kryhen sherbime te caktuara,

Çdo jave duhet te kryhen inspektime dhe sherbime te caktuara,

Çdo muaj duhet te kryhen inspektime, veprime dhe sherbime te caktuara,

Çdo vit duhet te kryhen inspektime, veprime dhe sherbime te caktuara.

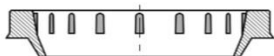
EMC shpk kryen sherbimet e mirembajtjes se baterive industriale HOPPECKE bazuar ne rekomandimet e saj.

per ju eshte e rendesishme qe tashme jeni vene ne dijeni qe baterite duhet te mirembahen si dhe per faktin qe ekziston nje kompani qe e kryen kete sherbim.

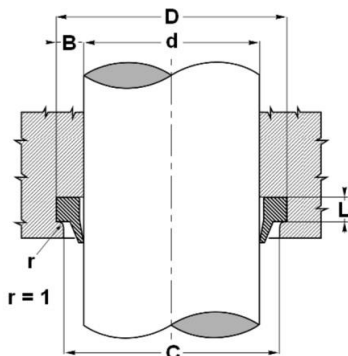
EMC shpk tashme ka klientet e saj per baterite HOPPECKE te cilet shprehin çdo dite e me teper vleresimin per cilesine e ketyre baterive.

Dy jane elementet qe e dallojne nje bateri nga te tjerat:

1. sa kohe mban (pra sa kohe sherben ne mjet)
2. sa eshte jetegjatesia e baterise



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA
FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.8 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzjerje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	Polyester
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-H 20	20	28	5.0	25.5
WRM-H 25	25	33	5.0	30.5
WRM-H 28	28	36	5.0	33.5
WRM-H 30	30	38	5.0	35.5
WRM-H 32	32	40	5.0	37.5
WRM-H 36	36	44	5.0	41.5
WRM-H 40	40	48	5.0	45.5
WRM-H 45	45	53	5.0	50.5
WRM-H 50	50	58	5.0	55.5
WRM-H 60	60	70	6.3	67.0
WRM-H 70	70	80	6.3	77.0
WRM-H 80	80	90	6.3	87.0
WRM-H 90	90	100	6.3	97.0
WRM-H 100	100	115	9.5	110.0
WRM-H 110	110	125	9.5	120.0
WRM-H 125	125	140	9.5	135.0



**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 bashkepunojme me kompanite me te mira ne vend.

Mirëmbajtja është kombinimi i të gjitha veprimeve teknike dhe administrative, shoqëruar edhe me veprimet e supervizionit, të orientuara të mbajnë ose të risjellin një njësi në gjendjen që ajo të mund të kryej funksionet e kërkuara.

Nga ky perkufizim i MIREMBAJTJES kuptohet qe i gjithe procesi eshte i mbeshtetur ne dy shtylla kryesore

Pra nese gjate kryerjes se mirembajtjes apo riparimit te aseteve punohet vetem me vegla dhe nuk mbahen shenime, atehere procesi i mirembajtjes ka rene sepse jane eleminuar VEPRIMET ADMINISTRATIVE.

Eshte njesoj sikur te mbash shenime per mirembajtjen dhe te mos besh as edhe nje pune me vegla pra te mos riparosh apo mirembash konkretisht asnje aset.

Fiksojeni fort kete fakt. Nese e injoroni me vone do te ndjeni peshen e jashtezakonshme te gabimit.

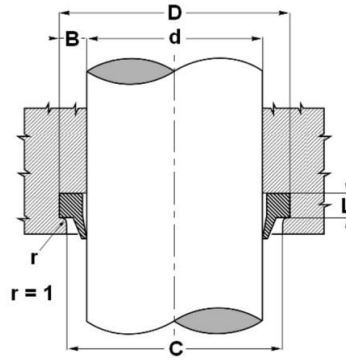
MIREMBAJTJA E ASETEVE

**VEPRIME
TEKNIKE**

**VEPRIME
ADMINISTRATIVE**



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA
FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastrues me përmasë METRIKE
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.8 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzjerje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	Polyurethane
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Instalohen lehtësisht; Kanë rezistencë të lartë ndaj abrazionit

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-P 04	4	12.0	3.0	9.0
WRM-P 05-S	5	12.0	2.8	9.0
WRM-P 06-S	6	12.0	3.0	9.0
WRM-P 08	8	14.6	3.8	11.0
WRM-P 10	10	16.6	3.8	13.0
WRM-P 12	12	18.6	3.8	15.0
WRM-P 14	14	20.6	3.8	17.0
WRM-P 15	15	21.6	3.8	18.0
WRM-P 16-1	16	22.5	3.0	19.0
WRM-P 16	16	22.6	3.8	19.0
WRM-P 18	18	24.6	3.8	21.0
WRM-P 20-1	20	26.0	3.4	23.0
WRM-P 20	20	28.6	5.3	23.0
WRM-P 22	22	30.6	5.3	25.0
WRM-P 25	25	33.6	5.3	28.0
WRM-P 28	28	36.6	5.3	31.0
WRM-P 30	30	38.6	5.3	33.0
WRM-P 30-1	30	40.0	3.0	34.5
WRM-P 32-1	32	40.0	3.7	35.0
WRM-P 32	32	40.6	5.3	35.0
WRM-P 35	35	43.6	5.3	38.0
WRM-P 35-1B	35	45.0	4.0	39.0
WRM-P 36	36	44.6	5.3	39.0
WRM-P 38	38	46.6	5.3	41.0
WRM-P 38-1	38	48.5	4.8	41.0
WRM-P 40	40	48.6	5.3	43.0
WRM-P 42	42	50.6	5.3	45.0
WRM-P 45	45	53.6	5.3	48.0
WRM-P 45-1	45	55.6	5.3	48.0



