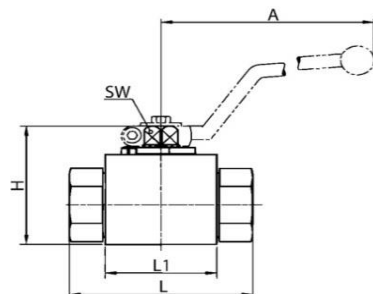


RUBINETAT E PRESIONIT TE LARTE ME 2 PORTA

RUBINETAT E PRESIONIT TE LARTE ME 2 PORTA, me fileta të brendshme BSP BKR



Me fileta BSP

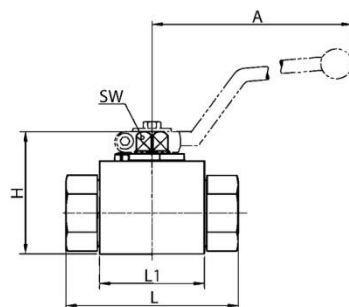
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fileta të brendshme BSP, cilindrike
Forma e izolimit 1 + 2	Me formë A, B ose dhe E nëse është e nevojshme
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lëmuar

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	Diametri nominal DN	Filetat lidhëse	LW (mm)	Çelësi i montimit (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Presioni i punës (Bar)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
BKR 04	4	G 1/8" -28	5	9	107	69	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	1.5		
BKR 06	6	G 1/4" -19	6	9	107	69	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	1.5		
BKR 10	10	G 3/8" -19	10	9	107	73	43.2	32	49.2	38	16.25	PN 500	1.5		
BKR 13	12	G 1/2" -14	13	9	107	85	48.2	35	51.2	40	17.25	PN 500	1.5		
BKR 20	19	G 3/4" -14	20	14	165	96	62.2	49	73.4	57	24.5	PN 400	1.5		
BKR 25	25	G 1" -11	24	14	165	113	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	1.5		
BKR 32	31	G 1.1/4" -11	24	14	165	121	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	1.5		
BKR 40	38	G 1.1/2" -11	24	14	165	124	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	1.5		



Me fileta BSP

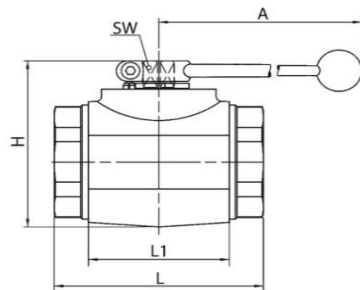
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fileta të brendshme BSP, cilindrike
Forma e izolimit 1 + 2	Me formë A, B ose dhe E nëse është e nevojshme
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E elektro-galvanizuar

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	Diametri nominal DN	Filetat lidhëse	LW (mm)	Çelësi i montimit (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Presioni i punës (Bar)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
BKR 04 VZ	4	G 1/8" -28	5	9	107	69	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	1.5		
BKR 06 VZ	6	G 1/4" -19	6	9	107	69	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	1.5		
BKR 10 VZ	10	G 3/8" -19	10	9	107	73	43.2	32	49.2	38	16.25	PN 500	1.5		
BKR 13 VZ	12	G 1/2" -14	13	9	107	85	48.2	35	51.2	40	17.25	PN 500	1.5		
BKR 20 VZ	19	G 3/4" -14	20	14	165	96	62.2	49	73.4	57	24.5	PN 400	1.5		
BKR 25 VZ	25	G 1" -11	24	14	165	113	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	1.5		
BKR 32 VZ	31	G 1.1/4" -11	24	14	165	121	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	1.5		
BKR 40 VZ	38	G 1.1/2" -11	24	14	165	124	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	1.5		



Me fileta BSP

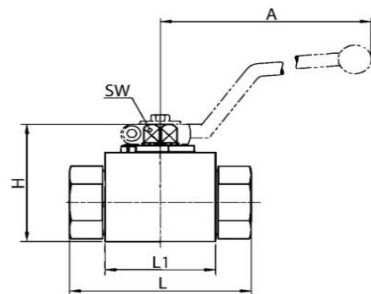
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fileta të brendshme BSP, cilindrike
Forma e izolimit 1 + 2	Me formë A, B ose dhe E nëse është e nevojshme
Presioni maksimal i punës	Maksimumi 420 Bar
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	100 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E galvanizuar

