



Med plast kugleventil HKSF-PE kan man installere rør, samlinger og stopventiler som en enkel PE-HD svejseenhed.

Det er unødvendigt at isolere. Resultatet bliver en ensartet, korrosionsfri samling med en levetid som forsyningsledningerne. Konstruktionen af denne kugleventil, efter adskillige forsøg, er, at kugleventilen er lavet med langsgående vedhæftning, som udmønter sig ved en perfekt stabilitet ved aksial kraft, tætning og formbestandighed. Den sfæriske form af huset tillader udvendig påvirkning uden indflydelse på kugleventilens funktion.

Den glatte overflade indvendig i PE-HD kugleventilen sikrer et meget lavt tryktab og med optimalt gennemstrømningshastighed. Den glatte overflade forhindrer aflejningsdepoter og garanterer uhindret problemfri drift af kugleventilen i mange år. RMA PE-HD kugleventiler har et lavt betjeningsmoment på grund af konstruktionen. Spindelens tætning er konstrueret på en sådan måde, at sammenklumpning udelukkes, selv ved lang tids brug. Dette opnås ved at benytte en speciel o-rings tætningskrave med en relativ begrænset bæringsflade, som har et specificeret højt kontaktryk.

Spindelforlænger tillader kun et drejningsmoment under 150 Nm ellers kammer den over for at undgå skader på kugleventilen.

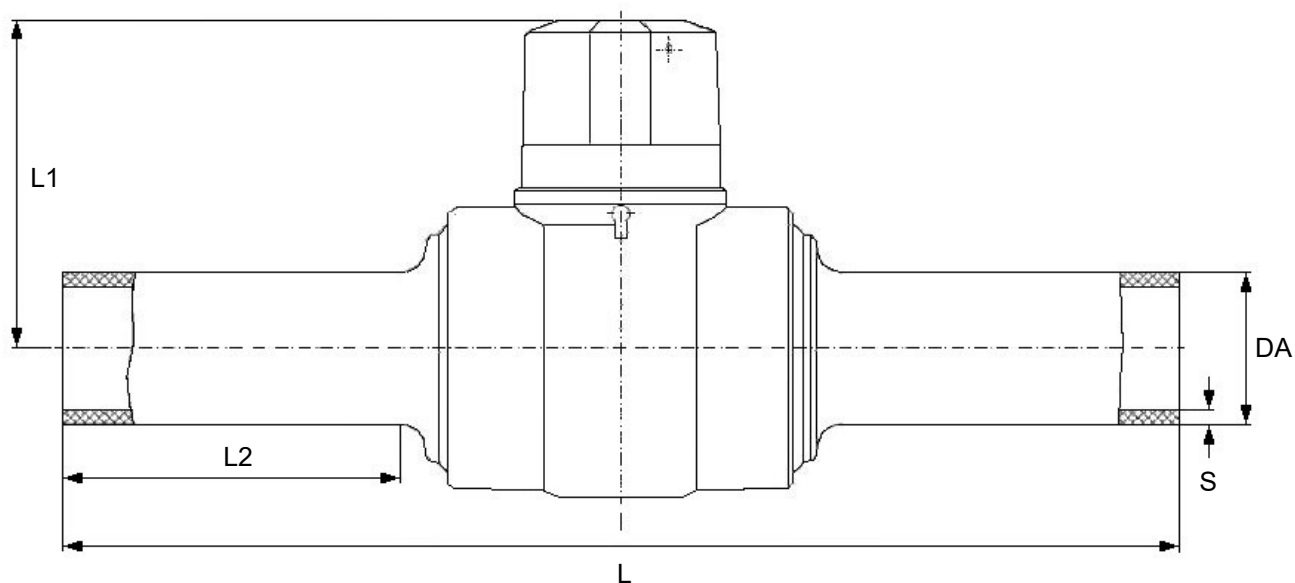
Dobbelt stop på spindeltop giver et drejningsmoment større end spindelens grænse. F.eks. Ved DN 150 er det 500 Nm uden at deformere kuglehuset. Dette forklares ved at spindlen ikke udsættes for betjeningsstvang, men overføres direkte til ventilhus. RMA kugleventiler type HKSF-PE leveres i komplette sæt indeholdende:

Kugleventil, spindelforlænger med rombeskytter 14 eller 27/32 og spindelforlænger beskyttelsesrør.

Da konstruktionen er massiv, er det ikke nødvendigt at efterregulerer. RMA kugleventiler type HKSF-PE er vedligeholdelsesfrie.