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

EMC shpk është perfaqesues zyrtar i kompanisë LINDE MATERIAL HANDLING



PALLET STACKERS (perpunues i ngarkesave me paleta) D12 R
Pallet Stackers D12 R perpunon dy paleta njekohesisht. Ai ngre
nje ngarkese
prej 1000 kg dhe leviz me shpejtesi deri ne 10 km/ore.
Eshte i pajisur me nje motor elektrik 3-fazor me fuqi 3 KW.
Per kete arsye ai eshte nje transportues i shkëlqyer i distancave
te vogla
dhe te medha kur kerkohet shpejtesi.
Fale faktit qe ka nje ngritje fillestare, kjo pajisje sherben edhe per
te
ngarkuar dhe shkarkuar kamionin



Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-P 45-1B	45	60.0	4.2	53.0
WRM-P 50	50	58.6	5.3	53.0
WRM-P 50-1	50	60.6	5.3	53.0
WRM-P 50-1B	50	65.5	4.2	58.0
WRM-P 55	55	63.6	5.3	58.0
WRM-P 55-1	55	65.6	5.3	58.0
WRM-P 56	56	64.6	5.3	59.0
WRM-P 56-1	56	66.6	5.3	59.0
WRM-P 60	60	68.6	5.3	63.0
WRM-P 60-S	60	70.6	5.5	66.5
WRM-P 63	63	71.6	5.3	66.0
WRM-P 63-1	63	73.6	5.3	67.0
WRM-P 65	65	73.6	5.3	68.0
WRM-P 65-2	65	75.6	5.3	69.0
WRM-P 65-1	65	76.6	6.0	71.5
WRM-P 70	70	78.6	5.3	73.0
WRM-P 70-2	70	80.0	5.0	74.0
WRM-P 70-1	70	82.6	7.1	76.0
WRM-P 73-1	73	83.6	7.3	76.0
WRM-P 75	75	83.6	5.3	78.0
WRM-P 75-1	75	87.2	7.1	81.0
WRM-P 78-2	78	86.0	5.0	81.0
WRM-P 78-S	78	88.6	5.5	84.5
WRM-P 80	80	88.6	5.3	83.0
WRM-P 80-1	80	92.6	7.1	86.0
WRM-P 85-1	85	93.6	5.3	88.0
WRM-P 85	85	97.2	7.1	91.0
WRM-P 90	90	102.2	7.1	96.0
WRM-P 92-S	92	103.6	5.5	97.0
WRM-P 95	95	107.2	7.1	101.0
WRM-P 97-2	97	105.0	5.0	100.0
WRM-P 99	99	109.6	5.5	103.0
WRM-P 100	100	112.2	7.1	106.0
WRM-P 105	105	117.2	7.1	111.0
WRM-P 110	110	122.2	7.1	116.0
WRM-P 115-1	115	123.6	5.3	118.0
WRM-P 115	115	127.2	7.1	121.0
WRM-P 120-S	120	130.6	5.5	126.5
WRM-P 120	120	132.2	7.1	126.0
WRM-P 125	125	137.2	7.1	131.0
WRM-P125-1	125	140.2	10.1	132.0
WRM-P 130-1	130	138.6	5.3	133.0
WRM-P 130	130	142.2	7.1	136.0
WRM-P 135	135	147.2	7.1	141.0
WRM-P 140-2	140	148.6	6.0	143.0
WRM-P 140	140	152.2	7.1	146.0
WRM-P 140-1	140	155.0	9.0	147.0
WRM-P 141-S	141	151.6	5.5	147.5
WRM-P 145	145	157.2	7.1	151.0
WRM-P 150-2	150	158.6	5.3	153.0
WRM-P 150	150	162.2	7.1	156.0
WRM-P 150-1	150	165.0	7.5	156.0
WRM-P 150-3	150	165.2	10.1	158.0
WRM-P 160-1	160	172.2	7.1	166.0
WRM-P 160	160	175.2	10.1	167.6

Jeni duke kerkuar nje mjet ose pajisje ngritese per perpunimin e mallrave tuaja?

Konsultohuni me EMC shpk.

EMC shpk eshte eksperte ne identifikimin e makinerise ose pajisjes me te pershtatshme per Ju pasi ka eksperiencen e duhur ne kete fushe.

Bazuar ne nje sere te dhenash qe merren nga Ju, ne mund t'ju ofrojme produktinme te pershtatshem dhe qe kushton me pak. opsionet jane te shumta.

- > lloji i mallrave qe doni te perpunoni,
- > pesha maksimale e mallrave,
- > Lloji i paketimit te mallit,
- > Permasat e ambientit magazinues,
- > llojet dhe permasat e rafteve te magazinimit,
- > menyra e qarkullimit,
- > etj, etj,

jane informacionet e nevojshme.

Nga ana tjeter, ne Ju rekomandojme te zgjidhni LINDE jo vetem per faktin qe EMC shpk ju jep zgjidhje per cdo problem, por edhe per faktin se LINDE eshte mbreteresha e mjeteve te perpunimit te ngarkesave.

Ne fakt kete e dini edhe Ju sepse kudo qe te hidhni syte gjeni gjithmone LINDE.

Por Ju keni edhe nje opsion tjeter, MARRJEN ME QERA te mjeteve perpunuese te ngarkesave.

