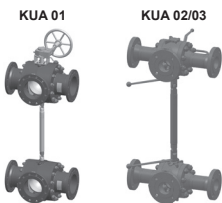


Robinet de commutation à boisseau sphérique deux pièces, KUA jusqu'à 16 bar



1. DESCRIPTION TECHNIQUE

1.1 CORPS DU FILTRE

Conception

Le nouveau robinet de commutation 2 pièces a été conçu à l'origine pour être utilisé sur des filtres RFLD et AFLD.

Ce robinet peut également être utilisé seul pour raccorder des échangeurs de chaleur à plaques doubles ainsi que des refroidisseurs multitubulaires doubles.

Exécution standard fonte à graphite sphéroïdal :

- Bride DIN ou ASME (PN 16 ou. ASME B16.5 – classe 150)
- Conduite d'équilibrage de pression intégrée avec vanne sphérique (DN15)
- Les pièces intérieures ne sont pas en acier inoxydable.
- Livré avec bride de raccordement pour élément refroidissant

Exécution standard/Acier/Acier inoxydable

- Bride DIN ou ASME (PN 16 ou. ASME B16.5 – classe 150)
- Conduite d'équilibrage de pression externe (raccord à olive, DN15)
- Les pièces intérieures ne sont pas en acier inoxydable.
- Livré avec bride de raccordement pour refroidisseur

Généralement tous les dispositifs de commutation coudés sont livrés avec des certificats de contrôle (certificat de contrôle de fabrication 3.1 selon DIN EN 10204: certificat de contrôle du fabricant M, DIN 55350 Chap. 18, relatif au contrôle de conception et d'étanchéité).

1.2 CARACTÉRISTIQUES DU FILTRE

Pression nominale	16 bars (autres sur demande)
Plage de températures	-10 °C à +100 °C
Matériau	01 = Fonte à graphite sphéroïdal (EN GJS-400-15) 02 = Acier (SA-216-WCB/1.0619) 03 = Acier inoxydable (SA-351 CF8M/1.4408)

1.3 JOINTS

NBR (=Perbunan)

1.4 EXÉCUTIONS SPÉCIALES ET ACCESSOIRES

- Joints en FPM
- Pièces intérieures en acier inoxydable (uniquement pour KUA 02 et 03)
- Conduite d'équilibrage de pression externe avec diamètre nominal différent et/ou vissage de bordage (uniquement pour KUA 02 et 03)
- Autres raccordements à bride

1.5 PIÈCES DE RECHANGE

Sur demande

1.6 CERTIFICATS ET RECEPTIONS

Sur demande

1.7 COMPATIBILITÉ AUX FLUIDES SOUS PRESSION ISO 2943

- Huiles de lubrification DIN 51517, API, ACEA, DIN 51515, ISO 6743
- Huiles de compresseurs DIN 51506
- Huiles hydrauliques H à HLPD DIN 51524
- Fluides sous pression biodégradables VDMA 24568 HETG, HEES, HEPG
- Fluides difficilement inflammables HFA, HFB, HFC et HFD
- Fluides hydrauliques à forte teneur en eau (teneur en eau > 50 %) sur demande.

1.8 RECOMMANDATIONS

- Le corps doit être mis à la terre par une tuyauterie.
- Le montage en position inclinée n'est autorisé qu'avec l'accord préalable de notre société.

2. CODE DE COMMANDE (exemple de commande)

KUA 01 C E W .X /-Z-Axxxx

2.1 KUA 01 (FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL)

Type de filtre

KUA Robinet de commutation à boisseau sphérique

Matériau

01 Fonte à graphite sphéroïdal

Pression de service admissible

C 16 bar

Robinet de commutation

E à boisseau sphérique 2 pièces

Type de raccordement/Taille de raccordement (ASME)

Type	Raccordement	Matériau
8	8"	01

Type de raccordement/Taille de raccordement (DIN)

Type	Raccordement	Matériau
W	DIN DN 200	01

Autres raccordements sur demande !

