



VEREINIGTE
FÜLLKÖRPER-FABRIKEN
GMBH & CO. KG

MADE IN GERMANY

+++Füllkörper+++Inert-Kugeln+++Katalysatorträger+++Kolonneneinbauten+++Tropfenabscheider+++

VFF-NetBall®

Höchstleistung in Absorption
und Desorption

Wir freuen uns auf Ihren Anruf.
+ 49 (0) 26 23 / 895 -23



VFF-NetBall®: Höchstleistung in Kugelform für Absorption und Desorption!

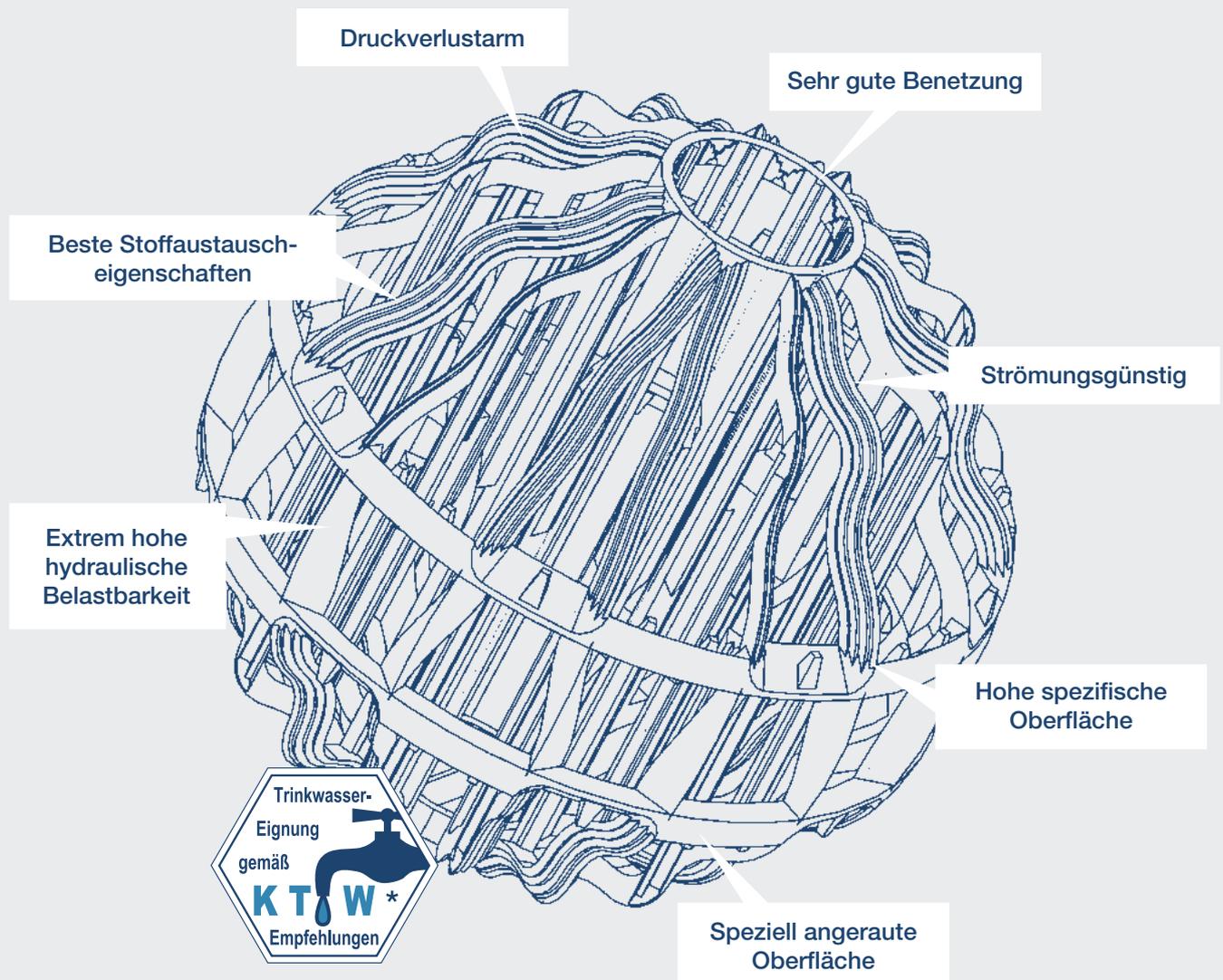
Im Rahmen aktiver Forschung und Entwicklung hat VFF den neuen **VFF-NetBall®** entwickelt und setzt damit neue Maßstäbe. Sein strömungsgünstiges Profil, kombiniert mit einer hohen spezifischen Oberfläche, bietet beste Stoffaustauschigenschaften bei einer extrem hohen hydraulischen Belastbarkeit mit niedrigstem Druckverlust. Wie bei allen VFF-Füllkörpern aus Kunststoff ist auch der **VFF-NetBall®** mit einer speziell angerauten Oberfläche ausgestattet, die schon beim ersten Einsatz eine sehr gute Benetzung zur Folge hat. Seine speziell designte Netzstruktur garantiert

zudem eine hohe mechanische Stabilität und führt zu einer idealen Anordnung in der Schüttung.