EMC shpk po e praktikon kete procedure me kompanite me te mira ne treg.

Ejani dhe uluni me EMC shpk te llogarisni ne detaj cdo kosto tuajen dhe ne fund merrni nje vendim .

Edhe me tej ka opsione te tjera qe mund te jene shume te pershtatshme per Ju.

Nese keni deshire t'a kryeni mirembajtjen me ekipin Tuaj EMC shpk ju garanton pjese kembimi originale ose dhe OEM

EMC shpk eshte eksperte ne identifikimin dhe gjetjen e pjeseve te kembimit jo vetem per mjetet LINDE por edhe per cdo lloj mjete te perpunimit te ngarkesave qe ju dispononi.

Besoj se eshte e dukshme qe ne te gjitha rastet eshte ne interesin tuaj te krijoni mardhenie bashkepunimie me EMC shpk.

Ne jemi te hapur, te thjeshte dhe modest.

Na vizitoni ne ambientet tona ne Rrashbull Durres prane autostrades Tirane -Durres ose na kontaktoni ne

adresen: e.ndreu@emc.com.al

ne tel: +355 692044644

Ju mirepresim.

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-P 162-S	162	172.6	5.5	168.0
WRM-P 170	170	185.2	10.1	178.0
WRM-P 180	180	195.2	10.1	188.0
WRM-P 180-2	180	200.0	7.0	188.0
WRM-P 180-3	180	200.0	10.2	190.0
WRM-P 183-S	183	193.6	5.5	189.0
WRM-P 190-2	190	198.6	5.3	193.0
WRM-P 190	190	205.2	10.1	198.0
WRM-P 190-1	190	210.0	10.1	200.0
WRM-P 200	200	215.2	10.1	208.0
WRM-P 200-3	200	220.0	10.2	210.0
WRM-P 220	220	235.2	10.1	228.0
WRM-P 220-1	220	240.0	10.1	230.0
WRM-P 230	230	245.2	10.1	238.0
WRM-P 240	240	255.2	10.1	248.0
WRM-P 300-5	300	315.2	10.1	308.0



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

EMC shpk është një kompani që prioritet themelor ka jetën dhe shëndetin e punonjësve.
Asgjë nuk vlen me shumë se jeta e njeriut. Ndaj EMC shpk në mënyrë periodike trajnon punonjësit e saj në lidhje me rregullat e sigurisë në punë.

Per këto arsye, në mënyrë të vazhdueshme në trajnimet punonjësit duke u bazuar në skemat e trajnimit për sigurinë në punë që kemi përgatitur në mënyrë shumë profesionale.

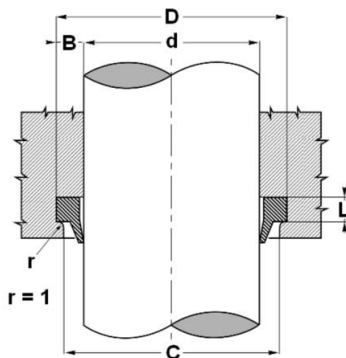
EMC shpk ka përgatitur skemat e mirembajtjes jo vetëm për rreziqet e përgjithshme në punë por edhe për rreziqet që mund të lindin gjatë mirembajtjes ose riparimit të llojeve të ndryshme të mjeteve.

EMC shpk përditëson planin e vet të sigurisë në mënyrë të vazhdueshme, sa herë ballafaqohet me rreziqe të reja në punë.

	<p align="center">SKEDA E TRAJNIMIT Mbi sigurinë në Punë</p>	<p align="center">SKEDA EMC-SP15</p>
<p>Tema: DEMENTIMI NGA PRESIONI I LARTE I VAJIT</p>		<p align="center">Oficina në Port</p>
<p>PROGRAMI I TRAJNIMIT</p>		
<p>A. TE PERGJITHSHME B. DEMENTIMET NGA PRESIONI I LARTE I VAJIT C. AKUMULATORET HIDRAULIK D. PARANDALIMI I DEMENTIMEVE NGA PRESIONI I LARTE I VAJIT E. SHEMBUJ</p>		
<p>ZHVILLIMI I PROGRAMIT</p>		
<p>A. TE PERGJITHSHME</p> <p>Dëmtimet që mund të pësohen nga forcat që lindin nga presioni i lartë i vajit hidraulik përbëjnë një rrezik potencial për jetën ose shëndetin e punonjësve apo personave të tjerë që mund të gjenden aty pranë. Është praktikisht e pamundur të parashikohen të gjitha rastet e mundshme të ndodhjes së aksidenteve në punë si rezultat i forcave që lindin nga presioni i lartë i vajit hidraulik . Për këtë arsye është shumë e rëndësishme që punonjësit të njohin rrezikshmërinë që lind në këtë rast për jetën ose shëndetin e tyre dhe në të njëjtën kohë është shumë e rëndësishme që të njihen dhe të zbatohen në mënyrë rigoroz rregullat e sigurisë në punë. Mos u nxitoni kurrë për kryerjen sa më parë të një procesi pune pavarësisht presionit që mund të kenë në lidhje me afatin e kryerjes së punës. Siguria është e para. Asnjë proces nuk ka rëndësi përpara garantimit të jetës dhe shëndetit. Respektimi i rregullave të sigurisë në punë parandalon maksimalisht ndodhjen e aksidenteve në punë dhe për pasojë parandalon rrezikimin e jetës ose të shëndetit të punonjësve.</p> <p>B. DEMENTIMET NGA PRESIONI I LARTE I VAJIT</p> <p>Në sistemet hidro-mekanike për mposhtjen e forcave shfrytëzohet presioni i vajit hidraulik. Në sisteme të ndryshme ekzistojnë presione të ndryshme, të llogaritura nga prodhuesi i makinerisë ose pajisjes. Në sistemet hidraulike, presioni i vajit kontrollohet me anë të valvolave të cilët janë komponentë që mund të pësojnë dëmtime të ndryshme dhe për pasojë dhe të mos realizojnë qëllimin për të cilin janë ndërtuar. Si rezultat i këtyre presioneve të larta lindin forca të mëdha të cilat nëse janë të pakontrolluara mund të sjellin dëmtime të shumta në sisteme dhe për pasojë dhe në jetën ose shëndetin e punonjësve që mund të ndodhen aty pranë. Presioni i mbetur në sistem edhe pas fikjes së makinerisë është një element që duhet mbajtur gjithmonë në konsideratë, pasi ai mund të bëhet shkak i lëvizjes së pakontrolluar të komponentëve të tjerë të makinerisë ose pajisjes.</p>		