Numéro de modification

X chaque type est toujours livré dans sa version la plus récente

Indications complémentaires - Indications supplémentaires

Z Certificat de contrôle de fabricant M selon DIN 55350 Chap 18 relatif au contrôle de conception et d'étanchéité
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 (certificat de matériau)

150 Indication pour la charge de pression (classe 150 – uniquement pour bride ASME !)

Axxxx Mesure de distance du centre de la sphère au centre de la sphère
(z. B. A710 = mesure de distance 710 mm)

Autres indications complémentaires

V Joints FPM

KUA 02 C E 5 .X /-Z-150-Axxxx-8SB

2.2 KUA 02 (ACIER) ET 03 (ACIER INOXYDABLE)

Type de filtre

KUA Robinet de commutation à boisseau sphérique

Matériau

02 Acier

03 Acier inoxydable

Pression de service admissible

C 16 bar

Robinet de commutation

E à boisseau sphérique 2 pièces

Type de raccordement/Taille de raccordement (ASME)

Type	Raccordement	Matériau
4	3"	02, 03
5	4"	02, 03
7	6"	02

Type de raccordement/Taille de raccordement (DIN)

Type	Raccordement	Matériau
Q	DIN DN 80	02, 03
R	DIN DN 100	02, 03
V	DIN DN 150	02

Autres raccordements sur demande !

Numéro de modification

X chaque type est toujours livré dans sa version la plus récente

Indications complémentaires - Indications supplémentaires

Z Certificat de contrôle de fabricant M selon DIN 55350 Chap 18 relatif au contrôle de conception et d'étanchéité
Certificat de réception 3.1 selon EN 10204 (certificat de matériau)

150 Indication pour la charge de pression (classe 150 – uniquement pour bride ASME !)

Axxxx Mesure de distance du centre de la sphère au centre de la sphère
(z. B. A500 = mesure de distance 500 mm)

Autres indications complémentaires

V Joints FPM

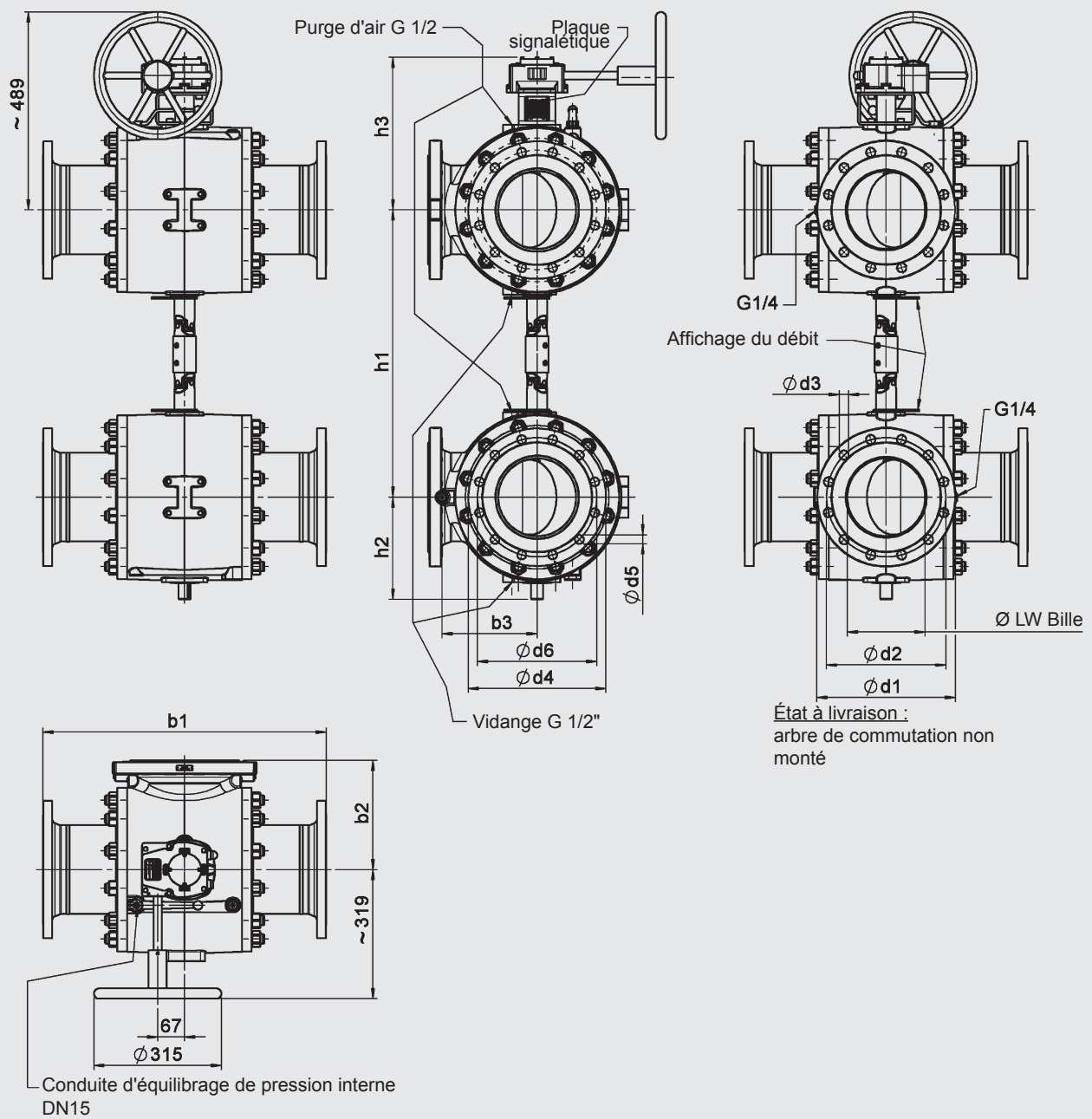
xSB Conduite d'équilibrage de pression (par ex.. 8SB = DN8, raccord à olive)