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	Diametri nominal DN	Filetat lidhëse	LW (mm)	Çelësi i montimit (mm)	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H1 (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
SKR 32 VZ	32	G 1.1/4" -11	32	17	320	111	80	81	86	1.5		
SKR 40 VZ	38	G 1.1/2" -11	38	17	320	130	85	100	103	1.5		
SKR 50 VZ	51	G 2" -11	48	17	320	140	100	138	117	1.5		



Me fileta konike NPT

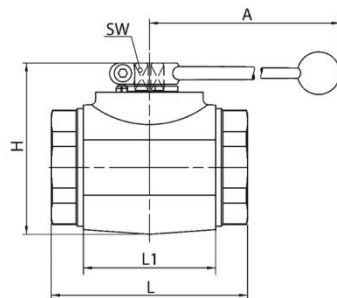
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fileta të brendshme NPT, konike
Forma e izolimit 1 + 2	Me anë të filetave
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	60 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	Filetat lidhëse	LW (mm)	Diametri Nominal DN	Presioni i Punës (Bar)	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
BKN 06	NPT 1/4" -18	6	6	PN 500	9	1.5		
BKN 10	NPT 3/8" -18	10	10	PN 500	9	1.5		
BKN 13	NPT 1/2" -14	13	12	PN 500	9	1.5		
BKN 20	NPT 3/4" -14	20	19	PN 400	14	1.5		
BKN 25	NPT 1" -11,5	24	25	PN 350	14	1.5		
BKN 32	NPT 1.1/4" -11,5	24	31	PN 350	14	1.5		



Me fileta konike NPT

Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fileta të brendshme NPT, konike
Forma e izolimit 1 + 2	Me anë të filetave
Presioni maksimal i punës	Maksimumi 420 Bar
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	100 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E galvanizuar

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	Filetat lidhëse	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H1 (mm)	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
SKN32VZ	IGN1.1/4"	120	80	81	86	17	1.5		
SKN40VZ	IGN1.1/2"	130	85	100	103	17	1.5		
SKN50VZ	IGN2"	140	100	138	117	17	-		

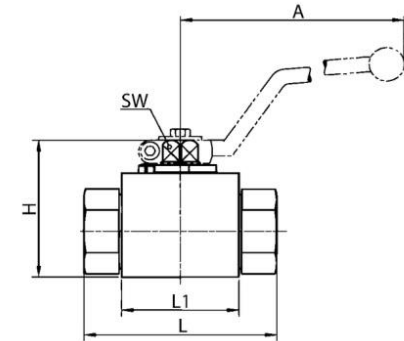
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fileta të jashtëme METRIKE, cilindrike
Forma e izolimit 1 + 2	Me fole konike 24°
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	60 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku.
Sipërfaqja	Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
	E Iyer