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA/FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastrues me përmasë Inch
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.8 m/sek
Temperatura maksimale	80 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	Polyurethane
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Instalohen lehtësisht; Kanë rezistencë të lartë ndaj abrazionit

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM-PI 050 075	12.70	19.06	3.2	16.76
WRM-PI 075 112	28.57	28.57	4.8	24.88
WRM-PI 087 125	22.22	31.75	4.8	28.45
WRM-PI 100 137	25.40	34.92	4.8	31.62
WRM-PI 112 150	28.57	38.10	4.8	34.80
WRM-PI 125 162	31.75	41.27	4.8	37.97
WRM-PI 137 175	34.92	44.45	4.8	41.14
WRM-PI 150 187	38.10	47.62	4.8	44.32
WRM-PI 162 200	41.27	50.80	4.8	47.50
WRM-PI 175 212	44.45	53.97	4.8	50.67
WRM-PI 200 250	50.80	63.50	6.4	59.18
WRM-PI 225 275	57.15	69.85	6.4	65.46
WRM-PI 250 300	63.50	76.20	6.4	71.81
WRM-PI 262 312	66.67	79.37	6.4	74.98
WRM-PI 300 350	76.20	88.90	6.4	84.51
WRM-PI 350 400	88.90	101.60	6.4	97.20
WRM-PI 450 500	114.30	127.00	6.4	122.61



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

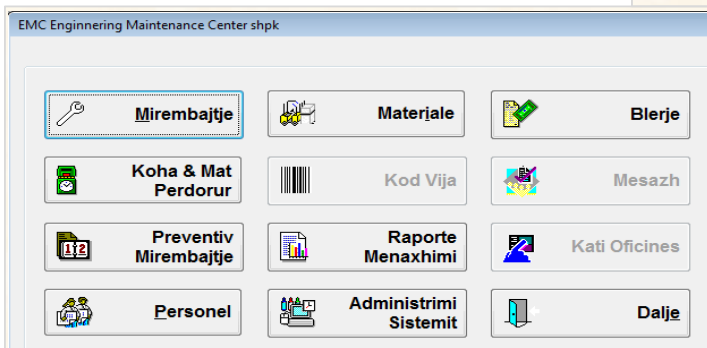
Tashme te gjithë kompanite qe kryejne sherbimet e mirembajtjes dhe te riparimit ne Shqiperi duhet te pajisen me licence profesionale.

Kompanite e pajisura me licence kane detyrimin qe te evidentojne ne menyre te detajuar te dhenat mbi:

- > mjetet mbi te cilat kryejne sherbime,
- > llojet e sherbimeve qe kryejne,
- > materialet ose pjeset e kembimit qe montojne ne mjet,
- > dhe shume te dhena te tjera.

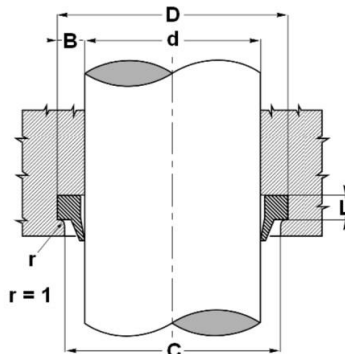
Pra tashme ekziston detyrimi ligjor qe te disponohen rregjistra ose programe kompiuterike ne te cilat evidentohet i gjithë aktiviteti i mirembajtjes.

EMC shpk eshte pararoje ne kete drejtim sepse qe ne fillimet e saj ka administruar aktivitetin e saj duke u bazuar ne nje program kompiuterik te menaxhimit te mirembajtjes.



MAINSaver është një program kompiuterik i mirënjohur i krijuar posaçërisht për menaxhimin e mirëmbajtjes së aseteve, pavarësisht se ato mund të jenë makineri apo infrastrukture. Menaxhon njekohësisht:

1. Blerjet
2. Magazinën,
3. Punët,
4. Punonjësit,
5. Programin e mirëmbajtjes



HANSA
FLEX

Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	200 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzjerje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	FPM
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Instalohen lehtësisht dhe kërkojnë hapësira të vogla	