xBB Conduite d'équilibrage de pression (par ex. 8BB = DN8, vissage de bordage)

ISS Pièces intérieures en acier inoxydable (bille et pointeau)

3. DIMENSIONS

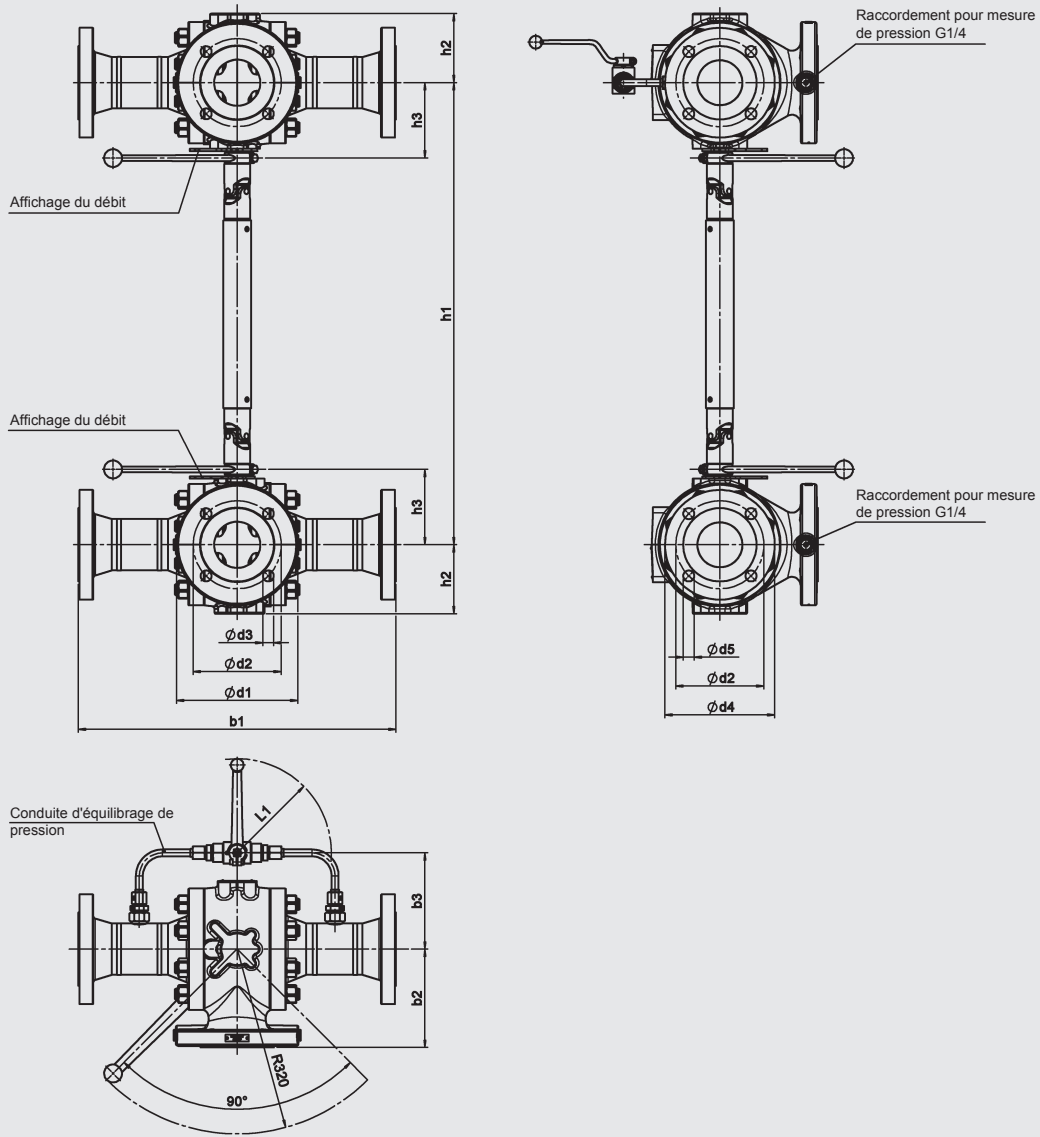
3.1 KUA 01 (FONTE À GRAPHITE SPHÉROÏDAL)



