



HANSA FLEX

HANSA-FLEX液冷产品介绍

CHEM EPDM

属性

应用范围:	化学工业、生活污水和工业污水
特殊的属性:	适合作为化学工业的压力软管
标准:	DIN EN 12115
内胶层:	耐化学品的黑色光滑EPDM橡胶
增强层:	两层高强度纤维增强层和两根抗静电铜绞线
外胶层:	抗磨损、抗燃、耐臭氧和耐气候的EPDM
颜色:	黑色
温度范围:	最低至-35°C 视介质而定最高95°C 温度峰值至120°C



型号	外径Ø (mm)	英寸	内径Ø (mm)	工作压力 (bar)	单位	爆破压力 (bar)	最小弯曲 半径 (mm)	卷长 (m)
CHEM 19-6 EPDM	31	3/4"	19	16	Meter	64	80	40
CHEM 25-6 EPDM	37	1"	25.4	16	Meter	64	100	40
CHEM 32-6 EPDM	44	1.1/4"	32	16	Meter	64	125	40
CHEM 38-6.5 EPDM	51	1.1/2"	38	16	Meter	64	175	40
CHEM 51-8 EPDM	66	2"	50	16	Meter	64	225	40
K-CHEM 51-8 EPDM	67	2"	50.8	16	Meter	64	225	40
CHEM 63-8 EPDM	79	2.1/2"	63.5	16	Meter	64	275	40
CHEM 102-8 EPDM	—	—	—	—	—	—	—	—

WAS-EPDM

过氧固化 UL94-V0阻燃等级, 无卤素

属性

内胶层:	黑色EPDM合成橡胶,过氧固化
增强层:	一层或两层合成纤维编织增强
外胶层:	黑色耐气候、耐磨EPDM合成橡胶;
温度范围:	-40 °C ~ + 100°C (-40°F ~ +212°F)
行业标准:	外胶层符合UL94-V0阻燃等级, 材质无卤素。
应用范围:	适用于空气、去离子水、乙二醇/丙二醇基的冷却液、磷酸酯基流体。



型号	软管内径 I.D		软管外径 O.D		最大工作压力 Max.W.P		最小爆破压力 Min.B.P		最小弯曲半径 Min.B.R	
	mm	inch	mm	inch	bar	psi	bar	psi	mm	inch
WAS 06-2.5 EPDM	6.4	1/4	11.5	0.45	13.8	200	55.2	800	40	1.6
WAS 08-3.5 EPDM	8.1	5/16	15.0	0.59	13.8	200	55.2	800	50	2.0
WAS 10-3.0 EPDM	9.5	3/8	15.6	0.61	13.8	200	55.2	800	60	2.4
WAS 13-3.5 EPDM	12.7	1/2	20.2	0.78	10.0	150	40.0	600	70	2.8
WAS 16-3.5 EPDM	15.9	5/8	23.1	0.91	10.0	150	40.0	600	90	3.5
WAS 19-4.0 EPDM	19.1	3/4	27.0	1.1	10.0	150	40.0	600	110	4.3
WAS 25-4.5 EPDM	25.4	1	34.2	1.35	10.0	150	40.0	600	150	6.0

WAS STRAHL

属性

内胶层	黑色无气孔光滑EPDM内层
增强层	人造纤维纱线
外胶层	EPDM橡胶耐臭氧和紫外线
温度范围	-40°C-95°C 温度峰值至110°C
特殊的属性	极其柔韧和牢固，不含LABS、分离剂和油质，流动阻力小
适用介质	水
颜色	黑色



型号	英寸	内径-Ø (mm)	壁厚 (mm)	工作压力	最小弯曲半径 (mm)	卷长 (m)
WAS 10-3.5 STRAHL	3/8"	10	3.5	20	60	50
WAS 13-3 STRAHL	1/2"	13	3	20	80	50
WAS 16-3.5 STRAHL	5/8"	16	3.5	20	100	50
WAS 19-4 STRAHL	3/4"	19	4	20	120	50
WAS 25-4.5 STRAHL	1"	25	4.5	20	150	50
WAS 32-6 STRAHL	1.1/4"	32	6	20	200	50

SGB

属性

内胶层:	耐油合成橡胶
增强层:	两层高弹力纤维和一层弹簧钢丝缠绕，防止真空吸空
外胶层:	耐臭氧、耐磨损、耐恶劣天气合成橡胶
应用范围:	安装空间受限情况下，吸油及回油的低压管路
标准:	超越SAE 100 R4
温度:	-40 °C~100 °C
适用介质:	矿物油、乙二醇、水乳化液
颜色:	黑色