**Materialer** Ventilhus og svejseender af PE-HD, spindel af Keripol - fiberglas forstærket, spindelforlænger af Hostaform (POM), kugle af Hostaform (POM), tætning af gasresistent Perbunan.

**Kugleventil  
Type HKSF-PE**



Varenr.	DN Mm	DA PE-rør Mm	S godstykkelse Mm	L Mm	L1 Mm	L2 mm
217-1050	25	32,3	3,1	280	96	80
217-1051	32	40,3	3,8	280	96	80
217-1052	40	50,3	4,7	370	108	112
217-1053	50	63,3	5,9	370	108	112
217-1054	80	90	8,2	530	136	154
217-1055	100	110	10	530	136	154
217-1056	100	125	11,4	530	168	145
217-1057	150	160	14,6	680	185	210
217-1058	150	180	16,4	680	185	210
217-1060	200	200	18,2	680	185	210
217-1061	200	225	20,5	680	185	210



CERT

# DVGW-Baumusterprüfzertifikat

## DVGW type examination certificate

DG-4394BU0008

Registriernummer  
registration number

<b>Anwendungsbereich</b> <i>field of application</i>	Produkte der Gasversorgung <i>products of gas supply</i>
<b>Zertifikatinhaber</b> <i>owner of certificate</i>	RMA Rheinau GmbH & Co.KG Forsthausstraße 3, D-77866 Rheinau
<b>Vertreiber</b> <i>distributor</i>	RMA Rheinau GmbH & Co.KG Forsthausstraße 3, D-77866 Rheinau
<b>Produktart</b> <i>product category</i>	Gasarmaturen: Absperrarmatur aus PE-HD (4394)
<b>Produktbezeichnung</b> <i>product description</i>	Kugelhahn in Durchgangsform aus Polyethylen hoher Dichte (PE 100)
<b>Modell</b> <i>model</i>	HKSF-PE 100
<b>Prüfberichte</b> <i>test reports</i>	Kontrollprüfung Labor: 14/1090/4394/984 vom 28.11.2014 (EBI)
<b>Prüfgrundlagen</b> <i>test basis</i>	DVGW VP 302 (01.06.2006)

**Ablaufdatum / AZ**                      22.01.2018 / 14-0773-GNV  
*date of expiry / file no.*

08.01.2015 Rie A-1/2

Datum, Bearbeiter, Blatt, Leiter der Zertifizierungsstelle  
*date, issued by, sheet, head of certification body*

DVGW CERT GmbH ist von der DAkkS nach DIN EN 45011:1998  
akkreditierte Stelle für die Zertifizierung von Produkten der Energie- und  
Wasserversorgung.

DVGW CERT GmbH is an accredited body by DAkkS according to EN  
45011:1998 for certification of products for energy and water supply industry.



DVGW CERT GmbH  
Zertifizierungsstelle

Josef-Wirmer-Str. 1-3  
53123 Bonn

Tel. +49 228 91 88 - 888  
Fax +49 228 91 88 - 993

www.dvgw-cert.com  
info@dvgw-cert.com

A-2/2

DG-4394BU0008

<b>Gasart</b> <i>gas category</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
Brenngase nach G260	

<b>Typ</b> <i>type</i>	<b>Technische Daten</b> <i>technical data</i>	<b>Bemerkungen</b> <i>remarks</i>
HKSF-PE 100	Nennweite: d 32 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 40 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 50 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 63 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 90 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 110 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 125 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 160 max. Betriebsdruck: 10 bar	
HKSF-PE 100	Nennweite: d 180 max. Betriebsdruck: 10 bar	

**zertifizierte Bauteile / Werkstoffe**  
*certified components*

<b>Registr.-Nr.</b> <i>registration no.</i>	<b>Bauteil (Produktart)</b> <i>component</i>	<b>Modell/Typ</b> <i>model/type</i>	<b>Hersteller</b> <i>manufacturer</i>
NG-5162BN0547	Schmierstoff für Gasgeräte	KLÜBERSYNTH UH1 64-2403/KLÜBERSYNTH UH1 64-2403	Klüber Lubrication München SE & Co. KG
NG-5112AQ7138	Dichtungswerkstoff aus Elastomeren für Gasgeräte und -anlagen	WILLBRALIT®	WILLBRANDT KG

**Verwendungshinweise / Bemerkungen**  
*hints of utilization / remarks*

Anschlussart: beiderseitig Rohrstützen aus PE 100
---