KUA	Raccord d'après ASME B16.5 – classe 150	b1	b2	b3	d1	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h3	LW Bille
01	8"	782	270	235	343	299	8x23	345	8x22	299	Axxx min. 710	253	375	192

KUA	Raccordement selon DIN EN ISO 1092 – PN16	b1	b2	b3	d1	d2	d3	d4	d5	d6	h1	h2	h3	LW Bille
01	DIN DN 200	700	270	235	343	295	12x23	340	12x22	295	Axxx min. 710	253	375	192

3.2 KUA 02 (ACIER)/03 (ACIER INOXYDABLE)



KUA	Raccord d'après ASME B16.5 – classe 150	b1	b2	b3	d1	d2	d3	d4	d5	h1	h2	h3	L1	LW Bille
02/03	3"	554	170	144	210	152,4	4x19	190	4x19,1	Axxx min. 474	120	132	111	80
02/03	4"	600	210	167	255	190,5	8x19	230	4x19,1	Axxx min. 528	147	159	111	100
02	6"	560	250	182	280	241,3	8x22,2	280	8x22,2	Axxx min. 638	179	195	111	130

KUA	Raccordement selon DIN EN ISO 1092 – PN16	b1	b2	b3	d1	d2	d3	d4	d5	h1	h2	h3	L1	LW Bille
02/03	DIN DN 80	515	170	144	210	160	8x18	200	8x18	Axxx min. 474	120	132	111	80
02/03	DIN DN 100	550	210	167	235	180	8x19	220	8x18	Axxx min. 528	147	159	111	100
02	DIN DN 150	470	250	182	285	240	8x22	285	8x22	Axxx min. 638	179	195	111	130

REMARQUE

Les données de ce prospectus se réfèrent aux conditions de fonctionnement et d'utilisation décrites.
 Pour des cas d'utilisation divergents et/ou des conditions de fonctionnement différentes, veuillez vous adresser au service technique compétent.
 Sous réserve de modifications techniques.

HYDAC Filtrertechnik GmbH
 Industriegebiet
66280 Sulzbach/Saar - Allemagne
 Tél. : + 49 (0) 68 97 / 509-01
 Fax : + 49 (0) 68 97 / 509-300
 Internet : www.hydac.com
 E-Mail : filter@hydac.com