型号	DN	英寸	内径Ø (mm)	外径Ø (mm)	工作压力 (bar)	破裂压力 (bar)	最小弯曲半径 (mm)
SGB 125	25	1"	25.4	35.0	17	51	55
SGB 132	31	1 1/4"	32.0	42.0	14	42	70
SGB 150	51	2"	50.8	62.0	10	30	100
SGB 163	63	2 1/2"	63.5	75.0	10	30	170
SGB 176	76	3"	76.2	88.0	10	30	225

KBO

属性

软管材料:	不锈钢 1.4404
编织网套:	无编织网套
规格:	平行波型、单壁、扁平波型
属性:	采用类似的材料因而具备良好的耐腐蚀性 非常适合侵蚀性介质
应用范围:	用途多样的标准软管
标准:	DIN EN ISO 10380
温度:	-200°C~550°C



型号	Ø ID (mm)	公差 ID/AD (mm)	动态弯曲半径 (mm)	静态弯曲半径 (mm)	工作压力 20°C (静态) (bar)	每米重量 (kg)
KBO 006	6.1	0.2	80	15	24	0.072
KBO 008	8.2	0.2	125	16	17	0.086
KBO 010	10.05	0.2	129	18	9	0.101
KBO 013	12.2	0.2	140	20	9	0.116
KBO 016	16.2	0.2	160	28	7	0.176
KBO 020	20.2	0.2	170	32	6	0.252
KBO 025	25.4	0.3	190	40	3	0.336
KBO 032	34.3	0.3	260	50	2.5	0.428
KBO 040	40	0.3	300	60	2.5	0.706
KBO 050	50.2	0.4	320	70	1.6	0.894

KBA

属性

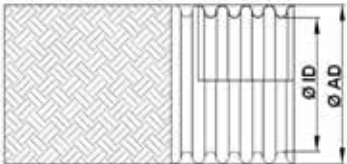
软管材料:	不锈钢 1.4404
编织网套:	1个编织网套 材料1.4301
规格:	平行波型 单壁 扁平波型
温度:	仅适用于软管
属性:	采用类似的材料因而具备良好的耐腐蚀性 非常 适合侵蚀性介质
应用:	用途多样的标准软管
标准:	DIN EN ISO 10380
温度范围:	-200°C-550°C



型号	Ø ID (mm)	Ø AD (mm)	公差 ID/AD (mm)	动态弯曲半径 (mm)	静态弯曲半径 (mm)	工作压力 20°C (静态) (bar)	每米重量 (kg)
KBA 006	6.1	10.7	0.2	80	25	125	0.12
KBA 008	8.2	13.6	0.2	125	32	125	0.208
KBA 010	10.05	15.5	0.2	129	38	100	0.216
KBA 013	12.25	18.3	0.2	140	45	85	0.258
KBA 016	16.2	23.8	0.2	160	58	75	0.38
KBA 020	20.2	28.6	0.3	170	70	64	0.504
KBA 025	25.4	34.3	0.3	190	85	55	0.694
KBA 032	34.3	43	0.3	260	105	45	1.03
KBA 040	40	52	0.3	300	130	40	1.348
KBA 050	50.2	62.4	0.4	320	160	30	1.604

属性

应用：	用于气体技术，轨道车辆及船舶海事
应用范围：	完全适用于气体技术
标准：	DIN EN ISO 10380
温度：	仅适用于软管
温度范围：	-200°C-550°C
编织网套：	1个编织网套 材料1.4301
规格：	平行波型 单壁 一般波型
许可：	符合气体应用标准DVGW G 260,DIN 3384
软管材料：	不锈钢 1.4541

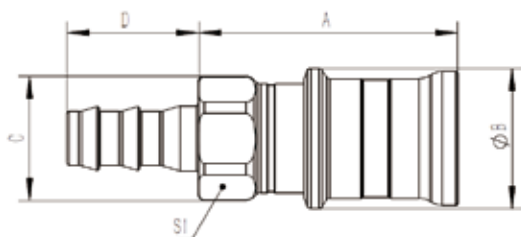
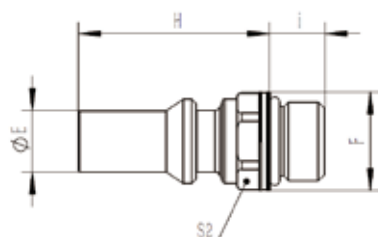