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Me fileta METRIKE



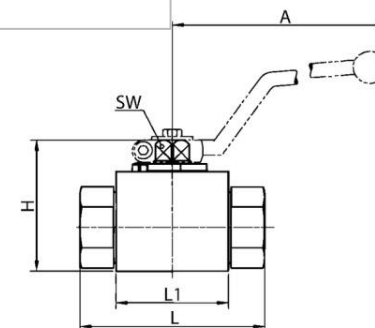
Kodi	Filetat lidhëse	LW (mm)	Diametri nominal DN	Seria	Për tub metalik me diametër të jashtëm Ø	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Presioni i punës (Bar)	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë
BKHL 04	M 12x1,5	5	4	L	6	107	67	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHL 06	M 14x1,5	6	6	L	8	107	67	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHL 08	M 16x1,5	8	8	L	10	107	71	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHL 10	M 18x1,5	10	10	L	12	107	75	43.2	32	49.2	38	16.25	PN 500	9	1.5
BKHL 13	M 22x1,5	13	12	L	15	107	84	48.2	35	51.2	40	17.25	PN 500	9	1.5
BKHL 16	M 26x1,5	13	16	L	18	165	83	48.2	38	61.9	46	17.25	PN 500	12	1.5
BKHL 20	M 30x2	20	19	L	22	165	102	62.2	49	73.4	57	24.5	PN 400	14	1.5
BKHL 25	M 36x2	24	25	L	28	165	108	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHL 32	M 45x2	24	31	L	35	165	114	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHL 40	M 52x2	24	38	L	42	165	114	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHS 04	M 16x1,5	5	4	S	8	107	73	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHS 06	M 18x1,5	6	6	S	10	107	73	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHS 08	M 20x1,5	8	8	S	12	107	77	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHS 10	M 22x1,5	10	10	S	14	107	84	43.2	32	49.2	38	16.25	PN 500	9	1.5
BKHS 13	M 24x1,5	13	12	S	16	107	87	48.2	35	51.2	40	17.25	PN 500	9	1.5
BKHS 16	M 30x2	15	16	S	20	165	90	48.2	38	61.9	46	17.25	PN 500	12	1.5
BKHS 20	M 36x2	20	19	S	25	165	110	62.2	49	73.4	57	24.5	PN 400	14	1.5
BKHS 20 - 600 BAR	M 36x2	20	19	S	25	165	110	62.2	49	73.4	57	24.5	PN 600	14	1.5
BKHS 25	M 42x2	24	25	S	30	165	120	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHS 25 - 600 BAR	M 42x2	24	25	S	30	165	120	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 600	14	1.5
BKHS 32	M 52x2	24	31	S	38	165	125	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5

Cilësitë

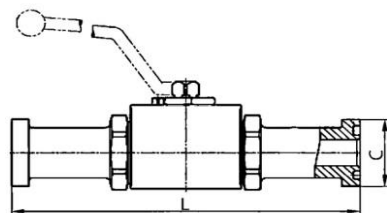
Lidhja 1 + 2	Me fileta të jashtëme METRIKE, cilindrike
Forma e izolimit 1 + 2	Me fole konike 24°
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-20 °C
Temperatura maksimale	60 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Me fileta METRIKE


Kodi	Filetat lidhëse	LW (mm)	Diametri nominal DN	Seria	Për tub metalik me diametër të jashtëm Ø	A (mm)	L (mm)	L1 (mm)	B (mm)	H (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	Presioni i punës (Bar)	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë
BKHL 04 VZ	M 12x1,5	5	4	L	6	107	67	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHL 06 VZ	M 14x1,5	6	6	L	8	107	67	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHL 08 VZ	M 16x1,5	8	8	L	10	107	71	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHL 10 VZ	M 18x1,5	10	10	L	12	107	75	43.2	32	49.2	38	16.25	PN 500	9	1.5
BKHL 13 VZ	M 22x1,5	13	12	L	15	107	84	48.2	35	51.2	40	17.25	PN 500	9	1.5
BKHL 16 VZ	M 26x1,5	13	16	L	18	165	83	48.2	38	61.9	46	17.25	PN 500	12	1.5
BKHL 20 VZ	M 30x2	20	19	L	22	165	102	62.2	49	73.4	57	24.5	PN 400	14	1.5
BKHL 25 VZ	M 36x2	24	25	L	28	165	108	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHL 32 VZ	M 45x2	24	31	L	35	165	114	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHL 40 VZ	M 52x2	24	38	L	42	165	114	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHS 04 VZ	M 16x1,5	5	4	S	8	107	73	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHS 06 VZ	M 18x1,5	6	6	S	10	107	73	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHS 08 VZ	M 20x1,5	8	8	S	12	107	77	36.2	26	43.4	32	12.8	PN 500	9	1.5
BKHS 10 VZ	M 22x1,5	10	10	S	14	107	84	43.2	32	49.2	38	16.25	PN 500	9	1.5
BKHS 13 VZ	M 24x1,5	13	12	S	16	107	87	48.2	35	51.2	40	17.25	PN 500	9	1.5
BKHS 16 VZ	M 30x2	15	16	S	20	165	90	48.2	38	61.9	46	17.25	PN 500	12	1.5
BKHS 20 VZ	M 36x2	20	19	S	25	165	110	62.2	49	73.4	57	24.5	PN 400	14	1.5
BKHS 25 VZ	M 42x2	24	25	S	30	165	120	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5
BKHS 32 VZ	M 52x2	24	31	S	38	165	125	66.2	54	76.6	60	26.5	PN 350	14	1.5