Kodi	d (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRM 078 110 FPM	20	28.6	5.3	23
WRM 086 118 FPM	22	30.6	5.3	25
WRM 098 129 FPM	25	33.6	5.3	28
WRM 110 141 FPM	28	36.6	5.3	31
WRM 118 149 FPM	30	38.6	5.3	33
WRM 137 169 FPM	35	43.6	5.3	38
WRM 157 188 FPM	40	48.6	5.3	43
WRM 220 259 FPM	56	66.6	5.3	60
WRM 236 267 FPM	60	68.6	5.3	63
WRM 275 307 FPM	70	78.6	5.3	73
WRM 275 314 FPM	70	80.6	5.3	74
WRM 433 480 FPM	110	122.2	7.1	116
WRM 708 787 FPM	180	200.0	10.2	190

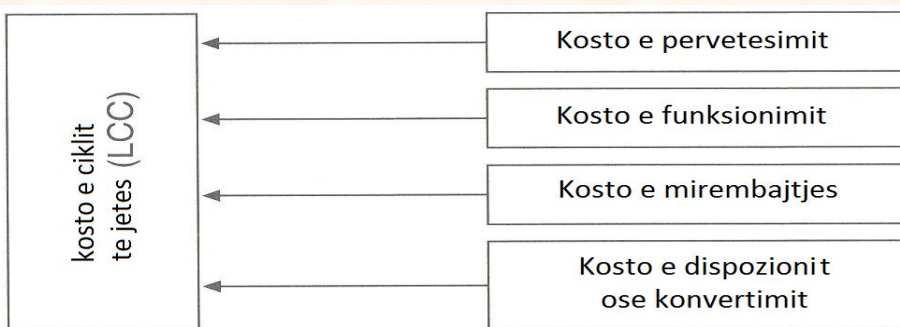


EMC Engineering,
Maintenance Center

Nje e mirë materiale apo produkt mendohet, fabrikohet dhe hidhet në treg (oferta) për të plotësuar një nevojë (kërkesa). Kërkesat që produkti të jetë kompetitiv, janë cilësia dhe çmimi i duhur (në përputhje me pritshmërinë e klientit).

Ndër karakteristikat mund të konsiderojmë edhe :
Besueshmëria, e kuptuar si mbajtja konstante në kohë e aftësive;
Disponibiliteti, në mënyrë që ndërprerjet e shërbimit të reduktohen në numër dhe në kohë

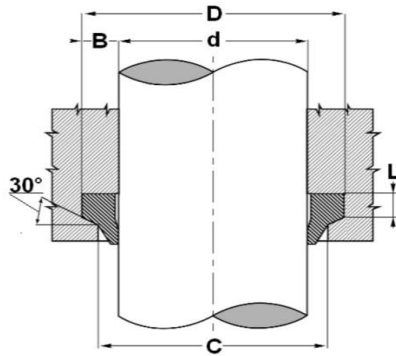
Marrëdhënia bazë mes besueshmërisë dhe kostos së ushtrimit është zhvilluar nëpërmjet analizës së ciklit të jetës (LCC).



Kur te vendosni per te blere nje mjet, duhet te dini te vleresoni produktin. Mos u udhehiqni asnjehere vetem nga çmimi me i ulet. Nese beni keshtu, duhet te jeni te bindur se po gaboni.



Toleranz / Tolerance			
d	D	L	C
h11	+0,20 0	+0,10 0	+0,20 0



HANSA
FLEX

Cilësitë

Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	0.5 m/sek
Temperatura maksimale	130 °C
Temperatura minimale	-40 °C
Instalimi	Përkulet në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale dhe përzierje të ujit me lëngje të tjera
Materiali	NBR 90° Shore A
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim

Instalohen lehtësisht

Kodi	d nominal (mm)	D (mm)	L (mm)	C (mm)
WRS 751 25	19.05	31.75	5.3	25.45
WRS 100 150	25.40	38.10	5.3	31.80
WRS 129 179	33.00	45.70	5.3	39.40
WRS 157 207	40.00	52.70	5.3	46.40
WRS 187 237	47.62	60.32	5.3	54.02
WRS 196 246	50.00	62.70	5.3	56.40
WRS 200 250	50.80	63.50	5.3	57.20
WRS 220 270	56.00	68.70	5.3	62.40
WRS 225 275	57.15	69.85	5.3	63.55
WRS 236 286	60.00	72.70	5.3	66.40
WRS 248 298	63.00	75.70	5.3	69.40
WRS 275 325	70.00	82.70	5.3	76.40
WRS 300 350	76.20	88.90	5.3	82.40
WRS 315 365	80.00	92.70	5.3	86.40
WRS 325 375	82.55	95.25	5.3	88.95
WRS 346 396	88.00	100.70	5.3	94.40
WRS 374 424	95.00	107.70	5.3	101.40
WRS 600 650	152.40	165.10	5.3	158.40



EMC Engineering,
Maintenance Center

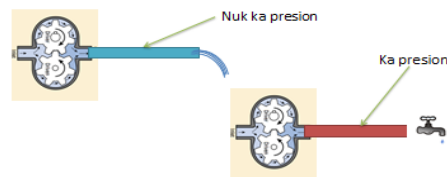
EMC shpk disponon materiale te shumta ne gjuhen shqipe per te mesuar hidrauliken e aplikuar.

Nese doni te beheni teknik ekspert ne fushen e hidro-mekanikes, kontaktoni me ne.



Si krijohet presioni?

Presioni krijohet si rezultat i rezistencës që has lëngu për të rrjedhur.



Nga shembujt e mësipërm e kuptoni që për të njëjtën pompë, për të njëjtin cilindër, kemi presione të ndryshme në varësi të ngarkesave me peshë të ndryshme.