Der **VFF-NetBall®** ermöglicht einfaches Handling bei der Kolonnenbefüllung und -entleerung. Das spart Zeit und Geld!

Weitere Informationen zu VFF-Produkten finden Sie online unter www.vff.com

VFF-NetBall® – Vorteile auf einen Blick



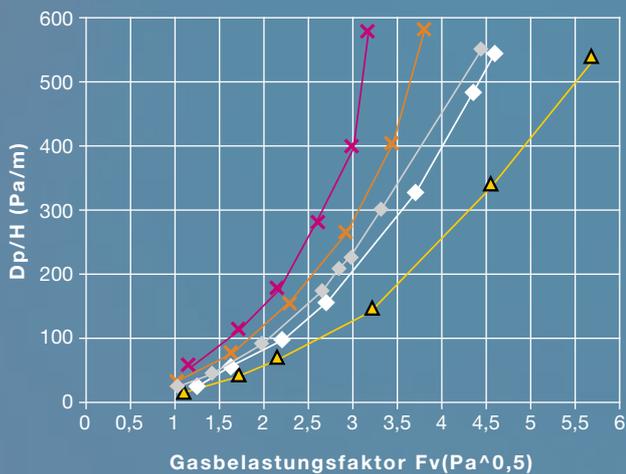
Druckverlustdiagramme VFF-NetBall[®]-90-P und VFF-NetBall[®]-45-P

Druckverlustdiagramm: VFF-NetBall[®]-90-P

Wasser/Luft: 1bar; 20°C

Dp/H: spezifischer Druckverlust

uL: Berieselungsdichte



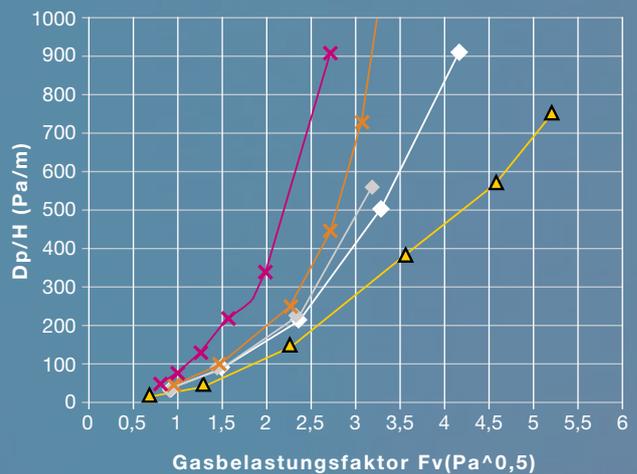
▲ $u_L = 0$ m³/m²xh ◆ $u_L = 20$ m³/m²xh ✕ $u_L = 80$ m³/m²xh
◆ $u_L = 10$ m³/m²xh ✕ $u_L = 40$ m³/m²xh

Druckverlustdiagramm: VFF-NetBall[®]-45-P

Wasser/Luft: 1bar; 20°C

Dp/H: spezifischer Druckverlust

uL: Berieselungsdichte



▲ $u_L = 0$ m³/m²xh ◆ $u_L = 20$ m³/m²xh ✕ $u_L = 80$ m³/m²xh
◆ $u_L = 10$ m³/m²xh ✕ $u_L = 40$ m³/m²xh



Physikalische Eigenschaften

Werkstoffe: PP, PE, PVDF (weitere auf Anfrage)

Bezeichnung	Nenngröße	Spezifisches Gewicht		Spezifische Oberfläche	Freies Volumen
		kg / m³ (PP)	kg / m³ (PE / PVDF)		
VFF-NetBall-90 [®] -P	3 1/2	41	42 / 80	130	95
VFF-NetBall-45 [®] -P	2	42	43 / 82	140	95

Ihr Partner für:

- **DURANIT**® Inert-Kugeln
- Füllkörper
- Kolonneneinbauten
- Tropfenabscheider
- Füllkörpersoftware

Besuchen Sie unsere Website
www.vff.com



**VEREINIGTE
FÜLLKÖRPER-FABRIKEN**
GMBH & CO. KG

VEREINIGTE FÜLLKÖRPER-FABRIKEN GMBH & CO. KG

Postfach 552, D-56225 Ransbach-Baumbach,

Tel. +49 2623/895-0, Fax +49 2623/895-39, E-Mail: info@vff.com, www.vff.com



TÜVRheinland®
CERT
ISO 9001