Me flanaxhe SAE

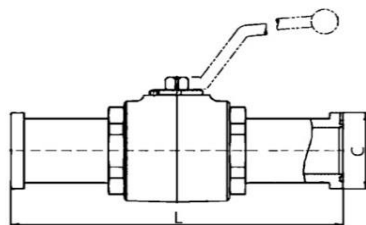
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me flanaxhë SAE
Forma e izolimit 1 + 2	Me sipërfaqe të sheshtë me guarnicion SF O-Ring
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	LW (mm)	Diametri nominal DN	Seria e Presionit	Madhësia e flanaxhës	Presioni i Punës	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
BK SF 20	20	19	3000 PSI	3/4"	315 bar	14	1.5		
BK SF 25	24	25	3000 PSI	1"	315 bar	14	1.5		
BK SF6 20	20	19	6000 PSI	3/4"	400 bar	14	1.5		
BK SF6 25	24	25	6000 PSI	1"	400 bar	14	1.5		



Me fllanxhe SAE

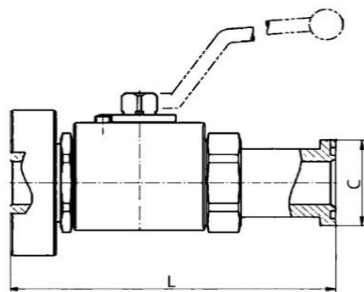
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fllanxhë SAE
Forma e izolimit 1 + 2	Me sipërfaqe të sheshtë me guarnicion SF O-Ring
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi çelik i farkëtuar. Sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	LW (mm)	Diametri nominal DN	Seria e Presionit	Madhësia e fllanxhës	Presioni i Punës	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
SK SF 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32.0	250 bar	17	1.5		
SK SF 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38.0	200 bar	17	1.5		
SK SF 50	51	3000 PSI	2"	47.5	200 bar	17	1.5		
SK SF6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32.0	400 bar	17	1.5		
SK SF6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38.0	400 bar	17	1.5		
SK SF6 50	51	6000 PSI	2"	47.5	400 bar	17	1.5		



Me flanaxhe SAE

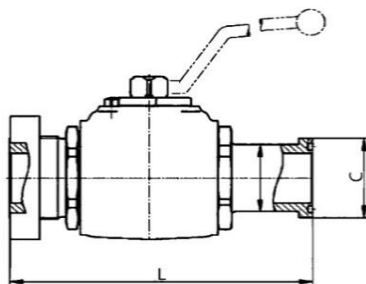
Cilësitë

Lidhja 1	Me flanaxhë SAE
Forma e izolimit 1 + 2	Me sipërfaqe të sheshtë me guarnicion SF O-Ring
Lidhja 2	Me kundra-flanaxhë SAE
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	LW (mm)	Diametri nominal DN	Seria e Presionit	Madhësia e flanaxhës	Presioni i Punës	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
BK SF 20 GFS	20	19	3000 PSI	3/4"	315 bar	14	1.5		
BK SF 25 GFS	24	25	3000 PSI	1"	315 bar	14	1.5		
BK SF 620 GFS	20	19	6000 PSI	3/4"	400 bar	14	1.5		
BK SF 625 GFS	24	25	6000 PSI	1"	400 bar	14	1.5		