POMPA NUK KRIJON PRESION, POMPA KRIJON PRURJE

Nga ana tjetër:

NËSE POMPA NUK KRIJON PRURJE, NUK KA SI TË KRIJOHET PRESION

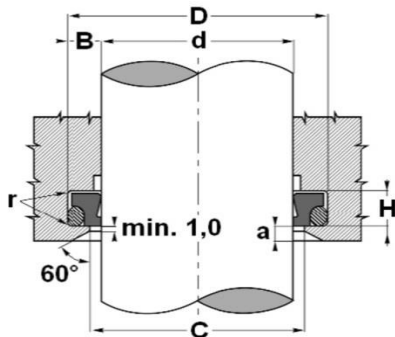
Atëherë përse themi që kemi pompë me presion 160 Bar?

Presioni i pompës tregon vlerën deri kur pompa krijon prurje.

Një pompë me presion 160 bar nuk krijon më prurje lëngu kur presioni në sistem është më i madh, psh 200 bar.



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
f8 / h9	H9	H11	0 +0,20



HANSA
FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulet guarnicioni O-Ring dhe pas tij guarnicioni PTFE, në formën e veshkës dhe ngjshet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Fërkim dinamik të ulët	
Kërkon hapësira të vogla instalimi	
Ka një jetëgjatësi të madhe	
Efekt pastrimi shumë të mirë	
I prodhuar me material Viton (FPM), duron temperatura ekstreme nga -45°C në 200°C.	

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTF 0080 B554470	8	12.8	3.7	10.7
WTF 0100 B554470	10	14.8	3.7	12.7
WTF 0120 B554470	12	18.8	5.0	15.5
WTF 0140 B554470	14	20.8	5.0	17.5
WTF 0150 B554470	15	21.8	5.0	18.5
WTF 0160 B554470	16	22.8	5.0	19.5
WTF 0180 B554470	18	24.8	5.0	21.5
WTF 0200 B554470	20	26.8	5.0	23.5
WTF 0220 B554470	22	28.8	5.0	23.5
WTF 0250 B554470	25	31.8	5.0	28.5
WTF 0280 B554470	28	34.8	5.0	31.5
WTF 0300 B554470	30	36.8	5.0	33.5
WTF 0320 B554470	32	38.8	5.0	35.5
WTF 0350 B554470	35	41.8	5.0	38.5
WTF 0400 B554470	40	46.8	5.0	43.5
WTF 0420 B554470	42	48.8	5.0	45.5
WTF 0450 B554470	45	51.8	5.0	48.5
WTF 0500 B554470	50	56.8	5.0	53.5
WTF 0550 B554470	55	61.8	5.0	58.5
WTF 0600 B554470	60	66.8	5.0	63.5
WTF 0650 B554470	65	73.8	6.0	69.0
WTF 0700 B554470	70	78.8	6.0	74.0
WTF 0750 B554470	75	83.8	6.0	79.0



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Ne kataloget e produkteve HANSA FLEX ne ju kemi dhene shume informacione te vlefshme ne lidhje me:

- > produktet,
- > mundesite e bashkepunimit me EMC,
- > mundesite e trajnimit te personelit Tuaj, kur vendosni te jeni partner i yni, dhe shume e shume informacione te tjera.

E kemi bere kete per t'ju informuar ne rradhe te pare per ekzistencen e nje kompanie te mireorganizuar per ofrimin e sherbimeve te mirembajtjes dhe te riparimit te impianteve, makinerive dhe pajisjeve industriale.

Gjithashtu ju tashme e shihni qe e gjithë veprimtaria e EMC shpk eshte e bazuar ne praktikata me te mira nderkombetare dhe ne baza shkencore.

Qellimi yne eshte krijimi i nje modeli kompanie model per ofrimin e sherbimeve cilesore.

Prandaj ne po punojme çdo dite qe te jemi te vlefshem per ju ne nivelim me te pranueshem edhe te çmimeve.

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTF 0800 B554470	80	88.8	6.0	84.0
WTF 0850 B554470	85	93.8	6.0	89.0
WTF 0900 B554470	90	98.8	6.0	94.0
WTF 0950 B554470	95	103.8	6.0	99.0
WTF 1000 B554470	100	108.8	6.0	104.0
WTF 1050 B554470	105	113.8	6.0	109.0
WTF 1100 B554470	110	118.8	6.0	114.0
WTF 1200 B554470	120	128.8	6.0	124.0
WTF 1500 B554470	150	158.8	6.0	154.0
WTF 1530 B554470	153	161.8	6.0	157.0
WTF 1700 B554470	170	178.8	6.0	174.0
WTF 1730 B554470	173	181.8	6.0	177.0
WTF 2100 B554470	210	218.8	6.0	214.0
WTF 2400 B554470	240	248.8	6.0	244.0

Valvolat që shfryjnë (kufizojnë) presionin

Fiksojeni mirë termin **"SHFRYRJE E PRESIONIT"**

Shfryrja e presionit bëhet duke larguar nga linja e presionit një sasi vaji të caktuar.

Do të shohim që kombinime të ndryshme të mënyrës së aktivizimit të këtyre valvolave çojnë në ekzistencën e një sërë tipe valvolash, të cilat në parim kanë një gjë të përbashkët "shfryjnë presion" ose ndryshe, largojnë një sasi vaji të caktuar nga linja e presionit pas të cilës ato janë vendosur.