型号	公差 ID/AD (mm)	Ø ID (mm)	Ø AD (mm)	动态弯曲半径 (mm)	工作压力 20°C (静态) (bar)	每米重量 (kg)	静态弯曲半径 (mm)
ICA 010	0.3	10.6	17.5	190	75	0.25	35
ICA 013	0.3	12.3	19.5	210	70	0.29	35
ICA 016	0.4	15.7	25.2	285	65	0.37	45
ICA 020	0.4	19.8	30.3	310	50	0.5	55
ICA 025	0.4	25.8	36	375	40	0.64	70
ICA 032	0.4	33	45.7	405	35	1	80
ICA 040	0.5	40	54	480	30	1.2	100
ICA 050	0.5	51.6	67.5	550	25	1.54	130
ICA 065	0.6	66	87.9	675	20	2.55	175
ICA 080	0.6	76.6	100	750	18	2.9	200
ICA 100	1	103	128	920	14	4.2	250
ICA 125	1	127.5	154.5	1,160	12.5	5.8	325
ICA 150	1	151.5	180	1,320	10	6.8	375
ICA 200	1.6	200	232	1,400	6	11	260
ICA 250	1.6	250	287	1,650	3.5	13.5	340
ICA 300	2	300	340	2,000	2	17.6	420



产品特征

- 304不锈钢
- EPDM密封
- 推动连接或断开，可单手操作
- 超越OCP标准流量性能25%
- 高流量、无溢出
- 工作温度-40℃至150℃
- 彩色阳极氧化铝套管
- 插座上有颜色标识(红/蓝)的套筒
- 插头上有O形圈
- 工作压力:6.9巴，较小尺寸可达20bar



DN	Part number	Thread / end size	Fig.	A	B	C	D	S1
		Hose Tail	n°	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
DN02	SKM-UQDC-02-PN-E-VA	1/4	1	40	18.8	16.5	19.5	15
DN04	SKM-UQDC-04-PN-E-VA	3/8	1	48	26	23	24.5	21
DN06	SKM-UQDC-06-PN-E-VA	1/2	1	53.5	29.5	27.5	27.8	25
DN08	SKM-UQDC-08-PN-E-VA	5/8	1	60	37	34	38	30

DN	Part number	Thread / end size	Fig.	E	F	I	H	S2
		BSP	n°	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)
DN02	SKS-UQDC-02-HR02-E-VA	1/8	2	6.72	17.32	9.1	23.9	15
DN04	SKS-UQDC-04-HR06-E-VA	3/8	2	11.19	18	10	35	16
DN06	SKS-UQDC-06-HR06-E-VA	3/8	2	14.3	23.8	11	43	21
DN08	SKS-UQDC-08-HR08-E-VA	1/2	2	17.48	27	12.7	48.3	24

阀类

相关标准

设计标准:	GBIT 122347
结构长标准:	MFG
连接标准:	ISO 2852
检验与试验:	GB/T 13927



技术参数

工作压力:	PN16
测试压力:	壳体: 2.4MPa 密封: 1.8MPa 气密封: 0.6MPa适用介质: 水、油、
气体工作温度:	-29°C-150°C
适用介质:	水、油、气体。

部件	材料	标准
阀体	不锈钢	A351 CF8
阀盖	不锈钢	A351 CF8
阀球	不锈钢	A182 F304
阀座	PTFE	
阀杆	不锈钢	A276 304
垫片	PTFE	
螺母	不锈钢	A194 8
手柄	不锈钢+PVC	SS201
止推片	PTFE	
填料	PTFE	
填料压盖	不锈钢	A276 304



相关标准

结构标准:	GB/T 12221-2005
上法兰标准:	ISO 5211
侧法兰标准:	GB/T9124.1PN16
检验及试验标准:	GB/T13927-2008

技术参数

工作压力:	16bar (DN50~DN200) 10bar(DN250~DN350)
试验压力:	壳体: 24bar(DN50~DN200) 15bar(DN250~DN350) 密封: 17.6bar(DN50~200) 11bar(DN250~DN300)
设计温度:	-10°C-100°C
适用介质:	水及乙二醇、丙二醇等冷却液。

部件	材料	标准
阀体	不锈钢	A351 CF8
阀轴	不锈钢	BS97D 42D S 37
阀座	PTFE	
阀板	不锈钢	A351 CF8
衬套	PTFE	
O型圈	EPDM	
弹垫	不锈钢	2.1/2"