Me fllanxhe SAE

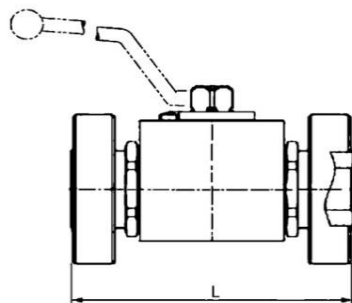
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me fllanxhë SAE
Forma e izolimit 1 + 2	Me sipërfaqe të sheshtë me guarnicion SF O-Ring
Lidhja 2	Me kundra-fllanxhë SAE
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi çelik i farkëtuar. Sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	Diametri nominal DN	Seria e Presionit	Madhësia e fllanxhës	LW (mm)	Presioni i Punës	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
SK SF 32 GFS	31	3000 PSI	1.1/4"	32.0	250 bar	17	1.5		
SK SF 40 GFS	38	3000 PSI	1.1/2"	38.0	200 bar	17	1.5		
SK SF 50 GFS	51	3000 PSI	2"	47.5	200 bar	17	1.5		
SK SF 632 GFS	31	6000 PSI	1.1/4"	32.0	400 bar	17	1.5		
SK SF 640 GFS	38	6000 PSI	1.1/2"	38.0	400 bar	17	1.5		
SK SF 650 GFS	51	6000 PSI	2"	47.5	400 bar	17	1.5		



Me flanxhe SAE

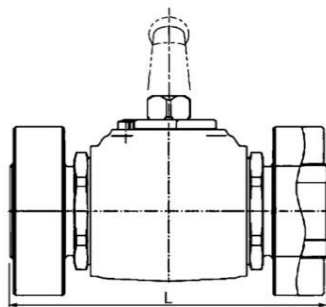
Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me kundra-flanxhë SAE
Forma e izolimit 1 + 2	Me sipërfaqe të sheshtë me guarnicion SF O-Ring
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi dhe sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	LW (mm)	Diametri nominal DN	Seria e Presionit	Madhësia e flanxhës	Presioni i Punës	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
BK GFS 20	20	19	3000 PSI	3/4"	315 bar	14	1.5		
BK GFS 25	24	25	3000 PSI	1"	315 bar	14	1.5		
BK GFS 6 20	20	19	6000 PSI	3/4"	400 bar	14	1.5		
BK GFS 6 25	24	25	6000 PSI	1"	400 bar	14	1.5		



Me fllanxhe SAE

Cilësitë

Lidhja 1 + 2	Me kundra fllanxhë SAE
Forma e izolimit 1 + 2	Me sipërfaqe të sheshtë me guarnicion SF O-Ring
Lëvizja e elementit mbyllës	0° deri në 90°
Temperatura minimale	-10 °C
Temperatura maksimale	80 °C
Materiali	Kafazi çelik i farkëtuar. Sfera dhe boshti operues prej çeliku. Guarnicion O-Ring NBR. Izolimi i sferës me poliamid
Sipërfaqja	E lyster

Shënim

Lutemi referohuni tek presioni i punës kur zgjidhni rubinetin. Mbani në vëmendje presionin e punës edhe kur përzgjidhni rakorderitë lidhëse

Kodi	Diametri nominal DN	Seria e Presionit	Madhësia e fllanxhës	LW (mm)	Presioni i Punës	Çelësi i montimit (mm)	Faktori i sigurisë	EMC (Lek)	EMC 2(Lek)
SK GFS 32	31	3000 PSI	1.1/4"	32.0	250 bar	17	1.5		
SK GFS 40	38	3000 PSI	1.1/2"	38.0	200 bar	17	1.5		
SK GFS 50	51	3000 PSI	2"	47.5	200 bar	17	1.5		
SK GFS 6 32	31	6000 PSI	1.1/4"	32.0	400 bar	17	1.5		
SK GFS 6 40	38	6000 PSI	1.1/2"	38.0	400 bar	17	1.5		
SK GFS 6 50	51	6000 PSI	2"	47.5	400 bar	17	1.5		