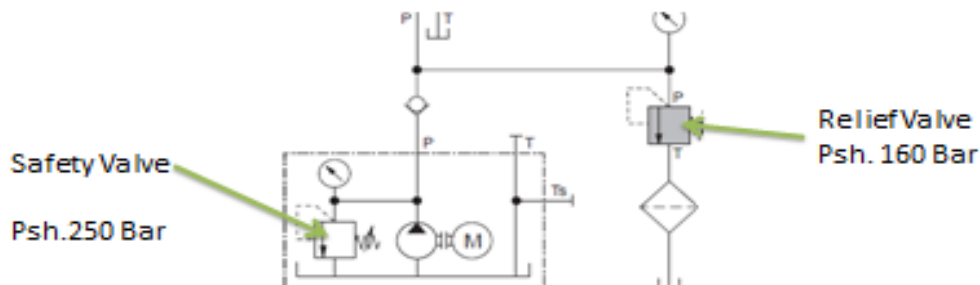
Tipet e valvolave që funksionojnë sipas parimit "shfryrje presioni" janë:

- > Safety valve;
- > Relief valve;
- > Break valve;
- > Counterbalance valve dhe Overcenter valve;
- > Sequential valve.
- > Unloading valve.

Sejcila nga këto tipe valvolash ka një funksion të caktuar.

Safety valve (valvolat e sigurisë)

Kur një valvol shfryrëse e presionit i është bashkëngjitur një pompe ajo quhet Safety Valve (valvol sigurie). Vlera e hapjes së këtyre valvolave regjistrohet më e madhe se vlera e relief valve e sistemit.



Ne menyre te detajuar, shpjegohen ne gjuhen shqipe te gjitha llojet e valvolave qe ekzistojne.

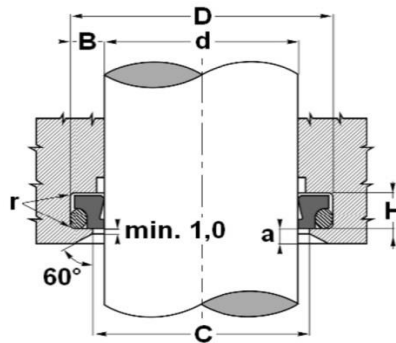
Qe te identifikoni defektin ne sistemet hidraulike Ju duhet te lexoni dhe te interpretoni skemat hidraulike.

Qe te jeni ne gjendje te interpretoni skemen hidraulike, ju duhet te njihni:

- > llojet e valvolave,



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
f8 / h9	H9	H11	0 +0,20



HANSA
FLEX

Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulet guarnicioni O-Ring dhe pas tij guarnicioni PTFE, në formën e veshkës dhe ngjishet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: PTBR (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Fërkim dinamik të ulët	
Kërkon hapësira të vogla instalimi	
Ka një jetëgjatësi të madhe	
Efekt pastrimi shumë të mirë	
I prodhuar me material Viton (FPM), duron temperatura ekstreme nga -45°C në 200°C.	

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTFP 0200 B554470	20	27.6	4.2	21.5
WTFP 0220 B554470	22	29.6	4.2	23.5
WTFP 0250 B554470	25	32.6	4.2	26.5
WTFP 0280 B554470	28	35.6	4.2	29.5
WTFP 0300 B554470	30	37.6	4.2	31.5
WTFP 0320 B554470	32	39.6	4.2	33.5
WTFP 0350 B554470	35	42.6	4.2	36.5
WTFP 0360 B554470	36	43.6	4.2	37.5
WTFP 0400 B554470	40	48.8	6.3	41.5
WTFP 0420 B554470	42	50.8	6.3	43.5
WTFP 0450 B554470	45	53.8	6.3	46.5
WTFP 0500 B554470	50	58.8	6.3	51.5
WTFP 0550 B554470	55	63.8	6.3	56.5
WTFP 0560 B554470	56	64.8	6.3	57.5
WTFP 0600 B554470	60	68.8	6.3	61.5
WTFP 0630 B554470	63	71.8	6.3	64.5
WTFP 0650 B554470	65	73.8	6.3	66.5
WTFP 0700 B554470	70	82.2	8.1	72.0
WTFP 0750 B554470	75	87.2	8.1	77.0
WTFP 0800 B554470	80	92.2	8.1	82.0
WTFP 0850 B554470	85	97.2	8.1	87.0
WTFP 0900 B554470	90	102.2	8.1	92.0
WTFP 0950 B554470	95	107.2	8.1	97.0



**EMC Engineering,
Maintenance Center**

Rrezja minimale e perkuljes se tubit hidraulik fleksibel eshte nje e karakteristike qe nuk duhet neglizhuar. Mirpo fillimisht duhet te dish dhe me pas mund te besh. Nese nuk di, je rehat. Nderkohe qe defekti vjen.



Shikojini tubat me syrin kritik. Edhe ata qe e kane montuar mjetin per here te pare kane gene njerez. Ndoshta nuk e kan ditur, ndoshta kane neglizhuar, ndoshta nuk kane gene te vemendshem.

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTFP 1000 B554470	100	112.2	8.1	102.0
WTFP 1100 B554470	110	122.2	8.1	112.0
WTFP 1200 B554470	120	132.2	8.1	122.0
WTFP 1250 B554470	125	137.2	8.1	127.0
WTFP 1300 B554470	130	142.2	8.1	132.0
WTFP 1350 B554470	135	147.2	8.1	137.0
WTFP 1400 B554470	140	156.0	9.5	142.5
WTFP 1500 B554470	150	166.0	9.5	152.5
WTFP 1600 B554470	160	176.0	9.5	162.5
WTFP 1700 B554470	170	186.0	9.5	172.5
WTFP 1800 B554470	180	196.0	9.5	182.5
WTFP 1900 B554470	190	206.0	9.5	192.5
WTFP 2000 B554470	200	216.0	9.5	202.5
WTFP 2100 B554470	210	226.0	9.5	221.25
WTFP 2200 B554470	220	236.0	9.5	222.5
WTFP 2300 B554470	230	246.0	9.5	232.5
WTFP 2400 B554470	240	256.0	9.5	242.5
WTFP 2500 B554470	250	266.0	9.5	252.5
WTFP 2600 B554470	260	276.0	9.5	262.5
WTFP 2700 B554470	270	286.0	9.5	272.5
WTFP 2800 B554470	280	296.0	9.5	282.5
WTFP 3000 B554470	300	316.0	9.5	302.5

Ky është një tub i një pajisje larese me presion uji.
Shihni se si është riparuar?
Ne Europe është e ndaluar me ligj të riparosh tubat e presionit të lartë.
Riparimi i tubave me presion të lartë çon në lindjen e sigurte të një rreziku potencial për jetën e njeriut.
Shkeputja e elementeve të tubit me force mund të bëhet shkak real për rrezikimin e jetës së njeriut.
Ndaj edhe kur nuk i gjeni rakordet e duhura, kerkoni menyra të tjera zgjidhje. Ato janë të shumta.



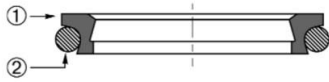
Si krijohet presioni?



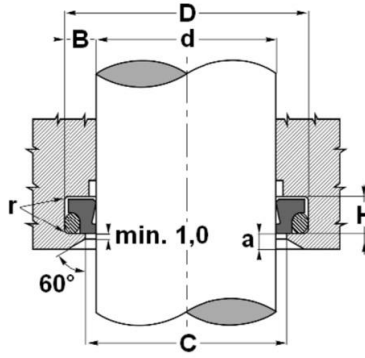
Pompat krijojnë prurje deri në një presion të caktuar. Nëse presioni është më i madh se ç'mund të durojë pompa, atëherë pompa shkatërrohet. Ndaj presioni DUHET KONTROLLUAR. Po si realizohet kontrolli i presionit? ... Me anë të valvolave të presionit.

Te kuptosh defektet e sistemeve hidraulike nevojitet që të njihesh parimet themelore të hidraulikes.

Ato janë baza mbi të cilën ndërtohet llogjika për projektimin, ndërtimin dhe funksionimin e sistemeve hidraulike. Është kjo arsyeja që përcakton edhe domosdoshmerinë e njohjes së parimeve themelore të hidraulikes për të identifikuar defektet në sistemet hidraulike.



Toleranz / Tolerance			
d	D	C	L
f8 / h9	H9	H11	0 +0,20



HANSA/FLEX

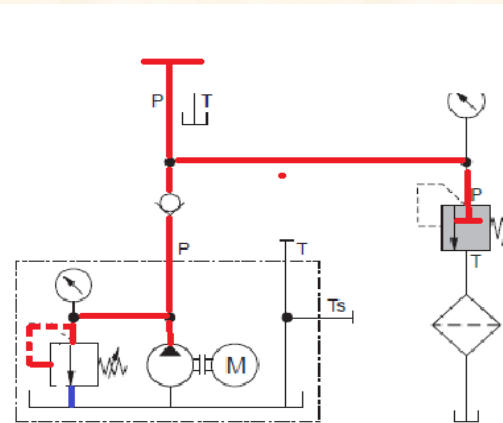
Cilësitë	
Dizenjo	Guarnicion pastrues
Shpejtësia maksimale e rrëshqitjes së shtagës	15 m/sek
Temperatura maksimale	110 °C
Temperatura minimale	-30 °C
Instalimi	Fillimisht përkulet guarnicioni O-Ring dhe pas tij guarnicioni PTFE, në formën e veshkës dhe ngjshet brenda kanalit përkatës
Lënda që qarkullon	Vaj me bazë minerale
Materiali	(1) Guarnicioni dinamik: H-PU D55 (2) Guarnicioni statik: NBR
Aplikimi	Në cilindrat hidraulik

Përshkrim	
Fërkim dinamik të ulët	
Kërkon hapësira të vogla instalimi	
Ka një jetëgjatësi të madhe	
Efekt pastrimi shumë të mirë	

Kodi	d (mm)	D (mm)	H (mm)	C (mm)
WTFP 0250 BPU40447	25	32.6	4.2	26.5
WTFP 0350 BPU40447	35	42.6	4.2	36.5
WTFP 0500 BPU40447	50	58.8	6.3	51.5
WTFP 0550 BPU40447	55	63.8	6.3	56.5
WTFP 0560 BPU40447	56	64.8	6.3	57.5
WTFP 0600 BPU40447	60	68.8	6.3	61.5
WTFP 0700 BPU40447	70	82.2	8.1	72.0
WTFP 0750 BPU40447	75	87.2	8.1	77.0
WTFP 0800 BPU40447	80	92.2	8.1	82.0
WTFP 0900 BPU40447	90	102.2	8.1	92.0
WTFP 0950 BPU40447	95	107.2	8.1	97.0
WTFP 1000 BPU40447	100	112.2	8.1	102.0
WTFP 1100 BPU40447	110	122.2	8.1	112.0
WTFP 1400 BPU40447	140	156.0	9.5	142.5



EMC Engineering,
Maintenance Center



Në qoftë se Relief Valve është bllokuar dhe nuk hapet, atëherë për siguri, për të mos sjellë shkatërrim të ndonjë komponenti hidraulik, mund të vendoset një Safety Valve.